



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

POSGRADO EN BIBLIOTECOLOGÍA Y ESTUDIOS DE LA INFORMACIÓN

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS Y DE LA  
INFORMACIÓN

## **CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE COLECCIONES BIBLIOGRÁFICAS RELEVANTES PARA LA TAXONOMÍA BIOLÓGICA**

TESIS

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:  
MAESTRA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y ESTUDIOS DE LA INFORMACIÓN

PRESENTA:

DIANA RAMÍREZ ALVAREZ

ASESORA: DRA. ISABEL GALINA RUSSELL  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX., SEPTIEMBRE DE 2020



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## **Para Balam**

    Mi niño, niño,  
    a ti, que me hiciste árbol  
    que me hiciste mujer tierra,  
    mujer agua, mujer madre...

...Te doy a cambio, mi niño,  
    un camino y una piedra  
    más grande que tú, mi niño,  
    más grande que la mar inmensa.

¿Pero, qué he de elegir, mi niño,  
    verte de piedra y con piedra  
    o con la frente inclinada?

    Por eso mi niño, niño,  
    sin manos quedar quisiera  
    pues hay una que te empuja  
    y otra que te encadena.

    Amparo Ochoa  
    Cancionero Popular Vol. 2  
    Discos Pueblo, 1977

## **Agradecimientos**

A la Universidad Nacional Autónoma de México por ser mi segundo hogar, formarme como profesionista y enriquecerme como ser humano. Por abrirme sus puertas nuevamente e integrarme en una nueva aventura.

Al Posgrado en Bibliotecología y Estudios de la Información por la oportunidad de incursionar en una nueva disciplina y ampliar mi realidad con cada una de las clases que tomé. Gracias también a mis compañeros y amigos.

A CONACYT por la beca recibida a lo largo de mis estudio de maestría.

A mi tutora la Dra. Isabel Galina Russell, que me apoyó y me entendió en todos los sentidos a lo largo de este camino y me guió para la realización de este trabajo.

A la Dra. Layla Michán por reforzar la visión biológica de este trabajo. Gracias por apoyarme y enseñarme a crecer profesionalmente.

A mis sinodales, la Dra. Brenda Cabral Vargas, el Dr. Hugo Alberto Figueroa Alcántara y el Mtro. Federico Turnbull Muñoz por los comentarios y observaciones. Agradezco su tiempo y dedicación para mejorar esta tesis.

## **Dedicatorias**

A mi hijo Balam, quien cada día me da lecciones de superación y éxito. Gracias por los días de felicidad, por tu cariño y tu tenacidad. Te adoro mi guerrero jaguar.

A mis padres Xochitl y Francisco, por su apoyo, enseñanza y paciencia. Por nunca dejarme caer y estar ahí para mí sin importar la circunstancia. Son el pilar de mi vida.

A mi compañero de vida Joaquín, por la compañía, la charla y el amor que me das cada día.

A mis hijos peludos.

# Índice

Introducción.....	1
Capítulo 1. Elementos para el acercamiento al estudio de las colecciones bibliográficas digitales en taxonomía biológica .....	9
1.1.    Conceptos sobre colecciones bibliográficas digitales.....	10
1.1.1.    Características de las colecciones bibliográficas digitales .....	13
1.1.2.    Métodos para la evaluación de colecciones bibliográficas digitales .....	20
1.2.    Notas básicas acerca de la nomenclatura y la clasificación de los seres vivos.....	26
1.2.1.    La taxonomía biológica .....	26
1.2.2.    La variedad documental de la taxonomía .....	27
1.2.3.    La práctica taxonómica actual .....	31
Capítulo 2. Marco metodológico .....	37
2.1.    Elección de fuentes de información.....	39
2.2.    Estructura de las búsquedas .....	42
2.3.    Organización de la base de datos .....	44
2.4.    Recuperación de los registros bibliográficos .....	48
2.5.    Procesamiento de la información bibliográfica .....	49
Capítulo 3. Evaluación de las colecciones bibliográficas y los documentos taxonómicos ..	50
3.1.    Análisis de las colecciones bibliográficas.....	52
3.1.1.    Cobertura temática.....	56
3.1.2.    Cobertura tipológica .....	64
3.1.3.    Etiquetas de campos .....	72
3.1.4.    Creador de la colección bibliográfica.....	80
3.1.5.    Uso de tesauros .....	84
3.1.6.    Cobertura lingüística .....	92
3.1.7.    Uso de identificadores .....	94
3.1.8.    Búsquedas realizadas en las colecciones .....	100
3.1.9.    Colecciones bibliográficas relevantes en la taxonomía.....	102
3.2.    Análisis en línea de los registros bibliográficos de la colección <i>Biological Abstracts</i> .....	105

3.2.1. Autores .....	106
3.2.2. Títulos de las fuentes .....	110
3.2.3. Idiomas .....	114
3.2.4. Áreas de investigación.....	115
3.2.5. Tipos de literatura.....	117
3.2.6. Organismos.....	121
3.2.7. Años de publicación .....	125
3.2.8. Discusión sobre las características de los registros bibliográficos de taxonomía.....	126
Conclusiones.....	131
Referencias Bibliográficas.....	138
Apéndices .....	147
A1. Tipos de trabajos taxonómicos.....	147
A2. Colecciones bibliográficas. Características generales .....	150
A3. Colecciones bibliográficas. Cobertura .....	154
A4. Colecciones bibliográficas. Búsquedas.....	157
A5. Catálogo: Disciplinas científicas.....	160
A6. Catálogo: Tipo de documentos .....	165
A7. Catálogo: Descriptores de documentos.....	167
A8. Frecuencia de las etiquetas de campo .....	168
A9. Datos de las variables de la colección <i>Biological Abstracts</i> .....	169
A10. Registros bibliográficos analizados de la colección <i>Biological Abstracts</i> 2000-2018 .....	192

## Relación de figuras

Figura 1. Modelo metodológico para el análisis de colecciones bibliográficas y documentos afines a la taxonomía .....	38
Figura 2. Estructura básica para la búsqueda .....	42
Figura 3. Asociaciones semánticas con el término principal de búsqueda.....	43
Figura 4. Índice de la base de datos en <i>Airtable</i> .....	45
Figura 5. Catálogos rectores y catálogos complementarios .....	46
Figura 6. Afinidad de las colecciones bibliográficas seleccionadas.....	54
Figura 7. Vista descriptiva de un registro de la tabla Colecciones Bibliográficas .....	55
Figura 8. Número de colecciones obtenidas por disciplina .....	61
Figura 9. Relación de los campos y disciplinas en las colecciones bibliográficas .....	62
Figura 10. Tipos documentales en las colecciones bibliográficas .....	68
Figura 11. Tipos documentales representados en cada colección bibliográfica.....	70
Figura 12. Nube de etiquetas de campos .....	73
Figura 13. Categorías para las etiquetas de campos .....	75
Figura 14. Bases de datos incluidas en las Colecciones del Sistema <i>ProQuest</i> .....	82
Figura 15. Cobertura lingüística en las colecciones bibliográficas .....	92
Figura 16. Identificadores de autores y publicaciones .....	95
Figura 17. Identificadores de publicación: locales e internacionales .....	97
Figura 18. Identificadores por colección bibliográfica.....	98
Figura 19. Puntaje de las colecciones.....	103
Figura 20. Autores y sus publicaciones en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018) .....	106
Figura 21. Títulos de las revistas en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018) .....	110
Figura 22. Idiomas encontrados en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018).....	114
Figura 23. Áreas de investigación en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018) .....	115
Figura 24. Tipos de literatura en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018).....	117
Figura 25. Organismos en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018).....	121
Figura 26. Publicaciones por año en la colección <i>Biological Abstracts</i> (2000-2018).....	125



## Relación de tablas

Tabla 1. Colecciones tradicionales vs. Colecciones digitales .....	14
Tabla 2. Indicadores para la evaluación de colecciones .....	21
Tabla 3. Parámetros a evaluar en colecciones especializadas .....	23
Tabla 4. Tipos de trabajo taxonómico .....	30
Tabla 5. Estructura de la relación de colecciones bibliográficas seleccionadas.....	41
Tabla 6. Listado principal de colecciones bibliográficas con afinidad a la taxonomía biológica .....	53
Tabla 7. Correlación de temáticas .....	57
Tabla 8. Tipos de documentos .....	66
Tabla 9. Frecuencia de las principales etiquetas de metadatos.....	73
Tabla 10. Descriptores e información relacionada .....	76
Tabla 11. Etiquetas con afinidad taxonómica.....	78
Tabla 12. Proveedores de servicios bibliográficos .....	80
Tabla 13. Tesauros utilizados por colección bibliográfica.....	85
Tabla 14. Número de registros obtenidos por colección bibliográfica.....	101
Tabla 15. Categorías taxonómicas del Reino <i>Animalia</i> (Linnaeus, 1758; Brands, 2019; Cavalier-Smith, 2013) en Biological Abstracts .....	122
Tabla 16. Descriptores taxonómicos del Reino <i>Plantae</i> en <i>Biological Abstracts</i> .....	124

## Lista de siglas y acrónimos

ABES	<i>Agriculture, Biology &amp; Environmental Sciences</i>
ASFA	<i>Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts</i>
CAS	<i>Chemical Abstracts Service</i>
CiTO	<i>Citation Typing Ontology</i>
Conacyt	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
DOAJ	<i>Directory of Open Access Journals</i>
DOI	<i>Digital Object Identifier</i>
DTD	<i>Document Type Definitions</i>
EBSCO	<i>Elton B. Stephens Company</i>
EIS	<i>Environmental Impact Statement</i>
EPA	<i>United States Environmental Protection Agency</i>
FaBIO	<i>FRBR-aligned Bibliographic Ontology</i>
FAO	<i>Food and Agriculture Organization</i>
FRBR	<i>Functional Requirements for Bibliographic Records</i>
GenBank	<i>National Genetic Sequence Data Base</i>
ICBN	<i>International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants</i>
ICZN	<i>International Commission on Zoological Nomenclature</i>
INECOL	Instituto de Ecología, A.C.
ISBN	<i>International Standard Book Number</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization</i>
ISSN	<i>International Standard Serial Number</i>
JSTOR	<i>Journal Storage</i>
Latindex	Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
LS	<i>Life Sciences</i>
MESH	<i>Medical Subject Headings</i>
NIH	<i>National Institutes of Health</i>
NLM	<i>National Library of Medicine</i>
OCLC	<i>Online Computer Library Center</i>
OJS	<i>Open Journal Systems</i>
ORCID	<i>Open Researcher and Contributor ID</i>

RCAA2	Reglas de Catalogación Anglo-Americanas Segunda Edición
RedALyC	Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
SciELO	<i>Scientific Electronic Library Online</i>
SEQBANK	<i>Sequence Bank</i>
SEQNUMBER	<i>Sequence Number</i>
TF-IDF	<i>Term frequency – Inverse document frequency</i>
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UNESCO	<i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i>
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>
WoS	<i>Web of Science</i>
XML	<i>Extensible Markup Language</i>

## **Introducción**

En esta era digital, el flujo de la información depende de manera directa de las tecnologías de la información (TIC). Con estas tecnologías, la manera de generar, comunicar, recibir y apropiarse de la información se ha modificado en la dinámica y en la infraestructura, permitiendo la creación de servicios, plataformas y redes de comunicación que nos ayudan a difundir una gran variedad de conocimientos.

Uno de los sectores que genera la mayor cantidad de información útil y especializada es la ciencia. Las últimas décadas del siglo XX y estos años del siglo XXI, se han caracterizado por un acelerado desarrollo de la comunicación científica, siendo la tecnología una pieza clave para que las investigaciones sean cada vez más ambiciosas y los resultados sean accesibles a un mayor y diverso público.

Las TIC son la herramienta fundamental que permite la creación, acceso, difusión y recuperación de la información científica. Esto ha generado un proceso revolucionario y ha repercutido en la forma en que las disciplinas científicas se desenvuelven.

En este sentido es importante recalcar que el uso de las TIC en la investigación científica va ligado a un alto índice de competitividad e innovación. Al integrarse, en el mundo digital interconectado por redes, la información científica se vuelve oportuna a los acontecimientos y permite que la comunicación entre estas comunidades sea eficiente.

Como parte de estas tecnologías, la existencia de colecciones bibliográficas digitales permite la recuperación de información previamente seleccionada y categorizada, proveniente de fuentes primarias y que gracias a los estándares de calidad bajo los cuales se

ha trabajado puede ser analizada con rigurosos métodos, incorporarla a nuevos campos de estudio y con ello generar nuevos conocimientos. Con los actuales sistemas de cómputo, la inclusión de los estudios de la información, la expansión de la *web* y las políticas de acceso a la información; este tipo de colecciones se han convertido en aliados para el registro de objetos digitales y el correcto manejo de los metadatos asociados a estos objetos.

A lo largo de la historia, la biología se ha ligado a la creación y a la innovación de los procesos, instrumentos tecnológicos e información asociada para el estudio de la vida. La información biológica ha entrado en un nuevo paradigma en el que la manera tradicional de generar y divulgar los conocimientos comienza a transformarse de manera radical. La era digital ha traído consigo un nuevo contexto; un cambio en las prácticas y en los individuos, desde los grupos de investigación, los métodos utilizados, la forma en que se publica y el acceso a los resultados de dicha labor.

En particular, la taxonomía es una parte fundamental y prioritaria de la biología, pues realiza la descripción, nomenclatura, categorización y publicación de las especies del planeta, por lo que es una disciplina basada en sus documentos. Tiene sus antecedentes más recientes en los naturalistas del siglo XVIII, pero la necesidad de ordenar y clasificar el entorno es inherente al ser humano, por lo que desde las primeras civilizaciones existen formas simples de organización. Sin embargo, en este contexto digital, el manejo y la integración de la información relacionada con la taxonomía biológica parece ir un poco más lento en comparación con otras disciplinas de las ciencias naturales.

Aún con esto, existe una gran cantidad de plataformas, aplicaciones, herramientas, formatos, estándares y soportes a través de los cuales se puede tener acceso a la información taxonómica.

La mayoría de los sistemas digitales se enfocan exclusivamente en la información descriptiva alrededor de los organismos, como la distribución, las características morfológicas, el comportamiento y las relaciones ecológicas, entre otras, y dejan a un lado la relación existente entre las especies descritas y la bibliografía. Así, el vínculo entre las colecciones biológicas donde se alojan los organismos descritos y el documento donde se detallan las características de estos individuos se diluye.

Por lo que es importante ubicar en este ambiente digital, dónde se encuentran estos documentos taxonómicos o bien, saber si existen colecciones bibliográficas exclusivas de este tipo de literatura y conocer el estado de estas colecciones.

La taxonomía actual, debe empezar a concebirse como una disciplina que no solamente integra sus procesos tradicionales, desarrollados a lo largo de su historia de más de 250 años, sino se fundamenta en la interdisciplinariedad y en tratar generar profesionales especializados en áreas que no se relacionan de manera convencional con esta, capaces de realizar actividades de ordenamiento de las especies y al mismo tiempo pertinentes con el desarrollo de sistemas de información, con la formación de colecciones de documentos digitales y con la gestión de servicios bibliográficos adecuados a las necesidades del área.

Estos servicios son la puerta para direccionar información especializada y relacionar a las publicaciones en taxonomía con otra variedad de objetos digitales, enriqueciendo este contexto en línea y permitiendo la formación de entornos globalizadores de información

bibliográfica, geográfica, biológica, entre otras, que fomenten desde distintos puntos de vista la exploración del mundo natural.

Con estos antecedentes y problemáticas es prioritario llevar a cabo proyectos que investiguen, sistematicen y difundan las colecciones bibliográficas afines a esta disciplina y que además analicen las características de los documentos que las integran, para facilitar y profesionalizar la recuperación de bibliografía taxonómica. Así, los centros documentales pueden administrar y gestionar esta literatura especializada de manera eficiente, inmediata, actualizada, exhaustiva y organizada; y recuperan grandes cantidades de registros documentales exactos y pertinentes para el usuario final.

Con este trabajo se pretende seguir una brecha para un nuevo tipo de investigación en la producción, el consumo y el uso de la información relacionada con la taxonomía en México, donde se conjuguen el conocimiento de la bibliotecología y las ciencias biológicas. Que además, permita la construcción de un nuevo conocimiento transversal, donde las colecciones bibliográficas desde la perspectiva de la información sean un aliado indudable que facilite la recuperación de información taxonómica de calidad y fomente nuevos senderos de investigación documental especializada en esta área.

Este documento está estructurado bajo el modelo IMRyD, con el propósito de responder preguntas específicas a lo largo de la investigación.

En el capítulo 1 se hace una introducción hacia el objeto de estudio y su relación con la taxonomía biológica en el contexto de las colecciones bibliográficas digitales.

En el capítulo 2 se detalla la metodología utilizada y los instrumentos que permiten llevar a cabo el análisis de esos resultados.

El capítulo 3 se enfoca en presentar los resultados de manera estructurada y realizar la discusión de estos. Finalmente se encuentran las conclusiones sobre la investigación y los comentarios finales.

El documento también contiene diez apéndices que refuerzan la consulta del trabajo realizado y los datos obtenidos de las colecciones analizadas.

La presente investigación se plantea de manera inicial las siguientes **preguntas de investigación**:

1. ¿Existen colecciones exclusivas de documentos de índole taxonómica?
2. ¿Qué características tienen estas colecciones bibliográficas?
3. ¿Qué herramientas se utilizan en estas colecciones para facilitar la indexación y la recuperación de la información?
4. ¿Qué tipo de documentos se encuentran en estas colecciones y cuáles son sus características?
5. ¿Qué variables cuantificables se pueden analizar de los documentos especializados en taxonomía?

Y se parte de los siguientes **supuestos**:

- Las colecciones bibliográficas son una fuente de información fundamental para el desarrollo de las nuevas investigaciones taxonómicas.
- Conocer los tipos y características de los documentos provenientes de investigaciones taxonómicas permitirá agruparlos de manera pertinente, también ofrecerá información estandarizada y actualizada, y generará colecciones digitales útiles para recuperar información especializada de manera eficiente.



- Un diagnóstico general fomentará la integración de información u objetos especializados adicionales a las colecciones y fortalecerá el binomio taxón-publicación.

En ese sentido, el **objetivo general** de esta investigación es analizar colecciones bibliográficas digitales que contengan registros documentales de taxonomía biológica en México del año 2000 al 2018, con el fin de generar un acercamiento sobre el estado y contenido de estas colecciones.

Los **objetivos particulares** son los siguientes:

- Generar una base de datos con colecciones bibliográficas afines a la taxonomía biológica.
- Estudiar componentes fundamentales de las colecciones bibliográficas seleccionadas.
- Determinar qué colecciones son relevantes para el área de la taxonomía biológica en función de sus características y del número de documentos recuperados.
- Analizar cuantitativamente un grupo de registros bibliográficos de documentos taxonómicos.

Para el cumplimiento de estos objetivos se realizó una revisión bibliográfica que permitió justificar y fundamentar esta investigación. Se llevó a cabo un trabajo de prospección para obtener un núcleo de colecciones con una afinidad a la taxonomía biológica, ya sea por el tema o la entidad biológica que tratan o bien, por la inclusión de categorías relacionadas con las ciencias de la vida para la clasificación de sus documentos. El límite temporal de esta investigación se estableció del año 2000 al 2018, por lo que todas las

colecciones a analizar son digitales, brindan acceso a través de la *web* y permiten la exportación de sus registros de manera masiva y en texto plano. El límite territorial se acotó a México. Se propone que esta metodología puede ser aplicable a otras colecciones.

Ya con el universo documental a trabajar se estableció la estructura para generar la base de datos con toda la información relativa a las colecciones bibliográficas y los documentos recuperado. Se crearon tres catálogos rectores con el propósito de homogeneizar y curar la información de la base de datos y establecer las tablas relacionales correspondientes. Y cuatro catálogos complementarios para un filtrado efectivo de la información. Se establecieron las variables a analizar para cada colección en función del creador, la cobertura temática, el tesoro utilizado, la cobertura tipológica de los documentos, los identificadores, la cobertura lingüística, las etiquetas de los campos y finalmente se realizó una búsqueda avanzada para conocer la cantidad de documentos relacionados con el término '*taxonomía*'. Para la construcción de las búsquedas se utilizaron operadores booleanos adecuados para cada colección.

Con base en los resultados obtenidos de estas búsquedas, se determinó la relevancia de estas colecciones para el área de la taxonomía. Posteriormente, se tomó la colección más relevante y se llevó a cabo un análisis cuantitativo de variables relacionadas con los documentos taxonómicos, como son los autores, los títulos de las fuentes, el idioma, las áreas de investigación, el tipo de literatura, los taxones y los años de publicación.

Por último, se discuten los resultados del análisis de las variables, tanto de las colecciones como las obtenidas de la colección con mayor relevancia para la taxonomía. De esta manera se concluye con la significancia del proyecto con respecto a las entidades que

caracterizan a la taxonomía biológica en México, es decir corroborar que a través de las variables analizadas se pudo conocer el estado de las colecciones bibliográficas desde la perspectiva de la información contenida y cuáles son las herramientas, autores, temas y taxones que están a la cabeza de ésta, a través del análisis de los datos proporcionados por los registros bibliográficos.

## **Capítulo 1. Elementos para el acercamiento al estudio de las colecciones bibliográficas digitales en taxonomía biológica**

En este capítulo se presenta el marco teórico, que fundamenta la base conceptual del desarrollo de esta investigación. El punto de partida es el concepto de colección bibliográfica digital, para caracterizar al objeto principal de estudio de esta investigación y determinar cuáles son los métodos que se utilizan para el análisis de las colecciones bibliográficas digitales.

En esta parte es primordial resaltar la importancia de éstas colecciones como una fuente de investigación basada en la información contenida en ellas. Y también, exponer la necesidad de evaluar las colecciones bibliográficas por sus características, recursos y herramientas digitales al alcance del usuario.

Posteriormente, se describen los fundamentos de la taxonomía biológica con el fin de enmarcarla como una de las disciplinas pilares de la biología, caracterizada por una amplia variedad documental, además se enuncian los retos de ésta y sus profesionistas en la era digital. Finalmente se propone enriquecer los datos asociados a la información bibliográfica, lo que permite contextualizar la problemática documental desde la perspectiva de los estudios de la información, tomando en cuenta las necesidades de una de las disciplinas de las ciencias biológicas.

## 1.1. Conceptos sobre colecciones bibliográficas digitales

El primer punto consistió en determinar y caracterizar el objeto de estudio de esta investigación: las colecciones bibliográficas.

Para esta investigación, fue considerada a la colección bibliográfica dentro del dominio de la biblioteca digital. Desde este ángulo se cumple una función imprescindible en la transmisión de conocimiento organizado, pues una de las características de la biblioteca digital es la difusión de información digital estructurada, en diversos sectores. A través de diferentes tipos de publicación, una biblioteca digital se encuentra conformada por colecciones documentales con características académicas determinadas (Torres Vargas, 2008). En este sentido, se puede denotar a la colección o base de datos bibliográfica como una puerta de acceso a los índices, resúmenes y otros datos de las publicaciones expresados en el registro bibliográfico (Boop y Smith, 2000). Esta información ha tenido un tratamiento previo por especialistas en el manejo de información, puede ser localizada a través de búsquedas por palabras clave y en muchas ocasiones está vinculada con el documento en diferentes formatos digitales, lo que se traduce en un valor agregado.

Por esto, la definición de Ayuso-García y Martínez-Navarro, del 2006, se ajusta mejor a los objetivos de este trabajo. Los autores definen a las colecciones bibliográficas dentro de este modelo de biblioteca como un “[...] *sistema de información que almacena y organiza la información científica y técnica para atender las demandas informativas de sus usuarios en forma de búsquedas de información bibliográfica, datos y documentos digitales*”.

Los actuales sistemas de información y el desarrollo *web* ofrecen al usuario soluciones basadas en la incorporación de las tecnologías de la información. La innovación

tecnológica en el procesamiento para buscar, almacenar, etiquetar, jerarquizar, clasificar, editar, compartir y actualizar la información inmediatamente, facilita la comunicación a través de estos sistemas digitales y permite a las personas sentirse parte de una comunidad (Simon, Čović, y Dobrilović, 2016). Este flujo de datos ha hecho que pasemos de ser meros consumidores a productores gran parte del tiempo, generando recursos de información en todos los ámbitos del pensamiento humano. (Richards y King, 2013).

La recuperación y almacenamiento de datos, por parte de terceros, ha permeado dentro de los recursos de información académica, aquellos que distribuyen las publicaciones. Por esto, las colecciones bibliográficas digitales cobran notoriedad, pues representan el patrimonio documental, son evidencia del trabajo realizado por la comunidad científica y su comunicación; y además están disponibles en línea (Acosta, 2019), lo que permite que más personas tengan acceso a la información contenida en ellas.

Por otro lado, son un conjunto de datos estructurados y enriquecidos gracias al trabajo previo de indexación, en donde procesos de estandarización y curación están involucrados, por lo que al extraerlas como un archivo independiente facilitan el manejo de grandes volúmenes de datos de publicaciones lo que permite llevar a cabo un análisis cuantitativo de estas, con lo que se pueden realizar estudios cuantitativos que nos indiquen las tendencias alrededor de estas publicaciones.

En conjunto, el avance de la informática, la inclusión de los estudios métricos de la información, la creciente incorporación de la arquitectura para aplicaciones y servicios *web* y las actuales políticas de acceso abierto; han convertido a las colecciones bibliográficas en aliados electrónicos para el registro, no solo de los documentos sino también de objetos

digitales asociados a estas (Rosati, 2013). Esto es porque las colecciones bibliográficas digitales son sistemas ordenados, eficientes y flexibles para el manejo, la preservación y la integración de nuevos datos y objetos multimedia (Curry y Humphries, 2013), tienen una arquitectura flexible para la descripción a través de metadatos, están disponibles a través de la *web* y permiten acceso inmediato a ellas.

Estas colecciones bibliográficas digitales funcionan como un vínculo entre los diferentes actores de la publicación y las etapas de la comunicación de la información. Por un lado, están los que realizan las investigaciones y generan documentos con los resultados de dichas investigaciones, y por el otro lado está toda una industria enfocada a la difusión de ese conocimiento generado: a través del desarrollo de las plataformas, la gestión de los sistemas de información, la diseminación de materiales digitales para finalmente llegar a los que consumen estos materiales (Davis, 2007).

En este medio, el instrumento básico de comunicación es el registro bibliográfico, que constituye la primera vía de acceso al documento (en sus diferentes formatos) y de acuerdo con Ríos Hilario en 2003, gracias al establecimiento de normas en su formación, brinda la información mínima para que el usuario pueda identificar y ubicar una fuente documental.

Este binomio colección-registro bibliográfico implica la calidad de la información que está recibiendo el usuario. No es de extrañar que existan empresas dedicadas al desarrollo y publicación de colecciones con los más altos estándares de calidad, así el nombre de la colección y el equipo asociado puede ser sinónimo de confianza en la información. Es por esto que es tan importante no solamente ver a las colecciones bibliográficas como un servicio

más de la biblioteca digital, es necesario revalorarlas como una fuente de materia prima para investigaciones documentales, de mapeo de la ciencia y de interés para disciplinas particulares. Y como tal es necesario establecer métodos y criterios de evaluación.

En este trabajo se toma como un sinónimo a la colección bibliográfica digital y la base de datos bibliográfica digital

El reto principal de esta obra es analizar el estado de un bloque de colecciones digitales con una afinidad específica y de acuerdo con sus características poder evaluar la calidad del contenido que reflejan sus registros bibliográficos.

### **1.1.1. Características de las colecciones bibliográficas digitales**

En este documento se analizaron únicamente colecciones digitales. Para empezar, es necesario establecer las características de las colecciones digitales en comparación con las tradicionales. Trivedi en 2010 ofrece un listado de las propiedades de este tipo de colecciones, mostradas en la Tabla 1.



Tabla 1. Colecciones tradicionales vs. Colecciones digitales

Colecciones tradicionales	Colecciones digitales
Colección impresa	Recursos en formato digital
Estable, con una evolución lenta	Dinámica y efímera
Objetos individuales. No están vinculados entre sí	Objetos multimedia
Estructura plana. Mínimo de metadatos de contexto	Arquitectura en la estructura de datos. Diversidad de metadatos de contexto
Contenido académico estandarizado con un proceso de validación	Contenido más allá de lo académico con variedad de procesos de validación
Puntos de acceso limitados y gestión centralizada	Puntos de acceso ilimitados, colecciones distribuidas y controles de acceso
Organización física y lógica correlacionada	La organización física y lógica puede ser virtual
Interacciones de una vía	Interacciones en tiempo real
Acceso universal y gratuito	Acceso libre o restringido a pago

Entre estas diferencias destaca que las colecciones digitales ofrecen mucha más flexibilidad y funcionalidad, en comparación con las colecciones meramente impresas.

Los recursos en formato digital, permiten una accesibilidad casi en cualquier momento y dispositivo. En cuanto al formato digital se puede hablar de un abanico de opciones para diferentes tipos de contenido (texto, imágenes o multimedia). De acuerdo con Voutssas-Marquez en 2017, un documento en formato digital es *“una unidad de información codificada numéricamente que puede contener cualquier tipo de ella: texto, imágenes, sonido, video, y sus combinaciones, en cualquiera de sus formas de expresión conocidas: libros, revistas, artículos, tesis, diarios, documentos de archivo, mapas, partituras, gráficas, música, cine, juegos, programas y aplicaciones informáticas, correos electrónicos, arte digital, etcétera”*. Estas propiedades del formato digital le adjudican una plasticidad para

cualquier tipo de información, lo que permite relacionarlos con cualquier otro formato digital y general colecciones ricas en información asociada.

Según lo expuesto en la Tabla 1, Trivedi en 2010, afirma que las colecciones son dinámicas y efímeras, el cambio es una constante en los sistemas digitales, tanto en el diseño como en el contenido. Estos cambios pueden representar una barrera para el usuario, ya que con el uso de un sistema hay un proceso de práctica y perfeccionamiento y la adaptación a cambios bruscos puede ser lenta y complicada.

Hasta el año 2010, de acuerdo con Trivedi uno de los componentes negativos era la perdurabilidad. Pero actualmente, ¿Los medios digitales hacen permanente la información o tienen fecha de caducidad?

En este caso, las colecciones bibliográficas son desarrolladas por instituciones o empresas que tienen el claro objetivo de llevar información a un usuario a lo largo del tiempo, por lo que uno de los principales retos a resolver es la perdurabilidad del registro en el medio digital. Seguramente no en todos los casos se cumple este objetivo, muchas veces el vínculo al sitio donde se encuentra alojado el registro se pierde o el objeto que lo acompaña es borrado, por lo que para evitar que esto se vuelva una constante es importante incorporar en los procesos normas y programas de preservación digital existentes que garanticen el acceso y la recuperación de los registros.

En cuanto a esto, Cabral Vargas, 2019 afirma que para obtener la sostenibilidad en los recursos digitales es necesario: 1) lograr el acceso perpetuo, tomando en cuenta la velocidad en la que se desarrollan nuevos sistemas y que la compatibilidad entre soportes y dispositivos puede estar comprometida 2) copiar y migrar grandes cantidades de datos y 3)

desarrollar los instrumentos para preservar en esta era de la “explosión de la información.” De esta manera se logrará que las colecciones bibliográficas digitales, además de ser un portal de acceso inmediato a la información, funcionen como conjuntos de datos de larga duración permeables a la investigación científica.

Otra de las características incluidas en la tabla anterior es la incorporación de objetos multimedia. A diferencia de las colecciones tradicionales impresas, las colecciones digitales incorporan soportes de audio, video y otros formatos que complementan el texto, lo que permite enriquecer una búsqueda. Según Coma y Grimaldo (2013), los objetos multimedia forman parte de un sistema de transmisión y presentación de la información que utiliza varios medios integrados en una misma interfaz: texto, imagen estática, imagen dinámica (vídeo o animación) y sonido. De acuerdo con esto, son objetos no lineales enriquecidos a través del hipertexto e hipermedia, lo que los hace interactivos y con variadas aplicaciones. Este punto en particular es importante tomarlo en cuenta posteriormente, pues para la disciplina que se analiza en este documento, la vinculación con objetos digitales en formatos diferentes al texto es vital para el entendimiento integral de la nomenclatura, ubicación, anatomía, biología y ecología de los seres vivos.

Si bien toda colección, digital o impresa tiene una estructura avanzada, la particularidad de las colecciones digitales es que esta estructura de datos permite buscar, y recuperar información a través de una computadora. Además, esta arquitectura ha promovido la incorporación de metadatos que describen de una manera organizada información de diversa índole alrededor de un objeto digital. Con el uso de esquemas y normas describen el contexto, el contenido y la estructura de diferentes tipos de documentos y permite la gestión a lo largo del tiempo. En el contexto del área de la documentación y de acuerdo con la norma

ISO 23081-1:2018, los metadatos pueden ser utilizados para las siguientes cuestiones en el ambiente de las colecciones digitales (Alvite Díez, 2014; UNE, 2018):

- Proteger los documentos como prueba y asegurar su accesibilidad y disponibilidad a lo largo del tiempo.
- Facilitar la comprensión de los documentos.
- Servir de base y garantizar el valor probatorio de los documentos.
- Contribuir a garantizar la autenticidad, fiabilidad e integridad de los documentos.
- Respalda la gestión del acceso, la privacidad y los derechos de propiedad intelectual.
- Servir de base para una recuperación eficiente.
- Respalda las estrategias de interoperabilidad, permitiendo que se incorporen oficialmente al sistema documentos creados en diversos entornos administrativos y técnicos y que se mantengan durante tanto tiempo como sea necesario.
- Proporcionar vínculos lógicos entre los documentos y su contexto de creación, manteniéndolos de forma estructurada, fiable e inteligible.
- Facilitar la identificación del entorno tecnológico en que los documentos digitales fueron creados o se incorporaron al sistema y la gestión del entorno tecnológico en el que se han mantenido, de modo que puedan ser reproducidos como documentos auténticos cuando se necesiten.
- Facilitar la migración eficiente y exitosa de documentos electrónicos de un entorno o plataforma informáticos a otro, o cualquier otra posible estrategia de conservación.

Con estos estatutos las colecciones digitales pasan una variedad de procesos de validación internacional con los que se garantiza la disponibilidad y el acceso a la información; aunado al posible enriquecimiento con datos extras a la descripción bibliográfica: ya sea de carácter descriptiva, estructural, administrativa y de lenguajes de marcado semántico, tanto a nivel individual como en el conjunto (Riley, 2017).

Otro punto clave dentro de las características de las colecciones bibliográficas digitales es el acceso. De acuerdo con el artículo de Martín-González y Merlo-Vega, (2003) el acceso comercial ha sido explotado de manera creciente generando un mercado consolidado en el mundo digital. En el momento de la publicación del artículo de Martín y Merlo, ya existía un ecosistema funcional en relación a la información como una mercancía de alto valor en donde los componentes principales son los proveedores, los sistemas de control de acceso, el tipo de comercialización, los servicios adicionales y las tecnologías de enlace al objeto digital principal. Sin duda esa tendencia se ha fortalecido a lo largo del siglo, pues actualmente los sistemas de información compiten por presentar las herramientas más innovadoras para la recuperación de la información, lo que fomenta la monopolización de grandes empresas editoriales en el mundo de los documentos.

Por otro lado está el acceso al documento, a lo largo de más de quince años se han desarrollado iniciativas mundiales para liberar a la ciencia de este fenómeno mercatécnico a través de los diferentes tipos y rutas de acceso abierto, democratizando y haciendo visible el conocimiento de regiones del planeta no centralizadas, en sentido occidental (Fressoli, 2018). Desde la promulgación del acceso abierto, la tasa de investigadores que eligen esta vía y las publicaciones con características de acceso abierto ha aumentado significativamente cada

año (Piwowar et al., 2018), por lo que sin duda es una tendencia que de continuar obligará a modificar rápidamente los patrones de consumo de la ciencia.

Todas estas peculiaridades desarrolladas en los párrafos anteriores, convierten a las colecciones bibliográficas digitales en parte indispensable de las bibliotecas académicas universitarias. Es importante señalar que, con este cambio en los paradigmas de la transmisión de la información, procesos como la formación, organización, mantenimiento y difusión de estas, han tenido que cambiar también. En algunas instituciones, las colecciones digitales han permitido administrar mejor los recursos de información, los espacios físicos y los instrumentos económicos alrededor de la biblioteca (Fuentes Romero, 2007).

Sin duda, esta era digital trae como posibilidad, la disponibilidad de recursos electrónicos de manera masiva. Son tantos los documentos que existen actualmente que se ha instrumentado el uso de herramientas de estandarización, sistemas avanzados de consulta y asistencia en tiempo real para ofrecer servicios especializados que satisfagan las necesidades de cada usuario.

Sin embargo, esto es un punto de inflexión en donde el usuario final es también actor en la obtención de información útil y de calidad. Este “usuario ideal” debe ser responsable de saber determinar qué tipo de recursos y colecciones, provienen de desarrolladores de calidad y le pueden ser útiles para fines específicos. También debe estar equipado con las competencias necesarias para entender instrumentos innovadores dentro de las colecciones bibliográficas, como pueden ser determinadas métricas del autor y las publicaciones. Y al mismo tiempo tener la capacidad de adaptarse a los cambios de las plataformas y a la dinámica en la que se desarrolla el conocimiento (Sáez, Díaz, Panadero, y Bruna, 2018).

Con este conjunto de características de las colecciones digitales, se determinaron los criterios inclusivos, que se detallaran en el método de esta tesis y se estableció un catálogo de fuentes de información para analizar.

### **1.1.2. Métodos para la evaluación de colecciones bibliográficas digitales**

Uno de los propósitos de esta investigación es analizar desde la perspectiva de la gestión de la información, un conjunto de colecciones bibliográficas que sean afines a la taxonomía biológica con el objetivo de determinar cuáles son más relevantes para esta disciplina, de acuerdo con una serie de características significativas para el usuario especializado en esta área. Para argumentar esta evaluación se tomaron como antecedentes publicaciones de algunas bibliotecas y el análisis realizados a sus colecciones.

En este rubro se pudo determinar que existen diferentes tipos de evaluación dependiendo del enfoque que se quiera estudiar: ya sea por el contenido o los materiales de la colección, por las herramientas tecnológicas que aporta, por las citas a los documentos que contiene, por el uso y disponibilidad de los recursos documentales, estudios de experiencia de los usuarios (Pérez-López, 2002) y en los últimos años ha innovado el análisis semántico.

En el caso específico de las colecciones digitales, Abadal y Codina, en 2018 enlistan una serie de variables que permiten evaluar de manera cualitativa las características de estas, se muestran en la Tabla 2, a continuación.

Tabla 2. Indicadores para la evaluación de colecciones

Fuente: Abadal y Codina, 2018.

Indicador	Valores
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículos de revista</li> <li>• Monografías</li> <li>• Actas de congresos</li> <li>• Otros</li> </ul>
Compleitud del registro bibliográfico (metadatos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja: datos básicos</li> <li>• Alta: datos completos</li> <li>• Muy alta: datos completos más informaciones complementarias, p.e., datos de impacto u otras métricas</li> </ul>
Acceso al documento completo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí/No</li> <li>• Parcial: acceso a determinadas colecciones</li> <li>• Sujeto a casuística: dependiendo de la fuente puede accederse al documento completo desde el propio SIC y/o a través de enlaces directos</li> </ul>
Consulta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gratuita</li> <li>• De pago</li> </ul>
Búsqueda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Básica: opciones simples de búsqueda apoyada en palabras clave</li> <li>• Avanzada: operadores de búsqueda con palabras clave, operadores booleanos y otros</li> </ul>
Página de resultados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Básica: opciones básicas de ordenación y filtrado</li> <li>• Avanzada: opciones avanzadas de ordenación y filtrado que incluyen opciones de análisis y descubrimiento</li> </ul>
Utilidades complementarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alertas</li> <li>• Documentos relacionados</li> <li>• Bibliografías</li> <li>• Citas</li> <li>• Altmétricas</li> <li>• Estadísticas</li> </ul>

Liberatore, Vuotto, y Fernández, en 2016 proponen el desarrollo de una herramienta para el análisis semántico de colecciones documentales a través de la frecuencia de términos y documentos (TF-IDF). Con este método cuantitativo se desarrolla un modelo capaz de cuantificar el peso de una palabra en una colección, por lo que componentes del documento



como las palabras claves y el texto en general son susceptibles al análisis numérico. Para llevar a cabo este tipo de estudio es primordial conocer algunas características de la colección como son:

- El uso de vocabularios controlados.
- La regla de Cutter acerca de la especificidad.
- El principio de Hulme de la garantía literaria.
- La organización desde lo general a lo específico.
- La temprana adopción del modelo booleano de recuperación.

Con esto y gracias al modelado de la información se pueden conocer perfiles semánticos con los siguientes puntos:

- Acopio de listado de palabras claves y todos los demás metadatos necesarios.
- Procesamiento y tratamiento previo de los textos.
- Cálculo de un valor TF-IDF para cada palabra incluida.
- Determinación de los diferentes umbrales de presentación, generando un núcleo de las palabras claves con mayor valor TF-IDF y por consiguiente participantes del gráfico resultante.
- Construcción de las imágenes del dominio consultado.

Finalmente, Díaz Escoto, Ramírez Godoy, y Zetter Leal, en 2018 hicieron una evaluación exhaustiva desde diferentes enfoques bibliotecológicos en bibliotecas universitarias. Para los fines de esta investigación son útiles las siguientes variables:

Tabla 3. Parámetros a evaluar en colecciones especializadas

Fuente: Modificado de Díaz Escoto *et al.*, 2018.

Variables	Definición	Indicadores
Accesibilidad	Evaluar el acceso al recurso, autenticidad, normas de uso y avances tecnológicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿El nombre del recurso es suficientemente indicativo?</li> <li>¿Existen garantías de autenticidad?</li> <li>¿La url ayuda a identificar el recurso?</li> <li>¿Puede visualizarse con cualquier navegador?</li> <li>¿Tiene un robot de mantenimiento de URL?</li> <li>¿Tiene acceso ágil y regular?</li> <li>¿Tiene límites de horario?</li> </ul>
Autoridad	Conocer al autor de un recurso y su prestigio, para identificar la mención de responsabilidad, conocer el rigor, la formalidad en la estructura y los controles del sistema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿El recurso fue creado por una institución reconocida?</li> <li>¿Fue creado por una institución con experiencia en la materia?</li> <li>¿El recurso está avalado por algún organismo reconocido?</li> <li>¿Se observa mención de responsabilidad a lo largo de cada sección del recurso?</li> <li>¿Se hace evidente la existencia de un comité editorial?</li> <li>¿Recibe enlaces desde otras páginas?</li> </ul>
Cobertura	Evaluar el contenido del recurso en relación con actualización-retrospección, idiomas y procedencia geográfica de la información.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temática</li> <li>Geográfica</li> <li>Lingüística</li> <li>Temporal</li> </ul>
Representación de la información	Evaluar el sistema de metadatos, la indexación, la descripción bibliográfica, el uso de descriptores, tesauros; es decir, la organización de la información del sistema o colección.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Tiene índices?</li> <li>¿Utiliza algún tesauro?</li> <li>¿Tiene metadatos?</li> <li>¿Utiliza alguna norma de metadatos?</li> <li>¿Utiliza un lenguaje de marcado normalizado?</li> </ul>
Recuperación	Evaluar las facilidades de obtención de información, que tenga diferentes niveles de búsqueda, que contenga una estructura de búsqueda lógica, flexible y sencilla y que la presentación de resultados pueda analizarse y modificarse y obedezca a criterios de relevancia académica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Tiene una estructura lógica de recuperación sencilla?</li> <li>¿Tiene un motor de búsqueda propio?</li> <li>¿Contiene instrucciones de búsqueda?</li> <li>¿Se puede elegir el idioma de la interfaz de consulta?</li> <li>¿Tiene diferentes niveles de búsqueda?</li> <li>¿Es posible utilizar operadores booleanos?</li> <li>¿Se puede interrumpir la búsqueda?</li> <li>¿Realiza búsquedas al interior de los documentos?</li> <li>¿Puede almacenarse el historial de búsquedas?</li> <li>¿Propone sugerencias de búsqueda en caso de error tipográfico?</li> <li>¿Es posible limitar la búsqueda?</li> </ul>

Variables	Definición	Indicadores
		¿Se puede refinar la búsqueda? ¿Da sugerencias al proporcionar resultados de búsqueda? ¿Se pueden realizar búsquedas cruzadas? ¿Se presentan los resultados de manera comprensible? ¿Se pueden elegir opciones para organizar los resultados de búsqueda? ¿El tiempo de respuesta es óptimo? ¿El tiempo de acceso al texto completo es óptimo? ¿Es posible descargar el texto en distintos formatos?
Interactividad	Evaluar la capacidad del sistema para interactuar con el usuario y las posibilidades que tiene de conocer la apreciación del usuario sobre el recurso.	¿Proporciona ayuda? ¿Existe algún modo de recoger la opinión del usuario? ¿Posee alertas? ¿Tiene tutoriales? ¿Permite la descarga de software? ¿Proporciona otro tipo de servicios?

Con base en todos estos parámetros y lo encontrado en estudios anteriores, se establecieron para este análisis ocho variables, explicadas a detalle en el Capítulo 3. Evaluación de las colecciones bibliográficas y los documentos taxonómicos.

Como siguiente parte de este marco teórico es importante caracterizar a la disciplina en cuestión: la taxonomía biológica. El propósito es señalar que la taxonomía, una disciplina con más de 250 años de trabajo, tiene un amplio registro documental de sus actividades y objetos de investigación, por lo que es apta para que se realicen estudios interdisciplinarios, en este caso desde una perspectiva de los análisis documentales.

Finalmente, también es relevante posicionar a la taxonomía actual frente al desarrollo de sistemas digitales y cuál puede ser el papel de los profesionales, tanto del área de la

biología como de la bibliotecología, encargados de clasificar, mantener y poner a disposición estos documentos especializados.

## **1.2. Notas básicas acerca de la nomenclatura y la clasificación de los seres vivos**

En este apartado se desarrollan temas para contextualizar a la taxonomía biológica como parte del bagaje de las ciencias biológicas, definirla, y establecer la importancia que tiene esta como un área de potencial desarrollo para estudios de índole documental. En esta investigación solamente se tomará a la taxonomía biológica de manera general, en el sentido de que es la encargada de asignar nombres y clasificar a los organismos. En ese sentido, se tomará a la taxonomía como un término de búsqueda en las colecciones bibliográficas, con el propósito de establecer una relevancia del término a nivel documental.

### **1.2.1. La taxonomía biológica**

La taxonomía ocupa un lugar preponderante dentro de las ciencias biológicas, se define como la encargada de la descripción, la nomenclatura, la clasificación, la teoría y la historia de la clasificación de los seres vivos; incluyendo sus bases, principios, procedimientos y reglas (Morrison-Scott, 1962). Constituye el marco de referencia de la biología, se originó en la historia natural del siglo XVIII como una respuesta a paradigmas científicos complejos sobre la descripción, nomenclatura y clasificación de los seres vivos, transformándose en una disciplina compleja a lo largo de los siglos XIX y XX (Papavero y Llorente-Bousquets, 1993) y amoldándose al uso de herramientas digitales que facilitan su praxis en lo que va del siglo XXI.

A lo largo de su establecimiento e institucionalización como una de las disciplinas más consolidadas dentro de las ciencias biológicas, la taxonomía ha ido cambiando sus

principios, escuelas, conceptos y método adaptándose lentamente a nuevas técnicas y tecnologías que permiten una mejor exploración y descripción del entorno natural (Longino, 1993).

La nomenclatura y la clasificación constituyen la base para cualquier estudio biológico. Su punto de acción consiste en ordenar a los organismos en grupos con base en similitudes o diferencias y en la denominación de estos grupos de acuerdo con reglas desarrolladas específicamente para este objetivo (Winston, 1999). La nomenclatura y la clasificación actual de los organismos vivos utiliza como referencia el sistema binomial de Linneo publicado en *Species Plantarum* de 1753, *Systema Naturae* en su décima edición de 1758 y el trabajo de Carl Alexander Clerk llamado *Aranei svecici* también de 1758, en este último se aplicó consistentemente la nomenclatura binomial por primera vez (ICZN, 1959).

A partir de la publicación de estos trabajos, se generó un rígido método en la disciplina para la nomenclatura y descripción de los organismos, y para la publicación de las investigaciones alrededor de estos. Este proceso sistemático lleva replicándose más de 250 años y la variación en sus pasos ha sido escasa hasta las últimas décadas, cuando las tecnologías de la información impactan con la taxonomía tradicionalista (Griffiths, 2006).

### **1.2.2. La variedad documental de la taxonomía**

Para el desarrollo de esta disciplina, desde un principio, fue necesario generar grupos de investigación con temas en común y dar origen a las sociedades científicas; donde se discutían las investigaciones en boga, posteriormente estas generarían boletines para informar a sus miembros para finalmente desembocar en una industria editorial enfocada en

las publicaciones seriadas. Esta dinámica en la transmisión de la información se llevó a cabo de manera continua desde mediados del siglo XVIII hasta el periodo moderno, utilizando al papel como principal soporte (Ilerbaig Adell, 2010).

Con el propósito de llegar a todos los estudiosos se desarrolló una variedad de documentos con características especiales de la disciplina: Literatura taxonómica, lo que hace de este tipo de documentos un buen recurso para el análisis desde la perspectiva documental. El principal respaldo de la investigación taxonómica, son sus escritos. En ellos se hace una amplia descripción de lo que los científicos van descubriendo con relación a los seres vivos y demás componentes ligados.

Es tanta la relación de la taxonomía con sus documentos, que los códigos de nomenclatura que rigen y estandarizan los nombres y la clasificación de los organismos, tiene un apartado específico de cómo deben ser escritos los documentos, acorde con el tipo de trabajo realizado en campo. Y además estos códigos determinan si esos documentos son válidos o no para ser considerados oficiales y reconocer la existencia o el cambio de una especie o grupo.

El Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, ICZN por sus siglas en inglés, tiene sus inicios en septiembre de 1895 cuando se instauró la primera Comisión de Nomenclatura Zoológica, a partir de ese momento el sistema de reglas y recomendaciones fue adoptado en los Congresos Internacionales de Zoología y desde 1973 por la Unión Internacional de Ciencias Biológicas, siendo la versión más reciente la cuarta edición del año 2000. El código se dedica exclusivamente a los metazoarios e incluye algunos protistas, cuando para fines de nomenclatura sean tratados como animales. Su principal función es

asegurar la universalidad y continuidad de los nombres científicos de acuerdo con principios taxonómicos determinados. Consta de artículos obligatorios y recomendaciones que permiten asignar un nombre válido al taxón y colocarlo en la jerarquía taxonómica correspondiente, para cada especie, género y familia; incluye subespecies, subgéneros, subfamilias o tribus dependiendo del caso (Morrone, 2000).

Para el caso de la botánica, en un inicio se tomó como referencia nomenclatorial la publicación de *Species Plantarum* (1753). A partir de 1952 por la iniciativa de la Asociación Internacional para la Taxonomía de Plantas, durante el VII Congreso Internacional de Botánica en Estocolmo, Suecia se empezó a utilizar el Código Internacional de Nomenclatura Botánica (ICBN) (Turland et al., 2018). En este código no solamente se incluye a los organismos del reino *Plantae*, también están contemplados organismos como algas, hongos y plantas fósiles, excluyendo a las diatomeas. Al igual que el código de zoología, este método provee un sistema de reglas estable para nombrar grupos taxonómicos con el fin de evitar confusión y ambigüedad (ICBN, 2006).

Bajo las normas de estos códigos se hace la publicación de los taxones biológicos que son descritos para la ciencia (Winston, 1999) con el fin de corroborar que la asignación de nombres se lleve a cabo de acuerdo con las normas de cada uno de ellos (Griffiths, 2006). Otra característica fundamental es que a pesar de las nuevas técnicas, herramientas y paradigmas dentro de la taxonomía esos documentos siguen teniendo validez y son buscados y consultados ahora de manera digital. Pues son un retrato fiel de los cambios de los organismos.



Michán y Llorente Bousquets, en 2003, documentaron treinta tipos de trabajos taxonómicos encontrados en fuentes impresas en el Siglo XX. En la Tabla 4 se muestra el listado de los tipos de documentos, el listado con definiciones se encuentra en el apéndice *A1. Tipos de trabajos taxonómicos*.

*Tabla 4. Tipos de trabajo taxonómico*  
Fuente: (Michán y Llorente Bousquets, 2003)

Análisis de relaciones	Descripción de nuevos taxones	Índice	Re descripción de taxones
Caracteres y rasos	Distribución	Lista	Reseña o reseña
Catálogo	Ensayo	Lista remisiva ( <i>checklist</i> )	Revisión
Clasificación	Enseñanza	Métodos	Sinopsis
Clave	Faunístico	Monografía	Técnica
Colecciones	Florístico o flórula	Nomenclatura	Teoría
Comparativo	Formas inmaduras y ontogenia	Nuevo registro	
Concepto	Histórico	Obituario	

Cada uno de estos tipos de documentos tiene características especiales y está enfocado a un tipo de objeto o análisis, lo que hace que sea necesario investigar y debatir sobre si los actuales sistemas digitales han podido capturar la especificidad documental de la disciplina o el nuevo modelo de uso de metadatos ha pasado por alto esta variedad.

Actualmente, es imprescindible mirar a la publicación taxonómica como un elemento dinámico, establecer relaciones de estos documentos con una gran variedad de objetos digitales asociados (Page, 2013a) Para esto las colecciones bibliográficas juegan un papel importante como direccionadores de esa información y el enriquecimiento de metadatos de información taxonómica puede ser un modelo efectivo para la exploración virtual de la naturaleza desde diferentes perspectivas.

Finalmente, en el imaginario social se encuentra presente la idea de una crisis ambiental caracterizada por el visible deterioro de los sistemas de soporte vital y la fractura en las relaciones sociedad-naturaleza (Blanco-Wells y Günther, 2019), por lo que ahora más que nunca es vital fortalecer la noción de que los documentos son el portal al conocimiento de esta biota, cosa que hará que sea aún más apreciada y protegida.

### **1.2.3. La práctica taxonómica actual**

Por sus características particulares, la taxonomía ha ido lento en la apropiación de la tecnología, con respecto a disciplinas como la biología molecular, la bioinformática o la biotecnología.

Hasta hace unas décadas eran pocas las herramientas tecnológicas especializadas en la nomenclatura, descripción y clasificación de especies, y los mismos practicantes de esta área de la biología, eran renuentes a utilizar las existentes, además la geografía y el desarrollo económico han sido determinantes para la disciplina. Esto se debe a que los países menos desarrollados, aquellos con menor adelanto tecnológico, son los que tienen mayor índice de biodiversidad.

En este ambiente, la taxonomía ha ido paso a paso para incorporar la información que produce, ahora de manera digital. La cantidad, la diversidad y la complejidad de la información digital es apabullante, son tantos y tan diferentes los recursos informativos que se ha hecho necesario estar actualizado sobre la continua aparición y modificación de estas herramientas (Page, 2010).

En este contexto, las nuevas generaciones han adoptado con naturalidad tecnologías que les permite explorar la realidad de una manera diferente y muchas de esas innovaciones tienen ya aplicación en campos de la biología. Se han desarrollado aplicaciones y plataformas que apoyadas en el conocimiento de expertos en la materia permiten la identificación de organismos de una manera sencilla, lo que lo hace facilita el acercamiento a la biología. Pero para la creación de estos sistemas es necesaria la interdisciplina entre muchas disciplinas, en este caso con las ciencias de la información, en donde de acuerdo con Guzmán Gómez en 2005, es necesario un flujo constante de saberes que permitan incorporar conocimientos en ambas partes sin afectar la constitución del campo como disciplina científica.

De manera concreta, se ha vuelto necesario crear generaciones de profesionistas que no solamente se interesen por temas biológicos, deben salir de su zona de confort académica y explorar nuevos saberes, disciplinas ajenas a su área que les permita enriquecer la creación de un conocimiento propio que integre cuestiones globales. Esto ha empezado a ocurrir, ya no es raro encontrar investigaciones con temas biológicos, pero con actores de otras disciplinas, biólogos que ejercen su profesión desde la trinchera del cómputo y que han tenido que aprender cosas que en otros tiempos era impensable. La línea divisoria entre las disciplinas está cada vez más diluida y las personas, gracias a la tecnología asociada, se involucran más con otros de diferente índole (Wheeler, 2008).

Estos cambios son buenos. Más allá de la revolución científica y tecnológica que esto representa, nos lleva a debates filosóficos sobre los límites de nuestro quehacer como ciudadanos del planeta. Nos ayuda a desarrollar competencias que nos den la habilidad de hacer tareas múltiples, descubrir nuevas cosas y comunicarnos (Fernández Morales, McAnally Salas, y Vallejo Casarín, 2015). Sin duda alguna estamos ante un gran reto de dualidades en la investigación biológica.

¿Qué se necesita de los futuros profesionales de estas áreas? La autonomía y el autodidactismo es un comienzo, al mismo tiempo, un sentido de comunidad. No se puede trabajar en esta nueva era digital encerrado en una burbuja, hay que pensar en los datos y en la información como si fuera un complejo ecosistema interconectado donde todo se comunica con todo y donde todo se relaciona con todo, sin jerarquías estrictas e inmóviles, pasar de esa concepción teórica del análisis de redes a la vida real, la sociedad red.

También es necesaria apertura para escuchar puntos de vista diferentes, salir del pedestal de la ciencia y al mismo tiempo contar con el rigor necesario para establecer criterios de investigación, seguir siendo críticos y reflexivos. No huir de la tecnología, en necesarios estar al día con los avances, iniciar con pequeñas acciones, apoyar el acceso abierto, informarse sobre los repositorios a su disposición, utilizar redes sociales académicas, apoyar proyectos de divulgación de la ciencia a través de plataformas digitales de acceso abierto, hacer uso de las licencias *creative commons*, comunicarse con otras personas, ser mucho más proactivos con la sociedad.

En el caso de la taxonomía, las Tecnologías de la información han influido en la forma en que ahora se desarrollan las investigaciones. Se hace uso de la red para colaborar,

investigar y enseñar. Se han diseñado nuevas herramientas digitales para la descripción de especies, la digitalización de organismos o colecciones de organismos y publicadas en la red, aulas virtuales sobre temas exclusivos, asociaciones con museos, sistemas de datos abiertos sobre biota mundial, bibliotecas digitales especializadas, repositorios institucionales y temáticos, creación de organismos por código abierto. Como ejemplo de esto, se enlistan a continuación algunas de las principales iniciativas enfocadas en información biológica:

*Global Biodiversity Information Facility*<sup>1</sup> (GBIF, 2019), es un organismo internacional fundado en 2001, con la propuesta de que los datos sobre la biodiversidad mundial sean accesibles e inmediatos desde cualquier parte del mundo. Esto se ha logrado con la participación de países y organizaciones integrados en una red global, entre los objetivos principales están mejorar los mecanismos de búsqueda de la información, generalizar los estándares de datos y metadatos, así como los servicios e infraestructura *web* relacionados con la biodiversidad; cuenta con más de 383 millones de registros catalogados por especie, país, base de datos y avistamientos.

*Encyclopedia of Life*<sup>2</sup> (EOL, 2019), cuya misión es incrementar el entendimiento de la naturaleza por medio de una fuente digital confiable y de libre acceso que genere, incorpore y comparta este conocimiento, esta iniciativa inició en 2007 con la simple idea de tener “un portal *web* para cada especie” y con los años se desarrolló como un proyecto de talla internacional donde se conjugan importantes colecciones con datos biológicos y bibliográficos. Dentro de EOL se encuentra *Biodiversity Heritage Library*<sup>3</sup> (BHL

---

<sup>1</sup> Disponible en: <https://www.gbif.org/>

<sup>2</sup> Disponible en: <https://eol.org>

<sup>3</sup> Disponible en: <https://www.biodiversitylibrary.org/>

Consortium, 2019), que es un consorcio de bibliotecas botánicas y de historia natural de todo el mundo y, que a partir de 2005, han digitalizado literatura sobre biodiversidad; e incluye alrededor de 63 000 títulos y más de 60 000 imágenes en línea.

Por último, *Bionames* (Page, 2013b), es una base de datos que reúne registros conformados por la información de animales y organismos considerados dentro del ICZN, la clasificación taxonómica proviene de GBIF y NCBI, las imágenes de EOL, los textos completos de BioStor y BHL, vínculos a la literatura depositada en *JSTOR*, Gallica, CiNii y árboles filogenéticos de los organismos de PHyLoTA. Es desarrollada por Roderic Page de la Universidad de Glasgow, Reino Unido, con el patrocinio de Encyclopedia of Life. Actualmente esta base de datos contiene tres millones de registros de taxones, 28 000 artículos en texto completo y 93 000 filogenias.

El propósito de estas iniciativas es generar un ambiente adecuado para el desarrollo en común donde las diferentes esferas (gobierno-investigación-empresas) actúen de manera coordinada en proyectos que beneficien el uso de esta información y promuevan la expansión del dominio público.

La taxonomía en el siglo XXI, se ha concebido como una disciplina que no solamente integra sus procesos tradicionales, sino que actualmente se fundamenta en la interdisciplinariedad y en la especialización en áreas que no se relacionan de manera convencional con ella, generando profesionistas especializados que sean capaces de realizar actividades pertinentes al desarrollo de los sistemas de información y a la formación de colecciones digitales y servicios bibliográficos.

En esta nueva perspectiva de la biología como una disciplina integradora de saberes, y más en estos tiempos, sin duda los biólogos juegan un papel importante en la sociedad, son descriptores de la biota macro y micro, la existente y la extinta, e involucrarnos con la nueva forma de hacer ciencia nos puede llevar a lugares donde la toma de decisiones sea crucial. Pero para fundamentar este tipo de conocimiento es indispensable la formación de especialistas en bibliotecología que se ocupen del tratamiento y análisis de la estructura de la información.

Por eso es necesario determinar la relevancia de estas colecciones para la disciplina, es fundamental conocer los tipos y características de las publicaciones de índole taxonómicas, no solamente desde la perspectiva de las ciencias biológicas, sino que es también importante para el presente trabajo integrar conceptos de la bibliotecología que permitan establecer las características y los instrumentos evaluadores con respecto a la colección bibliográfica, el documento y su estudio.

## **Capítulo 2. Marco metodológico**

Con el propósito de cumplir con los objetivos establecidos, ésta investigación se centró en el estudio de las colecciones bibliográficas digitales que garantizaron el acceso al registro bibliográfico (como mínimo indispensable) de publicaciones de índole taxonómica.

A lo largo de este capítulo se exponen cada uno de los pasos realizados para el análisis de estas colecciones bibliográficas, la creación de una base de datos que permitió sistematizar el trabajo y la caracterización de un grupo de las publicaciones que se obtuvieron. De manera específica, se declaran los criterios que se utilizaron para la elección de estas colecciones, se definen las pautas para la selección de documentos que simbolizan una muestra de las publicaciones taxonómicas y se describen las variables a estudiar.

El método se divide en cinco etapas que son: elección de las fuentes de información, estructura de las búsquedas, organización de la base de datos, recuperación de los registros bibliográficos y procesamiento de la información. El modelo metodológico diseñado para el presente trabajo se encuentra sintetizado en la Figura 1.



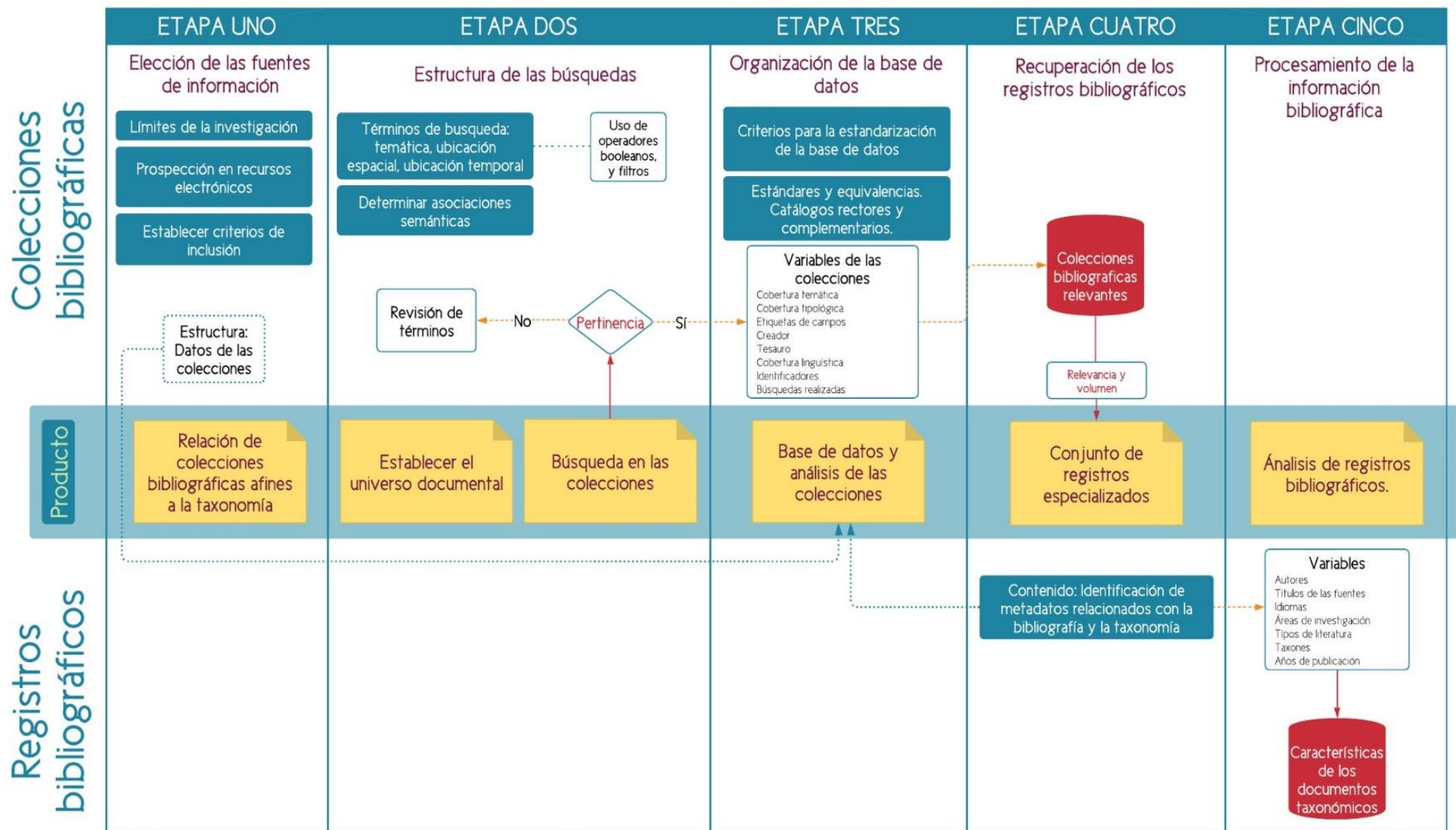


Figura 1. Modelo metodológico para el análisis de colecciones bibliográficas y documentos afines a la taxonomía  
Fuente: autoría propia

## 2.1. Elección de fuentes de información

Para la elección de las fuentes de información se determinaron criterios de inclusión y límites en cuanto al tiempo y espacio para este estudio. Se estableció como límite cronológico el siglo XXI, lo que garantiza su origen digital, por lo que todos los registros documentales que se recuperaron fueron publicados entre 2000 y 2018. En cuanto a la cobertura espacial se determinó '*México*' como punto geográfico del estudio.

Como resultado de la investigación bibliográfica inicial, se pudo determinar que no abundan colecciones bibliográficas exclusivas para el área de la taxonomía, por lo que se incorporó el uso de disciplinas afines o relacionadas.

Se realizó una fase de prospección, de lo general a lo particular en una búsqueda dirigida. Se tomó como referencia el listado proporcionado por el portal de la Biblioteca Digital de la UNAM en cuanto a Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud <sup>4</sup> y se seleccionaron únicamente colecciones enfocadas a la biología desde su sentido más amplio hasta aquellas dedicadas a un grupo, ambiente o taxón en particular.

Con lo obtenido en esta prospección, se generaron las pautas para determinar qué parte del universo documental tomar en cuenta para este análisis: esto es, que tipo de información fue requerida y encajó con el perfil curricular de la taxonomía y disciplinas afines. De esta manera se logró delimitar un conjunto mucho más pequeño y pertinente, que se acercara a la temática de este estudio.

---

<sup>4</sup> Disponible en: <http://www.bidi.unam.mx/index.php/cobertura-tematica/ciencias-biologicas-quimicas-y-de-la-salud>.

Ya con el conjunto diferenciado, se establecieron criterios particulares para elegir colecciones bibliográficas digitales con un valor académico para la comunidad mexicana.

Cada una de las colecciones seleccionadas cumplió con los siguientes requisitos:

- Consistir en un conjunto de registros bibliográficos generado por una institución académica o un proveedor de información especializada.
- En caso de ser una colección multidisciplinaria, incluir una lista de categorías donde sea claramente representada el área de las ciencias biológicas.
- Si la colección es especializada, pertenecer a la categoría de ciencias de la vida (*Life sciences*) o disciplinas afines o cuya definición señale a una entidad biológica como objeto de principal.
- Contener registros y/o documentos digitales publicados entre 2000 y 2018.
- Permitir la exportación masiva de registros en formato de texto plano.
- Encontrarse disponible a través de la *web* y permitir el acceso a sus registros ya sea se forma libre o restringido a una suscripción institucional.
- Indexar principalmente documentos en idioma inglés y/o español.

Ya con esta selección se creó una relación de colecciones bibliográficas afines a la taxonomía, en cuya estructura se concentraron las características básicas, mostradas en la Tabla 5. Y que además fungió como una guía para la organización de la base de datos y eje rector para el análisis de la información cosechada.

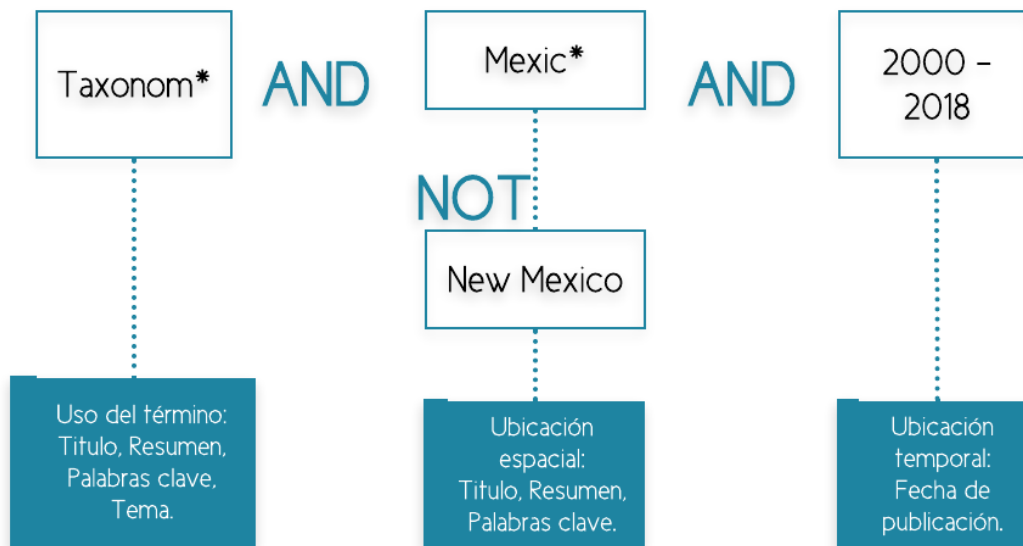
Tabla 5. Estructura de la relación de colecciones bibliográficas seleccionadas

<b>Datos obtenidos de las colecciones</b>	<b>Descripción</b>
Id. Colección	Identificador único para la colección.
Nombre	Nombre completo de la colección.
Sitio <i>web</i>	Dirección URL de la colección.
Descripción de la colección	Definición de la colección de acuerdo con el proveedor de la colección.
Cobertura temática	Áreas de investigación o categorías de acuerdo con los descriptores de la colección.
Cobertura tipológica	Tipo de documentos que contiene la colección.
Etiquetas de campos	Etiquetas para definir cada uno de los campos utilizados en la colección.
Definiciones de etiquetas de campos	Página <i>web</i> con las definiciones de las etiquetas de campos.
Creador	Creador, editor y/o proveedor de los servicios de información.
Tesauro	Existencia de un vocabulario controlado para la colección.
Nombre del tesauro	Vocabulario(s) controlado(s) utilizado(s).
Cobertura lingüística	Idioma de los registros.
Identificadores	Caracteres numéricos asignados para reconocer entidades relacionadas con el autor, las publicaciones y las colecciones bibliográficas.
Cobertura temporal	Período de tiempo que abarca el total de la colección.
Cobertura geográfica	Espacio territorial que abarca el total de la colección.
Tipo de acceso	Libre o restringido (sujeto a suscripción institucional).
Búsqueda realizada	Términos de búsqueda utilizados en cada colección.
Número de registros taxonómicos	Cantidad de documentos de temas taxonómicos recuperados de la colección.
Actualización	Última fecha en que se modificaron los datos de la colección.

## 2.2. Estructura de las búsquedas

Una vez obtenido el listado de colecciones bibliográficas con las que se trabajó, se construyó una estructura básica (Figura 2) para generar las búsquedas. En esta figura se muestra, la relación existente entre los términos de búsqueda, las variables de análisis y en que parte del documento se puede obtener esta información.

Figura 2. Estructura básica para la búsqueda



A partir de esta estructura se pudieron utilizar criterios de búsqueda particulares dependiendo de las características de cada colección, incluyendo operadores booleanos, palabras claves y filtros, asegurando que la búsqueda fuera robusta y exhaustiva. Es decir, en cada colección se escogió la forma de búsqueda que permitiera encontrar los términos y los

límites cronológicos y espaciales en campos específicos haciendo uso de los operadores booleanos correspondientes para incluir o excluir.

Se utilizó ‘*Taxonom\**’ como principal término de búsqueda en los campos de título, resumen, palabras clave y tema. El uso del asterisco tuvo como propósito incorporar términos con la misma raíz (Figura 3) y poder recuperar registros asociados semánticamente, tanto en español como inglés.

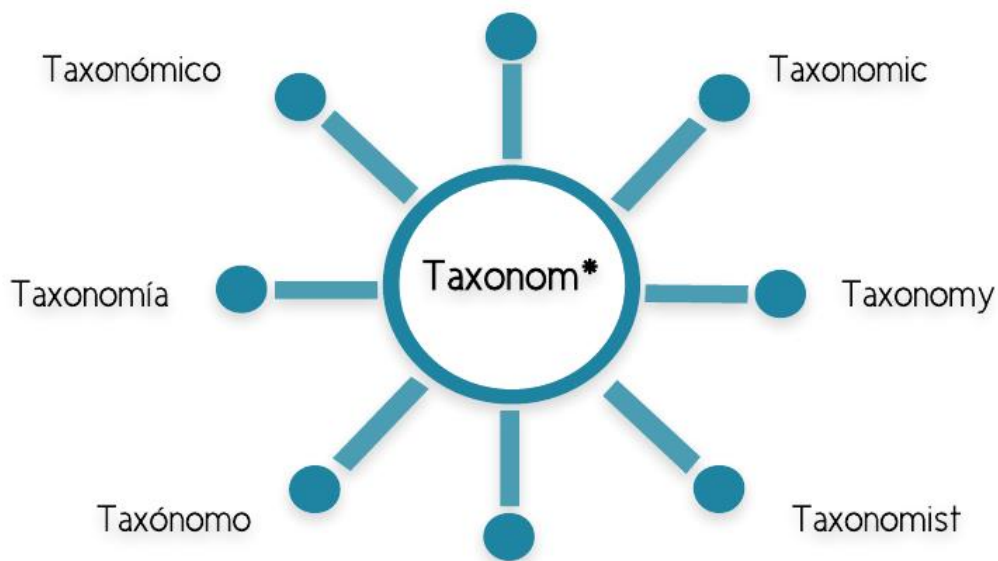


Figura 3. Asociaciones semánticas con el término principal de búsqueda

Para cumplir con la territorialidad se utilizó ‘*mexic\**’ -sin acento- (Figura 2) como segundo término de búsqueda. Se usó esta raíz con el propósito de recuperar registros en lengua extranjera y con un asterisco al final para obtener palabras con otras terminaciones como ‘*mexican*’, ‘*mexicano(a)*’ y se agregó la negación ‘*NOT “New México”*’ para garantizar que el conjunto de registros no contenga datos correspondientes a Estados Unidos.

Incorporar de esa manera este término de búsqueda fue fundamental para la investigación pues se pudieron cosechar distintas variables, de importancia taxonómica, como son; la distribución de la especie, la localidad del estudio y la revista de publicación. Y de manera secundaria de importancia bibliográfica como la adscripción del autor a una institución mexicana y que haya publicado en una revista mexicana.

Finalmente, se realizaron las búsquedas en cada una de las colecciones, se hizo una revisión para corroborar que la información obtenida correspondiera con los criterios de búsqueda y se anotó el número de documentos obtenidos por cada colección. De esta manera se determinó cuál de las colecciones bibliográficas fue más relevante para el área de la taxonomía, por el número de documentos asociados con el término de búsqueda principal.

### **2.3. Organización de la base de datos**

Para llevar a cabo el análisis de las colecciones bibliográficas se establecieron ocho variables a estudiar: cobertura temática, cobertura tipológica, etiquetas de campos, creador de la colección bibliográfica, uso de tesoro, cobertura lingüística, identificadores y búsquedas realizadas en las colecciones.

Toda la información obtenida en esta investigación se concentró en una base de datos en línea, utilizando la aplicación *Airtable*<sup>5</sup>. Esta base de datos se organizó de la siguiente

---

<sup>5</sup> Disponible en: <https://airtable.com/shr7Du7kAun4hwwCn>.

manera: la tabla principal llamada ‘*Colecciones Bibliográficas*’, contiene los datos de las colecciones de acuerdo con la estructura presentada con anterioridad en la Tabla 5.

En la base de datos se creó un índice de cada una de las pestañas y recursos adicionales que se utilizaron a lo largo de la investigación. En esta se establecieron cinco tipos de herramientas, dependiendo el uso, el proceso y la ubicación (Figura 4).

A partir de esta tabla principal se establecieron las relaciones con tablas secundarias, catálogos rectores, catálogos secundarios<sup>6</sup>, el conjunto de datos con los documentos taxonómicos exportados y recursos externos.

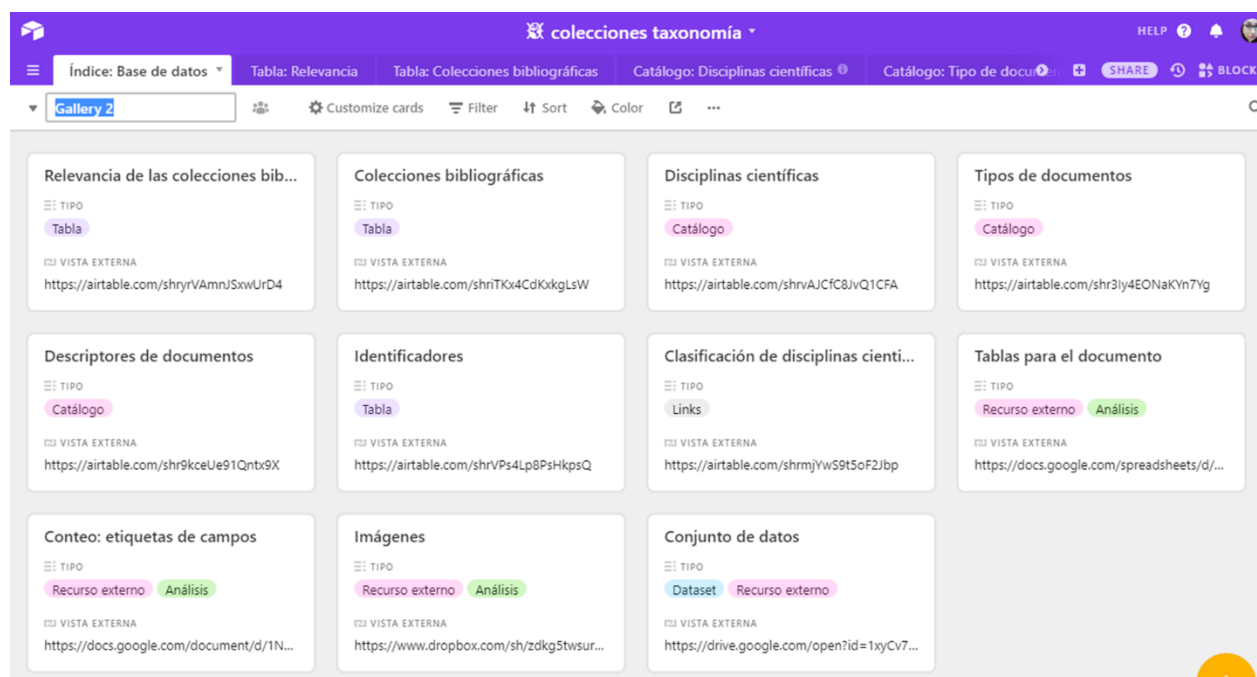


Figura 4. Índice de la base de datos en Airtable

---

<sup>6</sup> Se optó por realizar estas tablas de equivalencias y catálogos internos porque los objetos que se analizaron son colecciones de registros bibliográficos con características diferentes entre sí, en cuanto a la manera en que indizan y presentan al usuario estos registros.



Se crearon tres catálogos rectores como tablas anexas en la base de datos: disciplinas científicas, tipos de documentos y descriptores de los documentos. Como se muestra en la Figura 5, estos catálogos están vinculados en relación 1:1 con los campos cobertura temática, cobertura tipológica y etiquetas de campos respectivamente.

Para realizar el primer catálogo rector y con el propósito de homogeneizar los datos correspondientes a la cobertura temática, se tomó como estándar la Nomenclatura Internacional de la Unesco para los campos de Ciencia y Tecnología <sup>7</sup> en los campos de ciencias de la vida, ciencias de la tierra y del espacio y ciencias agrarias, principalmente. Se generó en la base de datos un catálogo propio con las equivalencias necesarias para este propósito y se llamó *Disciplinas Científicas*.

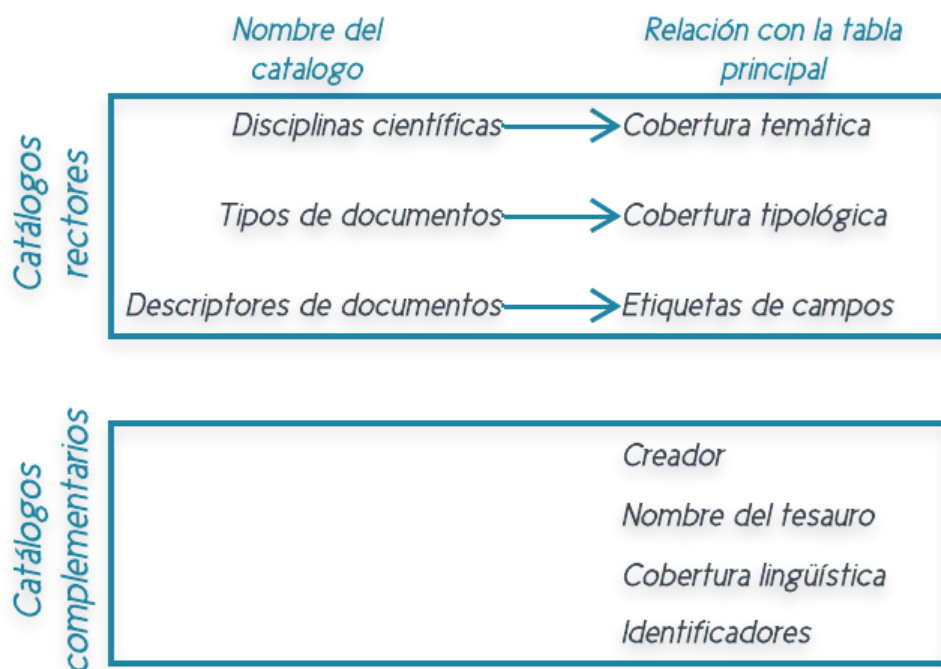


Figura 5. Catálogos rectores y catálogos complementarios

<sup>7</sup> Disponible en: <http://skos.um.es/unesco6/00/html>.

Caso similar fue con la cobertura tipológica, se originó un vocabulario unificado, ya que cada una de las colecciones llama de forma diferente a los tipos de documentos que contienen. Para esto se tomó como referencia al esquema de metadatos *Dublin Core* en cuanto a *Type Vocabulary*, y la ontología *FaBiO*, del modelo conceptual FRBR. De esta manera se realizó el segundo catálogo rector '*Tipos de documentos*' con las equivalencias pertinentes, lo que facilitó la gestión de la información en la base de datos.

Por último, con las etiquetas de campo obtenidas se establecieron 22 categorías generales para incorporar todas las etiquetas de metadatos de las colecciones, con lo cual se produjo el tercer catálogo rector: *Descriptor de documentos*.

Se establecieron los catálogos complementarios para los campos de creador, nombre del tesoro, identificadores, cobertura lingüística y tipo de acceso, estos son listados que permitieron la selección y el filtrado de datos y están inmersos en la tabla principal *Colecciones bibliográficas* de la base de datos.

Ya con esta estructura determinada y de acuerdo con el número de registros arrojados en las búsquedas realizadas, se pudo tener la certeza de cuáles son las colecciones bibliográficas relevantes para el área de la taxonomía biológica, de estas se seleccionó la colección que contiene la mayoría de los documentos publicados en el período del año 2000 al 2018 en el área taxonómica, para determinar la colección de registros bibliográficos con el cual se trabajó para la siguiente etapa de la investigación.

## **2.4. Recuperación de los registros bibliográficos**

Para el presente trabajo se tomó la definición de Ríos Hilario, 2003, donde define al registro bibliográfico como *“un conjunto de elementos informativos, organizados conforme a unas normas, que permiten identificar a una unidad documental de manera unívoca en vistas a su localización y posterior recuperación”*.

La importancia de recuperar los registros bibliográficos, hacer una colección con ellos y analizarlos de manera cuantitativa y cualitativa es que gracias a sus características de organización y normatividad es posible obtener información bibliográfica y asociada de cada uno de los documentos contenidos en la colección bibliográfica (Naumis, 2008). Esta información detallada, generalmente no es visible a través de la pantalla del usuario y los registros están entrelazados por diferentes tipos de relaciones entre sí, formando flujos de información útiles para conocer la dinámica de la disciplina a analizar.

Con base en el número de resultados arrojados por cada colección, se seleccionó aquella con más registros y significancia para el área. Siendo esta la colección más relevante, se llevó a cabo un análisis exhaustivo para conocer características cuantificables de sus documentos.

En este proceso se le da importancia al contenido del documento, por lo que se hizo una revisión de las etiquetas de campos de esta colección y se identificaron aquellas con información relevante bibliográfica y taxonómicamente. Se revisó la calidad de los datos de acuerdo con la concordancia a la búsqueda realizada.

## **2.5. Procesamiento de la información bibliográfica**

Para este análisis, se utilizaron herramientas *web* de la colección escogida para obtener una cuantificación rápida de variables como los años de publicación, autores, títulos de las fuentes, tipos de literatura, idiomas, taxones, conceptos y áreas. De cada una de estas variables se tomó el conteo de frecuencias y la gráfica que se mostró en la plataforma.

No se modificaron ni datos ni imágenes con el fin de evaluar la calidad de los datos cosechados de la colección.

De cada variable se contabilizaron las frecuencias absolutas y porcentajes con respecto al total de la muestra y se relacionó la información con otras variables para dar sentido a la relación de la publicación con la información taxonómica descrita en esta.

A continuación, se presenta en el Capítulo III: la evaluación de las colecciones bibliográficas, cada una de las variables seleccionadas y del conjunto de datos provenientes de la colección más relevante para la taxonomía.

### **Capítulo 3. Evaluación de las colecciones bibliográficas y los documentos taxonómicos**

En este capítulo se presentan los productos obtenidos en cada etapa del método: el proceso de selección de las colecciones, las búsquedas realizadas en estas colecciones y la obtención de los documentos taxonómicos y los análisis realizados.

Es importante recalcar que esta sección se divide en dos partes. En la primera se realiza el análisis de las colecciones seleccionadas, se presentan los catálogos rectores y complementarios realizados y se hace hincapié en el análisis de los campos de cobertura temática, cobertura tipológica, etiquetas de campo, creador, tesoro, cobertura lingüística, identificadores y búsquedas realizadas. Con base en los resultados de las búsquedas, en la segunda parte se hace el análisis de los registros de documentos recopilados en la colección con mayor número de registros obtenidos.

Con el objeto de facilitar la consulta en este documento, la base de datos realizada se presenta en los tres primeros apéndices de este documento:

El apéndice dos (*A2. Colecciones bibliográficas. Características generales*) Id. Colección, Nombre, Creador, Descripción de la colección, Tesoro (S/N), Nombre del tesoro.

El apéndice tres (*A3. Colecciones bibliográficas. Cobertura*) describe la temática, tipológica, temporal, geográfica y lingüística de cada colección.

El apéndice cuatro (*A4. Colecciones bibliográficas. Búsquedas*) que corresponde a las búsquedas realizadas, el número de registros correspondientes con los criterios de búsqueda y las etiquetas de campos que se utilizan en estas colecciones.

Posteriormente en el texto se hace referencia a los catálogos rectores y su relación con los siguientes apéndices:

El apéndice cinco (*A5. Catálogo: Disciplinas científicas*) en el análisis de la cobertura temática. En este se establece la información referente al campo, la disciplina, la subdisciplina, las colecciones bibliográficas relacionadas, y las claves de campo y disciplinas.

El apéndice seis (*A6. Catálogo: Tipo de documentos*) en el análisis de la cobertura tipológica. En este se establece la información referente a: la definición de cada tipo documental, las colecciones bibliográficas relacionadas y el vínculo externo a esa definición.

El apéndice siete (*A7. Catálogo: Descriptores de documentos*) en el análisis de las etiquetas de campos. En este se establecen las categorías generadas para clasificar todas las etiquetas encontradas en las colecciones bibliográficas.

### 3.1. Análisis de las colecciones bibliográficas

Del gran abanico de colecciones bibliográficas existentes en la *web* y como resultado de los criterios de inclusión se obtuvo un listado principal de quince colecciones bibliográficas, presentadas en la Tabla 6.

Este conjunto de colecciones tiene afinidad con el término taxonomía, ya sea por la temática que abordan; o por contener publicaciones relacionadas con alguna entidad biológica o bien contienen categorías o áreas de investigación enfocadas a las ciencias de la vida (*Life sciences*) y disciplinas afines.

Por lo tanto, se encontró que esa afinidad es un primer criterio clasificatorio de manera general, estas pueden ser:

1) Colecciones multidisciplinarias, aquellas que entre sus temáticas abarcan todas las áreas de conocimiento, pero que contienen bien definidas áreas destinadas a las ciencias biológicas; y

2) Colecciones especializadas enfocadas únicamente al área de las ciencias de la vida, ciencias biológicas o afines.

Tabla 6. Listado principal de colecciones bibliográficas con afinidad a la taxonomía biológica

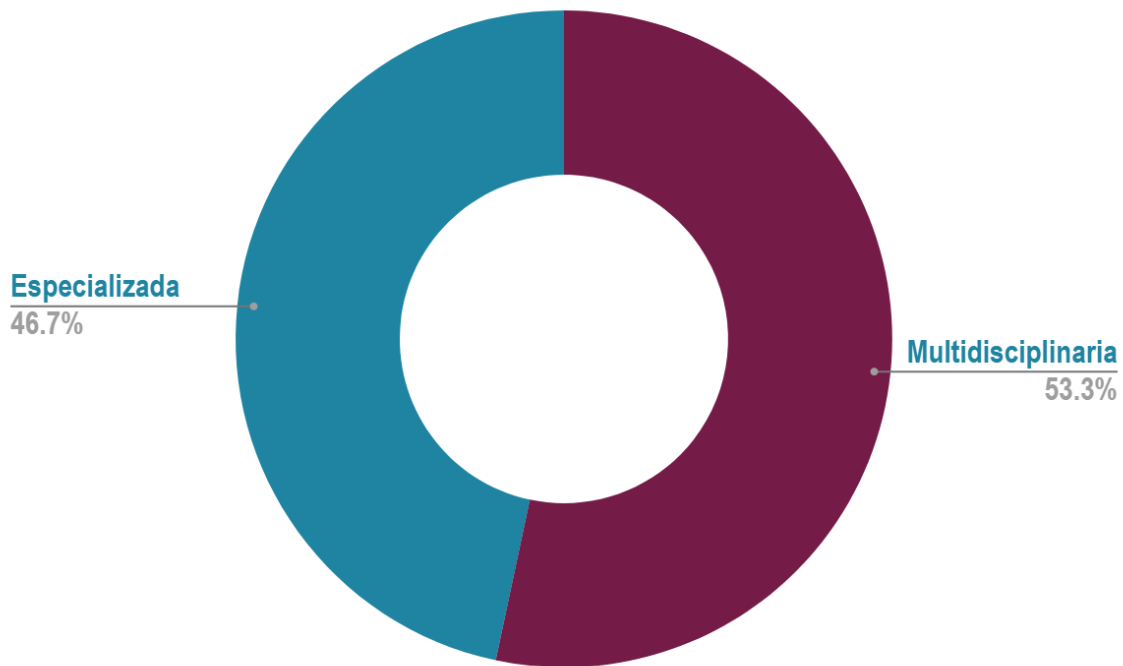
<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre de la colección</b>	<b>Criterio inicial</b>
1	<i>Academic Search Complete</i>	Multidisciplinaria
2	<i>Article 1st</i>	Multidisciplinaria
3	<i>Biological Abstracts</i>	Especializada
4	<i>Biological Science Collection</i>	Especializada
5	<i>BioOne</i>	Especializada
6	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i> <sup>8</sup>	Especializada
7	Fuente Académica	Multidisciplinaria
8	<i>JSTOR</i>	Multidisciplinaria
9	<i>Oceanic Abstracts</i>	Especializada
10	<i>SciELO Citation Index</i> <sup>9</sup>	Multidisciplinaria
11	<i>Scopus</i>	Multidisciplinaria
12	<i>Environmental Science Collection</i>	Especializada
13	<i>Wiley Online Library</i>	Multidisciplinaria
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	Multidisciplinaria
15	<i>Zoological Record</i>	Especializada

En la Figura 6 se muestra que existe una pequeña mayoría de colecciones multidisciplinarias por lo que fue determinante conocer específicamente las disciplinas que están contenidas en estas colecciones, la relación del proveedor y la especialidad de la colección, para poder analizarlas con detalle.

<sup>8</sup> *Agriculture, Biology & Environmental Sciences (ABES) y Life Sciences (LS)*

<sup>9</sup> Todas las consultas en *SciELO Citation Index*, se hicieron desde la plataforma de *Web of Science*.





*Figura 6. Afinidad de las colecciones bibliográficas seleccionadas*

Con esta primera clasificación establecida, se recabo la información de cada colección, de acuerdo con la estructura del catálogo (Tabla 5) y quedó conformada la tabla *Colecciones Bibliográficas* en la base de datos. En la Figura 7 se muestra el ejemplo de un registro de esta tabla con la información obtenida para esa colección, en vista de galería. En esta se puede apreciar, aquellos campos en los que fue necesario generar catálogos internos y equivalencias.

A continuación, se desarrolla el análisis de cada una de las variables de las colecciones bibliográficas.

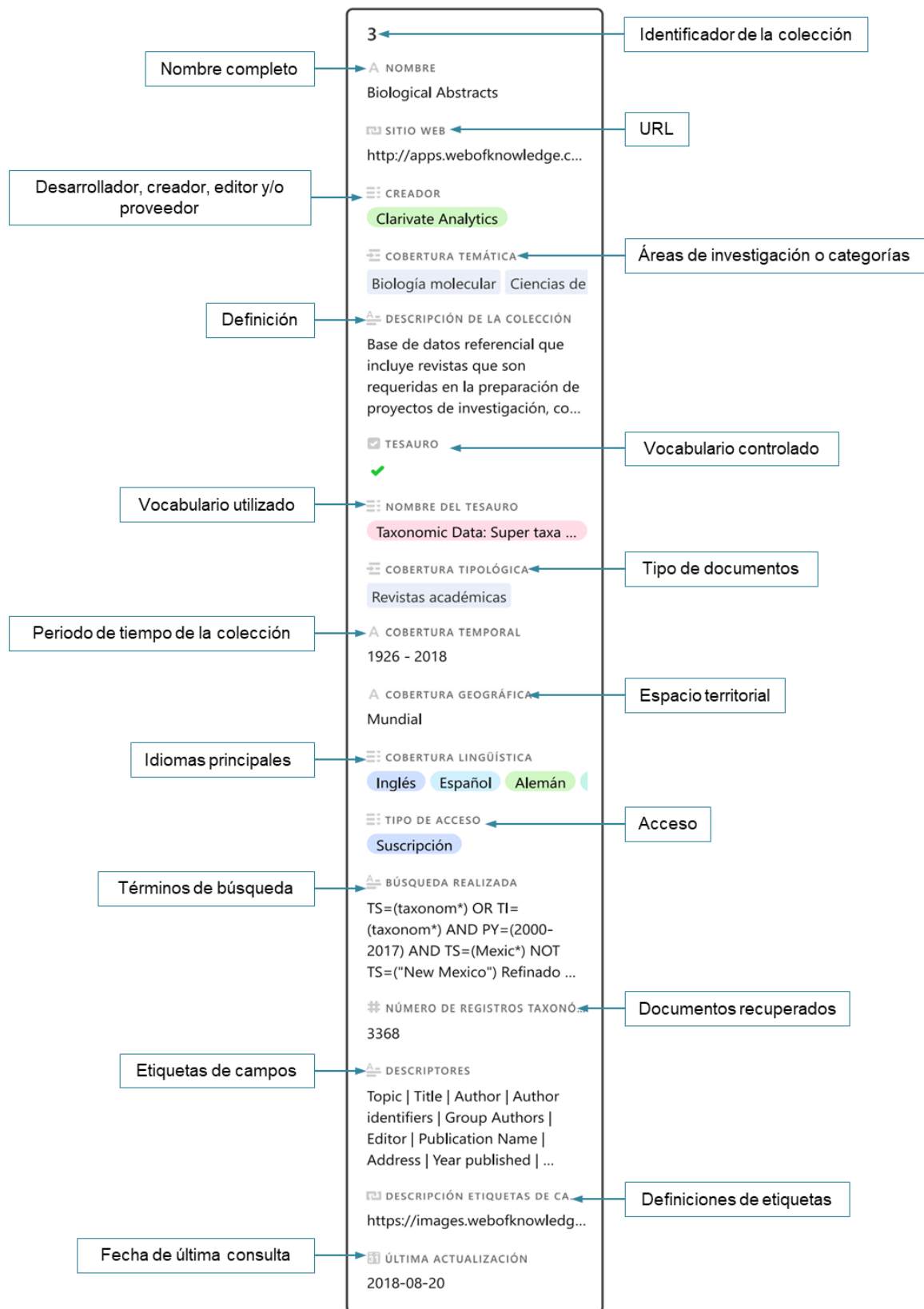


Figura 7. Vista descriptiva de un registro de la tabla Colecciones Bibliográficas

### 3.1.1. Cobertura temática

El primer tema a analizar es referente a los campos que comprenden las colecciones, por lo tanto, se estableció que la cobertura temática se refiere a aquellas áreas de investigación o categorías establecidas por los creadores de las colecciones para llevar a cabo la indexación de los documentos contenidos en ellas. Para poder analizar este rubro fue necesario establecer una fuente externa como estándar y generar un catálogo interno. Esto responde a que cada colección bibliográfica analizada tiene un listado de categorías propio donde se clasifican los temas y las áreas de investigación.

En este caso se utilizó la Nomenclatura Internacional de la Unesco para el área de Ciencia y Tecnología (UNESCO, 2018) en los campos de ciencias de la vida, ciencias de la tierra y del espacio y ciencias agrarias, por abarcar a las disciplinas biológicas y ser los que están más relacionados con el área de la taxonomía. Se diseñó dentro de la base de datos una tabla llamada *Catálogo: Disciplinas Científicas (A5. Catálogo: Disciplinas científicas)*, donde se establecieron las disciplinas y subdisciplinas incluidas en cada uno de los tres campos o áreas científicas, este es el primer catálogo rector.

Con la información obtenida sobre los temas que abarcan las colecciones bibliográficas analizadas y utilizando este catálogo como herramienta base, se generaron correlaciones, mostradas en la Tabla 7, entre las temáticas declaradas por el creador de la colección y las disciplinas establecidas de manera jerárquica en esta nomenclatura internacional. De esta manera se estandarizó la información y se pudo homogeneizar para establecer qué disciplinas están representadas en cada colección. A partir de esto, los análisis consecuentes se realizaron con la cobertura temática estandarizada.

Tabla 7. Correlación de temáticas

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre de la colección bibliográfica</b>	<b>Temáticas declaradas</b>	<b>Cobertura temática estandarizada</b>
1	<i>Academic Search Complete</i>	Ciencia animal, antropología, estudios regionales, astronomía, biología, química, ingeniería civil, ingeniería eléctrica, estudios multiculturales y étnicos, ciencia y tecnología de los alimentos, ciencia general, geografía, geología, derecho, ciencia de materiales, matemáticas, ingeniería mecánica, música, ciencias farmacéuticas, física, psicología, religión y teología, veterinaria, estudios sobre la mujer, zoología.	Multidisciplinaria
2	<i>Article 1st</i>	Ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales, de negocios, las humanidades y la cultura popular.	Multidisciplinaria
3	<i>Biological Abstracts</i>	Biología, bioquímica, biotecnología, botánica, medicina pre-clínica y experimental, farmacología, zoología, agricultura, y ciencia veterinaria.	Biología animal (zoología), bioquímica, biología celular, etología, biología de insectos (entomología), biología vegetal (botánica), geoquímica, geografía, geología, peces y fauna silvestre, oceanografía, ciencias del suelo (edafología), biología molecular
4	<i>Biological Science Collection</i>	Biología, biología marina, microbiología, biología molecular, micología, biomedicina, biotecnología, bacteriología, zoología y ecología, agricultura y la veterinaria.	Biología animal (zoología), bioquímica, biofísica, biología celular, genética, biología de insectos (entomología), microbiología,

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre de la colección bibliográfica</b>	<b>Temáticas declaradas</b>	<b>Cobertura temática estandarizada</b>
			biología molecular, biología vegetal (botánica), virología, neurociencias, oceanografía, peces y fauna silvestre
5	<i>BioOne</i>	Aracnología, escarabajos, crustáceos, ecología, botánica económica, Entomología, ciencia del medio ambiente, biología evolutiva, helechos, pesca, genética; líquenes, mamíferos, microbiología, musgos y hepáticas, historia natural, ornitología, paleontología, parasitología, fotobiología, reproducción, reptiles, ciencia veterinaria y zoología.	Biología animal (zoología), bioquímica, biofísica, biología celular, etología, genética, biología de insectos (entomología), microbiología, paleontología, biología vegetal (botánica), biología molecular, ciencias de la atmósfera, geología, peces y fauna silvestre
6	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i>	Agricultura, biología y ciencias ambientales.	Biología animal (zoología), bioquímica, biología celular, genética, biología de insectos (entomología), microbiología, paleontología, biología vegetal (botánica)
7	Fuente Académica	Economía, negocios, ciencias médicas, ciencias políticas, informática, computación, bibliotecología, literatura, lingüística, historia, filosofía y tecnología.	Multidisciplinaria
8	<i>JSTOR</i>	Ciencias sociales, las humanidades y las diversas ramas de la ciencia.	Multidisciplinaria
9	<i>Oceanic Abstracts</i>	Biología marina y oceanografía física, pesca, acuicultura, los recursos no vivos, meteorología y geología, además de temas	Oceanografía, Geología, biología animal (Zoología)

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre de la colección bibliográfica</b>	<b>Temáticas declaradas</b>	<b>Cobertura temática estandarizada</b>
		ambientales, tecnológicos y legislativos.	
10	<i>SciELO Citation Index</i>	Ciencias agrícolas, biológicas, de la salud, exactas, de la tierra, sociales aplicada, humanidades, ingenierías, lingüística, letras y artes.	Multidisciplinaria
11	<i>Scopus</i>	Información científica, técnica, ciencias médicas y sociales, incluyendo las artes y las humanidades	Multidisciplinaria
12	<i>Environmental Science Collection</i>	Ciencias ambientales, ecosistemas y organismos acuáticos.	Otras especialidades biológicas, agroquímica, hidrología, oceanografía
13	<i>Wiley Online Library</i>	Agricultura, arquitectura, arte, química, computación, ciencias de la tierra, derecho, psicología, comportamiento humano, física, enfermería, medicina,	Multidisciplinaria
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	Ciencias, ciencias sociales, artes y humanidades.	Multidisciplinaria
15	<i>Zoological Record</i>	biología animal, paleobiología, zoología, biodiversidad, medio ambiente, taxonomía y ciencias veterinarias.	Biología animal (zoología)

De acuerdo con el catálogo (A5. *Catálogo: Disciplinas científicas*), ciencias de la vida comprende veintidós disciplinas que describen las actividades y las temáticas de este campo y que al mismo tiempo encuentran puntos de acceso con otros, como las ciencias de la tierra y ciencias agrícolas, principalmente. Lo que se pretende con esto es conocer las afinidades y

las relaciones temáticas de las colecciones bibliográficas que tocan temas o usan el término '*taxonomía*' en la indexación de la información.

Se presenta en la Figura 8, que el campo de ciencias de la vida está bien representado en las colecciones seleccionadas; de veintidós disciplinas contempladas, trece tienen una correlación con estas colecciones, mostradas en la imagen en color azul. Siendo Zoología la disciplina más relacionada, con seis colecciones, seguida por Bioquímica, biología celular, Entomología y Botánica con cuatro colecciones cada una.

Referente al campo de ciencias de la tierra, trece son las disciplinas contempladas en la nomenclatura de la UNESCO, de estas, siete son contempladas por las colecciones bibliográficas, mostradas en la imagen en color naranja. El caso más alejado en cuanto a esta afinidad es el de ciencias agrarias, pues de diez disciplinas enlistadas, solamente dos tienen una representación en el análisis, mostradas en la imagen en color verde.

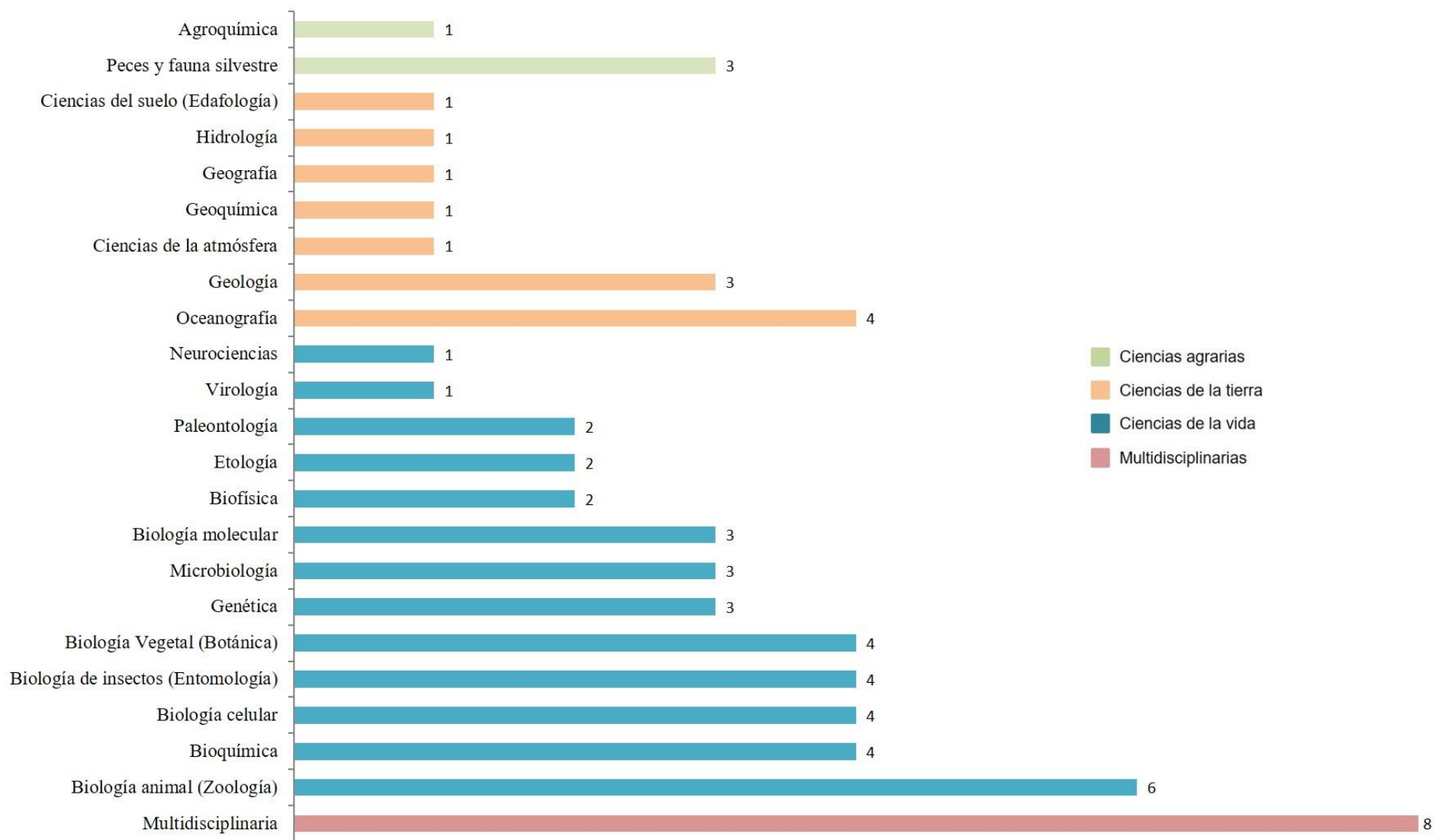


Figura 8. Número de colecciones obtenidas por disciplina



Campo	Disciplina/Colección bibliográfica	Academic Search Complete	Article 1st	Biological Abstracts	Biological Science Collection	BioOne	Current Contents Connect (ABES y LS)	Fuente Académica	JSTOR	Oceanic Abstracts	SciELO Citation Index	Scopus	Environmental Science Collection	Wiley Online Library	Web of Science - Core Collection	Zoological Record
	Multidisciplinaria															
Ciencias de la vida	Biología animal (Zoología)															
	Bioquímica															
	Biología celular															
	Biología de insectos (Entomología)															
	Biología Vegetal (Botánica)															
	Genética															
	Microbiología															
	Biología molecular															
	Biofísica															
	Etología															
	Paleontología															
Virología																
Neurociencias																
Ciencias de la tierra	Ciencias de la atmósfera															
	Oceanografía															
	Geología															
	Geoquímica															
	Geografía															
	Hidrología															
	Ciencias del suelo (Edafología)															
Ciencias agrarias	Peces y fauna silvestre															
	Agroquímica															

- Ciencias agrarias
- Ciencias de la tierra
- Ciencias de la vida
- Multidisciplinarias

Figura 9. Relación de los campos y disciplinas en las colecciones bibliográficas

En cuanto al diagnóstico por disciplinas, en la Figura 9 se muestra como se relacionan las colecciones analizadas con cada disciplina, se observa claramente como la mayor cantidad de las disciplinas contempladas están señaladas en colecciones especializadas en temas biológicos pero también se relacionan con ciencias de la tierra al publicar documentos donde se estudian aspectos abióticos, del suelo, geológicos, geoquímicos del planeta y la relación con los organismos, o bien con ciencias agrícolas si hay una implicación con la producción y estudio de estos organismos y su relación con el ser humano.

La disciplina con mayor número de colecciones es biología animal (Zoología), de acuerdo con el catálogo (*A5. Catálogo: Disciplinas científicas*) en esta se incluye un nutrido grupo de subdisciplinas entre los que se encuentra la taxonomía animal. Mismo caso ocurre con la biología de insectos (Entomología) y la biología vegetal (Botánica), dentro de las subdisciplinas que las conforman se encuentra mencionada la taxonomía. Aquí destaca que Zoología, Botánica y Entomología son las actividades donde la descripción de organismos y la realización de trabajos taxonómicos es abundante dentro de la biología.

Las colecciones *Biological Abstracts*, *Biological Science Collections*, *BioOne*, *Currents Contents Connect*, *Oceanic Abstracts* y *Zoological Record* tienen una alta calidad y son especializadas en el área. En el apéndice *A2. Colecciones bibliográficas. Características generales* se encuentran las descripciones de cada colección; destacan las características, los estándares de calidad y las disciplinas que abordan estas colecciones, declarando que uno de los puntos a cubrir es la taxonomía.

El caso de las colecciones multidisciplinarias, se reafirmó que son las que se presentaron en mayor número, con ocho colecciones, y se asume que en su indexación están contenidas a grandes rasgos disciplinas afines con el área que se analizó, entre estas están ciencia animal, biología, geografía, geología, veterinaria y zoología.

Con esta evaluación sobre la cobertura temática se tiene una idea de las colecciones que pueden contener documentos que hagan uso del término ‘*taxonom*’, con lo que se pudo dar un paso hacia el saber que colecciones son relevantes para la taxonomía biológica.

### **3.1.2. Cobertura tipológica**

En este apartado se examinaron los tipos de documentos que se pueden recuperar de las colecciones bibliográficas seleccionadas. Es decir, el soporte en donde se asienta la información expresada por el autor sobre un tema específico. Al tratarse de colecciones digitales, es claro que estos soportes tienen estructuras comunes entre sí, con elementos y atributos específicos y están representados por diferentes tipos y formatos electrónicos.

Para llevar a cabo la estandarización, nuevamente se optó por generar el segundo catálogo rector sobre los tipos de documentos para control interno y análisis: *A6. Catálogo: Tipo de documentos.*

Se tomó como punto de partida las etiquetas *Document type*, *Literature type*, *Source type*, *Item type* o algún sinónimo con el que se denominara a las variedades documentales existentes en cada colección.

Con esto se establecieron nueve categorías principales en idioma español y se nombraron ‘Tipo de documento’, se hizo una revisión de las definiciones de cada uno de los tipos y se incorporaron al apéndice A6. *Catálogo: Tipo de documentos*.

En esta primera etapa se tomó como referencia lo establecido por la Iniciativa de metadatos *Dublin Core* en *Type Vocabulary* (DCMI, 2008) y por *Classes* de *FaBiO, the FRBR-aligned Bibliographic Ontology* (Peroni y Shotton, 2012) con el propósito de generar una estructura general, se acotó y simplificó de acuerdo con las características y datos encontrados en todas las colecciones particulares.

Posteriormente, se establecieron las ‘Fuentes’ con todas las etiquetas que se encontraron en cada colección, se agruparon de acuerdo con semejanzas en su estructura semántica y propósito académico. De esta manera quedaron anidadas dentro de ‘Tipo de documento’ todas las etiquetas encontradas en las colecciones seleccionadas, lo que generó un sistema de clasificación propio, mostrado en la Tabla 8 y que permitió establecer las relaciones entre estos tipos documentales y las colecciones donde se encuentran.

Tabla 8. Tipos de documentos

<b>Tipo de documento</b>	<b>Fuente</b>
Revistas académicas	<i>Abstract, Article, Article in press, Data paper, Editorial, Journal, Peer-reviewed journal, Proceedings paper, Review, Reference work, Retracted publication, Working Paper/Pre-Print</i>
Revistas y folletos	<i>Bibliography, Biographical, Business article, Catalog, Chronology, Magazines, Scholarly Journal</i>
Libros	<i>Book, Book chapter, Book review, Compilation</i>
Presentaciones	<i>Conference, Congress, Dissertations and Theses, Discussion, Meeting, Symposium, Workshops, Speech/Lecture</i>
Noticias	<i>Report, Bulletin, Blog, Broadcast, Editorial, Newspaper, Note, News, Letter To The Editor</i>
Material audiovisual	<i>Video clip, Blog, Podcast, Social media, Audio, Film, Illustration, Cartoon/Comic</i>
Documentos oficiales	<i>Bulletin, Report, Government &amp; Official Document</i>
Metodologías	<i>Video Journal, Protocol, Experiment demonstration, Method, Model, Database, Data, Statistics/Data Report</i>
Tablas de contenido	<i>Summary, Content</i>

El resultado del análisis de la relación tipo de documento-colecciones, se muestra en las Figura 10 y Figura 11. Se hace énfasis en mostrar aquellas colecciones que de acuerdo con los análisis realizados anteriormente han mostrado cierta afinidad con la taxonomía biológica.

En la categoría ‘Revistas Académicas’, se agrupan aquellos documentos o partes del documento con un interés meramente académico, dirigidos a una comunidad específica caracterizada por un lenguaje técnico especializado y el contenido ha sido evaluado a través proceso de revisión por pares.

En cuanto al número de colecciones, este tipo de documento se encuentra en catorce de las quince colecciones bibliográficas estudiadas, siendo *Current Content Connects* no incluida pues de acuerdo con su definición indexa tablas de contenido, aunque indirectamente el objeto principal son las revistas.

Esta distribución responde a que el artículo científico publicado en revistas académicas es el instrumento principal de la comunicación científica, por lo que estas son los productos más abundantes en la indexación de contenidos en las colecciones bibliográficas. Además, estos documentos son nacidos digitales por los que incorporan herramientas *web* que permiten que interactúen entre sí o con otros sistemas de información, lo que se traduce en un beneficio para el usuario que sea partidario de utilizar estas ventajas.

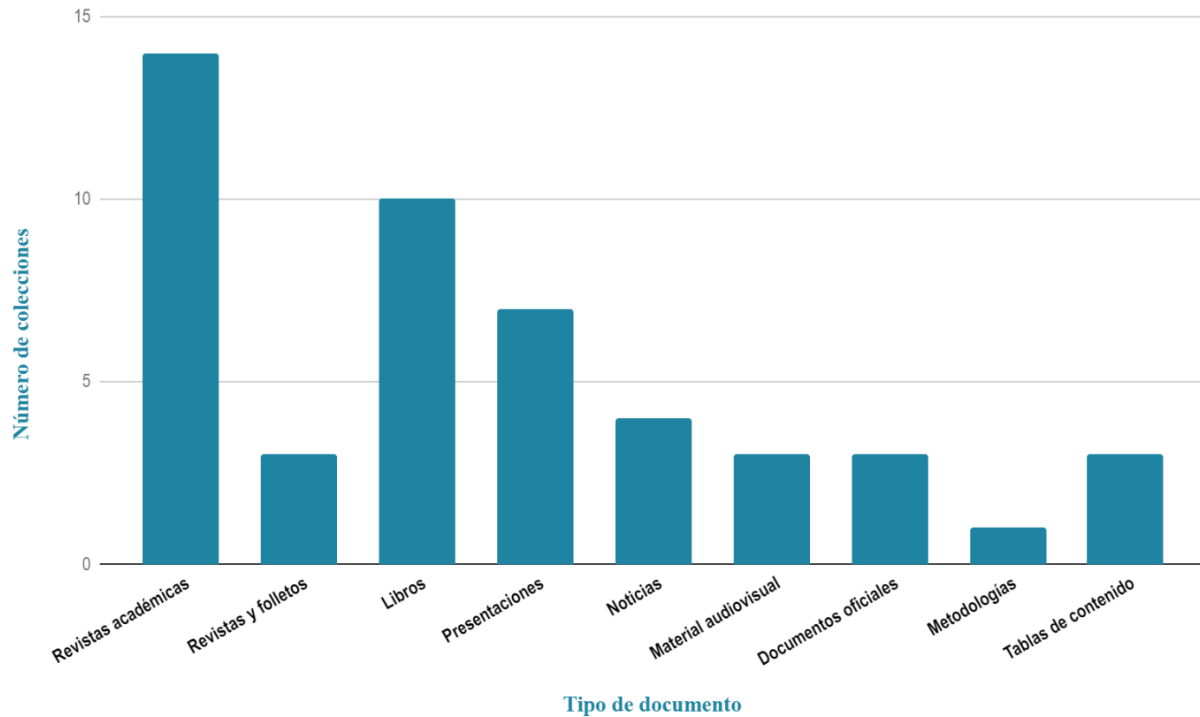


Figura 10. Tipos documentales en las colecciones bibliográficas

En segundo lugar, se encuentra la categoría de ‘Libros’, ya sean completos o en capítulos. Aquí se ubicaron diez colecciones, con representantes especializadas como *Biological Science Collection*, *Oceanic Abstracts*, *Enviromental Science Collection* y *Zoological Record*, y colecciones multidisciplinarias como *Article Ist*, *JSTOR*, *Scopus*, *Wiley* y *Web of Science*. En el caso de este tipo de documento podemos describirlo como uno de los instrumentos de comunicación más importantes para el desarrollo científico, no es la herramienta ideal para una comunicación efectiva y casi inmediata, pues los procesos editoriales que rodean al libro son de alta calidad, pero requieren un tiempo mucho más extenso en comparación con las revistas académicas.

En tercer lugar, se encuentra 'Presentaciones'. En esta se incluyeron documentos que sean resultado de una exposición oral temática en un foro especializado o bien como parte de una defensa ante un jurado calificado. En este rubro se ubican siete colecciones bibliográficas, donde *Biological Science Collection*, *Oceanic Abstracts*, *Enviromental Science Collection* y *Zoological Record* nuevamente destacan como colecciones especializadas que indexan este tipo de documento que por sus características es muy importante para el quehacer científico sobre todo para la difusión y comunicación de la ciencia.

En los siguientes rubros se distribuyeron las categorías con cuatro o menos colecciones asociadas: 'Noticias' con cuatro, donde *Biological Science Collection* y *Enviromental Science Collection* representan al rubro de las especializadas y de carácter multidisciplinario se encontró *Academic Search Complete* y *Scopus*. En el caso de 'Material audiovisual', 'Documentos oficiales', y 'Tablas de Contenido' todas estas categorías representadas en 3 colecciones cada una.

El análisis de la cobertura tipológica en estas colecciones bibliográficas ha arrojado una falta en la estructuración de la información contenida en las mismas, si bien hay un control de calidad alto al momento de indexar los registros en las bases de datos, cada una tiene sus propios lineamientos para caracterizar, nombrar y clasificar a los documentos, lo que genera ambigüedad al momento de estudiar los diferentes tipos de documentos en varias colecciones al mismo tiempo.



	Revistas académicas	Revistas y folletos	Libros	Presentaciones	Noticias	Material audiovisual	Documentos oficiales	Metodologías	Tablas de contenido
Academic Search Complete	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Article 1st	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Biological Abstracts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Biological Science Collection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BioOne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Current Contents Connect (ABES y LS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fuente Académica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JSTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oceanic Abstracts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SciELO Citation Index	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scopus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Environmental Science Collection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wiley Online Library	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Web of Science - Core Collection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zoological Record	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figura 11. Tipos documentales representados en cada colección bibliográfica

Actualmente existen instrumentos basados en el modelo *FRBR* que son fundamentales para brindar una estructura a la información digital y que es necesario que sean incorporados como un catálogo referente a la tipología de documentos en estas colecciones (Peroni y Shotton, 2012). Las ontologías FaBIO y CiTO son herramientas semánticas basadas en la estructura del lenguaje XML y en DTD (*Document Type Definitions*) con un enfoque específico para aquellos objetos digitales publicados o a publicar y que están íntimamente relacionados con las referencias bibliográficas, por lo que es importante trabajar en incorporar estándares y lineamientos que permitan una estructura actual en las colecciones bibliográficas, donde se pueda diferenciar cada uno de los tipos de documentos.

Como se pudo apreciar en este pequeño análisis, el tipo de documento principal es la revista académica por lo que el artículo científico es el que está mejor representado en las colecciones así que es también relevante realizar estudios en cuanto a la estructura, los componentes y las características de los artículos.

### 3.1.3. Etiquetas de campos

En esta sección se analizaron las etiquetas que se asignan en las colecciones bibliográficas para describir los registros. Para efectos del presente trabajo se utilizó de manera indistinta etiqueta de campo o etiquetas de metadato<sup>10</sup>.

Primero se determinó cuáles etiquetas son utilizadas en cada colección para describir los registros. Para esto se hizo una búsqueda en los manuales y glosarios de las colecciones disponibles en línea. Una vez encontrada esta información se incorporó la tabla principal de la base de datos, disponible en el apéndice A4. *Colecciones bibliográficas. Búsquedas*.

Todas las etiquetas encontradas se concentraron en un archivo de texto, sin formato. Para esto se eliminaron caracteres extras como comas, diagonales y barras, en el caso de palabras compuestas se sustituyó el espacio en blanco por un guión bajo. Este archivo se exportó al ‘*Generador de nubes de palabras online*’<sup>11</sup>, en este portal además de la nube se obtuvo el conteo de las etiquetas y la frecuencia.

Se encontraron 116 etiquetas diferentes. En la *Tabla 9* se muestran las veinte etiquetas con mayor número de menciones, y en el apéndice A8. *Frecuencia de las etiquetas de campo*, se encuentra el total de conteo de menciones.

---

<sup>10</sup> Tomando como definición: “los metadatos son datos sobre datos que se generan, almacenan y comparten. Nos permiten describir cosas e interactuar en gran cantidad de ambientes digitales.” (Riley, 2017)

<sup>11</sup> Disponible en: <https://www.nubedepalabras.es/>.

Tabla 9. Frecuencia de las principales etiquetas de metadatos

Etiqueta	Frecuencia	Etiqueta	Frecuencia
Author	12	Year_published	5
Title	11	Address	5
ISSN	9	ISBN	5
Abstract	8	Document_type	4
Editor	8	PubMed_ID	4
DOI	8	Topic	4
Accession_Number	7	Identifiers_(keywords)	3
Publisher	6	Subject_heading_(all)	3
Source	6	Environmental_regime	3
Publication_Name	5	Author_affiliation	3

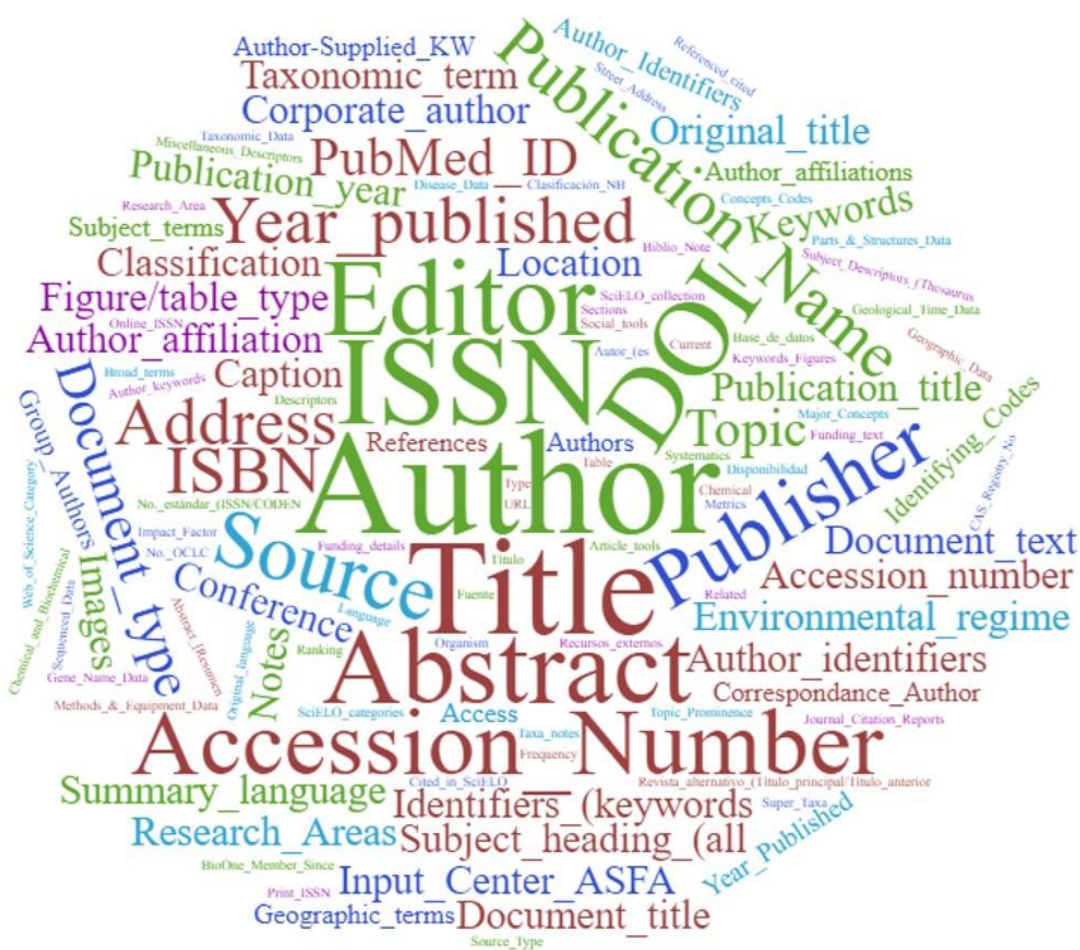


Figura 12. Nube de etiquetas de campos

La nube de palabras (Figura 12) es un apoyo para la visualización de frecuencias, mientras más grande sea la palabra en la nube, mayor número de menciones tuvo, por lo que sirvió también para resaltar la importancia de estas etiquetas, muestra una jerarquía en el uso de términos.

Con estas herramientas se pudo determinar que estas etiquetas en su mayoría están enfocadas a la bibliografía de los registros y describen la información referente al autor, título, resumen, publicación, identificadores, palabras claves y temas.

Pero claramente durante la indexación cada colección asigna en diferentes etiquetas la misma información, por esto es que con el propósito de caracterizar de manera cualitativa a estas etiquetas se generó el último catálogo rector: *A7. Catálogo: Descriptores de documentos.*

En este catálogo (Figura 13) se establecieron 21 categorías de descriptores en idioma español, donde se distribuyeron etiquetas con los sinónimos correspondientes o etiquetas en otro idioma pero que se refieran al mismo metadato. Con esto se pudo conocer cuáles son los metadatos más desarrollados en estas colecciones y que tipo de información están describiendo.

En la Tabla 10 se hace una síntesis de la información a la que se refieren estos descriptores establecidos. Con esto se pretendió apoyar lo mencionado en párrafos anteriores, pues se encontraron cinco categorías relacionadas con el asiento bibliográfico, es decir aquellos datos mínimos necesarios para identificar un documento.

Descriptores	Etiquetas en las colecciones
Adscripción del autor	Author affiliations Address Street Address
Afinidad biológica	Chemical Gene Name Data Sequenced data Chemical and Biochemical Disease Data Parts Geological Time Data
Afinidad taxonómica	Taxonomic Data Classification Taxonomic term Subject Descriptors Taxa Notes Super Taxa Systematics Organism
Año de publicación	Year published Publication year
Área	Subject terms Topic Research areas Major Concepts Concept Codes Subject heading SciELO categories Topic Prominence Web of Science Category
Autor	Authors Autor (es) Author Group authors Corporate author Correspondance Author
Base de datos fuente	Base de datos SciELO collection
Editorial	Publisher Editor
Identificador de entidad	CAS Registry
Identificadores de autor	Author identifiers
Identificadores de la publicación	ISSN DOI No. estándar (ISSN/CODEN) PubMed ID ISBN Print ISSN Online ISSN Identifying codes Accession Number No. OCLC
Idioma	Summary language Language Original language
Imágenes, tablas y notas	Images Methods & Equipment Data Figure/table type Notes Table Figures Biblio Note
Interoperabilidad	Recursos externos Referenced cited Article tools Social tools URL References Related
Métricas	Frequency Impact Factor Journal Citation Reports® Ranking Cited in SciELO Metrics
Palabras clave	Author-supplied KW Identifiers (keywords) Keywords
Publicación	Source Fuente Revista alternativo (Título principal/Título anterior) Publication name
Resumen	Abstract Abstract [Resumen]
Tipo de documento	Document type Type Source type
Título	Title Título Document title Original title Publication title
Ubicación	Geographic terms Geographic Data Location

Figura 13. Categorías para las etiquetas de campos

Tabla 10. Descriptores e información relacionada

<b>Descriptor</b>	<b>Hace referencia</b>	<b>Tipo de metadato</b>
Adscripción del autor	autor	descriptivo
Afinidad biológica	contenido	descriptivo
Afinidad taxonómica	contenido	descriptivo
Año de publicación	publicación	descriptivo
Área	publicación	descriptivo
Autor	publicación, autor	descriptivo
Editorial	publicación	descriptivo
Identificador de entidad	contenido, identificación	descriptivo
Identificadores de autor	identificación	descriptivo
Identificadores de la publicación	identificación	descriptivo
Idioma	publicación	descriptivo
Palabras clave	publicación	descriptivo
Publicación	publicación	descriptivo
Resumen	publicación	descriptivo
Tipo de documento	publicación	descriptivo
Título	publicación	descriptivo
Ubicación	contenido	descriptivo
Base de datos fuente	recursos externos	estructural
Imágenes, tablas y notas	publicación, recursos externos	estructural
Interoperabilidad	publicación, recursos externos	estructural
Métricas	publicación, autor, recursos externos	estructural

Se establecieron cinco tipos de información para los veintiún descriptores generales:

1. Publicación. Datos relacionados con el documento
2. Autor. Datos relacionados con el creador del documento
3. Contenido. Datos relacionados con la información expuesta en el documento.
4. Identificación. Códigos que permiten la ubicación del documento, el autor u otros objetos digitales.
5. Recursos externos. Datos con hipervínculos que permiten navegar externamente del documento o vinculan con otros objetos digitales.

Para esta investigación son prioridad aquellos descriptores que hacen referencia al contenido, en específico aquellos con afinidad taxonómica, pues es necesario conocer que colecciones están mostrando temas y términos taxonómicos desde esta interfaz de usuario. Lo que sería fundamental para una colección especializada y que conoce a la comunidad destino.

Con este propósito se muestra a continuación en la Tabla 11 las etiquetas relacionadas con la taxonomía encontradas, a qué colección pertenecen y qué información se indexó en estos campos.



Tabla 11. Etiquetas con afinidad taxonómica

<b>Etiqueta de campos</b>	<b>Colección Bibliográfica</b>	<b>Definición de la colección</b>
<i>Taxonomic Data</i>	<i>Biological Abstracts</i>	Datos taxonómicos: Super Taxa Notas taxonómicas Clasificador de organismo Nombre de organismo Variante Detalles
<i>Classification</i>	<i>Biological Science Collection</i>	CL
<i>Taxonomic term</i>	<i>Biological Science Collection</i>	TXTERM
<i>Subject Descriptors</i>	<i>Zoological Record</i>	Términos amplios Datos de descriptores Descriptor de organismo Término controlado por descriptor Subconjunto de descriptores Modificador de descriptor Super Taxa Sistemática Clasificador de organismo Nombre de organismo Fecha de autor de organismo Término controlado por sistemática Modificador de sistemática Función del organismo Indicador fósil Detalles de organismo Notas taxonómicas Descriptores de materia (SD) recuperará todos los registros que obtendría una búsqueda en el campo Descriptores (DE).
<i>Taxa Notes</i>	<i>Zoological Record</i>	Campo Notas taxonómicas de un registro.
<i>Super Taxa</i>	<i>Zoological Record</i>	Campo Super Taxa de un registro
<i>Systematics, Organism</i>	<i>Zoological Record</i>	Campo Datos sistemáticos de un registro. La búsqueda incluye las siguientes categorías de la tabla.  Clasificador de organismo Nombre de organismo Fecha de autor de organismo Término controlado por sistemática Modificador de sistemática Función del organismo Indicador fósil Detalles de organismo

En esta tabla se aprecia que *Zoological Record* es la colección que más información taxonómica indexa, es una colección especializada y está enfocada a solamente el área de la zoología. Con esto se pudo demostrar que estas colecciones especializadas son fundamentales y ofrecen campos particulares para la recuperación de datos importantes para esta área.

### 3.1.4. Creador de la colección bibliográfica

En cuanto al creador o proveedor, aquí se agruparon aquellas personas, empresas o instituciones encargadas de proveer, editar y poner a disposición estas colecciones bibliográficas.

De las quince colecciones analizadas se obtuvieron nueve proveedores del servicio bibliográfico. Como se muestra en la Tabla 12, destaca *Clarivate Analytics* con cuatro colecciones en su administración, *ProQuest* con tres y *EBSCO* con dos.

Tabla 12. Proveedores de servicios bibliográficos

<b>Proveedor</b>	<b>Colección bibliográfica</b>
<i>BioOne Publishing</i>	<i>BioOne</i>
<i>Clarivate Analytics</i>	<i>Biological Abstracts</i>
	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i>
	<i>Web of Science-Core Collection</i>
	<i>Zoological Record</i>
EBSCO	<i>Academic Search Complete</i>
	Fuente Académica
Elsevier	<i>Scopus</i>
ITHAKA	<i>JSTOR</i>
John Wiley & Sons, Inc.	<i>Wiley Online Library</i>
OCLC	<i>Article 1st</i>
ProQuest	<i>Biological Science Collection</i>
	<i>Oceanic Abstracts</i>
	<i>Environmental Science Collection</i>
SciELO / <i>Clarivate Analytics</i>	<i>SciELO Citation Index</i>

Es claro que estas tres empresas son grandes consorcios de proveedores de información por los que sus colecciones son confiables, robustas y los registros han pasado por un proceso previo de normalización y curación de la información, lo que garantiza cierta calidad en los registros. Además, ofrecen servicios adicionales para marcar, guardar, compartir y gestionar las referencias elegidas por el usuario.

En primer lugar, *Clarivate Analytics* es una empresa dedicada a la adquisición y operación de colecciones de información científica, análisis patentes y estándares, entre otros (Khadom, 2017). Maneja todo el sistema de información *Web of Science*, por lo que no es de extrañar que una buena proporción de las colecciones seleccionadas pertenezcan a esta empresa. Tres de ellas, *Biological Abstracts*, *Zoological Record* y *Current Contents Connect*<sup>12</sup> están en la categoría de especializadas; y *Web of Science-Core Collection* como una colección multidisciplinaria (Clarivate Analytics, 2018f).

Un caso particular es el de *SciELO Citation Index*, pues la base de datos fuente es la biblioteca *SciELO*, pero para este trabajo toda la información obtenida y búsqueda se realizó a través de la plataforma *Web of Science*, dando así visibilidad a las publicaciones realizadas en Iberoamérica.

En segundo lugar se encuentra *ProQuest*, empresa encargada de suministrar bases de datos bibliográficas digitales a universidades, corporaciones y bibliotecas (ProQuest LLC, 2018d). En el listado es representado por tres colecciones especializadas: *Biological Science Collection* contiene registros bibliográficos con acceso a textos completos, tablas y figuras

---

<sup>12</sup> Esta última se asignó a esta categoría por el modo en que se pudo tener acceso a ella a través del portal de biblioteca digital de la UNAM.

en el área de ciencias biológicas. Está formada por un vasto conjunto de bases de datos que abarca todas las áreas de conocimiento de la biología. *Oceanic Abstracts* es una base de datos especializada en áreas como biología Marina y Oceanografía Física y está incluido dentro de conjuntos relacionados. Y *Enviromental Science Collection* es un conjunto de bases de datos especializado en ciencias ambientales y ecología (ProQuest LLC, 2015).

En la Figura 14 se muestran todas las bases de datos que están contempladas en las colecciones de *ProQuest*, por lo que se estima que con estas tres colecciones se abarcó gran parte de los documentos relacionados con cualquier aspecto de la taxonomía, indexados en este sistema de información.

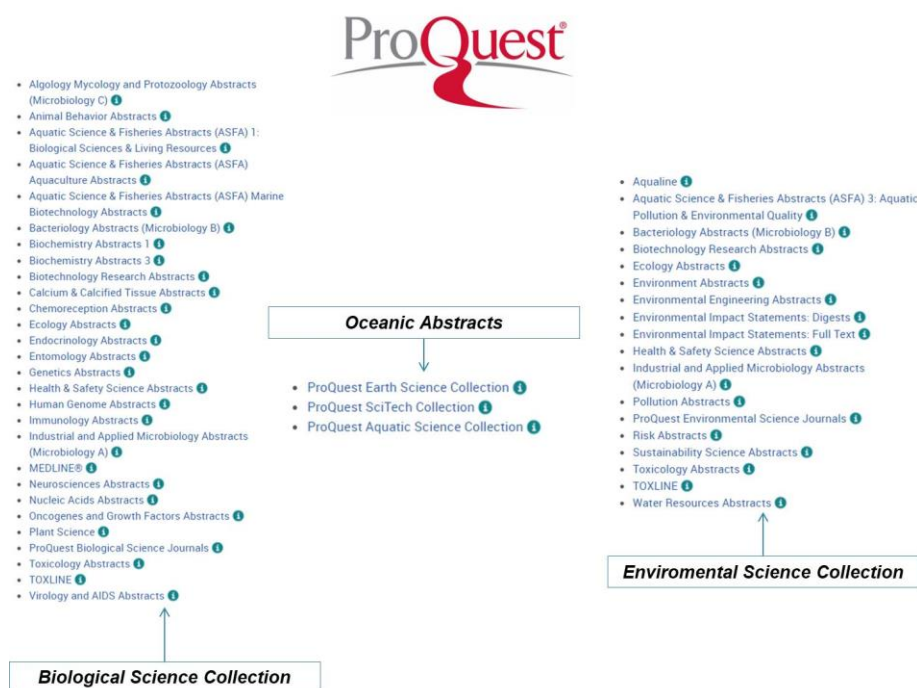


Figura 14. Bases de datos incluidas en las Colecciones del Sistema ProQuest

En tercer lugar, se encontró el sistema EBSCO, perteneciente a una empresa dedicada a diversos rubros, entre los principales está el desarrollo y edición de bases de datos bibliográficas y la suscripción a estas. A diferencia de los sistemas anteriores en donde la mayoría de las colecciones son especializadas en temas relacionados con la biología, *Academic Search Complete* y *Fuente Académica* son carácter multidisciplinario.

Los siguientes seis proveedores son representados cada uno por una sola colección de los cuales *BioOne Publishing* con *BioOne* es la única especializada en ciencias biológicas. Esta colección es el resultado de la colaboración entre sociedades científicas, bibliotecas, investigación y empresas interesadas en que la información esté al alcance de estudiantes e investigadores. Por lo que junto con la colección se han desarrollado herramientas adicionales que faciliten el acceso a la misma como imágenes de alta resolución, gestor de citas y métricas que ayudan a cuantificar la calidad de las publicaciones (*BioOne*, 2018).

De esta manera se pudo apreciar que, si bien existen muchas colecciones especializadas en el área de las ciencias biológicas, estas no son exclusivas para la taxonomía y, por otro lado, son predominantes aquellas de carácter multidisciplinario por lo que es importante conocer qué disciplinas contemplan la descripción de la información para determinar las colecciones relevantes para la taxonomía biológica.

### 3.1.5. Uso de tesauros

De acuerdo con Naumis y Morán Reyes, 2013 se define al tesoro como una herramienta documental que facilita la indexación y la recuperación de información en un dominio de conocimiento, gracias a una estructura que explica relaciones conceptuales y restringe el significado de los términos.

Para este trabajo se determinó para las colecciones la existencia de un vocabulario controlado asociado, y se registró el nombre y su descripción de este. De las quince colecciones seleccionadas, en siete se utilizan uno o más vocabularios para controlar los términos especializados y los encabezados de materia lo que se puede apreciar en la Tabla 13.

En total se contabilizaron diecisiete tesauros, enlistados a continuación:

- *Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus*
- *Chemical Name (CHEMNAME)*
- *Controlled Subject Headings*
- *EIS Controlled terms*
- *Life Sciences Thesaurus*
- *Major Concepts: Hierarchical list*
- *MeSH 2018 Thesaurus*
- *Pollution Thesaurus*
- *ProQuest Thesaurus*
- *Sequence Bank (SEQBANK)*
- *Sequence Number (SEQNUMBER)*
- *Systematics Controlled Terms*
- *Taxonomic Data: Super taxa terms*
- *Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary)*
- *Technology Thesaurus*
- *Water Resources Abstracts Thesaurus*
- *Zoological Record Thesaurus*

Tabla 13. Tesoros utilizados por colección bibliográfica

<b>Id. colección</b>	<b>Nombre de la colección</b>	<b>Tesouro</b>	<b>Nombre del tesouro</b>
1	<i>Academic Search Complete</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlled Subject Headings</li> </ul>
2	<i>Article 1st</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<i>Biological Abstracts</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taxonomic Data: Super taxa terms</li> <li>Major Concepts: Hierarchical list</li> </ul>
4	<i>Biological Science Collection</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquatic Sciences &amp; Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus</li> <li>Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary)</li> <li>Life Sciences Thesaurus</li> <li>MeSH 2018 Thesaurus</li> <li>Pollution Thesaurus</li> <li>ProQuest Thesaurus</li> </ul>
5	<i>BioOne</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Fuente Académica	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	<i>JSTOR</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	<i>Oceanic Abstracts</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquatic Sciences &amp; Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus</li> <li>Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary)</li> </ul>
10	<i>SciELO Citation Index</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	<i>Scopus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sequence Bank (SEQBANK)</li> <li>Sequence Number (SEQNUMBER)</li> <li>Chemical Name (CHEMNAME)</li> </ul>
12	<i>Environmental Science Collection</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquatic Sciences &amp; Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus</li> <li>EIS Controlled terms</li> <li>Life Sciences Thesaurus</li> <li>Pollution Thesaurus</li> <li>ProQuest Thesaurus</li> <li>Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary)</li> <li>Technology Thesaurus</li> <li>Water Resources Abstracts Thesaurus</li> </ul>
13	<i>Wiley Online Library</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	<i>Zoological Record</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Zoological Record</i> Thesaurus</li> <li>Systematics Controlled Terms</li> </ul>



De las ocho colecciones clasificadas como multidisciplinarias, solamente dos: *Academic Search Complete* y *Scopus* declaran contar con vocabularios que controlen el uso de términos o bien se ligan con bancos de datos especializados. En el caso de las colecciones especializadas, cinco colecciones: *Biological Abstracts*, *Biological Science Collection*, *Oceanic Abstracts*, *Environmental Science Collection* y *Zoological Record* utilizan una gama de tesauros en diferentes áreas.

Cuatro proveedores de información son los que incorporan estos vocabularios a sus colecciones, el primero es *ProQuest* con los siguientes tesauros:

***Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus***. Es una herramienta desarrollada para la base bibliográfica ASFA, descrita en un documento publicado en el 2009 por *Food and Agriculture Organization (FAO)* de las Naciones Unidas. Es el único que se ha desarrollado en esta área del conocimiento, por lo que es un referente para todas las colecciones que indexan artículos sobre temas relacionadas con ciencias acuáticas y pesquerías, tanto marinas como de agua dulce. En este documento se establecen las reglas, catálogos de autoridades, formatos, códigos y procedimientos para el manejo de cualquier información bibliográfica en este tema, por lo que cuenta con estándares internacionales para ser parte del sistema ASFA. El propósito de este tesoro es ayudar a los catalogadores a establecer los descriptores más precisos y hacer que la recuperación de la información sea exitosa y pertinente con los intereses del usuario (Fagetti, Privett, y Sears, 2009).

Este tesoro es utilizado en las colecciones *Biological Science Collection*, *Oceanic Abstracts* y *Environmental Science Collections*, estas tres colecciones incluyen en sus temáticas aspectos sobre ciencias acuáticas naturales y experimentales, tecnología e ingeniería y explotación de recursos vivos y no vivos marinos y de agua dulce.

**EIS Controlled terms.** Es un vocabulario especializado desarrollado a partir de la base de datos sobre Manifestaciones de Impacto Ambiental (EIS) de la Agencia de Protección al Medioambiente de Estados Unidos (EPA) de 1987 a la fecha (EPA, 2018; McDonald, 2018). Mostrado en la tabla anterior, la colección *Environmental Science Collection* de *ProQuest* utiliza este tesoro y con él indexa la información referente a los términos de búsqueda que se ofrecen como opciones al usuario.

**Life Sciences Thesaurus, Pollution Thesaurus, Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary), Technology Thesaurus y Water Resources Abstracts Thesaurus.** Forman parte del grupo de herramientas que *ProQuest* ha diseñado para el control y uso de términos especializados en ciencias de la vida, agricultura, tecnología y medio ambiente (Millar, 2018). Esta serie de tesauros se encuentran albergados en el Sistema de Colecciones de Ciencias Naturales de este proveedor y está integrado como parte de los términos de búsqueda avanzada o por comandos.

**ProQuest Thesaurus.** Este vocabulario está diseñado para el sistema *ProQuest*, es una lista alfabética de todos los términos utilizados en esta colección. En este se establece una relación jerárquica entre términos y se definen algunos conceptos. Con este tesoro se asignan los encabezados a cada uno de los documentos. Así como los tesauros previamente descritos, este se encuentra integrado dentro de los campos de búsqueda avanzada y se abre

como una nueva ventana donde se puede hacer una búsqueda o navegar en los términos acomodados alfabéticamente.

**MeSH Thesaurus**. Este tesoro es diseñado y creado por Biblioteca Nacional de Salud de Estados Unidos (NLM), a cargo del Instituto Nacional de Salud (NIH). MeSH es un vocabulario especializado en medicina, de manera que contiene términos médicos y definiciones organizados todos de manera jerárquica. Al ser uno de los instrumentos más difundidos en el área de la información médica, muchas colecciones bibliográficas, en este caso en *Biological Science Collection*, lo utiliza para indexar información referente al tema. Con el avance del tiempo y la tecnología este tesoro siempre está a la vanguardia de las acciones que se deben tomar para estandarizar esta información.

El segundo proveedor es *Clarivate Analytics*. En este bloque se encuentran los tesauros *Major Concepts: Hierarchical list* y *Taxonomic Data: Super taxa terms* en *Biological Abstracts* y *Systematics Controlled Terms* y *Zoological Record Thesaurus* en la colección *Zoological Record*.

**Major Concepts: Hierarchical list**. Es este listado se encuentran categorizados setenta y siete conceptos principales relacionados con las ciencias de la vida, a partir de estos se hace una jerarquización de términos de lo general a lo particular, esto permite observar un panorama de la importancia y las relaciones entre términos (Clarivate Analytics, 2017).

**Taxonomic Data: Super taxa terms**. *Este es un campo de búsqueda dentro de la colección, se compone de la información obtenida a partir de los documentos indexados en la colección y brinda información específica del área de la taxonomía biológica en seis categorías: Super taxa – listado de la clasificación de los organismos en taxa superiores a*

género y especie; *Taxa notes* – Nombres comunes de los grupos de organismos discutidos en el documento fuente; *Organism Classifier* – Vocabulario controlado de la jerarquía taxonómica con la inclusión de un código biosistemática como identificador; *Organism Name* – Nombre científico del organismo; *Variant* – Variantes en cuanto al nombre del organismo y *Details* – Cualquier otra información que esté relacionada con el organismo del que se habla en el documento (Clarivate Analytics, 2018e).

**Systematics Controlled Terms.** Es un vocabulario controlados de los términos que se utilizan en la colección para establecer los descriptores en cuanto a la nomenclatura, la sistemática y la taxonomía del organismo.

**Zoological Record Thesaurus.** Es un vocabulario que permite controlar los términos para indexar la información de esta colección. Está dividido en 5 jerarquías principales: temática, geográfica, paleontológica, sistemática y notas taxonómicas. En cada una de estas se puede navegar a través de los términos controlados o bien ingresar un término coloquial y encontrar su relación más cercana (BARTOC.org, 2018). Una de las características particulares de este tesoro es el establecimiento de definiciones y rangos temporales que permiten tener una mayor claridad de los momentos que el término es válido para el área.

En tercer lugar, se encuentra la colección multidisciplinaria *Scopus* de *Elsevier*, pues utiliza tres vocabularios en temas especializados que permiten recuperar información de los documentos indexados en esta colección.

**Sequence Bank (SEQBANK), Sequence Number (SEQNUMBER) y Chemical Name (CHEMNAME).** Estos vocabularios son utilizados en la base de datos *Scopus* como parte de las herramientas de búsqueda. En el caso de *CHEMNAME*, consiste en ofrecer de

manera estandarizada los nombres de las sustancias químicas que se mencionan en los artículos indexados en la colección, se relaciona con el número CAS (*Chemical Abstracts Service*), que es un identificador que la Sociedad Americana de Química establece para cada compuesto químico que se ha descrito en la literatura (American Chemical Society, 2018). *SEQBANK* y *SEQNUMBER*, se alimentan de la base de datos de *GenBank* del NIH, que es una base de datos de secuencias genéticas, por lo que es posible, en esta colección, recuperar información estandarizada a partir de los nucleótidos o aminoácidos o bien con el número de acceso a *GenBank* (Elsevier, 2018a).

Por último, está *Academic Search Complete* de colección multidisciplinaria de *EBSCO*.

**Controlled Subject Headings**. Esta herramienta es parte del Sistema CSI (*Comprehensive Subject Index*) de *EBSCO*. Este tesoro temático está basado en las reglas de catalogación de la Biblioteca del Congreso y RCAA2, aplicados en publicaciones periódicas y en un ambiente en línea. Bajo este esquema jerárquico, el catalogador tiene más de 300,000 términos controlados que le permiten establecer de dos a doce encabezados para cada artículo indexado en la base de datos. Los especialistas en taxonomía del lenguaje natural incorporan términos y subdivisiones que faciliten la recuperación de la información, ya sea por el continuo análisis temático o por sugerencias que hacen los usuarios (*EBSCO*, 2018c, 2018b).

Si bien como resultado del análisis de estas colecciones se pudo obtener un listado de tesauros variados es importante insistir que estas herramientas son fundamentales para la administración de la información en general, sobre todo en este ambiente digital. De acuerdo con García Martul y Franco Álvarez, 2009, el uso de este lenguaje documental permite hacer

eficiente la indexación y la recuperación de información. En el caso de colecciones especializadas es importante siempre llevar un control real de los términos asociados para la búsqueda de registros bibliográficos, pues de esta manera hay una conexión tangible entre el lenguaje utilizado por los especialistas en la información y el usuario final.

Además, hay que considerar que en la biología y sobre todo en la taxonomía cada documento publicado se encuentra asociado con un objeto físico como puede ser el organismo biológico en sí, con un objeto digital como una imagen, un audio, un mapa o bien con otro documento que registre un cambio en ese organismo. Por lo que los tesauros deben ser una herramienta casi obligada y además adaptativa a estos cambios, de esta manera el desarrollo de colecciones será mucho más pertinente y amigable para el usuario especializado.

### 3.1.6. Cobertura lingüística

Para el análisis se tomaron en cuenta los idiomas declarados por las colecciones bibliográficas y con este se generó el quinto catálogo complementario llamado ‘*Cobertura lingüística*’. En total se contabilizaron 164 menciones de idiomas diferentes, de las cuales se tomó una muestra de los diez idiomas con mayor número de menciones.

En la Figura 15, se puede apreciar la distribución de idiomas encontrada en todas las colecciones bibliográficas. En esta se puede apreciar que el español y el inglés se encontraron catorce colecciones.

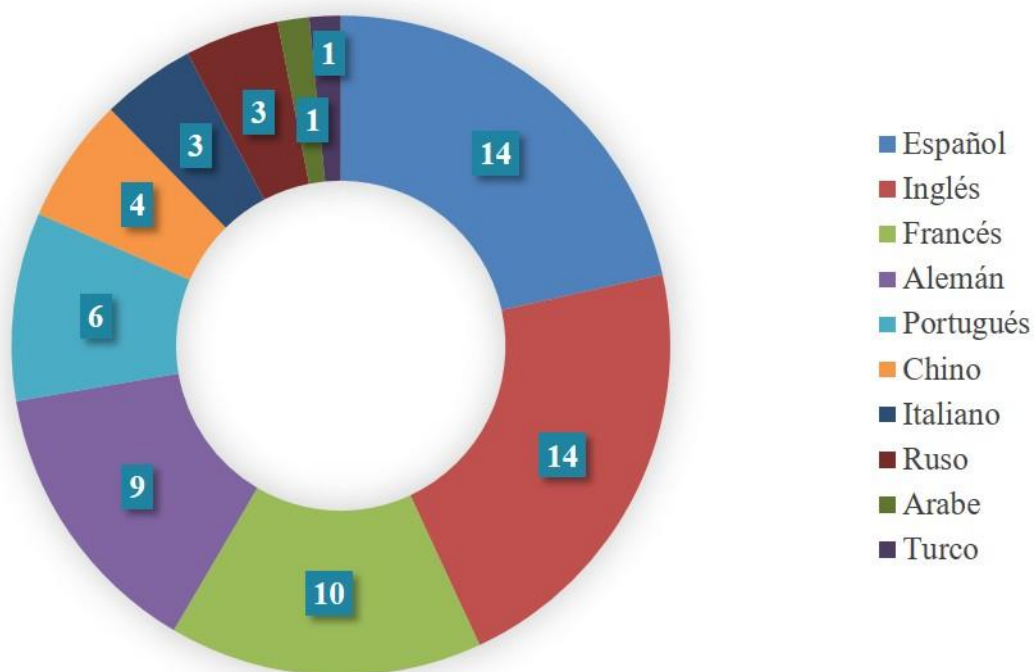


Figura 15. Cobertura lingüística en las colecciones bibliográficas

Este punto resaltó pues el resultado estuvo acorde con lo esperado, tomando en cuenta que es de interés de esta investigación conocer la dinámica de estas colecciones en el ambiente mexicano, donde los principales idiomas para publicar son el inglés y el español.

A continuación, se encontró que los idiomas secundarios son el francés, el alemán, el portugués, el chino, el italiano y el ruso con diez, nueve, seis, cuatro y tres colecciones respectivamente.

Si bien, la lista total de idiomas encontrados es amplia, en realidad la mayor parte de los documentos se escriben solamente en dos (inglés y español). Y esto corresponde a la necesidad de los científicos de comunicar sus resultados y de nutrir sus investigaciones con la retroalimentación de sus colegas. Además, los lineamientos de las revistas y el modelo de evaluación científica obligan a que sea el inglés el idioma principal para la publicación. Tal como lo menciona Niño-Puello en 2013 el uso de un idioma estandarizado facilita la comunicación y aumenta la difusión de un conocimiento y más en este momento en el que las TIC son fundamentales para el acceso a la información.



### 3.1.7. Uso de identificadores

Esta sección se enfocó específicamente a la inclusión de identificadores en las colecciones. Estos se definen como caracteres generalmente numéricos asignados para reconocer entidades y ubicar datos almacenados en archivos, bases de datos, aplicaciones u otras fuentes de información digital, idealmente son recursos sustentables, perdurables y únicos (Ison *et al.*, 2013).

Debido al objeto de estudio de este trabajo, fue de interés el uso de identificadores relacionados con las publicaciones y con el autor. Se encontraron en total quince identificadores, de los cuales, como se muestra en la Figura 16, tres corresponden a la categoría de autor y doce están relacionados con la publicación o el registro de esta en la base de datos en la colección.

En el caso de los identificadores de autor, se encontró que dos de ellos funcionan únicamente en el ambiente de la colección bibliográfica, como es el caso de *Researcher ID* de *Clarivate Analytics*, útil en todas las colecciones del sistema *Web of Science* y *Scopus Author Identifier* de *Elsevier*, útil en la base de datos *Scopus*. El tercer identificador es *ORCID*, una iniciativa no comercial que ha generado una base de datos de nombres estandarizados de autores académicos.

Estos identificadores responden a la necesidad, tanto en la comunidad científica como de quienes gestionan los sistemas de información, de generar estándares, normalizar la información correspondiente a los autores y encontrar todas las variedades en los nombres de los autores.

A Categoría	Nombre del identificador
Autor	ORCID, Researcher ID, Scopus Author Identifier
Publicación	Accession Number, Access, CODEN, DOI, eISBN, eISSN, ID Proquest, ISBN, ISSN, No. OCLC, PubMed ID, VIAF

Figura 16. Identificadores de autores y publicaciones

Algo que cabe aclarar, es que en *Researcher ID* y *ORCID* para obtener estos identificadores es necesario generar un perfil de autor disponible en línea, donde se puede conocer información del autor; como la adscripción, el área de desarrollo, las colaboraciones, las publicaciones y estadísticas bibliométricas sobre la actividad realizada. En el caso de *Scopus Author Identifier*, se genera automáticamente y el autor solicita a *Elsevier* la modificación de sus datos si es necesario (Alarcón Carabantes, 2018), lo que puede resultar muy conveniente para el usuario pues es un paso menos que realizar para generar su perfil.

Para visualizar el perfil de autor, en el caso de *Researcher ID*, el vínculo de cada identificador redireccionó a *Publons*<sup>13</sup>, página desarrollada también por *Clarivate Analytics*, donde se pueden realizar búsquedas por investigador, revistas, publicaciones, instituciones y países. Con *Scopus Author Identifier*, el perfil se abrió dentro del mismo ambiente de *Scopus*, por lo que desde los campos de búsqueda de la colección biográfica se puede tener acceso al catálogo de autores. En cambio, con *ORCID*, al ser una herramienta independiente, el usuario al ingresar a su cuenta puede modificar y actualizar su información de manera manual.

<sup>13</sup> Disponible en: <https://publons.com/about/home/>.

Otra característica de estos identificadores es la vinculación entre sí. Pues desde cada una de las plataformas se pueden relacionar e integrar, lo que hace que desde cualquiera se puede tener acceso a la información de otra, lo que permite que los datos que rodea a cada autor y sus publicaciones sea mucho más completa.

Además de estos perfiles, en la *Web* existen otros que promueven la participación de los propios científicos para que su producción esté disponible para cualquier interesado. Esto, a través de herramientas que permiten relacionar sus publicaciones con otros metadatos importantes para la recuperación de la información por parte del usuario; como son el autor, las temáticas relacionadas e información editorial.

Como afirma Sobrido-Prieto, Gutiérrez-Couto, y González-Gutián, 2016, son muchos los beneficios de la integración de estos identificadores y perfiles a las colecciones bibliográficas pues facilitan la búsqueda de información, fomentan la evaluación científica, permiten una mejor comunicación entre los editores y los autores y promueven las buenas prácticas para la normalización de la información científica. Por el lado contrario, la incorporación de estas TIC obliga a un compromiso por parte de los autores para la creación, revisión y actualización de estos perfiles.

Con respecto a la categoría de publicación mencionada en la Figura 16, se encontraron doce identificadores asociados. Se diferenció entre aquellos que son únicamente utilizados de manera local en la colección bibliográfica como control para la indexación del registro o publicación y aquellos que son de carácter internacional y que permiten ubicar el soporte físico o virtual, mostrados en la Figura 17.

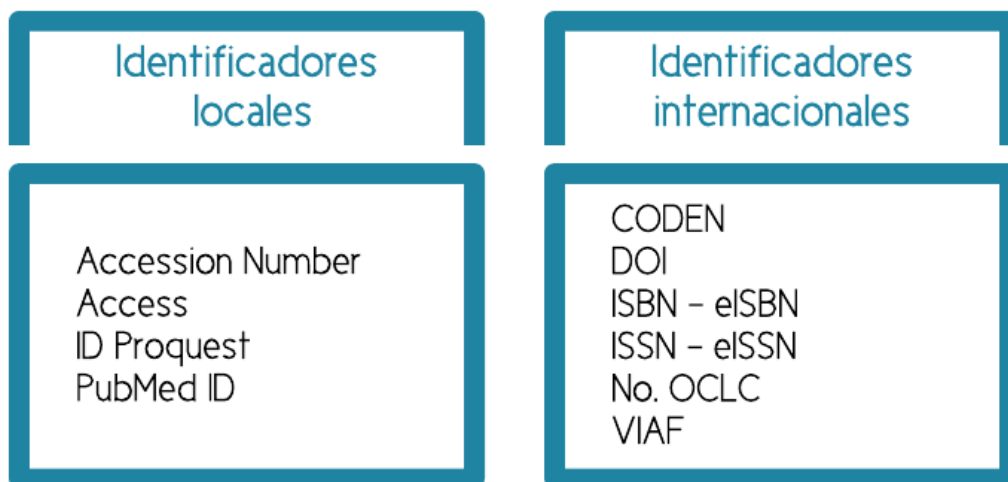


Figura 17. Identificadores de publicación: locales e internacionales

Los identificadores locales, *Accession Number* en todas las colecciones del sistema *Web of Science*, *Access* en *Scopus* e *ID Proquest* en las colecciones de *Proquest* son una codificación numérica únicamente para la administración dentro de la colección. En este trabajo se categorizó a *PubMed ID* como un identificador local, pues es asignado a los registros de la base de datos de *MEDLINE* que está ligada con *PubMed* y *PubMed Central*. Lo particular de este identificador es que otros sistemas como *Web of Science* lo cosechan y lo asignan a cada registro como un descriptor más (Clarivate Analytics, 2018d).

Los identificadores internacionales son números normalizados de manera estricta y están reglamentados en cuanto a la forma y el orden en que se asignan los códigos. La importancia de estos identificadores es que permiten la singularidad del registro, la recuperación óptima, la interoperabilidad con otros recursos y además los hace permanentes de manera física y virtual (Giordanino, 2011).

Categoría	Identificadores															
	Autor			Publicación												
	ORCID	ResearcherID	Scopus Author Identifier	Accession Number	Access	ID Proquest	PubMed ID	CODEN	DOI	eISBN	eISSN	ISBN	ISSN	No. OCLC	VIAF	
Colecciones bibliográficas	Academic Search Complete															
	Article 1st															
	Biological Abstracts															
	Biological Science Collection															
	BioOne															
	Current Contents Connect (ABES y LS)															
	Fuente Académica															
	JSTOR															
	Oceanic Abstracts															
	SciELO Citation Index															
	Scopus															
	Environmental Science Collection															
	Wiley Online Library															
Web of Science - Core Collection																
Zoological Record																

Figura 18. Identificadores por colección bibliográfica

En el grupo de colecciones de este trabajo, se encontraron doce identificadores para soportes como revistas (*ISSN – eISSN*), libros (*ISBN – eISBN*), objetos digitales (*DOI*) o bien fungir como catálogos bibliográficos internacionales (*CODEN, VIAF y No. OCLC*). Siendo el *ISSN*, el *ISBN* y el *DOI*, los más difundidos para el usuario de estas colecciones bibliográficas. Además, con la incursión de las publicaciones nacidas digitales, identificadores como *ISSN* y el *ISBN* tienen una versión específicamente para este tipo de documentos.

Estos tres identificadores son incluidos de manera común dentro de la información del registro y están visibles para el usuario. Como se ve en la Figura 18, tanto el *DOI* como el *ISSN*, fueron encontrados en la mayoría de las colecciones. En el caso del *DOI*, generalmente está asociado con una *URL*, lo que permite que el usuario recupere la publicación de manera inequívoca. En cuanto a las colecciones es claro que aquellas desarrolladas por empresas como *Clarivate Analytics* y *ProQuest* son las que más tienen identificadores asociados a sus registros. En las colecciones del sistema *Web of Science* se ha realizado una asociación entre los perfiles de autor y con los registros de *MEDLINE* a través del *PubMed ID*, lo que se traduce en una mayor oportunidad para la recuperación de los documentos por varias vías. Colecciones especializadas de este sistema como *Biological Abstracts* y *Zoological Record*, además de los identificadores asociados a las publicaciones también incorporan herramientas para localizar y recuperar información asociada a organismos biológicos, cosa que es muy importante para el área de la taxonomía e implica un compromiso por parte de los desarrolladores y curadores de estas colecciones.

### 3.1.8. Búsquedas realizadas en las colecciones

Finalmente, se llevó a cabo la búsqueda de términos en cada colección bibliográfica. De acuerdo con lo establecido en el método y representado en la figura 2. *estructura básica para la búsqueda*, se utilizaron truncadores para robustecer el ejercicio y asegurar la recuperación de registros en idiomas diferentes.

También se usaron operadores booleanos para unir los términos principales de búsqueda ‘*taxonom*’ AND ‘*mexic*’ como representación de la frase en lenguaje natural “taxonomía en México”.

Para acotar el término ‘*mexic*’ al límite territorial del país se incluyó la negación NOT ‘*New Mexico*’, y la búsqueda se hizo exclusivamente en los campos de título, resumen y palabras clave. De esta manera se optimizó para que estos registros correspondan a **investigaciones sobre organismos distribuidos en territorio mexicano realizadas por investigadores mexicanos o extranjeros que publiquen en revistas mexicanas o internacionales.**

En cuanto a la temporalidad se escogió en cada colección bibliográfica cubrir el periodo de 2000-2018.

Con estos criterios bien definidos para las búsquedas, se obtuvieron los resultados concentrados en la Tabla 14. En esta se puede observar que la colección con menos registros obtenidos es *Article 1st*, colección de carácter multidisciplinario y la colección con mayor cantidad de registros es *Biological Abstracts*.

Tabla 14. Número de registros obtenidos por colección bibliográfica

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre de la colección</b>	<b>Número de registros</b>
15	<i>Biological Abstracts</i>	3,540
3	<i>Zoological Record</i>	3,098
7	<i>Fuente Académica</i>	2,978
11	<i>Scopus</i>	2,439
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	2,102
6	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i>	1,570
4	<i>Biological Science Collection</i>	1,478
12	<i>Environmental Science Collection</i>	1,339
9	<i>Oceanic Abstracts</i>	961
10	<i>SciELO Citation Index</i>	812
8	<i>JSTOR</i>	792
1	<i>Academic Search Complete</i>	419
5	<i>BioOne</i>	173
13	<i>Wiley Online Library</i>	169
2	<i>Article 1st</i>	129

Las dos primeras colecciones con mayor cantidad de registros son *Biological Abstracts* y *Zoological Record*, ambas de Clarivate Analytics.

Es de llamar la atención que colecciones multidisciplinarias como *Fuente Académica* de EBSCO, *Scopus* de Elsevier y *Web of Science-Core Collection* de Clarivate Analytics, estén muy bien posicionadas en cuanto al número de registros obtenidos, superando a colecciones especializadas como *Biological Science Collection*, *Environmental Science Collection* y *Oceanic Abstracts* todas desarrolladas por ProQuest.



### **3.1.9. Colecciones bibliográficas relevantes en la taxonomía**

Con base en lo analizado en los apartados anteriores, se pudo determinar que colecciones son relevantes para la obtención de información especializada y útil en la taxonomía.

Con el propósito de sistematizar este procedimiento y presentarlo de manera concisa, se estableció un cuestionario final para evaluar el desempeño de las colecciones y obtener de manera cuantitativa si unas colecciones son más útiles que otras con el área en cuestión.

El cuestionario es el siguiente:

1. ¿La colección tuvo encabezados o temáticas relacionadas con la taxonomía?
2. ¿Estaba compuesta principalmente por artículos científicos revisados por pares?
3. ¿Tuvo campos de búsqueda especializados en cuanto a términos relativos a la taxonomía?
4. ¿El desarrollador fue una empresa/institución/iniciativa de confianza?
5. ¿Hizo uso de vocabularios controlados?
6. ¿Se encontraron artículos en varios idiomas, pero principalmente en inglés y español?
7. ¿Utilizó identificadores de autor y/o publicación?
8. ¿La muestra de publicaciones obtenidas superó los dos mil registros?
9. ¿Fue fácil exportar los registros?
10. ¿La interfaz fue amigable (sencilla y práctica de usar)?

Con este cuestionario, en la base de datos se estableció una matriz de presencia/ausencia de características y se marcó con una paloma aquellas cuya respuesta fue positiva, esta marca es equivalente a 1, al final se obtuvo la sumatoria de cada colección. Como resultado de esto se presenta la Figura 19, a continuación.

I...	Colección Bibl...	Encab...	Contiene ...	Campos d...	Desarrolla...	Uso de vo...	Variedad ...	Identifica...	Recupera...	Facilidad ...	Amigable ...	PU...
3	Biological Abst...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
15	Zoological Rec...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
11	Scopus	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9
4	Biological Scie...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	9
12	Environmental...	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	8
14	Web of Scienc...	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	8
9	Oceanic Abstr...	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	8
1	Academic Sear...	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	7
7	Fuente Acadé...	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	7
10	SciELO Citatio...	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	7
6	Current Conte...	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	7
8	JSTOR	✓	✓		✓		✓	✓			✓	6
2	Article 1st	✓	✓		✓		✓	✓				5
5	BioOne	✓	✓		✓		✓	✓				5
13	Wiley Online L...	✓	✓		✓			✓				4

Figura 19. Puntaje de las colecciones

Como se aprecia en estos resultados las colecciones con diez puntos son *Biological Abstracts* y *Zoological Records*. Esto significa que todas las preguntas del cuestionario fueron respondidas de manera positiva, por lo que son las colecciones más completas, tienen mecanismos de indexación de calidad y estándares que ayudan en la recuperación de información especializada.

Cabe destacar en estas colecciones que son las que más registros arrojaron como resultado de la búsqueda estandarizada y además permitieron la extracción de registros de manera sencilla y eficiente. Otra característica a favor es que la plataforma en que se encuentran es muy amigable y presentaron herramientas innovadoras de análisis de citas, alertas de búsquedas y almacenamiento de referencias.

De esta manera se cumple uno de los objetivos particulares de esta investigación: determinar qué colecciones son relevantes para el área de la taxonomía biológica en función de sus características y el del número de documentos recuperados.

### **3.2. Análisis en línea de los registros bibliográficos de la colección *Biological***

#### ***Abstracts***

Este se llevó a cabo con los 3,540 registros de la colección *Biological Abstracts*. Estos se encuentran enlistados en el apéndice A10. *Registros bibliográficos analizados de la colección Biological Abstracts 2000-2018*

En esta fase se utilizó la herramienta de análisis propia de la colección, donde de manera gráfica se muestran los resultados estadísticos de años de publicación, autores, títulos de las fuentes e idiomas, relacionados con la cuestión bibliográfica; y tipos de literatura y taxones, de interés para la disciplina en cuestión.

En los siguientes apartados se exponen los resultados tal y como se presentan en la plataforma de la colección, por lo que en esta etapa no se modificó la información obtenida, no se sometieron los datos a ningún proceso de curación y las imágenes son las que se descargaron de la plataforma de la colección bibliográfica.

En el apéndice A9. *Datos de las variables de la colección Biological Abstracts* se presenta la información referente a las frecuencias de cada una de las variables extraídas de la colección.

### 3.2.1. Autores

En el rubro de autor, se considera a todos aquellos que son mencionados en la publicación y están relacionados con su contenido intelectual. En este caso no se diferencié el autor principal y los demás. Además, se detalló la información específica de los primeros tres autores con más publicaciones con el objetivo de conocer un panorama general de quienes son los personajes y su relación con otros recursos y objetos digitales. Se encontraron 500 autores en total, en la Figura 20 se muestran los autores con más registros en el periodo de 2000-2018, siendo Francke, Oscar F el más productivo con 43, equivalente al 1.2% del total de registros del periodo seguido por Suarez-Morales, Eduardo con 42 publicaciones y en tercero Hendrickx, Michel E. con 40 publicaciones.



Figura 20. Autores y sus publicaciones en la colección Biological Abstracts (2000-2018)

Fuente: Clarivate Analytics, 2019.

En cuanto al *Francke, Oscar F*, autor más productivo del periodo, es Investigador Titular A del Instituto de Biología de la UNAM especializado en escorpiones y se dedica a las áreas de biogeografía, sistemas de información geográfica y percepción remota y taxonomía y sistemática filogenética (IBUNAM, 2012). No se encontraron identificadores de autor (*ORCID*, *Researcher ID* o *Scopus Author ID*), ni perfiles de redes sociales académicas.

De los 43 artículos reportados para este autor:

- Colaboró con Cruz-López, Jesús, Monjaraz-Ruedas, Rodrigo y Santibanez-López Carlos, seis ocasiones con cada uno, principalmente.
- 11 fueron publicados en la revista *Journal of Archanology*, 9 en la *Revista Mexicana de Biodiversidad* y 6 en *Zootaxa*, principalmente.
- 36 fueron escritos en inglés y 7 en español.
- 11 fueron determinados como Clave taxonómica, 1 como Editorial y un artículo de revisión taxonómica de la familia *Typhlochactidae* del 2014.

En segundo lugar, en productividad se encontró a *Suarez-Morales, Eduardo*, con 42 publicaciones equivalentes al 1.18% de las 3,540. Es Investigador Titular D del Colegio de la Frontera Sur Unidad Chetumal, pertenece al Departamento de Sistemática y Ecología Acuática especializado en la subclase *Copepoda*. Se desarrolla en las áreas de taxonomía y ecología del zooplancton marino y de aguas continentales, taxonomía de *Copepoda* (vida

libre, continentales, marinos, parásitos, semi-parásitos) (ECOSUR, 2015). Tiene un perfil en ORCID<sup>14</sup> actualizado por última vez el 25 de febrero de 2018.

De los 42 artículos reportados para este autor:

- Colaboró en 5 publicaciones con Mercado-Salas, Nancy, en 5 con Silva-Briano, Marcelo y en 3 con Gutiérrez-Aguirre, Martha, principalmente.
- 5 fueron publicados en la revista *Crustaceana Leiden*, 5 en *Zookeys* y 4 en *Journal of Limnology*, principalmente.
- 39 fueron escritos en inglés y 3 en español.
- 8 fueron determinados como clave taxonómica, 1 *checklist*, 4 revisiones taxonómicas y 1 revisión de literatura.

Finalmente, el tercer autor fue *Hendrickx, Michel E.*, con 40 publicaciones, el 1.130%. Es investigador del *Instituto de Ciencias del Mar y Limnología* de la UNAM, unidad Mazatlán. Sus áreas de investigación son ecología, taxonomía y zoogeografía de invertebrados marinos (principalmente Moluscos y Crustáceos), repartición batimétrica, zoogeografía y aspectos tróficos de las especies de camarones pelágicos (*Penaeoidea* y *Caridea*) del Pacífico mexicano y zoogeografía de los crustáceos estomatópodos y decápodos del Pacífico americano, incluyendo las especies bentónicas y pelágicas (ICML UNAM, 2017).

---

<sup>14</sup> Disponible en: <https://orcid.org/0000-0003-2051-8707>.

Se encontraron perfiles de este autor en *Google Académico*, *ResearchGate*, *Academia*, *Wikispecies* y *ORCID*.<sup>15</sup> Este último actualizado el 17 de abril de 2019.

De los 40 artículos reportados para este autor:

- Colaboró en 11 publicaciones con Ayon-Parente, Manuel, en 5 con Salgado-Barragán, José y en 3 con Ortiz, Manuel, principalmente.
- 12 fueron publicados en la revista *Crustaceana Leiden*, 12 en *Zootaxa*, 3 en *Journal of the Marine Biological Association Of The United Kingdom*, principalmente.
- Todos en inglés.
- 4 fueron determinados como clave taxonómica, 2 *checklist*.

El listado de autores de este periodo es amplio, pero con esta pequeña muestra se dio un ejemplo de la información asociada a cada autor, no solamente dentro de la colección bibliográfica también recursos externos. En esta muestra únicamente se puso atención a la búsqueda de perfiles de autor en otras plataformas, pero cada autor puede estar ligado a otros objetos en la *web* importantes para gestionar un conocimiento integral alrededor del autor.

---

<sup>15</sup> Google Académico: <https://scholar.google.com/citations?user=OFPWeWMAAAAJ&hl=es>.  
*ResearchGate*: [https://www.researchgate.net/profile/Michel\\_Hendrickx](https://www.researchgate.net/profile/Michel_Hendrickx).  
*Academia*: <http://unam.academia.edu/MichelHendrickx>.  
*Wikispecies*: [https://species.wikimedia.org/wiki/Michel\\_E.\\_Hendrickx](https://species.wikimedia.org/wiki/Michel_E._Hendrickx).  
*ORCID*: <https://orcid.org/0000-0001-9187-6080>.



### 3.2.2. Títulos de las fuentes

Al tratarse de literatura especializada, las principales fuentes encontradas son revistas científicas o académicas. Este tipo de documento es el declarado por la colección.

En este apartado solo se analizó lo referente a las revistas, se encontraron en total 473 títulos en el periodo de estudio. De éstas, la *Revista Mexicana de Biodiversidad* fue la que tuvo más registros, con 317, lo que representa el 8.9% de la muestra, en cambio la que solamente tuvo un registro fue *Zoosystematics and Evolution*, equivalente al 0.028%. En la Figura 21 se muestran las 25 revistas con más registros. Hay una diferencia notable entre la revista con más registros y las demás.

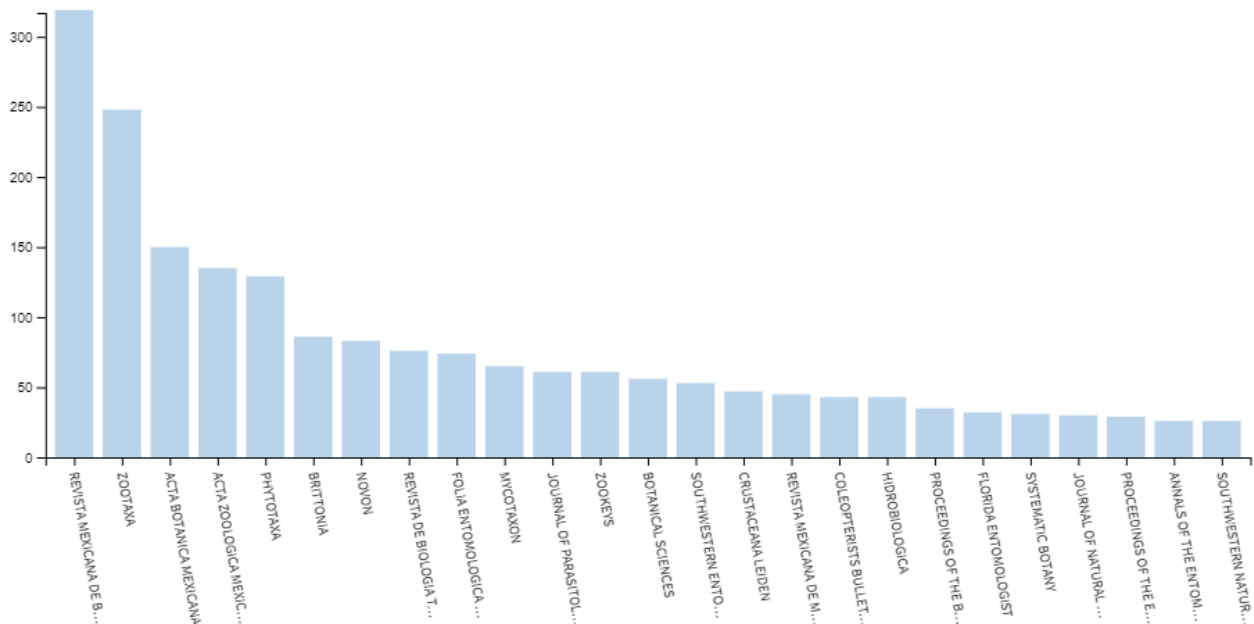


Figura 21. Títulos de las revistas en la colección Biological Abstracts (2000-2018)

Fuente: Clarivate Analytics, 2019.

La *Revista Mexicana de Biodiversidad* está enfocada en temas de las ciencias biológicas específicamente en investigaciones sobre el conocimiento de la biodiversidad del continente americano (sistemática, biogeografía, ecología y evolución), su conservación, manejo y aprovechamiento. Es editada por el Instituto de Biología de la UNAM, actualmente es de publicación electrónica continua, acceso abierto, opera en el gestor OJS y está indexada en las colecciones *WoS*, *Scopus*, *DOAJ*, *Latindex*, *SciELO*, *Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología de Conacyt*, *RedALyC* (IBUNAM, 2016).

En esta revista se encontraron 317 registros asociados a la taxonomía de los cuales:

- 268 pertenecen a Sistemática y Taxonomía, 251 a Estudios de poblaciones, 249 a Biogeografía, 57 a Biodiversidad, 40 a Ecología, entre los principales.
- En cuanto a la temporalidad 2014 fue el año con más registros asociados, con 48 y 2018 el que menos, con 7.
- 210 artículos fueron escritos en español y 107 en inglés.
- Los cinco autores con más publicaciones en esta revista fueron: *Francke, Oscar F.* con 9 registros, (2.839%), *Ponce-Saavedra, Javier* también con 9 (2.839%), *Valenzuela, Ricardo* con 7 (2.208%), *Zaragoza-Caballero, Santiago* también con 7 (2.208%) y *Brailovsky, Harry* con 6 publicaciones (1.893%).
- 202 registros corresponden al Reino *Animalia*, y 132 a *Plantae*. En animales 148 registros son sobre invertebrados y 75 sobre vertebrados. En cuanto a plantas, 84 se ubican en *Angiospermae* y 15 en *Gymnospermae*.

- 281 están clasificados en el encabezado *Ecology Environmental Biology General and Methods*, 269 en *General Biology Taxonomy Nomenclature And Terminology*.

La revista *Zootaxa* publica investigaciones sobre taxonomía zoológica específicamente. Es editada por *Magnolia Press*, de publicación semanal, es de acceso híbrido y opera en el gestor OJS (Magnolia Press, 2001).

En esta revista se encontraron 246 registros asociados a la taxonomía de los cuales:

- 240 pertenecen a Sistemática y Taxonomía, 226 a Estudios de poblaciones, 224 a Biogeografía, 14 a Bioquímica y Biofísica molecular, 14 a Genética de poblaciones, entre los principales.
- En cuanto a la temporalidad, la colección solo tiene registros para esta revista a partir del 2009. De este periodo 2016 fue el año con más registros asociados, con 37 y 2009 el que menos, con 1.
- Todos los artículos están en inglés.
- Los cinco autores con más publicaciones en esta revista fueron: *Hendrickx, Michel E.* con 12 registros (4.878%), *Huerta, Heron* con 11 (4.472%), *Ayon-Parente, Manuel* con 9 (3.659%), *Brailovsky, Harry* con 9 también (3.659%) y finalmente *Solis-Weiss, Vivianne* con 9 registros (3.659%).
- 238 registros corresponden al Reino *Animalia*, y 10 a *Plantae*. En animales 212 registros son sobre invertebrados y 42 sobre vertebrados.

La revista *Acta Botánica Mexicana* presenta trabajos originales e inéditos en todas las áreas de la botánica, incluyendo florística, taxonomía, taxones nuevos para la ciencia, ecología, etnobotánica, paleontología, evolución, conservación, etc. Está dirigida a botánicos mexicanos y extranjeros que aporten información en estas áreas del conocimiento, particularmente con plantas nativas del continente americano. Es editada por INECOL de manera continua en formato electrónico y acceso abierto, opera en el gestor OJS (Samain, 2019).

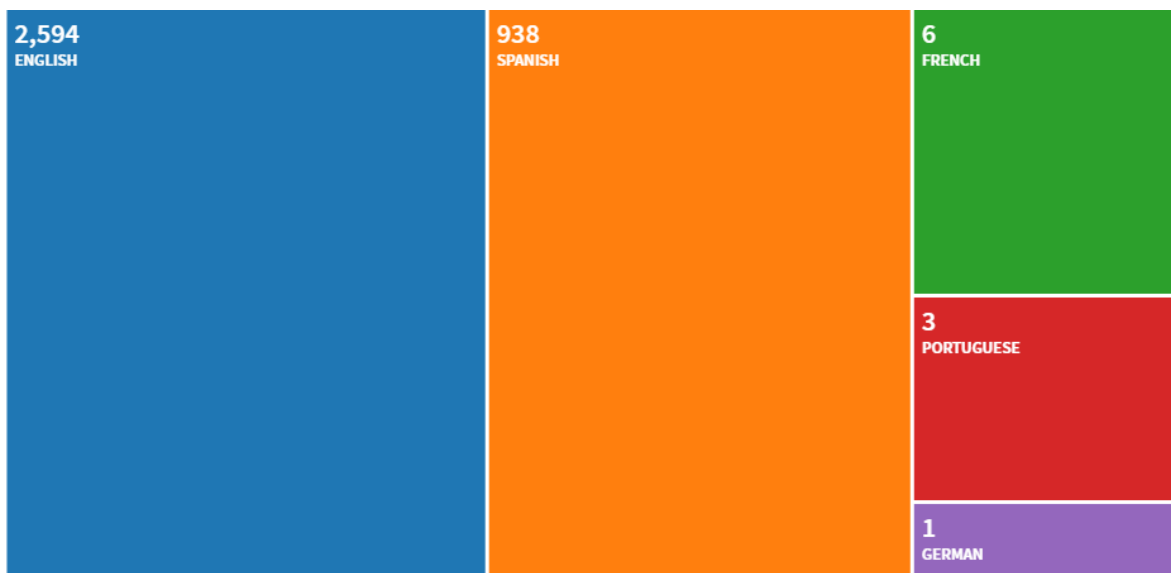
En esta revista se encontraron 148 registros asociados a la taxonomía de los cuales:

- 140 pertenecen a Sistemática y Taxonomía, 131 a Estudios de poblaciones, 131 a Biogeografía, 9 a Biodiversidad, 9 a Ecología, entre los principales.
- En cuanto a la temporalidad, la colección solo tiene registros para esta revista a partir del 2007. De este periodo 2011 fue el año con más registros asociados, con 11 y 2016 el que menos, con 5.
- 123 artículos están en español y 25 en inglés.
- Los cinco autores con más publicaciones en esta revista fueron: *Espejo-Serna, Adolfo* con 13 (8.784%), *Rzedowski, Jerzy* con 12 (8.108%), *Calderón De Rzedowski, Graciela* con 10 (6.757%), *Rosa López-Ferrari, Ana* con 9 (6.081%) y *Zamudio, Sergio* también con 9 registros (6.081%).
- 12 registros corresponden al Reino *Animalia*, y 147 a *Plantae* de los cuales 124 se ubican en *Angiospermae* y 4 en *Gymnospermae*.

### 3.2.3. Idiomas

En la Figura 22 se muestra que se encontraron cinco idiomas en total en toda la colección. Siendo el inglés el que más estuvo representado con 2594 registros, lo que equivale al 73.27% del conjunto. El idioma secundario es el español con 928 publicaciones o bien el 25.49%. El resto se divide en 6 registros en francés, 3 en portugués y 1 en alemán.

En este punto se reafirma lo mencionado en el apartado de Cobertura lingüística de las colecciones bibliográficas: “el uso de un idioma “universal” para la ciencia, facilita la comunicación”. En este caso la muestra es de documentos realizados por especialistas en taxonomía por lo que con esto es notorio que al publicar en idioma inglés el impacto en la comunidad mundial de taxónomos es mayor.



*Figura 22. Idiomas encontrados en la colección Biological Abstracts (2000-2018)*  
*Fuente: Clarivate Analytics, 2019.*

### 3.2.4. Áreas de investigación

Con relación a este tema, se localizaron 55 áreas de investigación asignadas en los registros de la colección. Tomando en cuenta que estas áreas son un esquema de categorización propio del Sistema *Web of Science* y que depende de que el registro tenga asignada una o varias áreas de acuerdo con el método de indexación de la colección (Clarivate Analytics, 2019), es claro que no todas las disciplinas y subdisciplinas existentes fueron representadas. En otras palabras, es una técnica para agrupar registros desde un punto de vista general y que facilite la recuperación de estos registros con afinidades entre sí.

De acuerdo con lo mostrado en la Figura 23, de los 3540 registros que son el total de la muestra de la colección, 3218 registros fueron asignados al área de *Life sciences Biomedicine Other Topics*, prácticamente cualquier registro sobre algún tema biológico, sin importar a que su disciplina pertenece fue puesto en esta área.



Figura 23. Áreas de investigación en la colección *Biological Abstracts* (2000-2018)

Fuente: Clarivate Analytics, 2019.

A primera instancia, esto realmente no fue útil para conocer sobre las áreas y poder analizar a qué temática específica corresponde cada registro. En esta forma no se pudo saber que registros son sobre taxonomía, pues primero se asignan de manera general y posteriormente a cada registro se le asignan áreas específicas.

Las siguientes dos categorías con más registros son *Environmental Sciences Ecology* y *Biodiversity Conservation* con 553 y 467 registros cada una, respectivamente. Hay una gran diferencia en cuanto a la cantidad de registros entre la primera y las demás áreas de investigación, que van desde los 553 hasta los 12 registros. Ninguna de estas áreas contempla a la taxonomía, nomenclatura o similar.

### 3.2.5. Tipos de literatura

En el caso de esta colección, además de los tipos de documentos declarados en los campos de búsqueda, hay otros tipos específicamente para literatura taxonómica, como son *Checklist* (Listado), *Taxonomic Key* (Clave taxonómica) y *Taxonomic Review* (Revisión taxonómica).

A continuación en la Figura 24, se presentan los once tipos de literatura clasificados.

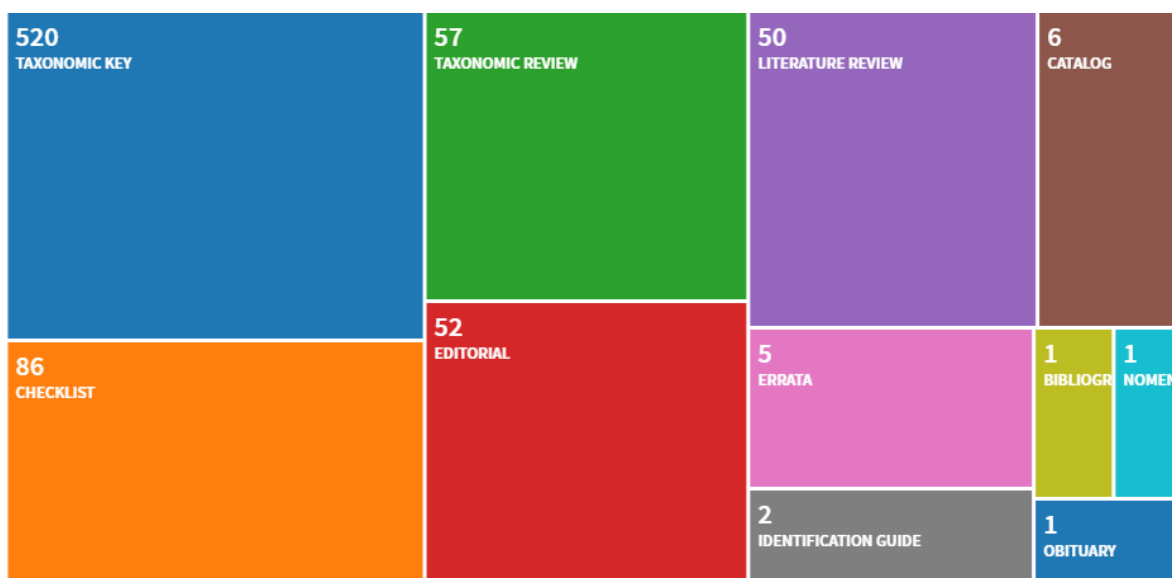


Figura 24. Tipos de literatura en la colección *Biological Abstracts* (2000-2018)

Fuente: Clarivate Analytics, 2019.

Entre ellos el que más registros tuvo fue el de Clave taxonómica con 520 publicaciones.

- Distribuidos en las siguientes descriptores: *Animalia* con 317 registros (60.962%), *Invertebrata* con 297 (57.115%), *Arthropoda* con 244 (46.923%),



*Plantae* con 235 (45.192%), *Insecta* con 191 (36.731%), *Spermatophyta* con 191 (36.731%), *Angiospermae* con 181 (34.808%), *Dicotyledones* con 127 (24.423%), *Monocotyledones* con 57 (10.962%), *Chordata* con 40 (7.692%), *Vertebrata* con 38 (7.308%), *Fungi* con 33 (6.346%), *Crustacea* con 31 (5.962%), *Annelida* con 29 (5.577%), *Chelicerata* con 23 (4.423 %), *Gymnospermae* con 15 (2.885%), *Helminthes* con 14 (2.692%), *Pisces* con 12 (2.308%), *Mammalia* con 11 (2.115%), *Aschelminthes* con 9 (1.731%), *Reptilia* con 9 (1.731%), *Pteridophyta* con 6 (1.154%), *Algae* con 5 (0.962%), *Rodentia* con 5 (0.962%) y *Platyhelminthes* con 4 (0.769%).

- Los cinco autores con más registros de este tipo son: *Ruiz-Cancino, Enrique* con 14 registros (2.692%), *Brailovsky, Harry* con 11 (2.115%), *Francke, Oscar F.* con 11 (2.115%), *Ángel Morón, Miguel* con 10 (1.923%), *Alvarado-Cárdenas, Leonardo O.* con 8 (1.538%).
- En cuanto a revistas: *Zootaxa* con 70 registros (13.462%), *Revista Mexicana de Biodiversidad* con 60 (11.538%), *Acta Botanica Mexicana* con 37 (7.115%), *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie* con 28 (5.385%) y *Phytotaxa* con 28 (5.385%).

El segundo tipo de literatura es el de Listado, con 86 registros.

- Distribuidos en las siguientes descriptores: *Animalia* con 60 registros (69.767%), *Invertebrata* con 42 (48.837%), *Plantae* con 28 (32.558%), *Arthropoda* con 27 (31.395%), *Chordata* con 26 (30.233%), *Vertebrata* con 25 (29.070%), *Spermatophyta* con 20 (23.256%), *Angiospermae* con 19 (22.093%), *Insecta* con 18 (20.930%), *Dicotyledones* con 10 (11.628%), *Monocotyledones* con 10

(11.628%), *Pisces* con 10 (11.628%), *Crustacea* con 7 (8.140%), *Reptilia* con 5 (5.814%), *Annelida* con 4 (4.651%), *Fungi* con 4 (4.651%), *Gymnospermae* con 4 (4.651%), *Mollusca* con 4 (4.651%), *Mammalia* con 3 (3.488%), *Pteridophyta* con 3 (3.488%), *Amphibia* con 2 (2.326%), *Aschelminthes* con 2 (2.326%), *Echinodermata* con 2 (2.326%), *Helminthes* con 2 (2.326%), *Platyhelminthes* con 2 (2.326%).

- Los cinco autores con más registros de este tipo son: *Ortiz, Manuel* con 3 registros (3.488%), *Winfield, Ignacio* con 3 (3.488%), *Ayala-Bocos, Arturo* con 2 (2.326%), *Chazaro-Olvera, Sergio* con 2 (2.326%), *Daniel Pinacho-Pinacho, Carlos* con 2 (2.326%).
- En cuanto a revistas: *Revista Mexicana de Biodiversidad* con 17 registros (19.767%), *Zootaxa* con 17 (19.767%), *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie* con 5 (5.814%), *Zookeys* con 5 (5.814%), *Anales Del Instituto De Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología* con 4 (4.651%).

Por último, el tercer tipo de literatura taxonómica es el de Revisión taxonómica, con 57 publicaciones.

- Distribuidos en las siguientes categorías taxonómicas: *Animalia* con 42 (73.684%), *Invertebrata* con 39 (68.421%), *Arthropoda* con 30 (52.632%), *Insecta* con 23 (40.351%), *Plantae* con 17 (29.825%), *Spermatophyta* con 10 (17.544%), *Angiospermae* con 9 (15.789%), *Chordata* con 6 (10.526%), *Crustacea* con 6 (10.526%), *Dicotyledones* con 6 (10.526%), *Vertebrata* con 6 (10.526%), *Annelida* con 3 (5.263%), *Fungi* con 3 (5.263%), *Mollusca* con 3

(5.263%), *Monocotyledones* con 3 (5.263%), *Algae* con 2 (3.509%), *Gymnospermae* con 2 (3.509%), *Helminthes* con 2 (3.509%), *Mammalia* con 2 (3.509%), *Microorganisms* con 2 (3.509%), *Platyhelminthes* con 2 (3.509%), *Pteridophyta* con 2 (3.509%), *Reptilia* con 2 (3.509%), *Aschelminthes* con 1 (1.754%), *Bacteria* con 1 (1.754%).

- Los cinco autores con más registros de este tipo son: *Suarez-Morales, Eduardo* con 4 (7.018%), *Morón, Miguel-Ángel* con 3 (5.263%), *Acosta, Roxana* con 2 (3.509%), *Elías-Gutiérrez, Manuel* con 2(3.509%), *Gutiérrez-Aguirre, Martha Angélica* con 2 (3.509%).
- En cuanto a revistas: *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie* con 4 registros de este tipo de literatura (7.018%), *Folia Entomologica Mexicana* con 4 (7.018%), *Revista Mexicana de Biodiversidad* con 3 (5.263%), *Zootaxa* con 3 (5.263%), *Annals Of The Entomological Society Of America* con 2 (3.509%).

### 3.2.6. Organismos

En este apartado se compiló la información presentada en la colección bibliográfica *Biological Abstracts* con respecto a las entidades biológicas u organismos mencionados en los documentos. En la Figura 25. Organismos en la colección Biological Abstracts (2000-2018) Figura 25 se muestra la distribución de veinticinco categorías taxonómicas, de acuerdo con la cantidad de veces que se encontró dicho término en la muestra de 3540 registros.

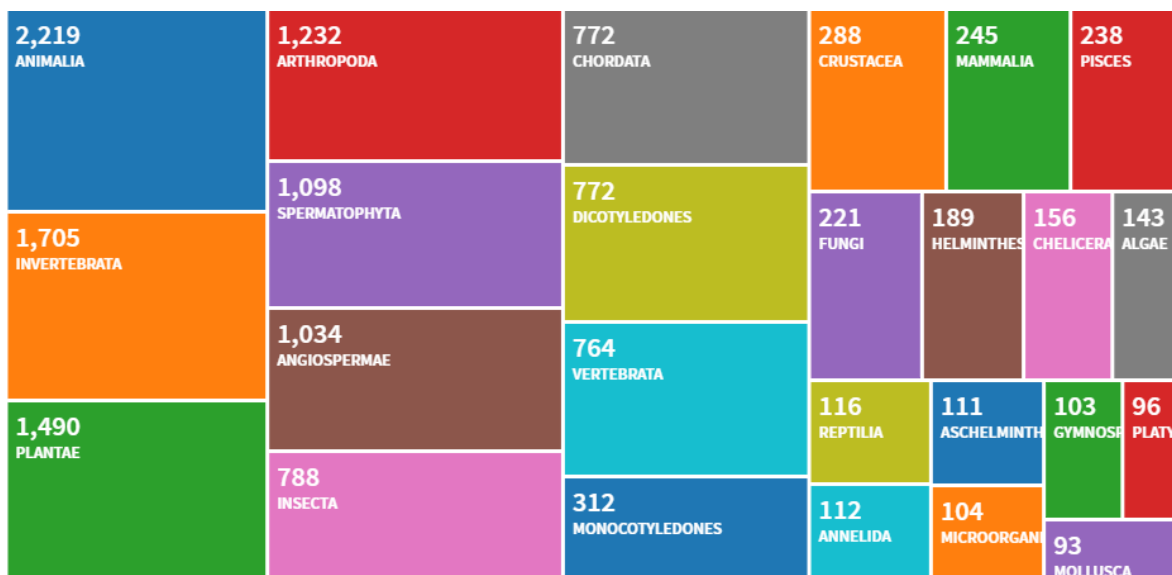


Figura 25. Organismos en la colección Biological Abstracts (2000-2018)

Fuente: Clarivate Analytics, 2019.

#### Reino Animalia

En esta categoría se incluyen los 2219 registros encontrados sobre el Reino Animal. Se decidió empezar desde la categoría taxonómica más general y analizar desde ahí las categorías subsecuentes.

Tabla 15. Categorías taxonómicas del Reino Animalia (Linnaeus, 1758; Brands, 2019; Cavalier-Smith, 2013) en Biological Abstracts

<i>Phylum</i>	<i>Reg.</i>	<i>Subphylum</i>	<i>Reg.</i>	<i>Super clase</i>	<i>Reg.</i>	<i>Clase</i>	<i>Reg.</i>	<i>Infraclase</i>	<i>Reg.</i>	<i>Orden</i>	<i>Reg.</i>	<i>Superfamilia</i>	<i>Reg.</i>		
<i>Chordata</i>	772	<i>Vertebrata</i>	764	<i>Pisces</i>	238										
						<i>Mammalia</i>	245			<i>Rodentia</i>	75				
								<i>Primates</i>	49						
								<i>Carnivora</i>	34						
								<i>Chiroptera</i>	34						
								<i>Artiodactyla</i>	21						
								<i>Lagomorpha</i>	7						
								<i>Perissodactyla</i>	6						
								<i>Cetacea</i>	5						
								<i>Proboscidea</i>	1						
								<i>Sirenia</i>	1						
											<i>Pinnipedia</i>	1			
										<i>Marsupialia</i>	12				
										<i>Reptilia</i>	116				
						<i>Amphibia</i>	71								
						<i>Aves</i>	52								
						<i>Insecta</i>	788								
<i>Arthropoda</i>	1232	<i>Crustacea</i>	288												
		<i>Chelicerata</i>	156												
		<i>Myriapoda</i>	15												
<i>Annelida</i>	112														
<i>Mollusca</i>	93														
<i>Echinodermata</i>	33														

En la Tabla 15 se clasificaron las etiquetas encontradas en los registros de *Animalia*, de acuerdo con la categoría taxonómica a la que pertenecen y el número de registros asociados. En esta tabla no se incluyó en término *Invertebrata* con 1705 por no ser una categoría formal

De acuerdo con la clasificación de la colección bibliográfica se encontraron 60 descriptores taxonómicos para *Animalia*, de los cuales se hallaron los siguientes puntos:

- Uso de categorías obsoletas: Se encontraron registros con etiquetas de categorías taxonómicas en desuso o que el organismo ha tenido un cambio nomenclatural. Entre estas se encuentra *Edentata* con 5 registros, estos organismos actualmente se ubican en el superorden *Xenarthra*. Otro ejemplo es *Insectivora* también con 5 registros, siendo este un orden en desuso.
- Términos no taxonómicos. Se encontraron términos que se relacionan con un grupo animal pero que no son propiamente una categoría taxonómica, y solo se utilizan como referencia a características morfológicas de los organismos. Entre estos están *Helminthes*, *Aschelminthes* y *Platyhelminthes*, estos grupos se encuentran entre los *Pseudocelomata*.
- Organismos no animales. Por las características de los documentos es probable que en ellos se mencione más de un organismo no necesariamente del mismo reino. En este caso se encontraron registros de otros reinos como *Plantae* con 291 registros, *Fungi* con 24, *Protista: Algae* con 25 y *Bacteria* con registros de varios grupos.

### Reino Plantae

En esta categoría se incluyen los 1490 registros encontrados sobre el Reino Planta. Al igual que en el anterior, se decidió empezar desde la categoría taxonómica más general y analizar desde ahí las categorías subsecuentes.

Se encontraron 53 descriptores en el conjunto para este reino, de los cuales solamente ocho son referentes a alguna categoría de plantas (*Tabla 16*). Todos los demás corresponden a otro tipo de organismos. En este caso, la cantidad de descriptores para este grupo es mínimo y no es representativa con respecto al número total de registros encontrados para plantas.

*Tabla 16. Descriptores taxonómicos del Reino Plantae en Biological Abstracts*

<b><i>Super Taxa Plantae</i></b>	<b>Registros</b>
<i>Plantae</i>	1490
<i>Spermatophyta</i>	1098
<i>Angiospermae</i>	1034
<i>Dicotyledones</i>	772
<i>Monocotyledones</i>	312
<i>Gymnospermae</i>	103
<i>Pteridophyta</i>	30
<i>Bryophyta</i>	15

Gracias a este ejercicio, es notorio que hace falta trabajo para integrar descriptores especializados en la nomenclatura de los organismos, si bien se hace mención de categorías taxonómicas de género y especie en la información asociada a los registros bibliográficos es necesaria la implementación de herramientas para la recuperación de información taxonómica normalizada y actualizada.

### 3.2.7. Años de publicación

Por último, en este subtítulo se analizó la información correspondiente al número de publicaciones realizadas por año.

En la Figura 26 se puede observar que el año con más producción fue 2015 con 302 registros, equivalente al 4.88% del total. A manera de resumen de este año el autor con más publicaciones fue *Francke Oscar F.* con ocho y la revista con mayor número de registros fue *Zootaxa*.

El año con menos publicaciones es 2002 con 113 registros lo que equivale a 3.19% del total. Este año el autor que más publicó fue *Gonzalez-Solis, David* y la revista con más registros fue *Folia Entomologica Mexicana*.

Con el resto de los años no hay una clara tendencia a si ha aumentado o disminuido el flujo de información, pues es observable que entre 2013 y 2017 hay una leve fluctuación entre los 266 y 295 registros. En cambio, en el resto de los años la variación es amplia.

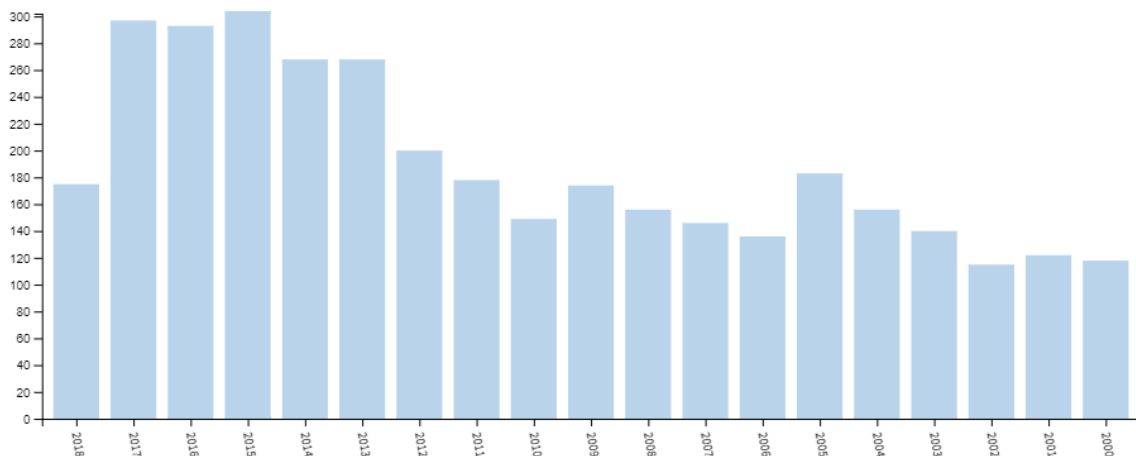


Figura 26. Publicaciones por año en la colección *Biological Abstracts* (2000-2018)  
Fuente: Clarivate Analytics, 2019.



### **3.2.8. Discusión sobre las características de los registros bibliográficos de taxonomía**

De acuerdo con los resultados del apartado anterior fueron analizados 3540 registros bibliográficos provenientes de la colección Biological Abstract, de los cuales se obtuvieron algunas características particulares de estos documentos. La herramienta que se utilizó para el análisis de estas variables proviene de la propia colección bibliográfica, su funcionamiento es a través de la web y permite la extracción de grupos de datos y gráficos fijos.

La primera variable se refiere a los autores, de los 500 autores encontrados en total para este grupo de registros bibliográficos, en la Figura 20 se representa solamente a los 25 autores con mayor número de publicaciones en su autoría. Destaca en esto que la herramienta no permite determinar qué grado de autoría tienen estos, con esto no se puede conocer si es primer autor o no, por lo que el papel que desarrolla éste en la investigación es desconocido en esta instancia. Para poder hacer un seguimiento a la red de coautorías de un autor en particular es necesario ir de manera manual y obtener los registros bibliográficos de éste y pedirle a la herramienta que grafique los autores de ese grupo de datos, solamente así se puede determinar numéricamente en cuantos registros aparece dicho autor colaborando con otro en específico, pero nuevamente con el impedimento para conocer quién es el primer autor o el (los) subsecuente(s). Si bien, esta herramienta es útil para conocer datos básicos con respecto a los autores, no es eficaz si se necesita conocer las coautorías y la relevancia de los autores en las publicaciones.

Otro punto a discutir con respecto al tema de autores es que muy pocos tienen creados perfiles de autores, tanto dentro de la colección bibliográfica (caso de *Researcher ID*) cómo fuera de ésta (caso de *ORCID*). Esta carencia, como menciona Genovés en 2017, se relaciona con el hecho de que son iniciativas voluntarias, el autor debe tener la intención de crear y actualizar su perfil en la base de datos de estos sistemas, no es algo que se haga automáticamente<sup>16</sup> al momento de indexar los registros de documentos en las colecciones bibliográficas. No existen datos ligados entre estos identificadores y perfiles de autores con redes sociales, académicas o sociales, o cualquier otro tipo de información relacionada, cómo las revistas en donde están publicados sus artículos o las instituciones a las que pertenecen.

Por lo que, para rastrear información sobre la producción científica, la actividad investigadora, los organismos en los que trabaja o bien información de contacto o personal es necesario realizar búsquedas independientes en la web.

La segunda variable analizada en estos registros fue “Títulos de fuentes”, es decir el nombre de las revistas donde se publicaron los artículos. Con lo que se aprecia en la Figura 21, la revista con el mayor conteo de publicaciones en la Revista Mexicana de Biodiversidad del Instituto de Biología de la UNAM con 317 registros. Este resultado es un reflejo del trabajo realizado en la edición de un producto de calidad y que es atractiva para autores y lectores. Si bien, la distribución geográfica de sus publicaciones no se limita al territorio nacional, lo obtenido muestra un interés de ambas partes por difundir información especializada y en acceso abierto de la biota local, lo que la hace accesible para cualquier

---

<sup>16</sup> Con excepción del identificador de *Scopus Author Identifier*, donde *Scopus* asigna un id a todos los autores de documentos registrados en su base de datos.

interesado en la biodiversidad mexicana. Tiene cuatro ramas principales que abarcan la mayor parte del interés biológico, y el área de Taxonomía es la que en promedio presenta más artículos por número con respecto a las otras ramas. Esta variedad temática la hace factible para enviar artículos de cualquier grupo biológico. El interés en esta revista no es algo nuevo, pues de acuerdo con Michán, 2009, desde su creación y a lo largo de los procesos de cambio y adaptación a las disciplinas biológicas, la revista siempre ha estado entre las más aceptadas por la comunidad científica.

En cuanto al idioma, 2594 registros corresponden al idioma inglés, una mayoría notoria con respecto a otras lenguas. Si bien, la revista con mayor número de publicaciones es en su mayoría con artículos en español, dando relevancia al conocimiento local. El inglés es predominante en este grupo de artículos.

Las áreas de investigación es uno de los temas que necesita una revisión exhaustiva o incluso generar nuevos estudios y propuestas para la indexación de las temáticas relacionadas. Al igual que en la sección de colecciones bibliográficas es necesario el establecimiento de un catálogo de temáticas que esté relacionado con un instrumento internacional que rija y controle la incorporación de disciplinas y subdisciplinas en estas colecciones bibliográficas. De acuerdo con el esquema actual, la mayoría de los registros fueron asignados en el área de “Life Sciences” como área general y posteriormente se incorporaron a una subdisciplina particular. Con lo mostrado en la Figura 23, se nota que la herramienta utilizada no permitió conocer qué registros están incorporados en cada una de las temáticas de la colección. Conforme con esto, no se pudo determinar que registros fueron incorporados bajo la temática de la taxonomía. Esto inferiría una adaptación de la taxonomía

como parte de las ciencias biológicas a una nueva perspectiva en donde el trabajo taxonómico se sigue llevando a cabo, pero ha sido tal la especialización de las subdisciplinas de la biología que la taxonomía como tal, se ha incorporado en sus metodologías. Ejemplo de esto son la entomología, la mastozoología, entre otras, donde tienen un objeto de estudio específico y hacen uso de las herramientas taxonómicas para las descripción y nomenclatura de los organismos.

Para apoyar la caracterización de este tipo de registros, se tomó como referencia los tipos de literatura taxonómica descritos por Michán y Llorente Bousquets en 2003, donde se reportaron treinta tipos. En los resultados de la colección bibliográfica, los tipos de literatura específicos para el área son tres: *Checklist* (Listado), *Taxonomic Key* (Clave taxonómica) y *Taxonomic Review* (Revisión taxonómica), ninguno tiene una definición en el manual de la colección. Esto es un agravante pues una manera de enriquecer los metadatos descriptivos de los registros es catalogar la información de manera específica, por lo que es importante proponer instrumentos y especialistas que indexan este tipo de información con catálogos, estándares y métodos, bien estructurados que beneficien en la apreciación de la información por parte de un usuario especializado.

Este mismo problema tuvo la información referente a los organismos, pues los 3540 registros obtenidos se clasificaron en una serie de categorías mostradas en la Figura 25, donde no necesariamente corresponde a lo que está establecido por la taxonomía biológica. Como demostración, para el *Reino Animalia* se relacionó la información obtenida por la herramienta de la colección con los grupos con correspondencia taxonómica oficial, mostrado en la Tabla 15.

Esta tabla refleja un problema en la asignación de categoría taxonómicas. La categoría más representada fue *Orden*, pero aun así es insignificante si lo comparamos con el total de la muestra. Otro caso fue el uso de términos obsoletos para indexar a los organismos por lo que demuestra que no se están utilizando las referencias más actualizadas para incorporar esta información.

Si bien la intención de relacionar los registros bibliográficos con los organismos descritos en los documentos es notoriamente buena, es aún insuficiente para una base de datos que es altamente especializada y desarrollada por una empresa con estándares de calidad en el manejo de la información. Por lo que es fundamental incorporar este tipo de información de manera correcta y actualizada, en beneficio del usuario de la colección bibliográfica.

## Conclusiones

La presente fue una investigación desde la perspectiva documental de un objeto de interés taxonómico como son las colecciones bibliográficas. Este tipo de colecciones tienen un valor incuantificable para esta disciplina, pues en ellas se resguarda información obtenida directamente de las investigaciones sobre los organismos, lo que permite nombrarlos, clasificarlos y conservarlos, y a diferencia de otras disciplinas biológicas la información taxonómica no tiene fecha de caducidad.

La taxonomía es una de las disciplinas pilares de la biología, se lleva a cabo de manera cotidiana, sin embargo, con los nuevos modelos de pensamiento y paradigmas ha tenido cambios importantes en sus principios y métodos, lo que continuamente hace necesario la revaloración de su terminología y por ende sus documentos. La era digital ha traído consigo el beneficio de la inmediatez y del acceso prácticamente garantizado de información especializada en cualquier ámbito académico, pero al mismo tiempo conlleva un problema de sobrecarga y de urgencia de actualización.

Es por esto que caracterizar las colecciones bibliográficas y conocer a detalle las herramientas y características que ofrecen es imprescindible para llevar a cabo nuevas investigaciones taxonómicas dirigidas. Esto, a la larga permitirá llevar a cabo mejores análisis y estrategias de conservación de la flora y fauna, tan importante en un país megadiverso como el nuestro.

En esta tesis se logró cumplir tanto el objetivo general como los objetivos particulares pues se obtuvo un acercamiento al estado de las colecciones bibliográficas digitales y se pudo ejemplificar el tipo de análisis que permite realizar la información especializada en conjunto con datos bibliográficos.

A lo largo del documento se fueron contestando las preguntas de investigación y validando los supuestos planteados al inicio de la investigación. De esto se pudo determinar que no existen colecciones bibliográficas digitales exclusivas para documentos meramente taxonómicos, pues las encontradas tienen características generales y herramientas que permiten la indexación y recuperación de documentos de diferentes áreas vinculadas. También se puede inferir hacia una necesidad de conjugar el conocimiento sobre el tipo de documento taxonómico junto con la experiencia de los profesionales de la información para mejorar la calidad de la información bibliográfica y asociada que recibe el usuario especializado.

Otro punto a resaltar es que es necesario generar nuevas investigaciones y ampliar el universo documental analizado para determinar la relevancia de una colección con respecto a una disciplina, este análisis es un acercamiento al estado y contenido de estas colecciones.

Este proyecto, obtuvo un conjunto de colecciones bibliográficas de origen digital y se llevó a cabo el análisis de estas colecciones de acuerdo con caracteres enfocados al usuario especializado. Para esto se estableció un método que conjagara la relevancia de la información bibliográfica útil para reconocer y ubicar espacial y temporalmente al documento y al mismo tiempo lograra darle pauta a los metadatos de carácter taxonómico que son interesantes de analizar y abren un nuevo tipo de investigación tanto taxonómica como documental. Cada una de las variables analizadas fue seleccionada para representar de manera general y poder demostrar el estado en el que se encontró la colección.

Con esto se pudo determinar que no existe un gran número de colecciones particulares en aspectos taxonómicos, a partir de la literatura. Es decir, que además de los clásicos servicios de estructuración de la información bibliográfica, el usuario pueda cosechar datos

de contenido taxonómico vertidos en los documentos. Actualmente, existen las iniciativas y los ejemplos de lo que se puede desarrollar en un futuro, pero hacen falta personas especializadas que estén interesadas en la obtención de información taxonómica estandarizada y actualizada para enriquecer colecciones bibliográficas de uso científico.

Es fundamental el trabajo que se ha realizado por parte de los proveedores, instituciones y personal que pone a disposición estos sistemas de información, cada una de las características analizadas en este trabajo demuestran su utilidad para el usuario.

Un punto sobresaliente de esta investigación fue el uso de instrumentos de control para el establecimiento de las categorías y variables. Esto permitió homogeneizar información proveniente de diferentes colecciones bibliográficas, ponerla en un mismo nivel jerárquico y efectuar los cruces necesarios para poder analizarla. La creación de la base de datos fue un acierto pues permitió generar un método sistematizado y tener la información cosechada de manera inmediata y ágil. Además, de esta manera queda un precedente digital de colecciones bibliográficas con afinidad a la taxonomía biológica.

Las variables analizadas mostraron características particulares de cada colección, se pudo distinguir entre colecciones especializadas o no y cuales tienen bien diferenciada el área de ciencias biológicas, lo que da un cierto grado de acercamiento a la taxonomía.

La cobertura temática demostró que es necesario tener un instrumento rector actualizado para todas las colecciones, estos sistemas dividen a las disciplinas de manera general y utilizan palabras relacionadas con la publicación para establecer un vínculo específico y favorecer la recuperación de la información.

En la cobertura tipológica, se encontró una gran variedad de tipos de documentos. Cada colección brinda sus propios nombres, de acuerdo con los estándares propios de la base



de datos. Esto hace que sea difícil hacer análisis en conjunto de diferentes colecciones. Es importante destacar que las revistas académicas y artículos científicos son los instrumentos de comunicación científica por excelencia, lo que hace interesante establecer en un futuro investigaciones para determinar las necesidades particulares de los documentos taxonómicos digitales.

En cuanto a las etiquetas de campo, el análisis permitió conocer cuáles son los metadatos más utilizados y qué tipo son. De esta manera se pudo concluir que para las colecciones especializadas en temas biológicos es necesario incluir etiquetas de metadatos que describan información específica en varios rubros, que esta información esté disponible para el usuario y que pueda ser extraído para análisis propios del área de la documentación.

Otro instrumento encontrado fue el uso de tesauro para la indexación de las colecciones lo que faculta las buenas prácticas para la posterior recuperación de la información. Las colecciones especializadas fueron las que utilizaron variedad de tesauros, si bien es algo que se viene haciendo cada vez más es imprescindible que esta tendencia perdure y que permee a colecciones bibliográficas multidisciplinarias. De hecho, incluir vocabularios enriquece las colecciones como parte de redes semánticas de información especializada, facilitando la integración de otros tipos de saberes.

Los identificadores son herramientas que ayudan a la recuperación rápida del documento y a la vinculación con otros objetos digitales dentro y fuera de la colección. Esto permite agrandar el alcance de estas y ofrecer al usuario la posibilidad de reunir más atributos alrededor del registro bibliográfico. Sin duda es algo que se ha desarrollado con ahínco en los últimos años, pero es necesario avanzar en algunos ámbitos como fomentar la participación activa de los autores para la obtención y mantenimiento de los perfiles de autor,

o bien aumentar la cantidad de objetos con DOI, en general los identificadores son tácticas reales para la interconexión de sistemas y objetos.

Con las estrategias de búsqueda utilizadas en el presente trabajo se procuró recuperar información particular de una temática y una ubicación establecida, se minimizó la posibilidad de errores con respecto a la recuperación exhaustiva. Esta búsqueda se estandarizó con la construcción de términos estructurados y el uso de operadores lógico funcionales en todas las colecciones bibliográficas.

Con esto se pudo determinar que colecciones son más relevantes para recuperar documentos de índole taxonómica, basado en las características de la colección y en la cantidad de registros obtenidos. El resultado de esto fue satisfactorio pues la colección *Biological Abstracts*, es robusta en cuanto al manejo de temáticas especializadas en las ciencias biológicas, es decir no está enfocada solamente a un grupo de organismos, ofrece un buen conjunto de vocabularios asociados para la indexación y además proporciona metadatos exclusivos para el interés del perfil del taxónomo.

En cuanto al análisis de los registros, se encontraron particularidades de este tipo de documentos, que tras analizar ofrecieron un panorama muy general de la disciplina.

Se conoció la cantidad total de autores en este grupo de registros; quienes son lo que más publicaron en el periodo de estudio y a cuál es su especialidad. Esto es un ejemplo del tipo de análisis que se realiza conociendo metadatos relacionando los tipos de publicación y los autores.

Otro dato importante es el de las fuentes, donde se publican los documentos taxonómicos. Era de esperar que la revista con más publicaciones fue mexicana, esto refleja

un mercado interno en cuanto al consumo de este tipo de información, pero al mismo tiempo no se escatima en calidad, pues está indexada en sistemas importantes, de altos estándares.

En cuanto a las áreas de investigación, se encontró que ninguna de las colecciones bibliográficas analizadas, ni en los registros recuperados, se estableció a la taxonomía como una disciplina dentro de las ciencias biológicas, esto es relevante pues de alguna manera muestra a la taxonomía dentro de la dinámica de las disciplinas “*Life science*”. Aun cuando el trabajo taxonómico se sigue llevando a cabo y es prácticamente interminable, los cambios en los paradigmas de la disciplina y las nuevas tecnologías han modificado la apreciación de la taxonomía.

Se han descrito treinta tipos de literatura taxonómica, en este ejercicio se encontró que al menos en la colección analizada, solamente se utilizan tres. Es apremiante la necesidad de crear catálogos y estándares que permitan incorporar este metadato a este tipo de colecciones especializadas con el firme propósito de enriquecer la información de los registros bibliográficos. Existen iniciativas para la digitalización de documentos taxonómicos antiguos a las que un trabajo de este tipo les serviría mucho para estructurar su información y distinguir entre tipologías documentales específicas.

Sucedió el mismo caso con los organismos, las categorías taxonómicas recuperadas no reflejan la diversidad biológica plasmada en los documentos. La categoría más representada fue *Orden*, pero aun así es insignificante si lo comparamos con el total de la muestra. Otro caso fue el uso de términos obsoletos para indexar a los organismos. Es absolutamente necesario que profesionales especializados en taxonomía generen los instrumentos óptimos para la indexación de información biológica en las colecciones bibliográficas.

Este estudio tomó en consideración que la taxonomía a pesar del paso del tiempo, sido y será una disciplina documental. Si no fuera por sus escritos las especies de este planeta no estarían descritas, modificadas y caracterizadas en un soporte oficial y de alguna manera no existirían para la ciencia.

Las colecciones bibliográficas digitales ofrecen toda una gama de servicios de alta gama, innovadores y útiles para usuarios interesados en la taxonomía, aún falta mucho que trabajar, pero el estado de estas colecciones demuestra que en cualesquiera de estas colecciones se pudo hallar documentos de afinidad taxonómica, por lo que es necesario idear nuevas investigaciones que estudien modelos de integración de objetos digitales en colecciones de registros bibliográficos.

## Referencias Bibliográficas

- Abadal, E., & Codina, L. (2018). Taxonomía, evolución y uso de los sistemas de información científica. In *Torres Vargas, Georgina Araceli (coord.): Estudios de la Información: Teoría, metodología y práctica* (pp. 161–180). Retrieved from [https://repositori.upf.edu/bitstream/handle/10230/36866/Codina\\_taxo.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositori.upf.edu/bitstream/handle/10230/36866/Codina_taxo.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Acosta, N. (2019). *Conociendo los recursos bibliográficos*. Retrieved from [https://www.uned.ac.cr/academica/images/cidreb/manuales/Introduccion\\_Recursos\\_Bibliograficos.pdf](https://www.uned.ac.cr/academica/images/cidreb/manuales/Introduccion_Recursos_Bibliograficos.pdf)
- Alarcón Carabantes, D. (2018). *Identidad digital: Scopus Author ID*. Retrieved from <https://canal.uned.es/video/5ac62e7cb1111f8b438b4570>
- Alvite Díez, M. L. (2014). Metadatos en el contexto archivístico. El reto de la gestión y conservación de documentos electrónicos. *Actas de Las Jornadas Archivando: La Nueva Gestión de Archivos*, 69–91. <https://doi.org/10.1037/1040-3590.5.1.117>
- American Chemical Society. (2018). CAS REGISTRY and CAS Registry Number FAQs | CAS. Retrieved from <https://www.cas.org/support/documentation/chemical-substances/faqs#1>
- Ayuso-García, M. D., & Martínez-Navarro, V. (2006). Metodología de evaluación de recursos en bibliotecas digitales. Parámetros e indicadores de calidad. *Ciencias de La Información*, 37(1), 25–44. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181418033002>
- BARTOC.org. (2018). Zoological Record Thesaurus. Retrieved from <https://bartoc.org/en/node/899>
- BHL Consortium. (2019). Biodiversity Heritage Library. Retrieved September 7, 2019, from <https://www.biodiversitylibrary.org/>
- BioOne. (2018). BioOne Complete. Retrieved from <https://bioone.org/about>
- Blanco-Wells, G., & Günther, M. G. (2019). On crises, ecologies, and transitions: Reflections on latin american social theory regarding global environmental change. *Revista Colombiana de Sociología*, 42(1), 19–40. <https://doi.org/10.15446/rsc.v42n1.73190>
- Boop, R. E., & Smith, L. C. (2000). Los servicios electrónicos de consulta. In *Introducción general al servicio de consulta* (pp. 73–100). Retrieved from <http://www.bvsde.paho.org/bvsair/fulltext/referencia/manual/manual.html>
- Borges Ocasio, E. (2011). Diferenciando entre Revistas Académicas “journals”, Revistas Populares “magazines”, Revistas de Interés General y Revistas Sensacionalistas. Retrieved from <https://es.slideshare.net/referenciauprcayey/revistas-academicas-vs-revistas-populares-7365671>
- Brands, S. J. (2019). Project: The Taxonomicon. *Universal Taxonomic Services*. Retrieved

from <http://taxonomicon.taxonomy.nl/Default.aspx>

- Cabral Vargas, B., & Sánchez Vanderkast, Egbert John, C. (2019). La naturaleza de los recursos de información en el siglo xxi. In *Agendas internacionales de información y su repercusión en los Estudios de la Información* (pp. 75–90).
- Cavalier-Smith, T. (2013). Early evolution of eukaryote feeding modes, cell structural diversity, and classification of the protozoan phyla Loukozoa, Sulcozoa, and Choanozoa. *European Journal of Protistology*, 49(2), 115–178. <https://doi.org/10.1016/J.EJOP.2012.06.001>
- Clarivate Analytics. (2017). Biological Abstracts: Major Concepts. Retrieved from [http://images.webofknowledge.com/images/help/BIOABS/hp\\_major\\_concepts.html#dsy657-TRS\\_hierarchical\\_list](http://images.webofknowledge.com/images/help/BIOABS/hp_major_concepts.html#dsy657-TRS_hierarchical_list)
- Clarivate Analytics. (2018a). Etiquetas de campo de la función Búsqueda avanzada. Retrieved from [https://images.webofknowledge.com/WOKRS530AR16/help/es\\_LA/BIOABS/hs\\_advanced\\_fieldtags.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS530AR16/help/es_LA/BIOABS/hs_advanced_fieldtags.html)
- Clarivate Analytics. (2018b). Etiquetas de campo de la función Búsqueda avanzada. Retrieved from SciELO Citation Index Ayuda website: [https://images.webofknowledge.com/WOKRS530AR16/help/es\\_LA/SCIELO/hs\\_advanced\\_fieldtags.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS530AR16/help/es_LA/SCIELO/hs_advanced_fieldtags.html)
- Clarivate Analytics. (2018c). Etiquetas de campo de la función Búsqueda avanzada. Retrieved from Zoological Record Ayuda website: [https://images.webofknowledge.com/WOKRS530AR16/help/es\\_LA/ZOOREC/hs\\_advanced\\_fieldtags.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS530AR16/help/es_LA/ZOOREC/hs_advanced_fieldtags.html)
- Clarivate Analytics. (2018d). MEDLINE Ayuda. Retrieved from [https://images.webofknowledge.com/WOKRS517B4/help/es\\_LA/MEDLINE/hs\\_pubmedid.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS517B4/help/es_LA/MEDLINE/hs_pubmedid.html)
- Clarivate Analytics. (2018e). Searching the Taxonomic Data Field. Retrieved from [http://images.webofknowledge.com/WOKRS53B4/help/BIOABS/hs\\_taxonomic\\_data.html](http://images.webofknowledge.com/WOKRS53B4/help/BIOABS/hs_taxonomic_data.html)
- Clarivate Analytics. (2018f). What we do - Clarivate. Retrieved from <https://clarivate.com/about-us/what-we-do/>
- Clarivate Analytics. (2019). Áreas de investigación en Biological Abstracts. Retrieved from [https://images.webofknowledge.com/WOKRS532MR24/help/es\\_LA/BIOABS/hp\\_research\\_areas\\_easca.html](https://images.webofknowledge.com/WOKRS532MR24/help/es_LA/BIOABS/hp_research_areas_easca.html)
- Coma, I., & Grimaldo, F. (2013). *Introducción a la programación multimedia*. Retrieved from <http://ocw.uv.es/ingenieria-y-arquitectura/programacionmultimedia/t1-introduccion.pdf>
- Cuadra Colmenares de la, E. (2007). Documentación audiovisual. DVI: un nuevo documento. In *Amador Carretero, María Pilar (coord.) Robledano Arillo, Jesús (coord.) Ruiz Franco, María del Rosario (coord.): Quintas Jornadas Imagen, Cultura y Tecnología*

- (pp. 89–96). Retrieved from [https://e-archivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/9833/documentacion\\_cuadra\\_ICT\\_2007.pdf](https://e-archivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/9833/documentacion_cuadra_ICT_2007.pdf)
- Curry, G. B., & Humphries, C. J. (Christopher J. (2013). Biodiversity databases: techniques, politics, and applications. *Choice Reviews Online*, 45(03), 45-1443-45-1443. <https://doi.org/10.5860/choice.45-1443>
- Davis, D. G. (2007). Foundations of Library and Information Science, 2nd ed. (review). *Libraries & the Cultural Record*, 40(4), 582–583. <https://doi.org/10.1353/lac.2005.0068>
- DCMI. (2008). Dublin Core Metadata Type Vocabulary. Retrieved from <http://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-type-vocabulary/2008-01-14/>
- Díaz Escoto, A. S., Ramírez Godoy, M. E., & Zetter Leal, J. (2018). Evaluar recursos electrónicos de información especializada en bibliotecas universitarias. *Biblioteca Universitaria*, 21(1), 15. <https://doi.org/10.22201/dgb.0187750xp.2018.1.197>
- EBSCO. (2018a). Definition of Fields. Retrieved from [http://support.ebsco.com/help/?int=ehost&lang=en&feature\\_id=Databases&TOC\\_ID=Always&SI=0&BU=0&GU=1&PS=0&ver=live&db=a9hjh,a9h#G](http://support.ebsco.com/help/?int=ehost&lang=en&feature_id=Databases&TOC_ID=Always&SI=0&BU=0&GU=1&PS=0&ver=live&db=a9hjh,a9h#G)
- EBSCO. (2018b). How does EBSCO create subject headings for EBSCOhost articles? Retrieved from [https://connect.ebsco.com/s/article/How-does-EBSCO-create-subject-headings-for-EBSCOhost-articles?language=en\\_US](https://connect.ebsco.com/s/article/How-does-EBSCO-create-subject-headings-for-EBSCOhost-articles?language=en_US)
- EBSCO. (2018c). What is EBSCO's Controlled Vocabulary? Retrieved from [https://connect.ebsco.com/s/article/What-is-EBSCOs-Controlled-Vocabulary?language=en\\_US](https://connect.ebsco.com/s/article/What-is-EBSCOs-Controlled-Vocabulary?language=en_US)
- ECOSUR. (2015). Dr. Eduardo Suarez. Retrieved from <https://www.ecosur.mx/academico/esuarez/>
- EcuRed. (2018). Documento oficial. Retrieved from [https://www.ecured.cu/Documento#Documento\\_oficial](https://www.ecured.cu/Documento#Documento_oficial)
- Elsevier. (2018a). Scopus Search Guide: SEQBANK. Retrieved from <https://dev.elsevier.com/tips/ScopusSearchTips.htm>
- Elsevier. (2018b). What are Scopus Field Codes? <https://doi.org/10.1007/s00202-004-0261-3>
- EOL. (2019). Encyclopedia of Life. Retrieved from <https://eol.org/>
- EPA. (2018). Environmental Impact Statement (EIS) Database|USEPA. Retrieved from <https://cdxnodengn.epa.gov/cdx-enepa-public/action/eis/search>
- Fagetti, E., Privett, D. W., & Sears, J. R. L. (2009). *Aquatic Sciences and Fisheries Thesaurus. Descriptors Used in the Aquatic Sciences and Fisheries Information System*. Retrieved from <http://www.fao.org/fi/asfa/asfa.asp>
- Fernández Morales, K., McAnally Salas, L., & Vallejo Casarín, A. (2015). Apropiación

- tecnológica: Una visión desde los modelos y las teorías que la explican. *Perspectiva Educativa*, 54(2), 109–125. <https://doi.org/10.4151/07189729-Vol.54-Iss.2-Art.331>
- Flores-Hernández, F., & Villamar-Chulín, J. (2012). Elementos para el desarrollo de presentaciones académicas en PowerPoint. *Investigación En Educación Médica*, 1(3), 152–156. Retrieved from [www.elsevier.com.mx](http://www.elsevier.com.mx)
- Fressoli, M. (2018). Acceso abierto y ciencia abierta: una oportunidad histórica. Retrieved from SciELO en Perspectiva website: <https://blog.scielo.org/es/2018/09/14/acceso-abierto-y-ciencia-abierta-una-oportunidad-historica/#.XRFoXlhKjtQ>
- Fuentes Romero, J. J. (2007). Las definiciones de la colección de materiales de las bibliotecas. Los conceptos de desarrollo y gestión de las colecciones: un estado de la cuestión. *Boletín de La Asociación Andaluza de Bibliotecarios*, ISSN 0213-6333, Año N° 22, N° 88-89, 2007, Págs. 89-108, 22(88), 89–108. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2695898>
- García Martul, D., & Franco Álvarez, G. (2009). ¿Tesauros, Mapas Conceptuales o topic maps para la Biblioteca Digital Agustín Millares? *Boletín Millares Carlo*, (28), 133–155. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3260850>
- GBIF. (2019). Global Biodiversity Information Facility. Retrieved from <https://www.gbif.org/>
- Genovés, P. (2017). Perfiles de autor en repositorios institucionales. *Palabra Clave (La Plata)*, 7(1), 033. <https://doi.org/10.24215/18539912e033>
- Giordanino, E. (2011). Las revistas científicas estructura y normalización 4 de 4: normas, identificadores et al. *Acuerdo de Bibliotecas Universitarias de Córdoba*, 46. Retrieved from [http://eprints.rclis.org/16743/1/revi\\_cien\\_4\\_4.pdf](http://eprints.rclis.org/16743/1/revi_cien_4_4.pdf)
- Griffiths, G. C. D. (2006). The Future of Linnaean Nomenclature. *Systematic Zoology*, 25(2), 168. <https://doi.org/10.2307/2412743>
- Guzmán Gómez, M. (2005). El fenómeno de la interdisciplinariedad en la Ciencia de la Información: contexto de aparición y posturas centrales. *Revista Cubana de Información En Ciencias de La Salud*, 13(3), 3. Retrieved from [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352005000300005](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000300005)
- IBUNAM. (2012). Dr. Oscar Federico Francke Ballvé. Retrieved from <http://www.ib.unam.mx/directorio/49>
- IBUNAM. (2016). Revista Mexicana de Biodiversidad. Retrieved from <http://www.revista.ib.unam.mx/index.php/bio>
- ICBN. (2006). Código Internacional de Nomenclatura Botánica (Código Viena). In *Decimosexto Congreso Internacional de Botánica*. St Louis, Missouri: International Association for Plant Taxonomy (IAPT).
- ICML UNAM. (2017). Michel E. Hendrickx Reners. Retrieved from [https://www.icmyl.unam.mx/mazatlan/es/quienes\\_somos/personal\\_academico/michel-e-hendrickx-reners](https://www.icmyl.unam.mx/mazatlan/es/quienes_somos/personal_academico/michel-e-hendrickx-reners)



- ICZN. (1959). Direction 104. Grant of the status of availability to the names published by C. A. Clerk in 1757 in the work *Aranei svecici* and addition of the title of that work to the Official List of Works Approved as available for use in zoological nomenclature. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 17, 89–91.
- Ilerbaig Adell, J. (2010). Clasificación de documentos y clasificación en biología. *Tabula: Revista de Archivos de Castilla y León*, (13). Retrieved from <http://publicaciones.acal.es/index.php/tabula/article/view/245>
- Intef. (2002). Documentos audiovisuales. Retrieved from [http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/8/cd\\_2013/m1\\_5/documentos\\_audiovisuales.html](http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/8/cd_2013/m1_5/documentos_audiovisuales.html)
- Ison, J., Kalas, M., Jonassen, I., Bolser, D., Uludag, M., McWilliam, H., ... Rice, P. (2013). EDAM: an ontology of bioinformatics operations, types of data and identifiers, topics and formats. *Bioinformatics (Oxford, England)*, 29(10), 1325–1332. <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btt113>
- Jerz, D. G. (1999). Academic Journals: What are They? Retrieved from Jerz's Literacy Weblog website: <https://jerz.setonhill.edu/writing/academic1/journals/>
- Khadom, A. A. (2017). Is Thomson Reuters changed to Clarivate Analytics? Retrieved from ResearchGate website: [https://www.researchgate.net/post/Is\\_Thomson\\_Reuters\\_changed\\_to\\_Clarivate\\_Analytics](https://www.researchgate.net/post/Is_Thomson_Reuters_changed_to_Clarivate_Analytics)
- Léxico Dictionary - Oxford. (2018). Definición de noticia. Retrieved from <https://www.lexico.com/es/definicion/noticia>
- Liberatore, G., Vuotto, A., & Fernández, G. (2016). Desarrollo de una herramienta para el análisis y representación semántica de colecciones documentales a través del factor TF-IDF Se describe el desarrollo y aplicación de un plugin para el análisis semántico de u. *VII Jornadas Temáticas Actuales En Bibliotecología*. Retrieved from <http://humadoc.mdp.edu.ar:8080/xmlui/handle/123456789/631>
- Longino, J. T. (1993). Scientific naming: The art and science of taxonomy. Los nombres científicos: El arte y ciencia de la taxonomía. *National Geographic Research and Exploration*, 9(1), 80–85. Retrieved from <http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=oet.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=025234>
- López Ornelas, M., & Cordero Arroyo, G. (2005). Un intento por definir las características generales de las revistas académicas electrónicas. *Razón y Palabra*, (43), 1–31. Retrieved from <http://w.razonypalabra.org.mx/libros/libros/caracrevelec.pdf>
- Magnolia Press. (2001). Zootaxa.
- Martín-González, J. C., & Merlo-Vega, J. A. (2003). Las revistas electrónicas: características, fuentes de información y medios de acceso. *Anales de Documentación*, 6, 155–186. Retrieved from <https://revistas.um.es/analesdoc/article/view/1971>
- Martínez de Sousa, J. (2001). *Diccionario de edición, tipografía y artes gráficas*. Trea.

- McDonald, M. K. (2018). LibGuides: Natural Science Collection: Searchable Fields. Retrieved from <https://proquest.libguides.com/naturalsciencecollection/fields>
- Michán, L. (2009). Las revistas y la institucionalización de la sistemática en América Latina. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 105–117. Retrieved from [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-34532009000100013&script=sci\\_arttext&tlng=en](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-34532009000100013&script=sci_arttext&tlng=en)
- Michán, L., & Llorente Bousquets, J. E. (2003). La taxonomía en México durante el siglo XX. *Publicaciones Especiales Del Museo de Zoología*, (12), 229. Retrieved from <http://eprints.rclis.org/14244/>
- Millar, S. (2018). LibGuides: Database Guides: Biological Science Collection (from Proquest). Retrieved from <https://libguides.stir.ac.uk/c.php?g=530418&p=3628656>
- Morrison-Scott, T. C. S. (1962). Principles of Animal Taxonomy. George Gaylord Simpson. Columbia University Press, New York, 1961. xii + 247 pp. *Nature*, 193(4817), 717–718. <https://doi.org/10.1038/193717b0>
- Morrone, J. J. (2000). International Commission on Zoological Nomenclature. 1999. *Acta Zoológica Mexicana*, (80). Retrieved from [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0065-17372000000200018](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0065-17372000000200018)
- N.D. (2008). *El libro: Concepto y posibilidades de estudio*. Retrieved from <http://ocwus.us.es/ciencias-y-tecnicas-historiograficas/historia-del-libro-impreso/ciencias-y-tecnicas-historiograficas/historia-del-libro-impreso/temas/Tema1/tema-1-el-libro-concepto-y-posibilidades-estudio.pdf>
- Naumis, C. (2008). Registro bibliográfico y referencia bibliográfica: una revisión conceptual. *Rev. Interam. Bibliot. Medellín (Colombia) Revista Interamericana de Bibliotecología. Ene.-Jun.*, 31(1), 227–245. Retrieved from <http://www.scielo.org.co/pdf/rib/v31n1/v31n1a10.pdf>
- Naumis, C., & Morán Reyes, A. A. (2013). El tesoro, el tesoro documental y el tesoro conceptual. *Noticiero de La AMBAC*, 175, 17–19. Retrieved from <http://www.ambac.org.mx/pub/noticiero/175/#p=18>
- Niño-Puello, M. (2013). El inglés y su importancia en la investigación científica: algunas reflexiones. *Revista Colombiana de Ciencia Animal - RECIA*, 5(1), 243. <https://doi.org/10.24188/recia.v5.n1.2013.487>
- OCLC. (2019). ArticleFirst - Index of articles that describe the Table of Contents pages of journals. Retrieved from [https://help.oclc.org/Discovery\\_and\\_Reference/FirstSearch/FirstSearch\\_databases/ArticleFirst\\_-\\_Test](https://help.oclc.org/Discovery_and_Reference/FirstSearch/FirstSearch_databases/ArticleFirst_-_Test)
- Page, R. D. M. (2010). The New Taxonomy edited by Wheeler Quentin Systematics Association Special Volume Series 76. Boca Raton: CRC Press, 2008. *Biological Journal of the Linnean Society*, 101(3), 757–757. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2010.01547.x>

- Page, R. D. M. (2013a). A new way to view taxonomic publications. Retrieved from iPhylo website: <http://iphylo.blogspot.com/2013/06/a-new-way-to-view-taxonomic-publications.html>
- Page, R. D. M. (2013b). BioNames: Linking taxonomy, texts, and trees. *PeerJ*, 2013(1). <https://doi.org/10.7717/peerj.190>
- Papavero, N., & Llorente-Bousquets, J. (1993). Conceptos básicos de la taxonomía: una formalización. In *Principia Taxonomica. Una introducción a los fundamentos lógicos, filosóficos y metodológicos de las escuelas de taxonomía biológica: Vol. I. Concepto* (pp. 1–137). Retrieved from <http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=UADY.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=007065>
- Pensa, C. (2012). El libro y su extensión según la UNESCO. *El Mirador de La Cultura*, 7.
- Pérez-López, A. (2002). La evaluación de colecciones: métodos y modelos. *Documentación de Las Ciencias de La Información*, 25, 321–360. Retrieved from [https://www.researchgate.net/publication/28804892\\_La\\_evaluacion\\_de\\_colecciones\\_metodos\\_y\\_modelos?enrichId=rgreq-4220cc6e06066eaca4c9cf727f38d3dc-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdlOzI4ODAwODkyO0FTOjEwMzU0MjE0MDQ0MDU4OUAxNDANjk3Nzc4ODQ1&el=1\\_x\\_3&\\_esc=publicatio](https://www.researchgate.net/publication/28804892_La_evaluacion_de_colecciones_metodos_y_modelos?enrichId=rgreq-4220cc6e06066eaca4c9cf727f38d3dc-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdlOzI4ODAwODkyO0FTOjEwMzU0MjE0MDQ0MDU4OUAxNDANjk3Nzc4ODQ1&el=1_x_3&_esc=publicatio)
- Peroni, S., & Shotton, D. (2012). FaBiO and CiTO: Ontologies for describing bibliographic resources and citations. *Journal of Web Semantics*, 17, 33–43. <https://doi.org/10.1016/j.websem.2012.08.001>
- Piwowar, H., Priem, J., Larivière, V., Alperin, J. P., Matthias, L., Norlander, B., ... Haustein, S. (2018). The state of OA: a large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles. *PeerJ*, 6, e4375. <https://doi.org/10.7717/peerj.4375>
- ProQuest LLC. (2015). *Recursos de Ciencia y Tecnología de ProQuest*. Retrieved from [https://media2.proquest.com/documents/brochure\\_SciTech\\_Resources\\_latam\\_SPA.pdf](https://media2.proquest.com/documents/brochure_SciTech_Resources_latam_SPA.pdf)
- ProQuest LLC. (2018a). ASFA: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts. Retrieved from <https://search.proquest.com/help/academic/webframe.html?ASFA.html#ASFA.html%23ASFA.html>
- ProQuest LLC. (2018b). Biological Science Database. Retrieved from [https://search.proquest.com/help/academic/webframe.html?pq\\_bio\\_sciences.html#pq\\_bio\\_sciences.html](https://search.proquest.com/help/academic/webframe.html?pq_bio_sciences.html#pq_bio_sciences.html)
- ProQuest LLC. (2018c). Common Field Codes: Environmental Science Collection. Retrieved from [https://search.proquest.com/help/academic/webframe.html?View\\_Field\\_Codes.html#View\\_Field\\_Codes.html%23environmental\\_abstracts\\_field\\_codes.html](https://search.proquest.com/help/academic/webframe.html?View_Field_Codes.html#View_Field_Codes.html%23environmental_abstracts_field_codes.html)
- ProQuest LLC. (2018d). ProQuest. Retrieved from <https://www.proquest.com/LATAM-ES/>
- RAE. (2018). Definición de metodología. Retrieved from Diccionario de la lengua española website: <https://dle.rae.es/?id=P7eTCPD>

- Richards, N. M., & King, J. H. (2013). Three Paradoxes of Big Data. *Stanford Law Review Online*, 66(2012), 41. Retrieved from <http://www.cisco.com>
- Riley, J. (2017). *Understanding metadata: What is metadata, and what is it for? NISO Primer*. Retrieved from <https://www.niso.org/publications/understanding-metadata-2017>
- Ríos Hilario, A. B. (2003). *La estructura conceptual del registro bibliográfico análisis de la funcionalidad de las "Reglas de catalogación" españolas y del formato Ibermarc bibliográfico* (Universidad de Salamanca). Retrieved from <http://webeus.usal.es>
- Rosati, L. (2013). Ecosistemi fisico-digitali: progettare e produrre contenuti per i media integrati. *Problemi Dell'informazione*, 1, 12–24. <https://doi.org/10.1445/74592>
- Sáez, F. M., Díaz, A. E., Panadero, E., & Bruna, D. V. (2018). Systematic review on self-regulated learning competencies in university students and intracurricular programs for its promotion. *Formacion Universitaria*, 11(6), 83–98. <https://doi.org/10.4067/S0718-50062018000600083>
- Samain, M.-S. (2019). Acta Botanica Mexicana. Retrieved from <http://abm.ojs.inacol.mx/index.php/abm>
- Simon, J., Čović, Z., & Dobrilović, D. (2016). The Web of Things and Database Management Systems. *Analecta Technica Szegedinensia*, 10(2), 61–68. <https://doi.org/10.14232/analecta.2016.2.61-68>
- Sobrido-Prieto, M., Gutiérrez-Couto, U., & González-Gutián, C. (2016). De la normalización de la firma científica a la identificación digital del autor. *Index Enferm*, 25(1–2), 56–59. Retrieved from [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1132-12962016000100013](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962016000100013)
- Torres Vargas, G. A. (2008). El estudio de la biblioteca digital académica en México mediante el uso de redes sociales. *Investigación Bibliotecológica*, 22(46), 41–57. Retrieved from [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0187-358X2008000300003](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-358X2008000300003)
- Trivedi, M. (2010). Digital Libraries: Functionality, Usability, and Accessibility. *Library Philosophy and Practice*, 381. Retrieved from <http://digitalcommons.unl.edu/libphilprac/381>
- Turland, N. J., Wiersema, J. H., Barrie, F. R., Greuter, W., Hawksworth, D. L., Herendeen, P. S., ... Smith, G. F. (eds.). (2018). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. In N. Turland, J. Wiersema, F. Barrie, W. Greuter, D. Hawksworth, P. Herendeen, ... G. Smith (Eds.), *Nineteenth International Botanical Congress*. <https://doi.org/10.12705/Code.2018>
- UNE. (2018). Norma UNE-ISO 23081-1:2018. Retrieved from <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0059599>
- UNESCO. (2018). Nomenclatura para los campos de las Ciencias y las Tecnologías. Retrieved from <http://skos.um.es/unesco6/00/html>

- Van Dijk, T. A. (1980). *La noticia como discurso. Comprensión, estructura y producción de la información*. Retrieved from <http://www.discursos.org/oldbooks/Teun A van Dijk - La Noticia como Discurso.pdf>
- Voutssas-Marquez, J. (2017). Características específicas inherentes a los documentos digitales. In *Confianza e información digital: bibliotecas archivos y web* (pp. 217–219). <https://doi.org/10.22201/iibi.9786070297571e.2017>
- Wheeler, Q. D. (2008). *The new taxonomy*. Retrieved from <https://www.crcpress.com/The-New-Taxonomy/Wheeler/p/book/9780849390883>
- Winston, J. E. (1999). Why is species description necessary? In *Describing species: practical taxonomic procedure for biologists* (p. 518). Retrieved from <https://www.jstor.org/stable/10.7312/wins06824>

# Apéndices

## A1. Tipos de trabajos taxonómicos

Recuperado de Michán y Llorente Bousquets, 2003

1. **Análisis de relaciones.** Trabajo que presente algún tipo de referencia sobre el análisis de relaciones, esto es, que compare estructuras y presente su variación en el tiempo y el espacio geográfico. Se consideró cuando se hizo mención de: a) afinidad o relación, y b) filogenia, para este último caso se refirió el método que se utilizó para el análisis: cladístico, fenético o evolutivo.
2. **Caracteres y rasgos.** Que descubra, describa, denomine, cuantifique, compare, reconozca y/o establezca el uso de caracteres definidos como atributos relacionados con la forma, estructura o comportamiento de los organismos. Los tipos de caracteres contemplados para este trabajo: a) Bioquímicos b) Citológicos c) Genéticos d) Ecológicos e) Etológicos f) Fisiológicos g) Histológicos h) Microscópicos i) Morfológicos j) Ontogenéticos.
3. **Catálogo.** Que muestre una relación ordenada en la que se incluyan o describan de forma individual: libros, documentos, personas, objetos, etc. que estén relacionados entre sí (DRALE, 1992). Desde la perspectiva taxonómica tiene dos propósitos, el primero es registrar y convenir (conveys) al lector acerca de los datos de un organismo descrito; el segundo es establecer la base legal de un nuevo nombre. Por lo tanto, en este tipo de tarea el descriptor debe conocer y tomar en cuenta las implicaciones de las reglas de nomenclatura y procedimientos que han sido aceptadas y estandarizadas (Blackwelder, 1967). En un cierto modo son los diccionarios de autoridad taxonómica.
4. **Clasificación.** Que exponga un sistema de palabras que sirvan de referencia al ordenamiento y jerarquía de las especies y taxones con base en criterios taxonómicos de similitud o parentesco (Papavero y Llorente, 1999). En esta categoría se señala el método que se utilizó para la clasificación: cladístico o fenético, en caso de no haberse seguido alguno de éstos, y se haya hecho análisis se clasificó como evolutivo.
5. **Clave.** Que contenga información diagnóstica para identificar organismos, generalmente se presenta en forma de opciones dobles (dicotómicas), en algunos casos puede presentar ilustraciones (Blackwelder, 1967).
6. **Colecciones.** Que tenga datos relacionados con museos, colecciones, herbarios, zoológicos o jardines botánicos; esto es, recintos que reúnan organismos vivos o preparados que normalmente se encuentran distribuidos en un espacio geográfico y en distintos tiempos, (listas de tipos).
7. **Comparativo.** Que compare parte de organismos o individuos distintos y/o que contraste seres similares de diferentes regiones.
8. **Concepto.** Que formule o utilice un determinado concepto de importancia taxonómica. Éste no es un tipo de trabajo taxonómico, es una herramienta de la base de datos para determinar cualquier concepto utilizado.
9. **Descripción de nuevos taxones.** Que describa uno o más taxones nuevos, como géneros, especies y subespecies. Son muy comunes y frecuentes en grupos de taxones poco conocidos, especialmente en regiones poco exploradas como México (Papavero y Llorente, 1999).

10. **Distribución.** Que se refiera al área de distribución de uno o varios taxones, pueden o no incluir análisis al respecto (Papavero y Llorente, 1999).
11. **Ensayo.** Que sea un escrito que exponga la opinión del autor sobre un tema, sin el aparato ni la extensión que requiere u análisis libre que realiza un autor sobre un tema determinado.
12. **Enseñanza.** Que señale la enseñanza de temas taxonómicos.
13. **Faunístico.** Que contenga una relación simple de las especies animales encontradas en determinada localidad, región o área, sin tratamiento taxonómico, con o sin inclusión de otras notas (ecología, hábitos, u otros datos).
14. **Florístico y flórua.** Que aplique el inciso anterior para plantas.
15. **Formas inmaduras y ontogenia.** Que aborde algún aspecto sobre formas inmaduras y ontogenia. Estos trabajos son muy útiles para establecer clasificaciones y relaciones (Papavero y Llorente, 1999).
16. **Histórico.** Tipo de trabajo muy variado, desde biografías y biobibliografías de un taxónomo o naturalista hasta la historia de determinada especialidad taxonómica, sociedad y/o expedición (Papavero y Llorente, 1999).
17. **Índice.** Que publique el contenido de alguna revista o serie, ya sea de temas, de taxones, de nombres, etc.
18. **Lista.** Que enumere (con comentarios o sin ellos) los trabajos publicados sobre autores, temas, sinonimias; un determinado grupo o asunto biológico en un área geográfica, periodo de tiempo determinado o bien en una revista (Papavero y Llorente, 1999).
19. **Lista remitiva (checklist).** Que contenga el índice sobre un taxón determinado, que reúna todos los nombres de las especies de un taxón dado y que cite las fuentes bibliográficas más importantes (Papavero y Llorente, 1999).
20. **Métodos.** Que muestre fundamentos metodológicos que sean útiles para alcanzar los objetivos de una investigación taxonómica.
21. **Monografía.** Que presente la descripción y tratado especial de determinada parte de una ciencia o de algún asunto en particular. El diccionario dice que monografía es “una disertación o un estudio minucioso que propone agotar un determinado tema relativamente restringido”; que sea el trabajo exhaustivo sobre un taxón determinado, que busque abordar todos los aspectos posibles: tratamiento sistemático completo de todos los grupos incluidos, morfología, sinonimia y datos sobre distribución geográfica, entre otros temas. La elaboración de una monografía requiere del estudio de grandes colecciones y/o un extenso estudio bibliográfico. En general las monografías brindan gran cantidad de resultados originales y son las publicaciones más importantes que puede hacer un taxónomo, pues describen clasificaciones nuevas, patrones evolutivos, biogeográficos y otros datos (Papavero y Llorente, 1999).
22. **Nomenclatura.** Tipo de trabajo que puede abordar los temas más variados, desde la propuesta de sistemas nuevos hasta problemas de gramática y notas breves sobre sinonimia, homonimia y tipificación
23. **Nuevo registro.** Que presente el primer registro de distribución geográfica de un organismo determinado en una localidad distinta (Papavero y Llorente, 1999).

24. **Obituario.** (Del latín *obitus*; de *obire*, morir). Que contenga el registro de algún investigador fallecido, con notas sobre su vida y obra.
25. **Re descripción de taxones.** Que incluya información adicional sobre caracteres nuevos de un taxón específico. Este tipo de trabajo se presenta porque las descripciones originales, particularmente las más antiguas, a menudo omiten caracteres que se convierten en importantes para el reconocimiento o la clasificación de los taxones, trabajos útiles cuando se examinó el tipo (Papavero y Llorente, 1999).
26. **Reseña o recensión.** Que presente comentarios, críticas y apreciaciones sobre un determinado trabajo, libro o tratado taxonómico; en general se publica en revistas o periódicos.
27. **Revisión.** Que sea una reevaluación (nueva visión) del conocimiento previo de un determinado taxón; generalmente hecha con base en el estudio de nuevas colecciones o del examen de un mayor número de especímenes; con frecuencia se incluye el análisis de caracteres nuevos, el uso de métodos novedosos o la aplicación de técnicas recientes
28. **Sinopsis.** Tipo de trabajo que aborde brevemente las características generales de un taxón determinado, es el antecedente de un trabajo más ambicioso como una revisión o monografía.
29. **Técnica.** Que se refiera a aspectos prácticos de la taxonomía. Trabajo que trate sobre el uso de instrumentos y rutinas de recolección, manejo, curación, mantenimiento y almacenamiento de material taxonómico, también que incluya aquellos materiales, procedimientos y reactivos sugeridos.
30. **Teoría.** Que aborde aspectos teóricos de la sistemática, es decir, que aporte conceptos nuevos, argumentos, principios o fundamentos, términos, ideas, tendencias, paradigmas, hipótesis y/o teorías.



## A2. Colecciones bibliográficas. Características generales

Id. Colección	Nombre	Creador	Descripción de la colección	Tesauro	Nombre del tesauro
1	<i>Academic Search Complete</i>	EBSCO	Esta colección académica ofrece una cobertura de información en textos completos sobre muchas áreas de estudio académico, incluyendo, entre otras: ciencia animal, antropología, estudios regionales, astronomía, biología, química, ingeniería civil, ingeniería eléctrica, estudios multiculturales y étnicos, ciencia y tecnología de los alimentos, ciencia general, geografía, geología, derecho, ciencia de materiales, matemáticas, ingeniería mecánica, música, ciencias farmacéuticas, física, psicología, religión y teología, veterinaria, estudios sobre la mujer, zoología y muchos otros campos.	Sí	Controlled Subject Headings
2	<i>Article 1st</i>	OCLC	Es una base de datos referencial que contiene el índice de OCLC de los artículos de las páginas de contenido de revistas sobre ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales, de negocios, las humanidades y la cultura popular. Incluye elementos que aparecen en la tabla de páginas de contenidos de más de 16 000 fuentes. En cada registro describe un artículo, noticia, carta, u otro elemento de un diario.		
3	<i>Biological Abstracts</i>	Clarivate Analytics	Base de datos referencial que incluye revistas que son requeridas en la preparación de proyectos de investigación, con propósitos y tendencias en las ciencias de la vida, relacionadas con temas que van desde la botánica hasta la microbiología y la farmacología. Emplea un índice especializado para una recuperación más exacta que incluye datos y términos taxonómicos, enfocándose a los términos de enfermedades del <i>MeSH</i> , a los números de registro de CAS, a los números de secuencia de <i>Databank</i> y conceptos mayores de vocabulario controlado anterior a 1969.	Sí	Taxonomic Data: Super taxa terms, Major Concepts: Hierarchical list
4	<i>Biological Science Collection</i>	ProQuest	Base de datos referencial relacionados con las ciencias biológicas	Sí	Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus, Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary), Life Sciences Thesaurus, MeSH 2018 Thesaurus, Pollution Thesaurus, ProQuest Thesaurus

Id. Colección	Nombre	Creador	Descripción de la colección	Tesauro	Nombre del tesauro
5	<i>BioOne</i>	<i>BioOne</i> COMPLETE	Base de datos de texto completo conformada por una colección de 183 revistas con alto impacto en el área de biociencias pertenecientes a más de 158 editores. Estos títulos son producidos por sociedades académicas y editores no comerciales y la mayoría estaban previamente disponibles solamente en forma impresa. <i>BioOne</i> fue desarrollada por el American Institute of Biological Sciences (AIBS), por SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition), la University of Kansas, la Greater Western Library Alliance y Allen Press. El objetivo de la organización no es lucrativo para la disseminación de información de las áreas biológicas, ecológicas y de ciencias del medio ambiente que aseguren la recuperación de la inversión y logren ser sustentables. Los temas cubiertos son: aracnología, escarabajos, crustáceos, ecología, botánica económica, Entomología, ciencia del medio ambiente, biología evolutiva, helechos, pesca, genética; líquenes, mamíferos, microbiología, musgos y hepáticas, historia natural, ornitología, paleontología, parasitología, fotobiología, reproducción, reptiles, ciencia veterinaria y zoología. En cuanto a la cobertura, algunas revistas son anteriores a 1998, aunque la mayoría a partir de 2000. La actualización es mensual, cubre a más de 73 930 registros hasta febrero de 2010.		
6	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i>	Clarivate Analytics	Base de datos de referencias bibliográficas, tablas de contenido y resúmenes de artículos de revistas, capítulos, libros y actas de congresos, referentes a las ciencias de la vida. Estas publicaciones se encuentran clasificadas dentro de disciplinas tales como: zoología, botánica, célula, biología para el desarrollo y fisiología y ciencias animal y vegetal.		
7	Fuente Académica	EBSCO	Colección de publicaciones académicas de editoriales españolas y latinoamericanas. Esta base de datos multidisciplinaria ofrece documentos a textos completos de más de 200 títulos de publicaciones en diversas áreas: economía, negocios, ciencias médicas, ciencias políticas, informática, computación, bibliotecología, literatura, lingüística, historia, filosofía y tecnología.		
8	<i>JSTOR</i>	ITHAKA	Recurso de información que ofrece acceso en línea a los archivos retrospectivos, tal como fueron publicados en su versión original, de más de 1000 títulos de revistas y publicaciones académicas y de investigación de los ámbitos de las ciencias sociales, las humanidades y las diversas ramas de la ciencia, así como monografías y otros materiales valiosos para el trabajo académico. Dichos archivos se amplían continuamente, añadiendo publicaciones internacionales y colecciones especiales.		

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Creador</b>	<b>Descripción de la colección</b>	<b>Tesaurus</b>	<b>Nombre del tesaurus</b>
9	<i>Oceanic Abstracts</i>	ProQuest	Base de datos referencial y bibliográfica centrada exclusivamente en la literatura técnica mundial relacionada con el medio ambiente y de aguas salobres y marinas. Reconocida como una de las principales fuentes de información sobre temas relacionados con los océanos. La cobertura temática aborda: la biología marina y oceanografía física, pesca, acuicultura, los recursos no vivos, meteorología y geología, además de temas ambientales, tecnológicos y legislativos.	Sí	Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus, Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary)
10	<i>SciELO Citation Index</i>	SciELO, Clarivate Analytics	Hemeroteca virtual conformada por una red de colecciones de revistas científicas en texto completo y de acceso abierto y gratuito.		
11	<i>Scopus</i>	Elsevier	<i>Scopus</i> es la mayor base de datos de citas y resúmenes de bibliografía revisada por pares: revistas científicas, libros y actas de conferencias. Ofreciendo un exhaustivo resumen de los resultados de la investigación mundial en los campos de la ciencia, la tecnología, la medicina, las ciencias sociales y las artes y humanidades	Sí	Sequence Bank (SEQBANK), Sequence Number (SEQNUMBER), Chemical Name (CHEMNAME)
12	<i>Environmental Science Collection</i>	ProQuest	Base de datos referencial que contiene citas y resúmenes sobre la literatura técnica y científica del mundo y temas relacionados con las ciencias ambientales y manejo de agentes contaminantes, ecosistemas y organismos.	Sí	Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts (ASFA) Thesaurus, EIS Controlled terms, Life Sciences Thesaurus, Pollution Thesaurus, ProQuest Thesaurus, Taxonomic Terms (Latin Names of Organisms Vocabulary), Technology Thesaurus, Water Resources Abstracts Thesaurus
13	<i>Wiley Online Library</i>	John Wiley & Sons, Inc.	Proporciona acceso a más de 1400 títulos de revistas en formato electrónico desde 1997 a la fecha. Cubre temas como agricultura, arquitectura, arte, química, computación, ciencias de la tierra, derecho, psicología, comportamiento humano, física, enfermería, medicina, etc.		
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	Clarivate Analytics	Es una base de datos bibliográfica, amigable e multidisciplinaria con las referencias de artículos, revistas, libros actas, etcétera. Abarca áreas de ciencia y tecnología, artes y humanidades y ciencias sociales.		

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Creador</b>	<b>Descripción de la colección</b>	<b>Tesauro</b>	<b>Nombre del tesauro</b>
15	<i>Zoological Record</i>	Clarivate Analytics	Es la base de datos más antigua en el tema de biología animal. Es la base referencial más importante para la taxonomía. Con cobertura en áreas como biodiversidad, ciencias ambientales y veterinarias.	Sí	<i>Zoological Record</i> Thesaurus, Systematics Controlled Terms

### A3. Colecciones bibliográficas. Cobertura

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cobertura temática</b>	<b>Cobertura tipológica</b>	<b>Cobertura temporal</b>	<b>Cobertura geográfica</b>	<b>Cobertura lingüística</b>
1	<i>Academic Search Complete</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas, libros, presentaciones, noticias, material audiovisual	1887-2018	Mundial	Inglés, Español, Francés, Alemán, Chino, Portugués, Ruso, Turco, Italiano, Árabe
2	<i>Article 1st</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas, libros, tablas de contenido	1990-2018	Mundial	Inglés, Español
3	<i>Biological Abstracts</i>	Biología animal (zoología), bioquímica, biología celular, etología, biología de insectos (entomología), biología vegetal (botánica), geoquímica, geografía, geología, peces y fauna silvestre, oceanografía, ciencias del suelo (edafología), biología molecular	Revistas académicas	1926-2018	Mundial	Inglés, Español, Alemán, Francés, Chino, Ruso, Portugués
4	<i>Biological Science Collection</i>	Biología animal (zoología), bioquímica, biofísica, biología celular, genética, biología de insectos (entomología), microbiología, biología molecular, biología vegetal (botánica), virología, neurociencias, oceanografía, peces y fauna silvestre	Revistas académicas, libros, presentaciones, revistas y folletos, noticias, material audiovisual, documentos oficiales, metodologías	1946-2018	Mundial	Inglés, Español, Alemán, Italiano, Chino, Francés
5	<i>BioOne</i>	Biología animal (zoología), bioquímica, biofísica, biología celular, etología, genética, biología de insectos (entomología), microbiología, paleontología, biología vegetal (botánica), biología molecular, ciencias de la atmósfera, geología, peces y fauna silvestre	Revistas académicas	1998-2018	Mundial	Inglés, Español

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cobertura temática</b>	<b>Cobertura tipológica</b>	<b>Cobertura temporal</b>	<b>Cobertura geográfica</b>	<b>Cobertura lingüística</b>
6	<i>Current Contents Connect (ABES y LS)</i>	Biología animal (zoología), bioquímica, biología celular, genética, biología de insectos (entomología), microbiología, paleontología, biología vegetal (botánica)	Tablas de contenido	1998-2018	Mundial	Inglés, Español, Francés
7	Fuente Académica	Multidisciplinaria	Revistas académicas	1960-2018	España y América Latina	Inglés, Español
8	<i>JSTOR</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas, libros		Mundial	Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués
9	<i>Oceanic Abstracts</i>	Oceanografía, geología, biología animal (zoología)	Revistas académicas, presentaciones, revistas y folletos, libros, documentos oficiales	1858-2018	Mundial	Inglés, Español, Alemán, Francés, Chino, Portugués
10	<i>SciELO Citation Index</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas	1997-2018	Iberoamérica	Español, Portugués
11	<i>Scopus</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas, libros, presentaciones, perfiles de autor, noticias	1788-2018	Mundial	Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Español
12	<i>Environmental Science Collection</i>	Otras especialidades biológicas, agroquímica, hidrología, oceanografía	Revistas académicas, libros, presentaciones, noticias, revistas y folletos, material audiovisual, perfiles de autor, tablas de contenido, documentos oficiales	1960-2018	Mundial	Inglés, Español, Francés, Alemán

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cobertura temática</b>	<b>Cobertura tipológica</b>	<b>Cobertura temporal</b>	<b>Cobertura geográfica</b>	<b>Cobertura lingüística</b>
13	<i>Wiley Online Library</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas, libros	1997-2018	Mundial	Inglés
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	Multidisciplinaria	Revistas académicas, libros, presentaciones, perfiles de autor	1900-2018	Mundial	Inglés, Español, Francés, Alemán
15	<i>Zoological Record</i>	Biología animal (zoología)	Revistas académicas, libros, presentaciones	1864-2018 [1976-2018 UNAM]	Mundial	Inglés, Español, Francés, Alemán, Portugués

#### A4. Colecciones bibliográficas. Búsquedas

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Búsqueda realizada</b>	<b>Número de registros</b>	<b>Etiquetas de campos</b>	<b>Listados y definiciones</b>
1	<i>Academic Search Complete</i>	AB taxonom* OR KW taxonom* OR TI taxonom* AND Mexic* NOT "New Mexico" Limiters 20000101-20181231 Geography Mexico	419	Authors   Title   Source   Document type   Subject terms   Geographic terms   Author-Supplied KW   Abstract   Author affiliations   ISSN   DOI   Accession Number   Images	(EBSCO, 2018a)
2	<i>Article 1st</i>	(KW : taxonom* and KW : Mexic*) not (KW : "New Mexico") and yr : 2000-2018	129	Disponibilidad   Recursos externos   Autor (es)   Título   Fuente   Revista alternativo (Título principal/Título anterior)   No. estándar (ISSN/CODEN)   No. OCLC   Clasificación NB   Base de datos	(OCLC, 2019)
3	<i>Biological Abstracts</i>	TS=(taxonom*) OR TI=(taxonom*) AND PY=(2000-2018) AND TS=(Mexic*) NOT TS=("New Mexico") Refinado por: PAÍSES/REGIONES: ( MEXICO ) AND TEMA: (Mexic*) Período de tiempo: 2000-2018	3540	Topic   Title   Author   Author identifiers   Group Authors   Editor   Publication Name   Address   Year published   Taxonomic Data   Major Concepts   Concepts Codes   Chemical   Gene Name Data   Sequenced Data   Chemical and Biochemical   CAS Registry No.   Disease Data   Parts & Structures Data   Methods & Equipment Data   Geographic Data   Geological Time Data   Miscellaneous Descriptors   Identifying Codes   Research Areas   Accession Number   PubMed ID	(Clarivate Analytics, 2018a)
4	<i>Biological Science Collection</i>	NOFT(taxonom*) AND (Mexic* NOT "New Mexico") Limits applied Databases: ProQuest <i>Biological Science Collection</i> Limited by: Date: From 2000 to 2018 Narrowed by: Location: Mexico	1478	Abstract   Accession number   Author   Author affiliation   Caption   Classification   Conference   Corporate author   Document text   Document title   Editor   Environmental regime   Figure/table type   Identifiers (keywords)   Input Center, ASFA   Location   Original title   Publication title   Publication year   Publisher   Subject heading (all)   Summary language   Taxonomic term   DOI   ISSN   ISBN   Notes	(ProQuest LLC, 2018b)
5	<i>BioOne</i>	(ABSTRACT:(taxonom*) OR KEYWORDS:(taxonom*) OR TITLE:(taxonom*)) AND (Mexic*) NOT ("New Mexico"), 2000, 2018	173	Source   DOI   Title   Author   Abstract [Resumen]   Keywords   Table   Images   Referenced cited   Print ISSN   Online ISSN   Current   <i>BioOne</i> Member Since   Frequency   Impact Factor   Journal Citation Reports® Ranking   Article tools   Social tools	
6	<i>Current Contents Connect</i>	TÍTULO: (taxonom*) OR TEMA: (taxonom*) AND TEMA: (Mexic* NOT	1570	Topic   Title   Author   Author identifiers   Group Authors   Editor   Publication Name   Address   Year	(Clarivate Analytics, 2018a)



<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Búsqueda realizada</b>	<b>Número de registros</b>	<b>Etiquetas de campos</b>	<b>Listados y definiciones</b>
		"New Mexico") PAÍSES/REGIONES: ( MEXICO ) Período de tiempo: 2000-2018.		published   Language  Document Type  Accession Number   PubMed ID	
7	Fuente Académica	AB taxonom* OR KW taxonom* OR TI taxonom* AND Mexic* NOT "New Mexico" Limiters 20000101-20181231	2978	Authors   Title   Source   Document type   Subject terms   Geographic terms   Author-Supplied KW   Abstract   Author affiliations   ISSN   DOI   Accession Number   Images	(EBSCO, 2018a)
8	JSTOR	(ti:taxonom* OR tb:taxonom* OR ab:taxonom*) AND (Mexico NOT "New Mexico") Publication Date: 2000-2018	792	Type  Title   Author   Source   Publisher   URL   Keywords   Abstract	
9	Oceanic Abstracts	NOFT(taxonom*) AND (Mexic* NOT "New Mexico") Limits applied Databases: ProQuest <i>Oceanic Abstracts</i> Limited by: Date: From 2000 to 2018 Narrowed by: Location: Mexico	961	Abstract   Accession number   Author   Author affiliation   Caption   Classification   Conference   Corporate author   Correspondance Author   Document text   Document title   Editor   Environmental regime   Figure/table type   Identifiers (keywords)   Input Center, ASFA   Location   Original title   Publication title   Publication year   Publisher   Subject heading (all)   Summary language   Taxonomic term   DOI   ISSN   ISBN   Notes	(ProQuest LLC, 2018a)
10	SciELO Citation Index	TEMA: (taxonom*) OR TÍTULO: (taxonom*) AND TEMA: (Mexic* NOT "New Mexico") 2000-2018. Índices: SCIELO.	812	Title   Author   Author identifiers   Editor   Publication Name   Address   Year published   Research Areas   Accession Number   Keywords   ISSN   SciELO categories   SciELO collection   Cited in SciELO	(Clarivate Analytics, 2018b)
11	Scopus	( TITLE-ABS-KEY ( taxonom* ) AND TITLE-ABS-KEY ( mexico NOT "New Mexico" ) ) AND PUBYEAR > 1999 AND PUBYEAR < 2018 AND ( LIMIT-TO ( AFFILCOUNTRY , "Mexico" ) )	2439	Title   Author   Source   Access   Address   Year Published   Abstract   Topic Prominence   Author keywords   Funding details   Funding text   ISSN   Source Type   Original language   Document Type   Publisher   References	(Elsevier, 2018b)
12	Environmental Science Collection	NOFT(taxonom*) AND (Mexic* NOT "New Mexico") Limits applied Databases: ProQuest <i>Environmental Science Collection</i> Limited by: Date: From 2000 to 2018 Narrowed by: Location: Mexico	1339	Abstract   Accession number   Author   Author affiliation   Caption   Classification   Conference   Corporate author   Correspondance Author   Document text   Document title   Editor   Environmental regime   Figure/table type   Identifiers (keywords)   Input Center, ASFA   Location   Original title   Publication title   Publication year   Publisher   Subject heading (all)   Summary language   Taxonomic term   DOI   ISSN   ISBN   Notes	(ProQuest LLC, 2018c)

<b>Id. Colección</b>	<b>Nombre</b>	<b>Búsqueda realizada</b>	<b>Número de registros</b>	<b>Etiquetas de campos</b>	<b>Listados y definiciones</b>
13	<i>Wiley Online Library</i>	"taxonom* AND Mexico NOT "New Mexico" AND 2000-2018	169	Access   Title   Author   Year published   DOI   Abstract   Keywords Figures   Metrics   Source   Related   References   Sections	
14	<i>Web of Science-Core Collection</i>	TEMA: (taxonom*) AND TEMA: (Mexic*) Refinado por: PAÍSES/REGIONES: ( MEXICO ) Período de tiempo: 2000-2017.	2102	Topic   Title   Author   Author Identifiers   Editor   Publication Name   DOI   Year Published   Street Address   Research Area   <i>Web of Science</i> Category   ISSN   ISSBN   Accession Number   PubMed ID	(Clarivate Analytics, 2018a)
15	<i>Zoological Record</i>	TOPIC: (taxonom*) AND TOPIC: (Mexico) DESCRIPTORS: ( MEXICO ) 2000-2018. Indexes: <i>Zoological Record</i> .	3098	Topic   Title   Author   Author Identifiers   Editor   Publication Name   Year published   Publisher   Address   Subject Descriptors (Thesaurus)   Broad terms   Descriptors   Taxa notes   Super Taxa   Systematics   Organism   Biblio Note   Identifying Codes   Research Areas   ISSN   ISBN   Accession Number   PubMed ID	(Clarivate Analytics, 2018c)

### A5. Catálogo: Disciplinas científicas

Campo	Disciplina	Subdisciplina	Id. Colecciones bibliográficas	Clave campo	Clave disciplina
Ciencias de la vida	Biología animal (Zoología)	Anatomía animal   Comportamiento animal   Comunicación animal   Citología animal   Desarrollo animal   Ecología animal   Embriología animal   Genética animal   Crecimiento animal   Histología animal   Patología animal   Parasitología animal   Fisiología animal   Taxonomía animal   Zoología general   Herpetología   Invertebrados   Mamíferos   Zoología marina   Ornitología   Primates   Protozoología   Vertebrados   Zoología: letiología   Invertebrados no insectos	3,4,5,6,9,15	24	2401
Ciencias de la vida	Antropología (Física)	Archivos antropológicos   Antropogenética   Antropometría y antropología forense   Composición del cuerpo   Constitución del cuerpo   Etnología   Antropología médica   Hábitos alimentarios   Osteología   biología de poblaciones   Comportamiento de los primates   Somatología de los primates   biología racial   Desarrollo somático   Envejecimiento somático		24	2402
Ciencias de la vida	Bioquímica	Alcaloides   Aminoácidos   Antimetabolitos   Genética bioquímica   Biosíntesis   Quimioterapia   Química clínica   Coenzimas   Enzimología   Aceites esenciales   Ácidos grasos   Fermentación   Regulación por retroalimentación   Glúcidos   Hormonas   Inmunoquímica   Metabolismo intermediario   Lípidos   Procesos metabólicos   Química microbiológica   biología molecular   Farmacología molecular   Ácidos nucleicos   Péptidos   Fotosíntesis   Bioquímica física   Proteínas   Almidón   Esteroides   Terpenos   Oligoelementos   Vitaminas   Ceras   Bioquímica de alimentos   Química de macromoléculas biológicas	3,4,5,6	24	2403 (ver 2302)
Ciencias de la vida	Biomatemáticas	Bioestadística		24	2404
Ciencias de la vida	Biometría			24	2405
Ciencias de la vida	Biofísica	Bioacústica   Bioelectricidad   Bioenergética   Biomecánica   Bioóptica   Física médica	4,5	24	2406
Ciencias de la vida	Biología celular	Cultivo celular   Citogenética   Morfología celular   Citología   Cultivo de tejidos   Estructura de la Pared Celular	3,4,5,6	24	2407
Ciencias de la vida	Etología	Animal   Humana   Insectos	3,5	24	2408
Ciencias de la vida	Genética	Embriología   Ingeniería genética   Genética de poblaciones (ver 2402.02 y 5206.08)   Citogenética animal   Genética del desarrollo   Genética molecular de plantas	4,5,6	24	2409 (ver 2407.02, 2410.07 y 3201.02)

<b>Campo</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Subdisciplina</b>	<b>Id. Colecciones bibliográficas</b>	<b>Clave campo</b>	<b>Clave disciplina</b>
Ciencias de la vida	Biología humana	Grupo sanguíneo   Anatomía humana   Citología humana   Desarrollo humano   Ecología humana   Embriología humana   Genética humana   Histología humana   Neuroanatomía humana   Fisiología humana   Órganos sensoriales   Anatomía sistemática   Anatomía topográfica		24	2410 (ver 32)
Ciencias de la vida	Fisiología humana	Fisiología del equilibrio   Anestesiología   Fisiología cardiovascular   Fisiología endocrina   Fisiología del medio interno   Fisiología del ejercicio   Fisiología de la digestión   Metabolismo humano   Regulación de la temperatura humana   Fisiología del músculo   Neurofisiología   Fisiología del sistema nervioso central   Fisiología de la audición   Fisiología del lenguaje   Fisiología de la visión   Fisiología de la reproducción   Fisiología de la respiración   Fisiología del movimiento		24	2411(ver 2410.10)
Ciencias de la vida	Inmunología	Antígenos   Anticuerpos   Reacción antígeno-anticuerpo   Formación de anticuerpos   Hipersensibilidad   Inmunización   Inmunoquímica   Trasplante de órganos   Anticuerpos de tejidos   Vacunas		24	2412 (ver 2302.16, 3109.03, 3207.10 y 3208.05)
Ciencias de la vida	Biología de insectos (Entomología)	Entomología general   Desarrollo de los insectos   Ecología de los insectos   Morfología de los insectos   Fisiología de los insectos   Taxonomía de los insectos	3,4,5,6	24	2413 (ver 2408.03 y 3101.07)
Ciencias de la vida	Microbiología	Antibióticos   Fisiología bacteriana   Metabolismo bacteriano   Bacteriología   Bacteriófagos   Hongos   Metabolismo microbiano   Procesos microbianos   Mohos   Micología (Levaduras)   Microbiología: Degradación de residuos vegetales	4,5,6	24	2414 (ver 3109.05, 3201.03 y 3302.03)
Ciencias de la vida	Biología molecular	biología molecular de microorganismos   biología molecular de plantas	3,4,5	24	2415 (ver 2302.21)
Ciencias de la vida	Paleontología	Paleontología animal   Paleontología de los invertebrados   Palinología   Paleontología de las plantas   Paleontología de los vertebrados	5,6	24	2416
Ciencias de la vida	Biología Vegetal (Botánica)	Briología   Dendrología   Botánica general   Limnología   biología marina   Micología (setas)   Algología (ficología)   Fitobiología   Fitopatología   Paleobotánica   Anatomía vegetal   Citología vegetal   Ecología vegetal   Genética vegetal   Desarrollo vegetal   Histología vegetal   Nutrición vegetal   Parasitología vegetal   Fisiología vegetal   Taxonomía vegetal   Pteridología   Fijación y movilización biológica de nutrientes   Fijación biológica del nitrógeno   Fisiología de la maduración	3,4,5,6	24	2417 (ver 3103)
Ciencias de la vida	Radiobiología			24	2418 (ver 3201.12, 3204.01 y 3207.15)

<b>Campo</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Subdisciplina</b>	<b>Id. Colecciones bibliográficas</b>	<b>Clave campo</b>	<b>Clave disciplina</b>
Ciencias de la vida	Simbiosis			24	2419
Ciencias de la vida	Virología	Arbovirus   Bacteriófagos   Virus dermatrópicos   Enterovirus   Virus neurotrópicos   Virus pantrópicos   Poxvirus   Virus respiratorios   Virus viscerotrópicos   Virología animal	4	24	2420 (ver 3108.09 y 3109.11)
Ciencias de la vida	Neurociencias	Neurofisiología   Neuroquímica	4	24	2490
Ciencias de la vida	Otras especialidades biológicas	Especificar		24	2499 (especificar)
Ciencias de la tierra	Ciencias de la atmósfera	Aeronomía   Resplandor celeste   Interacción mar-aire   Acústica atmosférica   Química atmosférica   Dinámica atmosférica   Electricidad atmosférica   Óptica atmosférica   Radiactividad atmosférica   Estructura atmosférica   Termodinámica atmosférica   Turbulencia atmosférica   Auroras   Física de las nubes   Rayos cósmicos (ver 2101.03)   Difusión (atmosférica)   Pulsaciones geomagnéticas   Ionosfera   Partículas magnetosféricas   Ondas magnetosféricas   Simulación numérica   Física de las precipitaciones   Transferencia radiactiva   Viento solar	5	25	2501 (ver 2502 y 2509)
Ciencias de la tierra	Climatología	Climatología analítica   Climatología aplicada   Bioclimatología   Microclimatología   Paleoclimatología   Climatología física   Climatología regional		25	2502 (ver 2501 y 2509)
Ciencias de la tierra	Geoquímica	Cosmoquímica   Petrología experimental   Geoquímica exploratoria   Geocronología y radioisótopos   Geoquímica de las altas temperaturas   Geoquímica de las bajas temperaturas   Geoquímica orgánica   Isótopos estables   Distribución de elementos traza	3	25	2503
Ciencias de la tierra	Geodesia	Astronomía geodésica   Cartografía geodésica   Navegación geodésica   Fotogrametría geodésica   Levantamiento geodésico   Geodesia física   Geodesia por satélites   Geodesia teórica		25	2504
Ciencias de la tierra	Geografía	Biogeografía   Cartografía geográfica   Geografía de los recursos naturales   Utilización del terreno   Teoría de la localización   Geografía médica   Geografía física   Geografía topográfica	3	25	2505 (ver 54)
Ciencias de la tierra	Geología	Geología regional   Geología del carbón   Geología aplicada a la ingeniería   Geología ambiental   Hidrogeología   Campañas geológicas   Geomorfología   Energía y procesos geotérmicos   Yacimientos minerales   Mineralogía   Geología del petróleo   Petrología ígnea y metamórfica   Petrología sedimentaria   Fotogeología   Teledetección (geología)   Mecánica de rocas   Sedimentología   Estratigrafía   Geología estructural   Vulcanología   Análisis de diagráfiás	3,5,9	25	2506
Ciencias de la tierra	Geofísica	Geomagnetismo y prospección magnética   Gravedad (terrestre) y prospección gravimétrica   Flujo de calor (terrestre)   Paleomagnetismo   Sismología y prospección sísmica   Geofísica de la masa sólida terrestre   Tectónica		25	2507

<b>Campo</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Subdisciplina</b>	<b>Id. Colecciones bibliográficas</b>	<b>Clave campo</b>	<b>Clave disciplina</b>
Ciencias de la tierra	Hidrología	Erosión (agua)   Evaporación   Glaciología   Aguas subterráneas   Hidrobiología   Hidrografía   Hielo   Limnología   Suelo helado ("permafrost")   Precipitación   Calidad de las aguas   Nieve   Humedad del suelo   Aguas superficiales   Transpiración	12	25	2508 (ver 2506.05)
Ciencias de la tierra	Meteorología	Meteorología agrícola   Contaminación atmosférica   Previsión meteorológica a largo plazo   Hidrometeorología   Meteorología industrial   Meteorología marina   Mesometeorología   Micrometeorología   Predicción numérica meteorológica   Observación meteorológica a corto plazo   Predicción operacional meteorológica   Meteorología polar   Meteorología por Radar   Radiometeorología   Meteorología con cohetes   Meteorología por satélites   Meteorología sinóptica   Meteorología tropical   Análisis del tiempo   Modificación del tiempo		25	2509 (ver 2501 y 2502)
Ciencias de la tierra	Oceanografía	Oceanografía biológica   Oceanografía química   Oceanografía descriptiva   Botánica marina   Zoología marina   Procesos del fondo marino   Oceanografía física   Interacciones mar-aire   Hielo marino   Procesos litorales o sublitorales   Acústica submarina   Oceanografía: Geología marina   Oceanografía: Recursos renovables   Oceanografía: Acuicultura marina	3,4,9,12	25	2510
Ciencias de la tierra	Ciencias del suelo (Edafología)	Bioquímica de suelos   biología de suelos   Cartografía de suelos   Química de suelos   Clasificación de suelos   Conservación de suelos   Ingeniería de suelos   Mecánica de suelos (agricultura)   Microbiología de suelos   Mineralogía de suelos   Génesis y morfología de suelos   Física de suelos	3	25	2511(ver 3103.12 y 3103.13)
Ciencias de la tierra	Ciencias del espacio	Exobiología   Medicina espacial   Fisiología espacial		25	2512 (ver 2102, 2104 y 3324)
Ciencias de la tierra	Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno	Especificar		25	2599
Ciencias agrarias	Agroquímica	Productos lácteos   Fabricación de abonos   Utilización de abonos   Productos de la pesca   Fungicidas   Herbicidas   Insecticidas   Productos agrícolas no alimenticios   Plaguicidas   Reguladores del crecimiento de las plantas	12	31	3101
Ciencias agrarias	Ingeniería Agrícola			31	3102
Ciencias agrarias	Agronomía	Producción de cultivos   Hibridación de cultivos   Explotación de los cultivos   Protección de los cultivos   Técnicas de cultivo   Cultivos de campo   Cultivos forrajeros   Gestión de la producción vegetal   Cultivos de plantas ornamentales   Pastos   Semillas   Comportamiento del suelo en cultivos rotatorios   Fertilidad del suelo   Césped   Control de malezas   Propagación de vegetales   Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes		31	3103 (ver 2417 y 5312.01)
Ciencias agrarias	Producción animal	Apicultura   Bovinos   Cría   Cuidado y explotación   Équidos   Nutrición   Ovinos   Porcinos   Avicultura   Productos   Reproducción   Selección   Sericultura   Sistema de producción ganadera		31	3104

<b>Campo</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Subdisciplina</b>	<b>Id. Colecciones bibliográficas</b>	<b>Clave campo</b>	<b>Clave disciplina</b>
Ciencias agrarias	Peces y fauna silvestre	Reglamentación y control   Piscicultura   Localización de peces   Protección de los peces   Elaboración del pescado   Técnicas pesqueras   Hábitos de alimentación   Caza   Influencia del hábitat   Dinámica de las poblaciones   Propagación y ordenación   Ordenación y conservación de la fauna silvestre	3,4,5	31	3105 (ver 5312.01 )
Ciencias agrarias	Ciencia forestal	Conservación   Técnicas de cultivo   Control de la erosión   Ordenación de montes   Productos   Protección   Ordenación de pastos   Silvicultura   Ordenación de cuencas fluviales		31	3106 (ver 3312.13 y 5312.01 )
Ciencias agrarias	Horticultura	Producción de cultivos   Técnicas de cultivo   Floricultura   Fruticultura   Hibridación   Hortalizas		31	3107
Ciencias agrarias	Fitopatología	Bacterias   Control biológico de enfermedades   Control químico de enfermedades   Control ambiental de enfermedades   Hongos   Nemátodos   Fisiogénesis   Susceptibilidad y resistencia vegetal   Virus		31	3108 (ver 2417.09)
Ciencias agrarias	Ciencias veterinarias	Anatomía (ver 2401.01)   Genética (ver 2401.08)   Inmunología (ver 2412)   Medicina interna (ver 3205)   Microbiología (ver 2414)   Nutrición (ver 3206)   Patología (ver 2401.11 )   Farmacología (ver 3209)   Fisiología (ver 2401.13)   Cirugía (ver 3213)   Virología (ver 2420)		31	3109 (ver 2401)
Ciencias agrarias	Otras especialidades agrarias	Especificar		31	3199 (especificar)
Multidisciplinaria	Multidisciplinaria	Ciencia animal, antropología, estudios regionales, astronomía, biología, química, ingeniería civil, ingeniería eléctrica, estudios multiculturales y étnicos, ciencia y tecnología de los alimentos, ciencia general, geografía, geología, derecho, ciencia de materiales, matemáticas, ingeniería mecánica, música, ciencias farmacéuticas, física, psicología, religión y teología, veterinaria, estudios sobre la mujer, zoología.	1,2,7,8,10,11,13,14		

## A6. Catálogo: Tipo de documentos

Tipo de documento	Definición	Fuente	Id. de colección relacionada	Cita de la definición
Revistas académicas	Publicaciones periódicas nacidas digitales o digitalizadas, revisadas por pares (peer to peer) editadas por instituciones académicas, privadas o sociales, su objetivo es difundir los resultados de una investigación original, y ser un foro para la discusión y evaluación del conocimiento científico.	Abstract , article, article in press, data paper, editorial, journal , peer-reviewed journal, proceedings paper, review, reference work, retracted publication, working paper/pre-print	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	(Jerz, 1999; López Ornelas y Cordero Arroyo, 2005)
Revistas y folletos	Publicaciones periódicas nacidas digitales o digitalizadas, en formato corto que a través de artículos cubren temas científicos actuales o personajes, a través de un lenguaje sencillo con el fin de interesar al público en general.	Bibliography, biographical, bussiness article, catalog, chronology, magazines, scholarly journal	4, 9, 12	(Borges Ocasio, 2011)
Libros	Obra extensa nacida digital o digitalizada, sobre un tema específico, científico o literario con autores o compiladores definidos.	Book, book chapter, book review, compilation	2, 1, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15	(Pensa, 2012; <i>El libro: Concepto y posibilidades de estudio</i> , 2008)
Presentaciones	Documento escrito o presentación digital que sirva de apoyo a una exposición oral, a través de la cual el orador presenta un hecho científico con un argumento claro.	Conference, congress, dissertations and theses, discussion, meeting , symposium, workshops, speech/lecture	1, 4, 9, 11, 12, 14, 15	(Flores-Hernández y Villamar-Chulín, 2012)
Noticias	Narración de acontecimientos de carácter novedoso, se divulga es a través de un medio de comunicación y que genera interés en una población específica o general.	Report, bulletin, blog, broadcast, editorial, newspaper, note, news, letter to the editor	1, 4, 11, 12	(Van Dujk, 1980; <i>Léxico Dictionary-Oxford</i> , 2018)
Material audiovisual	Documento que hace uso de un código visual, sonoro, o ambos, y que necesita de medios técnicos para su reproducción. Tiene un valor como medio informativo autónomo, exponen ideas complejas de manera sencilla y comprensible.	Video clip, blog, podcast, social media, audio, film, illustration, cartoon/comic	1, 4, 12	(Cuadra Colmenares de la, 2007; Intef, 2002)
Documentos oficiales	Publicaciones nacidas digitales o digitalizadas que pertenecen a alguna institución pública o	Bulletin, report, government & official document	4, 9, 12	(EcuRed, 2018)



Tipo de documento	Definición	Fuente	Id. de colección relacionada	Cita de la definición
	privada, tienen un estándar preestablecido y llevan en su haber el distintivo de la institución.			
Metodologías	Conjunto de instrumentos y métodos que se siguen en una investigación científica, un estudio o una exposición	Video journal, protocol, experiment demonstration, method, model, database, data, statistics/data report	4	(RAE, 2018)
Tablas de contenido	Listado de las secciones de un libro o una revista, representa una estructura determinada por lo que se encuentra ordenado según la sucesión en que estas secciones aparecen a lo largo del documento.	Summary, content	6, 2, 12	(Martínez de Sousa, 2001)

## A7. Catálogo: Descriptores de documentos

<b>Descriptores</b>	<b>Etiquetas en las colecciones</b>
Adscripción del autor	Author affiliations , Address, Street Address
Afinidad biológica	Chemical, Gene Name Data, Sequenced data, Chemical and Biochemical, Disease Data, Parts , Geological Time Data
Afinidad taxonómica	Taxonomic Data, Classification, Taxonomic term, Subject Descriptors, Taxa Notes, Super Taxa, Systematics, Organism
Año de publicación	Year published, Publication year
Área	Subject terms, Topic, Research areas, Major Concepts, Concept Codes, Subject heading, SciELO categories, Topic Prominence, <i>Web of Science</i> Category
Autor	Authors, Autor (es), Author, Group authors, Corporate author, Correspondance Author
Base de datos fuente	Base de datos, SciELO collection
Editorial	Publisher, Editor
Identificador de entidad	CAS Registry
Identificadores de autor	Author identifiers
Identificadores de la publicación	ISSN, DOI, No. estándar (ISSN/CODEN), PubMed ID, ISBN, Print ISSN, Online ISSN, Identifying codes, Accession Number, No. OCLC
Idioma	Summary language, Language, Original language
Imágenes, tablas y notas	Images, Methods & Equipment Data, Figure/table type, Notes, Table, Figures, Biblio Note
Interoperabilidad	Recursos externos, Referenced cited, Article tools, Social tools, URL, References, Related
Métricas	Frequency, Impact Factor, Journal Citation Reports® Ranking, Cited in SciELO, Metrics
Palabras clave	Author-supplied KW, Identifiers (keywords), Keywords
Publicación	Source, Fuente, Revista alternativo (Título principal/Título anterior) , Publication name
Resumen	Abstract, Abstract [Resumen]
Tipo de documento	Document type, Type, Source type
Título	Title, Título , Document title, Original title, Publication title
Ubicación	Geographic terms, Geographic Data, Location

### A8. Frecuencia de las etiquetas de campo

12 Author	3 Taxonomic_term	1 Journal_Citation_Reports	1 Impact_Factor
11 Title	3 Research_Areas	1 Web_of_Science_Category	1 Social_tools
9 ISSN	3 Original_title	1 Parts_&Structures_Data	1 Funding_text
8 Abstract	3 Document_title	1 Geological_Time_Data	1 Disease_Data
8 Editor	3 Document_text	1 <i>BioOne</i> _Member_Since	1 Systematics
8 DOI	3 Conference	1 SciELO_collection	1 Descriptors
7 Accession_Number	3 Location	1 SciELO_categories	1 Biblio_Note
6 Publisher	3 Keywords	1 Original_language	1 Broad_terms
6 Source	3 Caption	1 Recursos_externos	1 Source_Type
5 Publication_Name	3 Images	1 Abstract_[Resumen	1 Online_ISSN
5 Year_published	3 Notes	1 Topic_Prominence	1 Super_Taxa
5 Address	2 Correspondance_Author	1 Keywords_Figures	1 Taxa_notes
5 ISBN	2 Author_affiliations	1 Clasificación_NB	1 Print_ISSN
4 Document_type	2 Author-Supplied_KW	1 Referenced_cited	1 Frequency
4 PubMed_ID	2 Author_Identifiers	1 Cited_in_SciELO	1 Autor_(es
4 Topic	2 Identifying_Codes	1 Funding_details	1 Organism
3 Identifiers_(keywords	2 Geographic_terms	1 Author_keywords	1 Language
3 Subject_heading_(all	2 Year_Published	1 Geographic_Data	1 Sections
3 Environmental_regime	2 Group_Authors	1 CAS_Registry_No	1 Chemical
3 Author_affiliation	2 Subject_terms	1 Street_Address	1 No._OCLC
3 Author_identifiers	2 References	1 Major_Concepts	1 Metrics
3 Publication_title	2 Authors	1 Concepts_Codes	1 Related
3 Input_Center_ASFA	2 Access	1 Taxonomic_Data	1 Current
3 Figure/table_type	1 Revista_alternativo_(Título_principal/T ítulo_anterior	1 Gene_Name_Data	1 Ranking
3 Corporate_author	1 Subject_Descriptors_(Thesaurus	1 Sequenced_Data	1 Título
3 Accession_number	1 Miscellaneous_Descriptors	1 Disponibilidad	1 Fuente
3 Summary_language	1 Methods_&Equipment_Data	1 Research_Area	1 Table
3 Publication_year	1 Chemical_and_Biochemical	1 Article_tools	1 Type
3 Classification	1 No._estándar_(ISSN/CODEN	1 Base_de_datos	1 URL

## A9. Datos de las variables de la colección

### *Biological Abstracts*

#### Frecuencias de años de publicación (2000-2018)

<b>Años de publicación</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 3540</b>
2018	173	4.887
2017	295	8.333
2016	291	8.22
2015	302	8.531
2014	266	7.514
2013	266	7.514
2012	198	5.593
2011	176	4.972
2010	147	4.153
2009	172	4.859
2008	154	4.35
2007	144	4.068
2006	134	3.785
2005	181	5.113
2004	154	4.35
2003	138	3.898
2002	113	3.192
2001	120	3.39
2000	116	3.277

#### Frecuencias de autores (2000-2018)

<b>Autores</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 3540</b>
FRANCKE OSCAR F	43	1.215
SUAREZ-MORALES EDUARDO	42	1.186
HENDRICKX MICHEL E	40	1.13
PEREZ-PONCE DE LEON GERARDO	37	1.045
RUIZ-CANCINO ENRIQUE	33	0.932
BRAILOVSKY HARRY	30	0.847
ESPEJO-SERNA ADOLFO	29	0.819
GUZMAN GASTON	29	0.819
ALVAREZ FERNANDO	28	0.791
ANGEL MORON MIGUEL	25	0.706
SOLIS-WEISS VIVIANNE	25	0.706
MONTOYA LETICIA	24	0.678
SOSA VICTORIA	24	0.678
TERRAZAS TERESA	24	0.678
WINFIELD IGNACIO	24	0.678
IBANEZ-BERNAL SERGIO	23	0.65
PALACIOS-VARGAS JOSE G	23	0.65
BANDALA VICTOR M	22	0.621
MYARTSEVA SVETLANA N	21	0.593
NOVELO-GUTIERREZ RODOLFO	21	0.593
ORTIZ MANUEL	21	0.593
ROSA LOPEZ-FERRARI ANA	21	0.593
GARCIA-PRIETO LUIS	20	0.565
GOMEZ SAMUEL	20	0.565
HERNANDEZ-BECERRIL DAVID U	20	0.565
MARQUEZ JUAN	20	0.565
RODRIGUEZ AARON	20	0.565
VALENZUELA RICARDO	20	0.565
GARCIA-VARELA MARTIN	19	0.537

Autores	Registros	% of 3540
GUADALUPE GONZALEZ-GALLEGOS JESUS	19	0.537
SALAZAR-VALLEJO SERGIO I	19	0.537
VOVIDES ANDREW P	19	0.537
ALVARADO-CARDENAS LEONARDO O	18	0.508
ARCE-PEREZ ROBERTO	18	0.508
CRUZ DURAN RAMIRO	18	0.508
HUERTA HERON	18	0.508
MARIA CORONADO-BLANCO JUANA	18	0.508
SALGADO-MALDONADO GUILLERMO	18	0.508
ALVARADO-ORTEGA JESUS	17	0.48
CIFUENTES JOAQUIN	17	0.48
DELGADO LEONARDO	17	0.48
ESQUEDA MARTIN	17	0.48
GUZMAN-DAVALOS LAURA	17	0.48
HERNANDEZ-ALCANTARA PABLO	17	0.48
LEON-REGAGNON VIRGINIA	17	0.48
ROMERO-NAPOLES JESUS	17	0.48
SENTIES ABEL	17	0.48
CASTRO-CASTRO ARTURO	16	0.452
CEVALLOS-FERRIZ SERGIO R S	16	0.452
HERNANDEZ HECTOR M	16	0.452
RUIZ-SANCHEZ EDUARDO	16	0.452
SALAZAR GERARDO A	16	0.452
SMITH HOBART M	16	0.452
ZALDIVAR-RIVERON ALEJANDRO	16	0.452
GUZMAN-CORNEJO CARMEN	15	0.424
JIMENEZ RAMIREZ JAIME	15	0.424
PARRA-OLEA GABRIELA	15	0.424
BARRIENTOS-LOZANO LUDIVINA	14	0.395

Autores	Registros	% of 3540
CARRILLO-REYES PABLO	14	0.395
MORON MIGUEL ANGEL	14	0.395
MORON MIGUEL-ANGEL	14	0.395
MORRONE JUAN J	14	0.395
SOUZA VALERIA	14	0.395
ZAMUDIO SERGIO	14	0.395
AYON-PARENTE MANUEL	13	0.367
CERVANTES PEREDO LUIS	13	0.367
LLORENTE-BOUSQUETS JORGE	13	0.367
LOPEZ-FERRARI ANA ROSA	13	0.367
LOZADA-PEREZ LUCIO	13	0.367
MYARTSEVA S N	13	0.367
RAYMUNDO TANIA	13	0.367
ZARAGOZA-CABALLERO SANTIAGO	13	0.367
CANSECO-MARQUEZ LUIS	12	0.339
CARNEVALI GERMAN	12	0.339
CASTILLO-CAMPOS GONZALO	12	0.339
DIAZ-LARREA JHOANA	12	0.339
ELENA MATEO-CID LUZ	12	0.339
GONZALEZ-RUIZ NOE	12	0.339
MENDOZA-GARFIAS BERENIT	12	0.339
NIETO-MONTES DE OCA ADRIAN	12	0.339
RAMIREZ-GUILLEN FLORENCIA	12	0.339
REYES-BONILLA HECTOR	12	0.339
RZEDOWSKI JERZY	12	0.339
STEINMANN VICTOR W	12	0.339
TICUL ALVAREZ-CASTANEDA SERGIO	12	0.339
VILLASENOR JOSE LUIS	12	0.339
ANGEL PEREZ-FARRERA MIGUEL	11	0.311
DELOYA CUAUHEMOC	11	0.311

Autores	Registros	% of 3540
ELIAS-GUTIERREZ MANUEL	11	0.311
FALCON-ORDAZ JORGE	11	0.311
FRAGOSO CARLOS	11	0.311
IBARRA-MANRIQUEZ GUILLERMO	11	0.311
LUIS CARBALLO JOSE	11	0.311
LUNA-VEGA ISOLDA	11	0.311
MANUEL CASPETA-MANDUJANO JUAN	11	0.311
NARANJO-GARCIA EDNA	11	0.311
PEREZ-CALIX EMMANUEL	11	0.311
REDONDA-MARTINEZ ROSARIO	11	0.311
SOCORRO GONZALEZ-ELIZONDO M	11	0.311
SOUSA S MARIO	11	0.311
SUAREZ-MORALES E	11	0.311
ALCOCER JAVIER	10	0.282
ALVAREZ-CASTANEDA SERGIO TICUL	10	0.282
BARRERA ERNESTO	10	0.282
CALDERON DE RZEDOWSKI GRACIELA	10	0.282
CATALINA MENDOZA-GONZALEZ A	10	0.282
CHISZAR DAVID	10	0.282
CRUZ-LOPEZ JESUS A	10	0.282
DOMINGUEZ-DOMINGUEZ OMAR	10	0.282
EGUIARTE LUIS E	10	0.282
EQUIHUA-MARTINEZ ARMANDO	10	0.282
GONZALEZ-SOLIS DAVID	10	0.282
HALFFTER GONZALO	10	0.282
HERNANDEZ-SANDOVAL LUIS	10	0.282
HERRERA TEOFILO	10	0.282
JIMENEZ-RAMIREZ JAIME	10	0.282

Autores	Registros	% of 3540
LOPEZ-MARTINEZ VICTOR	10	0.282
LUIS-MARTINEZ ARMANDO	10	0.282
MARTINEZ MAHINDA	10	0.282
MARTINEZ-GORDILLO MARTHA	10	0.282
MEDEL ROSARIO	10	0.282
NICOLALDE-MOREJON FERNANDO	10	0.282
OYAMA KEN	10	0.282
PEDROCHE FRANCISCO F	10	0.282
PEREZ-FARRERA MIGUEL A	10	0.282
PONCE-SAAVEDRA JAVIER	10	0.282
RAMIREZ-PULIDO JOSE	10	0.282
RUIZ-CANCINO E	10	0.282
SALGADO-BARRAGAN JOSE	10	0.282
SILVA-BRIANO MARCELO	10	0.282
VALDEZ-MONDRAGON ALEJANDRO	10	0.282
VEGA FRANCISCO J	10	0.282
ZUNIGA GERARDO	10	0.282
ARDISSON PEDRO-LUIS	9	0.254
ARIAS SALVADOR	9	0.254
ASIAIN JULIETA	9	0.254
CERROS-TLATILPA ROSA	9	0.254
CETZAL-IX WILLIAM	9	0.254
CHAZARO-BASANEZ MIGUEL	9	0.254
CHAZARO-OLVERA SERGIO	9	0.254
CUEVAS-GUZMAN RAMON	9	0.254
DOADRIO IGNACIO	9	0.254
DUNO DE STEFANO RODRIGO	9	0.254
ESTRADA-RUIZ EMILIO	9	0.254
GARCIA ALDRETE ALFONSO N	9	0.254
GERMAN CUPUL-MAGANA FABIO	9	0.254

Autores	Registros	% of 3540
GOMEZ PATRICIA	9	0.254
GONZALEZ-ELIZONDO MARTHA	9	0.254
GONZALEZ-HERNANDEZ ALEJANDRO	9	0.254
GRETHER ROSAURA	9	0.254
HEREDIA GABRIELA	9	0.254
JONES ROBERT W	9	0.254
LORENZO CONSUELO	9	0.254
LUIS VILLASENOR JOSE	9	0.254
LUISA JIMENEZ MARIA	9	0.254
MORA-AGUILAR EDER F	9	0.254
MORALES-MALACARA JUAN B	9	0.254
PEREZ-SILVA EVANGELINA	9	0.254
SANTIBANEZ-LOPEZ CARLOS E	9	0.254
SOLANO ELOY	9	0.254
SOLIS-MARIN FRANCISCO A	9	0.254
ANGEL MUNIZ-CASTRO MIGUEL	8	0.226
ANTONIO VAZQUEZ-GARCIA JOSE	8	0.226
AVENDANO SERGIO	8	0.226
CHACON SANTIAGO	8	0.226
DANIEL PINACHO-PINACHO CARLOS	8	0.226
ESCALANTE ANA E	8	0.226
FERNANDEZ-CONCHA GERMAN CARNEVALI	8	0.226
GALVAN-MAGANA FELIPE	8	0.226
GARCIA-MARTINEZ OSWALDO	8	0.226
GOMEZ-HINOSTROSA CARLOS	8	0.226
JIMENEZ-MACHORRO ROLANDO	8	0.226
LAGUARDA-FIGUERAS ALFREDO	8	0.226
LEON-TEJERA HILDA	8	0.226

Autores	Registros	% of 3540
MAEDA-MARTINEZ ALEJANDRO M	8	0.226
MARTINEZ-CABRERA HUGO I	8	0.226
MARTINEZ-ROMERO ESPERANZA	8	0.226
MAYEN-ESTRADA ROSAURA	8	0.226
MEAVE JORGE A	8	0.226
MONJARAZ-RUEDAS RODRIGO	8	0.226
MONKS SCOTT	8	0.226
MONTEJANO GUSTAVO	8	0.226
NAVARRETE-HEREDIA JOSE LUIS	8	0.226
NAVARRO-SIGUEENZA ADOLFO G	8	0.226
NIKOLAEVNA MYARTSEVA SVETLANA	8	0.226
OSORIO-SARABIA DAVID	8	0.226
PULIDO-FLORES GRISELDA	8	0.226
RIOSMENA-RODRIGUEZ RAFAEL	8	0.226
ROMERO NAPOLES JESUS	8	0.226
ROVITO SEAN M	8	0.226
RUBIO-GODOY MIGUEL	8	0.226
RUIZ-CAMPOS GORGONIO	8	0.226
SANCHEZ-CORDERO VICTOR	8	0.226
VALDEZ-CARRASCO JORGE	8	0.226
VILLARREAL-Q JOSE A	8	0.226
VIOLANTE-GONZALEZ JUAN	8	0.226
AGUILAR-AGUILAR ROGELIO	7	0.198
ANTONIO CRUZ-BARRAZA JOSE	7	0.198
ANTONIO SANCHEZ-GARCIA JOSE	7	0.198
ANTONIO VAZQUEZ-GARCIA J	7	0.198
CARBALLO JOSE LUIS	7	0.198
CERVANTES FERNANDO A	7	0.198
CLARK LYNN G	7	0.198

Autores	Registros	% of 3540
CORONADO-BLANCO J M	7	0.198
DE LUNA EFRAIN	7	0.198
DRECKMANN KURT M	7	0.198
ESQUEDA-LARA KARINA	7	0.198
ESTRADA-TORRES ARTURO	7	0.198
GARCIA-MENDOZA ABISAI	7	0.198
GARCIA-OLIVA FELIPE	7	0.198
GARCIA-PARIS MARIO	7	0.198
GARCIA-VASQUEZ ADRIANA	7	0.198
GARIBAY-ORIJEL ROBERTO	7	0.198
GOMEZ S	7	0.198
GONZALEZ MARIA C	7	0.198
GONZALEZ-ASTORGA JORGE	7	0.198
HANLIN RICHARD T	7	0.198
ISAAC FIGUEROA JOSE	7	0.198
JUAREZ-JAIMES VERONICA	7	0.198
KHALAIM ANDREY I	7	0.198
LEMONS-ESPINAL JULIO A	7	0.198
LEON DE LA LUZ JOSE LUIS	7	0.198
LEON-ALVAREZ DANIEL	7	0.198
LOPEZ-MARTINEZ JUANA	7	0.198
MARTINEZ GORDILLO MARTHA	7	0.198
MARTINEZ-RAMIREZ EMILIO	7	0.198
MARTINEZ-SALAZAR ELIZABETH A	7	0.198
MATA-LOPEZ ROSARIO	7	0.198
MENDOZA-FRANCO EDGAR F	7	0.198
MENDOZA-RUIZ ANICETO	7	0.198
MERCADO-SALAS NANCY F	7	0.198
MORAVEC FRANTISEK	7	0.198
OKOLODKOV YURI B	7	0.198
PAREDES-LEON RICARDO	7	0.198

Autores	Registros	% of 3540
PFEILER EDWARD	7	0.198
PINACHO-PINACHO CARLOS D	7	0.198
PINEDA SAMUEL	7	0.198
RAMIREZ-BAUTISTA AURELIO	7	0.198
RAZO-MENDIVIL ULISES	7	0.198
RIOS EVELYN	7	0.198
ROSAS-VALDEZ ROGELIO	7	0.198
SIERRA SIGFRIDO	7	0.198
WAKE DAVID B	7	0.198
AGUILAR-ROSAS RAUL	6	0.169
ANA TOVAR-HERNANDEZ MARIA	6	0.169
ANGEL SANCHEZ-FLORES OSCAR	6	0.169
ARMENDARIZ-TOLEDANO FRANCISCO	6	0.169
ARROYO-CABRALES JOAQUIN	6	0.169
BRIONES-SALAS MIGUEL	6	0.169
BUENO-SORIA JOAQUIN	6	0.169
CABALLERO-MELLADO JESUS	6	0.169
CALVILLO-CANADELL LAURA	6	0.169
CEJA-ROMERO JACQUELINE	6	0.169
CONTRERAS-RAMOS ATILANO	6	0.169
DELGADO-SALINAS ALFONSO	6	0.169
ESCOBAR ELVA	6	0.169
ESPINOSA DE LOS MONTEROS ALEJANDRO	6	0.169
ESTRADA-DE LOS SANTOS PAULINA	6	0.169
FERNANDEZ JESUS A	6	0.169
FLORES-VILLELA OSCAR	6	0.169
FUJII MUTUE T	6	0.169
GABRIEL SANCHEZ-KEN J	6	0.169
GARCIA-SANDOVAL RICARDO	6	0.169
GOMEZ-GIL BRUNO	6	0.169



Autores	Registros	% of 3540
GONZALEZ-HERNANDEZ HECTOR	6	0.169
GONZALEZ-RODRIGUEZ ANTONIO	6	0.169
GONZALEZ-SORIANO E	6	0.169
GOYENECHEA IRENE	6	0.169
HERNANDEZ-BECERRIL D U	6	0.169
LEON-PANIAGUA LIVIA	6	0.169
LIZARRAGA MARCOS	6	0.169
LOPEZ-MEJIA MARILU	6	0.169
LOREA-HERNANDEZ FRANCISCO G	6	0.169
MABEL MARTINEZ ANA	6	0.169
MARTINEZ-CAMILO RUBEN	6	0.169
MARTINEZ-MELENDEZ NAYELY	6	0.169
MARTINEZ-RAMOS MIGUEL	6	0.169
MEJIA-ORTIZ LUIS M	6	0.169
MURUGAN GOPAL	6	0.169
NAVARRO-SIGUENZA ADOLFO G	6	0.169
NOGUEIRA GUILLERMO	6	0.169
NOGUERA FELIPE A	6	0.169
NOVELO-GUTIERREZ R	6	0.169
OBREGON-BARBOZA HORTENCIA	6	0.169
ORDONEZ-LOPEZ URIEL	6	0.169
PAVON-VAZQUEZ CARLOS J	6	0.169
PAZ-RIOS CARLOS E	6	0.169
PEDRAZA-LARA CARLOS	6	0.169
RAMIREZ-MORILLO IVON	6	0.169
RAMIREZ-MORILLO IVON M	6	0.169
RAMIREZ-PONCE ANDRES	6	0.169
REYNOSO VICTOR-HUGO	6	0.169
RIOS-JARA EDUARDO	6	0.169

Autores	Registros	% of 3540
ROCHA-OLIVARES AXAYACATL	6	0.169
ROCHA-RAMIREZ ARTURO	6	0.169
ROCHA-SANCHEZ AURORA Y	6	0.169
ROJAS PATRICIA	6	0.169
RUIZ CANCINO ENRIQUE	6	0.169
SCHMITTER-SOTO JUAN J	6	0.169
SERENO-URIBE ANA L	6	0.169
SIMOES NUNO	6	0.169
SOTUYO SOLANGE	6	0.169
TRJAPITZIN VLADIMIR A	6	0.169
VIDAL-MARTINEZ VICTOR M	6	0.169
ACOSTA ROXANA	5	0.141
AGUILAR-ROSAS LUIS E	5	0.141
ALONSO SOLIS-MARIN FRANCISCO	5	0.141
ALVAREZ-PADILLA FERNANDO	5	0.141
ANGEL VILLARREAL-QUINTANILLA JOSE	5	0.141
AYALA RICARDO	5	0.141
BALART EDUARDO F	5	0.141
BARON-CAMPIS SOFIA A	5	0.141
BAUTISTA-GUERRERO ERIC	5	0.141
BRYSON ROBERT W JR	5	0.141
BUENO-VILLEGAS JULIAN	5	0.141
CABANAS-CARRANZA GUILLERMINA	5	0.141
CARRANZA GONZALEZ ELEAZAR	5	0.141
CARRERA-PARRA LUIS F	5	0.141
CASTANEDA-RUIZ RAFAEL F	5	0.141
CASTANEDA-VILDOZOLA ALVARO	5	0.141
CASTILLO-GUTIERREZ ANTONIO	5	0.141
CASTRO-AGUIRRE JOSE LUIS	5	0.141

Autores	Registros	% of 3540
CERVANTES-MARTINEZ ADRIAN	5	0.141
CHAVEZ-LOPEZ RAFAEL	5	0.141
CHOUDHURY ANINDO	5	0.141
CORONADO MARTHA L	5	0.141
CORREA-SANDOVAL ALFONSO	5	0.141
DE LA CRUZ-AGUERO JOSE	5	0.141
DE LEON-GONZALEZ J A	5	0.141
DZUL FELIPE	5	0.141
ELIAS-GUTIERREZ M	5	0.141
EMILIO CARAPIA-RUIZ VICENTE	5	0.141
FERRUSQUIA-VILLAFRANCA ISMAEL	5	0.141
FLORES-OLVERA HILDA	5	0.141
FRAGOSO-MARTINEZ ITZI	5	0.141
GANDARA ETELVINA	5	0.141
GARCIA ALDRETE ALFONSO NERI	5	0.141
GARCIA-VELAZCO HUMBERTO	5	0.141
GASCA REBECA	5	0.141
GERNANDT DAVID S	5	0.141
GONZALEZ-ACOSTA ADRIAN F	5	0.141
GONZALEZ-SANTILLAN EDMUNDO	5	0.141
GONZALEZ-SORIANO ENRIQUE	5	0.141
GRANJA-FERNANDEZ REBECA	5	0.141
GUEVARA-GUERRERO GONZALO	5	0.141
GUILLEN-HERNANDEZ SERGIO	5	0.141
HARKER MOLLIE	5	0.141
HERMOSO-SALAZAR MARGARITA	5	0.141
HERNANDEZ-ORTIZ VICENTE	5	0.141
IGLESIAS CARLOS	5	0.141

Autores	Registros	% of 3540
JOHANSEN ROBERTO M	5	0.141
LOPEZ-LUNA MARCO A	5	0.141
LOPEZ-PEREZ ANDRES	5	0.141
LUCIA CAMARGO-RICALDE SARA	5	0.141
LUIS ESTRADA-RODRIGUEZ JOSE	5	0.141
LUIS VILLALOBOS JOSE	5	0.141
MACGREGOR-FORS IAN	5	0.141
MARTINEZ-DOMINGUEZ LILI	5	0.141
MAYA-MORALES JULIETA	5	0.141
MEJIA-SAULES TERESA	5	0.141
MONTIEL-PARRA GRISELDA	5	0.141
MORA-OLIVO ARTURO	5	0.141
MORENO G	5	0.141
MORENO GABRIEL	5	0.141
NEPTALI MORALES-SERNA FRANCISCO	5	0.141
NIEVES-HERNANDEZ GREGORIO	5	0.141
OCHOTERENA HELGA	5	0.141
OMAR GARCIA-VAZQUEZ URI	5	0.141
ORTIZ ENRIQUE	5	0.141
PARRA-TORIZ DULCE	5	0.141
PEREZ-PONCE DE LEON G	5	0.141
POLACO OSCAR J	5	0.141
RAMOS ALVAREZ C H	5	0.141
REYES SANTIAGO JERONIMO	5	0.141
RIQUELME FRANCISCO	5	0.141
RIVAS GERARDO	5	0.141
RODRIGUEZ OLIVIA	5	0.141
ROMAN-CONTRERAS RAMIRO	5	0.141
SAHAGUN-GODINEZ EDUARDO	5	0.141
SANCHEZ ALFONSO	5	0.141

Autores	Registros	% of 3540
SANCHEZ-DEL PINO IVONNE	5	0.141
SANCHEZ-GONZALEZ ARTURO	5	0.141
SANTANA-MICHEL FRANCISCO J	5	0.141
SCHEINVAR LEIA	5	0.141
SEGAL-KISCHINEVZKY CLAUDIA	5	0.141
SOLANO GOMEZ RODOLFO	5	0.141
SOLEDAD VASQUEZ-MURRIETA MARIA	5	0.141
SOTO-GALERA EDUARDO	5	0.141
SOUR-TOVAR FRANCISCO	5	0.141
STEVENSON DENNIS W	5	0.141
ULLOA MIGUEL	5	0.141
VALDES ANGEL	5	0.141
VALENCIA-A SUSANA	5	0.141
VAZQUEZ-DOMINGUEZ ELLA	5	0.141
VAZQUEZ-GARCIA J ANTONIO	5	0.141
VERGARA-SILVA FRANCISCO	5	0.141
VILLAGOMEZ FERNANDO	5	0.141
ACEBEY AMPARO	4	0.113
ALBA-LOIS LUISA	4	0.113
ANGEL DE LEON-GONZALEZ JESUS	4	0.113
ANTON MORENO-BEDMAR JOSEP	4	0.113
ARIAS ROSA M	4	0.113
AVILA ENRIQUE	4	0.113
AVILA-RODRIGUEZ VERONICA	4	0.113
AYALA-BOCOS ARTURO	4	0.113
BAEZ SANTACRUZ JEZABEL	4	0.113
BARBA-ALVAREZ R	4	0.113
BECKER INGEBORG	4	0.113
BONILLA-ROSSO GERMAN	4	0.113
BORHIDI A	4	0.113

Autores	Registros	% of 3540
BRAVO-SIERRA ERNESTO	4	0.113
CAMPBELL JONATHAN A	4	0.113
CAMPOS ERNESTO	4	0.113
CANO-SANTANA ZENON	4	0.113
CARNEVALI FERNANDEZ-CONCHA GERMAN	4	0.113
CARRILLO-SANCHEZ JOSE L	4	0.113
CASPETA-MANDUJANO J M	4	0.113
CASSANO VALERIA	4	0.113
CASTANEDA RUIZ RAFAEL F	4	0.113
CASTANO-MENESES GABRIELA	4	0.113
CASTELLANO MICHAEL A	4	0.113
CASTRO-CAMPILLO ALONDRA	4	0.113
CASTRO-SANTIUSTE SANDRA	4	0.113
CEBALLOS GERARDO	4	0.113
CHAVEZ-RENDON CESAR	4	0.113
CHIANG FERNANDO	4	0.113
CIFUENTES-BLANCO JOAQUIN	4	0.113
CIFUENTES-RUIZ PAULINA	4	0.113
COLIN-MARTINEZ HELISAMA	4	0.113
CONTRERAS-BALDERAS ARMANDO J	4	0.113
CONTRERAS-FELIX GERARDO A	4	0.113
CORNEJO-TENORIO GUADALUPE	4	0.113
CRUZ-BARRAZA JOSE ANTONIO	4	0.113
CRUZ-DURAN RAMIRO	4	0.113
CRUZ-ELIZALDE RACIEL	4	0.113
CZAJA ALEXANDER	4	0.113
DAVID JIMENO-SEVILLA H	4	0.113
DAVILA PATRICIA	4	0.113
DE LA CRUZ-FRANCISCO VICENCIO	4	0.113

Autores	Registros	% of 3540
DE SANTIAGO GOMEZ JESUS RICARDO	4	0.113
DEL SOCORRO GARCIA-MADRIGAL MARIA	4	0.113
DELGADILLO M CLAUDIO	4	0.113
DELGADILLO-MOYA CLAUDIO	4	0.113
ERNESTO ORTIZ-RODRIGUEZ ANDRES	4	0.113
ESCALANTE PATRICIA	4	0.113
ESCOTO-MORENO JAIME A	4	0.113
ESPINOSA DAVID	4	0.113
ESTRADA CASTILLON EDUARDO	4	0.113
ESTRADA-ALVAREZ JULIO C	4	0.113
ESTRADA-CASTILLON EDUARDO	4	0.113
ESTRADA-TORRES A	4	0.113
ESTRADA-VENEGAS EDITH G	4	0.113
FERNANDEZ-BADILLO LEONARDO	4	0.113
GALLEGOS-VAZQUEZ CLEMENTE	4	0.113
GARCIA-ESTRADA CARLOS	4	0.113
GARCIA-FRANCO JOSE G	4	0.113
GARCIA-GOMEZ ARTURO	4	0.113
GARCIA-LOPEZ DEISY Y	4	0.113
GARCIA-VARELA M	4	0.113
GARCIA-VAZQUEZ URI O	4	0.113
GOMEZ-DOMINGUEZ HECTOR	4	0.113
GONZALEZ ZORZANO OMAR	4	0.113
GONZALEZ-RESENDIZ LAURA	4	0.113
GONZALEZ-ROCHA EDITH	4	0.113
GUEVARA LAZARO	4	0.113
GUTIERREZ-AGUIRRE MARTHA A	4	0.113
GUTIERREZ-AGUIRRE MARTHA ANGELICA	4	0.113

Autores	Registros	% of 3540
HEREDIA ABARCA GABRIELA	4	0.113
HERNANDEZ LUIS	4	0.113
HERNANDEZ-AGUILAR SILVIA	4	0.113
HERNANDEZ-CRUZ JULIAN	4	0.113
HERNANDEZ-SALINAS URIEL	4	0.113
HONEY-ESCANDON MAGALI	4	0.113
HUGO TOLEDO-HERNANDEZ VICTOR	4	0.113
ILIFFE THOMAS M	4	0.113
ILLANA C	4	0.113
INES SERRANO-BRANAS CLAUDIA	4	0.113
JARVIO DANIEL	4	0.113
JAVIER ORTIZ-DIAZ JUAN	4	0.113
JOHANSEN JEFFREY R	4	0.113
JOSE MARTINEZ JUAN	4	0.113
JOSUE GARCIA-MENDOZA ABISAI	4	0.113
JUAREZ JAIMES VERONICA	4	0.113
KHALAIM A I	4	0.113
KOCH STEPHEN D	4	0.113
KROEMER THORSTEN	4	0.113
LUCKING ROBERT	4	0.113
LUIS NAVARRETE-HEREDIA JOSE	4	0.113
LUIS PERALTA-RODRIGUEZ JORGE	4	0.113
LUISA MARTINEZ MARIA	4	0.113
MARIA AGUILAR-CAMACHO JOSE	4	0.113
MARTINEZ-AGUILAR LOURDES	4	0.113
MARTINEZ-CORREA NANCY	4	0.113
MARTINEZ-HERNANDEZ ENRIQUE	4	0.113
MARTINEZ-MARTINEZ LAURA	4	0.113
MARTINEZ-MAYEN MARIO	4	0.113

<b>Autores</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 3540</b>
MATEO-CID LUZ ELENA	4	0.113
MEJIA LUIS M	4	0.113
MEJIA-MADRID HUGO H	4	0.113
MICHAN LAYLA	4	0.113

*Frecuencias de fuentes (2000-2018)*

<b>Títulos de fuentes</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 3540</b>
REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD	317	8.955
ZOOTAXA	246	6.949
ACTA BOTANICA MEXICANA	148	4.181
ACTA ZOOLOGICA MEXICANA NUEVA SERIE	133	3.757
PHYTOTAXA	127	3.588
BRITTONIA	84	2.373
NOVON	81	2.288
REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	74	2.09
FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA	72	2.034
MYCOTAXON	63	1.78
JOURNAL OF PARASITOLOGY	59	1.667
ZOOKEYS	59	1.667
BOTANICAL SCIENCES	54	1.525
SOUTHWESTERN ENTOMOLOGIST	51	1.441
CRUSTACEANA LEIDEN	45	1.271
REVISTA MEXICANA DE MICOLOGIA	43	1.215
COLEOPTERISTS BULLETIN	41	1.158
HIDROBIOLOGICA	41	1.158
PROCEEDINGS OF THE BIOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON	33	0.932
FLORIDA ENTOMOLOGIST	30	0.847

SYSTEMATIC BOTANY	29	0.819
JOURNAL OF NATURAL HISTORY	28	0.791
PROCEEDINGS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF WASHINGTON	27	0.763
ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	24	0.678
SOUTHWESTERN NATURALIST	24	0.678
THERYA	24	0.678
ENTOMOLOGICAL NEWS	23	0.65
JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM	23	0.65
BULLETIN OF THE MARYLAND HERPETOLOGICAL SOCIETY	21	0.593
JOURNAL OF ARACHNOLOGY	21	0.593
ANALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO SERIE ZOOLOGIA	20	0.565
BOLETIN DE LA SOCIEDAD BOTANICA DE MEXICO	20	0.565
MESOAMERICAN HERPETOLOGY	20	0.565
JOURNAL OF THE BOTANICAL RESEARCH INSTITUTE OF TEXAS	19	0.537
SYSTEMATIC PARASITOLOGY	19	0.537
ANALES DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO SERIE BOTANICA	18	0.508
HYDROBIOLOGIA	18	0.508
PLOS ONE	18	0.508
JOURNAL OF PALEONTOLOGY	17	0.48
MYCOLOGIA	17	0.48
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	16	0.452
JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY	16	0.452
PARASITOLOGY RESEARCH	16	0.452

ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	16	0.452
BOTANICA MARINA	15	0.424
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	14	0.395
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE	14	0.395
JOURNAL OF MAMMALOGY	14	0.395
CRETACEOUS RESEARCH	13	0.367
HERPETOLOGICAL REVIEW	13	0.367
JOURNAL OF THE KANSAS ENTOMOLOGICAL SOCIETY	13	0.367
MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION	13	0.367
NOVA HEDWIGIA	13	0.367
COMPARATIVE PARASITOLOGY	12	0.339
JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY	12	0.339
PHYCOLOGIA	12	0.339
HERPETOLOGICA	11	0.311
JOURNAL OF THE NEW YORK ENTOMOLOGICAL SOCIETY	11	0.311
NEOTROPICAL ENTOMOLOGY	11	0.311
PARASITOLOGY INTERNATIONAL	11	0.311
REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA	11	0.311
SCIENTIA MARINA	11	0.311
AGROCIENCIA	10	0.282
BOLETIN DE LA SEA	10	0.282
BULLETIN OF MARINE SCIENCE	10	0.282
HASELTONIA	10	0.282
JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY	10	0.282
JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY	10	0.282
PEERJ	10	0.282
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	10	0.282
TRANSACTIONS OF THE AMERICAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY PHILADELPHIA	10	0.282

CICIMAR OCEANIDES	9	0.254
SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY	9	0.254
ZOOSYSTEMA	9	0.254
ACTA BOTANICA HUNGARICA	8	0.226
BIODIVERSITY AND CONSERVATION	8	0.226
CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE	8	0.226
HARVARD PAPERS IN BOTANY	8	0.226
ODONATOLOGICA	8	0.226
RUSSIAN ENTOMOLOGICAL JOURNAL	8	0.226
ACTA PARASITOLOGICA	7	0.198
BRYOLOGIST	7	0.198
FOLIA PARASITOLOGICA CESKE BUDEJOVICE	7	0.198
FUNGAL DIVERSITY	7	0.198
LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH	7	0.198
PAN PACIFIC ENTOMOLOGIST	7	0.198
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	6	0.169
CANADIAN ENTOMOLOGIST	6	0.169
CARIBBEAN JOURNAL OF SCIENCE	6	0.169
COPEIA	6	0.169
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS	6	0.169
JOURNAL OF HERPETOLOGY	6	0.169
NAUTILUS	6	0.169
NEMATROPICA	6	0.169
NORDIC JOURNAL OF BOTANY	6	0.169
PHYCOLOGICAL RESEARCH	6	0.169
REVISTA FITOTECNIA MEXICANA	6	0.169
TAXON	6	0.169
WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST	6	0.169
ZOOLOGICAL STUDIES	6	0.169

ZOOSYSTEMATICA ROSSICA	6	0.169
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA	5	0.141
ACTA ZOOLOGICA MEXICANA NUEVA SERIE NUMERO ESPECIAL	5	0.141
AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	5	0.141
AMERICAN MUSEUM NOVITATES	5	0.141
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK	5	0.141
CIENCIAS MARINAS	5	0.141
INTERCIENCIA	5	0.141
INVERTEBRATE SYSTEMATICS	5	0.141
JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY	5	0.141
JOURNAL OF HELMINTHOLOGY	5	0.141
JOURNAL OF LIMNOLOGY	5	0.141
JOURNAL OF ZOOLOGICAL SYSTEMATICS AND EVOLUTIONARY RESEARCH	5	0.141
MAMMALIAN BIOLOGY	5	0.141
MAMMALIAN SPECIES	5	0.141
MARINE BIODIVERSITY RECORDS	5	0.141
MARINE ECOLOGY	5	0.141
MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES	5	0.141
PACIFIC SCIENCE	5	0.141
PARASITE	5	0.141
PHYTON BUENOS AIRES	5	0.141
REVIEW OF PALAEOBOTANY PALYNOLOGY	5	0.141
REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA	5	0.141
SIDA CONTRIBUTIONS TO BOTANY	5	0.141
SYDOWIA	5	0.141
VETERINARIA MEXICO	5	0.141
ACTA CHIROPTEROLOGICA	4	0.113
ALGAE	4	0.113

AMERICAN MALACOLOGICAL BULLETIN	4	0.113
ARCHIV FUER HYDROBIOLOGIE SUPPLEMENT	4	0.113
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	4	0.113
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	4	0.113
BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	4	0.113
CONTRIBUTIONS FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN HERBARIUM	4	0.113
ECONOMIC BOTANY	4	0.113
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	4	0.113
GEOBIOS PARIS	4	0.113
HERPETOLOGICAL JOURNAL	4	0.113
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	4	0.113
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY	4	0.113
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	4	0.113
JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY	4	0.113
JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH	4	0.113
MYCOKEYS	4	0.113
NEMATOLOGY	4	0.113
ORGANISMS DIVERSITY EVOLUTION	4	0.113
PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA	4	0.113
PHYTOKEYS	4	0.113
REVISTA BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA	4	0.113
REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL	4	0.113
REVISTA IBERICA DE ARACNOLOGIA	4	0.113
REVISTA MEXICANA DE FITOPATOLOGIA	4	0.113
REVISTA MEXICANA DE MASTOZOOLOGIA NUEVA EPOCA	4	0.113

STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA AND ENVIRONMENT	4	0.113
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY	4	0.113
TROPICAL CONSERVATION SCIENCE	4	0.113
WESTERN BIRDS	4	0.113
AMERICAN FERN JOURNAL	3	0.085
ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID	3	0.085
AQUATIC BOTANY	3	0.085
AQUATIC ECOLOGY	3	0.085
BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	3	0.085
BOLETIN DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS	3	0.085
BOLETIN DE LA S E A	3	0.085
BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH	3	0.085
BULLETIN OF THE NEW MEXICO MUSEUM OF NATURAL HISTORY AND SCIENCE	3	0.085
CACTACEAS Y SUCULENTAS MEXICANAS	3	0.085
CANDOLLEA	3	0.085
CROP RESEARCH HISAR	3	0.085
CYBIUM	3	0.085
DIATOM RESEARCH	3	0.085
FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY	3	0.085
FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	3	0.085
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	3	0.085
HELMINTHOLOGIA BRATISLAVA	3	0.085
IAWA JOURNAL	3	0.085
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY	3	0.085
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	3	0.085
JOURNAL OF INSECT CONSERVATION	3	0.085
JOURNAL OF PHYCOLOGY	3	0.085

JOURNAL OF THE LEPIDOPTERISTS SOCIETY	3	0.085
JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY	3	0.085
LICHENOLOGIST LONDON	3	0.085
MAMMALIA	3	0.085
MARINE BIODIVERSITY	3	0.085
MARINE BIOLOGY BERLIN	3	0.085
MYCOLOGICAL PROGRESS	3	0.085
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	3	0.085
PROCEEDINGS OF THE CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES	3	0.085
REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	3	0.085
REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA	3	0.085
SYMBIOSIS	3	0.085
SYSTEMATIC ENTOMOLOGY	3	0.085
VELIGER	3	0.085
WILLDENOWIA	3	0.085
ACAROLOGIA PARIS	2	0.056
ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA	2	0.056
ACTA ENTOMOLOGICA MUSEI NATIONALIS PRAGAE	2	0.056
ACTA PALAEOONTOLOGICA POLONICA	2	0.056
ALISO	2	0.056
AMEGHINIANA	2	0.056
AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE	2	0.056
AQUACULTURE RESEARCH	2	0.056
ARCHIV FUER MOLLUSKENKUNDE	2	0.056
ASTROBIOLOGY	2	0.056
AVIAN CONSERVATION AND ECOLOGY	2	0.056
BAT RESEARCH NEWS	2	0.056
BIOCELL	2	0.056



BIODIVERSITY OTTAWA	2	0.056
BIOINVASIONS RECORDS	2	0.056
BIOLOGICAL CONSERVATION	2	0.056
BIOLOGICAL INVASIONS	2	0.056
BIOTROPICA	2	0.056
BULLETIN DE L INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE BIOLOGIE	2	0.056
BULLETIN OF THE BRITISH ORNITHOLOGISTS CLUB	2	0.056
BULLETIN SOUTHERN CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES	2	0.056
CALDASIA	2	0.056
CARNETS DE GEOLOGIE	2	0.056
CONDOR	2	0.056
CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY	2	0.056
CROP SCIENCE	2	0.056
DEUTSCHE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	2	0.056
DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS	2	0.056
ECOLOGY AND EVOLUTION	2	0.056
ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES	2	0.056
EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY	2	0.056
FLORA JENA	2	0.056
FOSSIL RECORD	2	0.056
FOTTEA	2	0.056
GAYANA BOTANICA	2	0.056
GRANA	2	0.056
GULF AND CARIBBEAN RESEARCH	2	0.056
HARMFUL ALGAE	2	0.056
HELGOLAND MARINE RESEARCH	2	0.056
HISTORICAL BIOLOGY	2	0.056
ILLIESIA	2	0.056

INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2	0.056
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY	2	0.056
JOURNAL OF ETHNOBIOLOGY	2	0.056
JOURNAL OF FISH BIOLOGY	2	0.056
JOURNAL OF HYMENOPTERA RESEARCH	2	0.056
JOURNAL OF INSECT BIODIVERSITY	2	0.056
JOURNAL OF INSECT SCIENCE TUCSON	2	0.056
JOURNAL OF INSECTS AS FOOD AND FEED	2	0.056
JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY	2	0.056
JOURNAL OF ORNITHOLOGY	2	0.056
JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	2	0.056
JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH	2	0.056
LUNDELLIA	2	0.056
MARINE BIOLOGY RESEARCH	2	0.056
MARINE POLLUTION BULLETIN	2	0.056
MASTOZOOLOGIA NEOTROPICAL	2	0.056
MEGADRILOGICA	2	0.056
MICOLOGIA APLICADA INTERNATIONAL	2	0.056
MICROPALEONTOLOGY NEW YORK	2	0.056
MITOCHONDRIAL DNA	2	0.056
NEOTROPICAL ICHTHYOLOGY	2	0.056
OCEANIDES	2	0.056
PALAEONTOLOGISCHE ZEITSCHRIFT	2	0.056
PEDOBIOLOGIA	2	0.056
PHYLLOMEDUSA	2	0.056
PLANT ECOLOGY	2	0.056
PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION	2	0.056

PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	2	0.056
REICHENBACHIA	2	0.056
REVISTA CHAPINGO SERIE HORTICULTURA	2	0.056
REVUE DE PALEOBIOLOGIE	2	0.056
RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA	2	0.056
SCIENTIFIC REPORTS	2	0.056
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL	2	0.056
SELBYANA	2	0.056
SENCKENBERGIANA BIOLOGICA	2	0.056
SHILAP REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA	2	0.056
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY	2	0.056
TIP REVISTA ESPECIALIZADA EN CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	2	0.056
TRAVAUX DU MUSEUM NATIONAL D HISTOIRE NATURELLE GRIGORE ANTIPA	2	0.056
TRUDY ZOOLOGICHESKOGO INSTITUTA	2	0.056
ZOOMORPHOLOGY BERLIN	2	0.056
ACTA OECOLOGICA	1	0.028
AGRONOMY JOURNAL	1	0.028
ALCHERINGA	1	0.028
AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY	1	0.028
ANIMAL CONSERVATION	1	0.028
ANNALES BOTANICI FENNICI	1	0.028
ANNALS OF BOTANY LONDON	1	0.028
ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	1	0.028
APIDOLOGIE	1	0.028
APPLIED SOIL ECOLOGY	1	0.028
APPLIED SPECTROSCOPY	1	0.028
AQUA	1	0.028
AQUATIC INSECTS	1	0.028

ARCHAEOFAUNA	1	0.028
ARCHIVES OF ANDROLOGY	1	0.028
ARTHROPOD SYSTEMATICS PHYLOGENY	1	0.028
ARXIVS DE MISCELLANEA ZOOLOGICA	1	0.028
AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY	1	0.028
BEITRAEGE ZUR ENTOMOLOGIE	1	0.028
BIOCHIMIE PARIS	1	0.028
BIOGEOCHEMISTRY DORDRECHT	1	0.028
BIOREMEDIATION JOURNAL	1	0.028
BIOSYSTEMATICA	1	0.028
BIOTA NEOTROPICA	1	0.028
BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL	1	0.028
BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY	1	0.028
BOLETIN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS UNIVERSIDAD DEL ZULIA	1	0.028
BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS	1	0.028
BOTANY	1	0.028
BOTANY BOTANIQUE	1	0.028
BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY	1	0.028
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY	1	0.028
BULLETIN OF THE AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY	1	0.028
BULLETINS OF AMERICAN PALEONTOLOGY	1	0.028
CANADIAN JOURNAL OF BOTANY	1	0.028
CARYOLOGIA	1	0.028
CHELONIAN CONSERVATION AND BIOLOGY	1	0.028
CIENCIA Y TECNOLOGIA ALIMENTARIA	1	0.028
CLADISTICS	1	0.028
CONSERVATION BIOLOGY	1	0.028

CONSERVATION GENETICS	1	0.028
CONTRIBUTIONS IN SCIENCE LOS ANGELES	1	0.028
CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE	1	0.028
CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE	1	0.028
CYTOLOGIA TOKYO	1	0.028
DARWINIANA SAN ISIDRO	1	0.028
DEEP SEA RESEARCH PART I OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS	1	0.028
DEINSEA ROTTERDAM	1	0.028
DENISIA	1	0.028
DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS	1	0.028
ECOLOGICAL ENGINEERING	1	0.028
ECOSPHERE	1	0.028
ENTOMOLOGIA EXPERIMENTALIS ET APPLICATA	1	0.028
ENTOMOLOGICA AMERICANA	1	0.028
ENTOMOLOGISCHE ABHANDLUNGEN DRESDEN	1	0.028
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL	1	0.028
ENVIRONMENTAL SCIENCE TECHNOLOGY LETTERS	1	0.028
ESTUARIES AND COASTS	1	0.028
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE	1	0.028
EURASIAN SOIL SCIENCE	1	0.028
EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY	1	0.028
EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY	1	0.028
EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY	1	0.028
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	1	0.028
EVOLUTIONARY ECOLOGY RESEARCH	1	0.028
EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY	1	0.028

EXTREMOPHILES	1	0.028
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	1	0.028
FISHERIES BETHESDA	1	0.028
FISHERIES OCEANOGRAPHY	1	0.028
FISHERIES RESEARCH AMSTERDAM	1	0.028
FISHERY BULLETIN SEATTLE	1	0.028
FOLIA GEOBOTANICA	1	0.028
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE RISK ASSESSMENT	1	0.028
FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL	1	0.028
FRESHWATER BIOLOGY	1	0.028
FRUITS	1	0.028
FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY	1	0.028
GAYANA	1	0.028
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	1	0.028
GEODERMA	1	0.028
GEODIVERSITAS	1	0.028
GEOLOGICA CARPATHICA	1	0.028
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	1	0.028
GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY	1	0.028
HERPETOLOGICAL CONSERVATION AND BIOLOGY	1	0.028
HERPETOLOGICAL MONOGRAPHS	1	0.028
HERPETOZOA	1	0.028
ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE	1	0.028
ICHTHYOLOGICAL RESEARCH	1	0.028
IHERINGIA SERIE BOTANICA	1	0.028
IMA FUNGUS	1	0.028
INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY	1	0.028

INSULA REVISTA DO HORTO BOTANICO	1	0.028
INTERNATIONAL JOURNAL OF MYRIAPODOLOGY	1	0.028
INTROPICA	1	0.028
INVASIVE PLANT SCIENCE AND MANAGEMENT	1	0.028
ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY	1	0.028
JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION JENA	1	0.028
JOURNAL OF APPLIED BOTANY	1	0.028
JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	1	0.028
JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF BRYOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF CAVE AND KARST STUDIES	1	0.028
JOURNAL OF CETACEAN RESEARCH AND MANAGEMENT	1	0.028
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	1	0.028
JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	1	0.028
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH HARBIN	1	0.028
JOURNAL OF MICROBIOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF NEMATODE MORPHOLOGY AND SYSTEMATICS	1	0.028
JOURNAL OF SYSTEMATIC PALAEONTOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION	1	0.028
JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY	1	0.028
JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	1	0.028
JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS	1	0.028

INCLUDING TROPICAL DISEASES		
KEW BULLETIN	1	0.028
LANDSCAPE AND URBAN PLANNING	1	0.028
LIMNOLOGY	1	0.028
LINDLEYANA	1	0.028
MALACOLOGIA	1	0.028
MARINE AND FRESHWATER RESEARCH	1	0.028
MEDICAL MYCOLOGY	1	0.028
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ	1	0.028
MICROBIAL ECOLOGY	1	0.028
MICRON	1	0.028
MITOCHONDRIAL DNA PART A	1	0.028
MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT	1	0.028
MSYSTEMS	1	0.028
MYCOLOGICAL RESEARCH	1	0.028
MYCOPATHOLOGIA	1	0.028
MYCORRHIZA	1	0.028
MYCOSCIENCE	1	0.028
NATURA CROATICA	1	0.028
NATURAL AREAS JOURNAL	1	0.028
NATURE CONSERVATION BULGARIA	1	0.028
NATURE LONDON	1	0.028
NOTULAE ODONATOLOGICAE	1	0.028
NUTRIENTS	1	0.028
OCEANIS	1	0.028
OEOLOGIA BERLIN	1	0.028
OIKOS	1	0.028
ORNITOLOGIA NEOTROPICAL	1	0.028
ORYX	1	0.028
PALEONTOLOGICAL JOURNAL	1	0.028

PALMS	1	0.028
PAPERS IN PALAEONTOLOGY	1	0.028
PATHOGENS AND DISEASE	1	0.028
PERSOONIA	1	0.028
PHYTOCHEMISTRY AMSTERDAM	1	0.028
PHYTON HORN	1	0.028
PLANT BIOLOGY STUTTGART	1	0.028
PLANT BIOSYSTEMS	1	0.028
PLANT DISEASE	1	0.028
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION DORDRECHT	1	0.028
PROTISTOLOGY	1	0.028
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE	1	0.028
REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA	1	0.028
REVISTA BIODIVERSIDAD NEOTROPICAL	1	0.028
REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARGENTINA	1	0.028
REVISTA ESPANOLA DE PALEONTOLOGIA	1	0.028
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA	1	0.028
REVISTA PERUANA DE BIOLOGIA	1	0.028
REVUE FRANCAISE D ENTOMOLOGIE NOUVELLE SERIE	1	0.028
REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE	1	0.028
RHIZOSPHERE	1	0.028
RHODORA	1	0.028
SCHLECHTENDALIA	1	0.028
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	1	0.028
SOIL AND TILLAGE RESEARCH	1	0.028
SOIL BIOLOGY BIOCHEMISTRY	1	0.028
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY	1	0.028
SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY	1	0.028

SPRINGERPLUS	1	0.028
SUBTERRANEAN BIOLOGY	1	0.028
SWISS JOURNAL OF PALAEONTOLOGY	1	0.028
TELOPEA	1	0.028
TEXAS JOURNAL OF SCIENCE	1	0.028
TICKS AND TICK BORNE DISEASES	1	0.028
TROPICAL ECOLOGY	1	0.028
TROPICAL LEPIDOPTERA	1	0.028
TROPICAL MEDICINE INTERNATIONAL HEALTH	1	0.028
URBAN ECOSYSTEMS	1	0.028
VESTNIK ZOOLOGII	1	0.028
VETERINARY PARASITOLOGY	1	0.028
WATER AIR AND SOIL POLLUTION	1	0.028
WETLANDS	1	0.028
WILSON BULLETIN	1	0.028
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY	1	0.028
ZOOLOGICA SCRIPTA	1	0.028
ZOOLOGISCHER ANZEIGER	1	0.028
ZOOSYSTEMATICS AND EVOLUTION	1	0.028

*Frecuencias de idiomas (2000-2018)*

Idiomas	Registros	% of 3540
ENGLISH	2594	73.277
SPANISH	938	26.497
FRENCH	6	0.169
PORTUGUESE	3	0.085
GERMAN	1	0.028

*Frecuencias de áreas de investigación (2000-2018)*

Áreas de investigación	Registros	% of 3540
LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OTHER TOPICS	3218	90.904
ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	553	15.621
BIODIVERSITY CONSERVATION	467	13.192
GENETICS HEREDITY	333	9.407
MARINE FRESHWATER BIOLOGY	238	6.723
PARASITOLOGY	194	5.48
PALEONTOLOGY	133	3.757
AGRICULTURE	78	2.203
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	68	1.921
REPRODUCTIVE BIOLOGY	66	1.864
EVOLUTIONARY BIOLOGY	60	1.695
ANATOMY MORPHOLOGY	58	1.638
INFECTIOUS DISEASES	56	1.582
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	52	1.469
METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	39	1.102
DEVELOPMENTAL BIOLOGY	36	1.017
MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY	29	0.819
FORESTRY	27	0.763
PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	26	0.734
BEHAVIORAL SCIENCES	24	0.678
PHARMACOLOGY PHARMACY	22	0.621
ENTOMOLOGY	21	0.593
PHYSIOLOGY	18	0.508
GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY	16	0.452
TOXICOLOGY	12	0.339
DERMATOLOGY	11	0.311

Áreas de investigación	Registros	% of 3540
VETERINARY SCIENCES	11	0.311
ANTHROPOLOGY	10	0.282
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	9	0.254
NEUROSCIENCES NEUROLOGY	9	0.254
NUTRITION DIETETICS	9	0.254
HISTORY	8	0.226
DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE	7	0.198
FISHERIES	6	0.169
INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE	6	0.169
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	5	0.141
CELL BIOLOGY	4	0.113
RESPIRATORY SYSTEM	4	0.113
CHEMISTRY	3	0.085
GENERAL INTERNAL MEDICINE	3	0.085
HEALTH CARE SCIENCES SERVICES	3	0.085
ZOOLOGY	3	0.085
ENDOCRINOLOGY METABOLISM	2	0.056
IMMUNOLOGY	2	0.056
MYCOLOGY	2	0.056
PLANT SCIENCES	2	0.056
SOCIOLOGY	2	0.056
COMMUNICATION	1	0.028
GOVERNMENT LAW	1	0.028
LEGAL MEDICINE	1	0.028
LINGUISTICS	1	0.028
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	1	0.028
MICROBIOLOGY	1	0.028
PEDIATRICS	1	0.028
WATER RESOURCES	1	0.028

*Frecuencias de tipos de literatura (2000-2018)*

<b>Tipos de literatura</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 3540</b>
TAXONOMIC KEY	520	14.689
CHECKLIST	86	2.429
TAXONOMIC REVIEW	57	1.61
EDITORIAL	52	1.469
LITERATURE REVIEW	50	1.412
CATALOG	6	0.169
ERRATA	5	0.141
IDENTIFICATION GUIDE	2	0.056
BIBLIOGRAPHY	1	0.028
NOMENCLATOR	1	0.028
OBITUARY	1	0.028

*Frecuencias de taxones (2000-2018)*

<b>Super Taxa</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 3540</b>
ANIMALIA	2219	62.684
INVERTEBRATA	1705	48.164
PLANTAE	1490	42.09
ARTHROPODA	1232	34.802
SPERMATOPHYTA	1098	31.017
ANGIOSPERMAE	1034	29.209
INSECTA	788	22.26
CHORDATA	772	21.808
DICOTYLEDONES	772	21.808
VERTEBRATA	764	21.582
MONOCOTYLEDONES	312	8.814
CRUSTACEA	288	8.136
MAMMALIA	245	6.921
PISCES	238	6.723
FUNGI	221	6.243
HELMINTHES	189	5.339

CHELICERATA	156	4.407
ALGAE	143	4.04
REPTILIA	116	3.277
ANNELIDA	112	3.164
ASCHELMINTHES	111	3.136
MICROORGANISMS	104	2.938
GYMNOSPERMAE	103	2.91
PLATYHELMINTHES	96	2.712
MOLLUSCA	93	2.627
BACTERIA	82	2.316
EUBACTERIA	80	2.26
RODENTIA	75	2.119
AMPHIBIA	71	2.006
PROTOZOA	58	1.638
AVES	52	1.469
PRIMATES	49	1.384
CARNIVORA	34	0.96
CHIROPTERA	34	0.96
ECHINODERMATA	33	0.932
OXYGENIC PHOTOSYNTHETIC BACTERIA	31	0.876
PTERIDOPHYTA	30	0.847
GRAM NEGATIVE AEROBIC RODS AND COCCI	23	0.65
ARTIODACTYLA	21	0.593
CYANOBACTERIA	20	0.565
BRYOPHYTA	15	0.424
MYRIAPODA	15	0.424
FACULTATIVELY ANAEROBIC GRAM NEGATIVE RODS	12	0.339
MARSUPIALIA	12	0.339
NOSTOCALES	10	0.282
ACTINOMYCETES AND RELATED ORGANISMS	9	0.254
LAGOMORPHA	7	0.198
PERISSODACTYLA	6	0.169

CETACEA	5	0.141
EDENTATA	5	0.141
INSECTIVORA	5	0.141
ORGANISMS	5	0.141
PROTOCHORDATA	4	0.113
VIRUSES	4	0.113
GRAM POSITIVE COCCI	3	0.085
RICKETTSIALES	2	0.056
RICKETTSIAS AND CHLAMYDIAS	2	0.056
ANAEROBIC GRAM NEGATIVE RODS	1	0.028
ANOXYGENIC PHOTOTROPHIC BACTERIA	1	0.028
ARCHAEOBACTERIA	1	0.028
DNA AND RNA REVERSE TRANSCRIBING VIRUSES	1	0.028
DSDNA VIRUSES	1	0.028
EXTREMELY HALOPHILIC ARCHAEOBACTERIA	1	0.028
HALOBACTERIALES	1	0.028
MYCOBACTERIA	1	0.028
MYCOPLASMAS	1	0.028
MYCOPLASMATALES	1	0.028
NEGATIVE SENSE SSRNA VIRUSES	1	0.028
PINNIPEDIA	1	0.028
POSITIVE SENSE SSRNA VIRUSES	1	0.028
PROBOSCIDEA	1	0.028
PURPLE BACTERIA	1	0.028
SIRENIA	1	0.028
SPIROCHAETALES	1	0.028
SPIROCHETES	1	0.028

*Frecuencias de Animalia (2000-2018)*

<b>Super Taxa: Animalia</b>	<b>Registros</b>	<b>% of 2219</b>
ANIMALIA	2219	100
INVERTEBRATA	1705	76.836
ARTHROPODA	1232	55.521
INSECTA	788	35.511
CHORDATA	772	34.79
VERTEBRATA	764	34.43
PLANTAE	291	13.114
CRUSTACEA	288	12.979
MAMMALIA	245	11.041
PISCES	238	10.726
SPERMATOPHYTA	229	10.32
ANGIOSPERMAE	214	9.644
HELMINTHES	189	8.517
DICOTYLEDONES	165	7.436
CHELICERATA	156	7.03
REPTILIA	116	5.228
ANNELIDA	112	5.047
ASCHELMINTHES	111	5.002
PLATYHELMINTHES	96	4.326
MOLLUSCA	93	4.191
RODENTIA	75	3.38
AMPHIBIA	71	3.2
MONOCOTYLEDONES	70	3.155
PROTOZOA	58	2.614
AVES	52	2.343
PRIMATES	49	2.208
CARNIVORA	34	1.532
CHIROPTERA	34	1.532
ECHINODERMATA	33	1.487
GYMNOSPERMAE	31	1.397



MICROORGANISMS	31	1.397
ALGAE	25	1.127
BACTERIA	24	1.082
EUBACTERIA	24	1.082
FUNGI	24	1.082
ARTIODACTYLA	21	0.946
MYRIAPODA	15	0.676
MARSUPIALIA	12	0.541
FACULTATIVELY ANAEROBIC GRAM NEGATIVE RODS	9	0.406
LAGOMORPHA	7	0.315
OXYGENIC PHOTOSYNTHETIC BACTERIA	7	0.315
PERISSODACTYLA	6	0.27
CETACEA	5	0.225
EDENTATA	5	0.225
INSECTIVORA	5	0.225
ACTINOMYCETES AND RELATED ORGANISMS	4	0.18
GRAM NEGATIVE AEROBIC RODS AND COCCI	4	0.18
ORGANISMS	4	0.18
PROTOCHORDATA	4	0.18
VIRUSES	3	0.135
CYANOBACTERIA	2	0.09
NOSTOCALES	2	0.09
RICKETTSIALES	2	0.09
RICKETTSIAS AND CHLAMYDIAS	2	0.09
ANAEROBIC GRAM NEGATIVE RODS	1	0.045
ANOXYGENIC PHOTOTROPHIC BACTERIA	1	0.045
DNA AND RNA REVERSE TRANSCRIBING VIRUSES	1	0.045
DSDNA VIRUSES	1	0.045
GRAM POSITIVE COCCI	1	0.045
MYCOBACTERIA	1	0.045

MYCOPLASMAS	1	0.045
MYCOPLASMATALES	1	0.045
PINNIPEDIA	1	0.045
POSITIVE SENSE SSRNA VIRUSES	1	0.045
PROBOSCIDEA	1	0.045
PTERIDOPHYTA	1	0.045
PURPLE BACTERIA	1	0.045
SIRENIA	1	0.045
SPIROCHAETALES	1	0.045
SPIROCHETES	1	0.045

*Frecuencias de Animalia (2000-2018)*

<i>Super Taxa Plantae</i>	registros	% of 1490
PLANTAE	1490	100
SPERMATOPHYTA	1098	73.691
ANGIOSPERMAE	1034	69.396
DICOTYLEDONES	772	51.812
MONOCOTYLEDONES	312	20.94
ANIMALIA	291	19.53
INVERTEBRATA	231	15.503
FUNGI	221	14.832
ARTHROPODA	183	12.282
INSECTA	157	10.537
ALGAE	143	9.597
GYMNOSPERMAE	103	6.913
CHORDATA	75	5.034
VERTEBRATA	73	4.899
MICROORGANISMS	43	2.886
BACTERIA	37	2.483
EUBACTERIA	37	2.483

MAMMALIA	30	2.013
PTERIDOPHYTA	30	2.013
PROTOZOA	21	1.409
HELMINTHES	16	1.074
BRYOPHYTA	15	1.007
PRIMATES	15	1.007
GRAM NEGATIVE AEROBIC RODS AND COCCI	14	0.94
ANNELIDA	13	0.872
ASCHELMINTHES	13	0.872
CRUSTACEA	13	0.872
MOLLUSCA	13	0.872
OXYGENIC PHOTOSYNTHETIC BACTERIA	13	0.872
CHELICERATA	12	0.805
PISCES	10	0.671
AVES	8	0.537
REPTILIA	8	0.537
AMPHIBIA	5	0.336
CYANOBACTERIA	5	0.336
RODENTIA	5	0.336
PLATYHELMINTHES	4	0.268
ACTINOMYCETES AND RELATED ORGANISMS	3	0.201
ARTIODACTYLA	3	0.201
CHIROPTERA	3	0.201
MYRIAPODA	3	0.201
NOSTOCALES	3	0.201
CARNIVORA	2	0.134
FACULTATIVELY ANAEROBIC GRAM NEGATIVE RODS	2	0.134
GRAM POSITIVE COCCI	2	0.134
INSECTIVORA	2	0.134
ANOXYGENIC PHOTOTROPHIC BACTERIA	1	0.067
ECHINODERMATA	1	0.067

NEGATIVE SENSE SSRNA VIRUSES	1	0.067
ORGANISMS	1	0.067
PROTOCHORDATA	1	0.067
PURPLE BACTERIA	1	0.067
VIRUSES	1	0.067

## A10. Registros bibliográficos analizados de la colección *Biological Abstracts* 2000-2018

- Deloya, C. (2000). A new species of *Ataenius* Harold of Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae) TT -Una nueva especie de *Ataenius* Harold de Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae). *Folia Entomologica Mexicana*, (109), 55–59.
- Ramirez-Salinas, C., Moron, M. A., & Castro-Ramirez, A. (2000). Description of the immature stages of six species of Phyllophaga (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) of the Altos region of the State of Chiapas, Mexico TT -Descripción de los estados inmaduros de seis especies de Phyllophaga (Coleoptera: Melolon. *Folia Entomologica Mexicana*, (109), 73–106.
- Gutierrez-Aguirre, M., & Suarez-Morales, E. (2000). The Eurasian *Thermocyclops crassus* (Fischer, 1853) (Copepoda, Cyclopoida) found in southeastern Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 73(6), 705–713. <https://doi.org/10.1163/156854000504732>
- Hernandez-Becerril, D. U. (2000). Morphology and taxonomy of some diatom species of the genus *Coscinodiscus* from the Mexican Pacific coast. *Revista de Biología Tropical*, 48(1), 7–18.
- Gonzalez, M. C., Hanlin, R. T., & Ulloa, M. (2000). *Guanomyces*, a new genus of Ascomycetes from Mexico. *Mycologia*, 92(6), 1138–1148. <https://doi.org/10.2307/3761481>
- Cervantes-Martinez, A., Gutierrez-Aguirre, M., & Elias-Gutierrez, M. (2000). Description of *Ilyocryptus nevadensis* (Branchiopoda, Anomopoda), a new species from a high altitude crater lake in the volcano Nevado de Toluca, Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 73(3), 311–321. <https://doi.org/10.1163/156854000504408>
- Deloya, C., Ibanez-Bernal, S., & Nogueira, G. (2000). A new species of *Cotinis* (Cotinis) (Coleoptera: Melolonthidae) and a key for the identification of Mexican species. *Entomological News*, 111(3), 171–176.
- Garcia-Mendoza, A. (2000). Taxonomic revision of the arborescent species of *Furcraea* (Agavaceae) in Mexico and Guatemala TT -Revision taxonomica de las especies arborescentes de *Furcraea* (Agavaceae) en Mexico y Guatemala. *Boletín de La Sociedad Botánica de Mexico*, (66), 113–129.
- Riosmena-Rodriguez, R., & Woelkerling, W. J. (2000). Taxonomic biodiversity of Corallinales (Rhodophyta) in the Gulf of California, Mexico: Towards an initial assessment. *Cryptogamie Algologie*, 21(4), 315–354. [https://doi.org/10.1016/s0181-1568\(00\)01040-0](https://doi.org/10.1016/s0181-1568(00)01040-0)
- Moron, M.-A. (2000). Twelve new species of Phyllophaga subgenus *Phytalus* (Coleoptera: Melolonthidae) from eastern and southern Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 73(1), 36–61.
- Martinez Gordillo, M., Jimenez Ramirez, J., & Cruz Duran, R. (2000). The genus *Mabea* (Euphorbiaceae) in Mexico TT -El genero *Mabea* (Euphorbiaceae) en Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 71(2), 87–95.
- Garcia Aldrete, A. N. (2000). New South American *Lachesilla* in the group forcepeta (Psocoptera: Lachesillidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (80), 69–99.
- Perez Ramos, E., Saldana de la Riva, L., & Campbell, J. A. (2000). A new allopatric species of *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae) from Guerrero, Mexico. *Herpetologica*, 56(4), 500–506.
- del Carmen Gonzalez, M., Hanlin, R. T., Herrera, T., & Ulloa, M. (2000). Fungi colonizing hair-baits from three coastal beaches of Mexico. *Mycoscience*, 41(3), 259–262.
- Bandala, V. M., & Montoya, L. (2000). A revision of some *Crepidotus* species related to Mexican taxa. *Mycological Research*, 104(4), 495–506. <https://doi.org/10.1017/s0953756299001586>
- Fernandez-Concha, G. C., Tapia-Munoz, J. L., Campos-Rios, M. G., Hernandez-Aguilar, S., Juan-Qui, M., Ramirez Morillo, I. M., & May-Pat, F. (2000). Notes on the flora of the Yucatan Peninsula I: New records for the Peninsular flora. *Harvard Papers in Botany*, 5(1), 129–156.
- Bandala, V. M., & Montoya, L. (2000). A taxonomic revision of some American *Crepidotus*. *Mycologia*, 92(2), 341–353. <https://doi.org/10.2307/3761571>
- Garcia Aldrete, A. N. (2000). Two new Nicaraguan species of *Triplocania* Roesler (Psocoptera: Ptiloneuridae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 73(3), 171–176.
- Delgado-Salinas, A. (2000). New species of Mexican *Phaseolus* (Fabaceae). *Systematic Botany*, 25(3), 414–436. <https://doi.org/10.2307/2666687>
- Gomez, S. (2000). A new genus, a new species, and a new record of the family Darcythompsoniidae Lang, 1936 (Copepoda, Harpacticoida) from the Gulf of California, Mexico. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 129(4), 515–536. <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2000.tb00615.x>
- Gutierrez-Aguirre, M. A., & Suarez-Morales, E. (2000). New extension range of the diaptomid copepod *Prionodiptomus colombiensis* Thiebaud, 1912 (Copepoda, Calanoida) with complementary description of this species. *Zoosystema*, 22(3), 507–516.
- Reynoso, V. H. (2000). An unusual aquatic sphenodontian (Reptilia: Diapsida) from the Tlayua Formation (Albian), Central Mexico. *Journal of Paleontology*, 74(1), 133–148. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2000\)074<0133:auasrd>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2000)074<0133:auasrd>2.0.co;2)
- Bosseno, M.-F., Espinoza, B., Sanchez, B., & Breniere, S. F. (2000). Mexican *Trypanosoma cruzi* stocks: Analysis of minicircle kDNA homologies by cross-hybridization. *Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz*, 95(4), 473–476. <https://doi.org/10.1590/s0074-0276200000400005>
- Palacios-Vargas, J. G., Cutz, L. Q., & Maldonado, C. (2000). Redescription of the male of *Coenaletes caribaeus* (Collembola: Coenaletidae) associated with hermit crabs (Decapoda: Coenobitidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 93(2), 194–197. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2000\)093\[0194:rotmoc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2000)093[0194:rotmoc]2.0.co;2)
- Estebanes-Gonzalez, M. L. (2000). A redescription of *Forcellinia faini* Delfinado-Baker and Baker, 1989 (Acari: Acaridae). *Folia Entomologica Mexicana*, (109), 1–6.
- Tellez V. O., & Sousa S. M. (2000). A new species of *Rhynchosia* (Leguminosae) from Jalisco, Mexico. *Novon*, 10(3), 257–259.
- Cramer, C., & Cook, D. R. (2000). Water mites of the genera *Neoatractides* Lundblad and *Pseudotorrenicola* Walter (Acari: Hydrachnida: Torrenicolidae) from Mexico. *International Journal of Acarology*, 26(1), 51–61.
- Paulo-Maya, J., & Trujillo-Jimenez, P. (2000). News species of *Ilyodon* (Cyprinodontiformes: Goodeidae) from the Balsas river basin, Mexico TT -Nueva especie de *Ilyodon* (Cyprinodontiformes: Goodeidae) de la cuenca del rio Balsas, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 48(2–3), 465–472.

- Caspeta-Mandujano, J. M., Moravec, F., & Aguilar-Aguilar, R. (2000). *Cucullanus mexicanus* sp. n. (Nematoda: Cucullanidae) from the intestine of the freshwater catfish *Rhamdia guatemalensis* (Pimelodidae) in Mexico. *Helminthologia* (Bratislava), 37(4), 215–217.
- Delgado, L., Perez, A., & Blackaller, J. (2000). Keys for identifying the taxa of Scarabaeoidea Latreille, 1802 (Coleoptera) of Mexico at the generic and suprageneric levels TT -Claves para determinar a los taxones genericos y supragenericos de Scarabaeoidea Latreille, 1802 (Coleoptera) de Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, (110), 33–87.
- Elias-Gutierrez, M., & Smirnov, N. N. (2000). *Macrothrix marthae*, a new species (Crustacea: Anomopoda: Macrothricidae), a highly specialized macrothricid from Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 113(3), 652–660.
- Vazquez, I. M., & Gavino-Rojas, R. (2000). *Eremopus acuitlapanensis*, a new species (Solifugae, Eremobatidae, Eremobatinae) from Guerrero, Mexico. *Journal of Arachnology*, 28(2), 227–230. [https://doi.org/10.1636/0161-8202\(2000\)028\[0227:eaansj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1636/0161-8202(2000)028[0227:eaansj]2.0.co;2)
- Reynoso, V.-H., & Callison, G. (2000). A new scincomorph lizard from the Early Cretaceous of Puebla, Mexico. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 130(2), 183–212. <https://doi.org/10.1006/zjls.1999.0207>
- Morrone, J. J. (2000). Mexican weevils (Coleoptera: Curculionoidea): A preliminary key to families and subfamilies. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (80), 131–141.
- Gomez, J., & Garcia, O. (2000). A new species of *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae), a parasitoid of whitefly *Aleurodicus* sp. (Homoptera: Aleyrodidae) in Mexico. *Pan-Pacific Entomologist*, 76(1), 49–51.
- Cramer, C. (2000). New species of the water mite genus *Kongsbergia* (Acari: Hydrachnida: Aturidae) from Mexico. *International Journal of Acarology*, 26(3), 271–278.
- Ramirez, J. L., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2000). Leaves of Salicaceae (*Salix* and *Populus*) from Oligocene sediments near Tepexi de Rodriguez, Puebla, Mexico. *International Journal of Plant Sciences*, 161(3), 521–534. <https://doi.org/10.1086/314260>
- Gomez-Anaya, J. A., Novelo-Gutierrez, R., & Arce-Perez, R. (2000). The Odonata in the zone affected by the Central Hydroelectric Plant of Zimapan named for Engineer Fernando Hiriart Balderrama, Hidalgo, Mexico TT -Odonata de la zona de influencia de la central Hidroelectrica "Ing. Fernando Hiriart Balderrama" (pH Zimapan). *Folia Entomologica Mexicana*, (108), 1–34.
- Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2000). Magelonidae from the Mexican Pacific and Northern Gulf of Mexico, with the description of a new genus (*Meredithia*) and four new species. *Bulletin of Marine Science*, 67(1), 625–644.
- Castro-Campillo, A., & Ramirez-Pulido, J. (2000). Systematics of the smooth-toothed pocket gopher, *Thomomys umbrinus*, in the Mexican Transvolcanic Belt. *American Museum Novitates*, (3297), 1–37.
- Kasparyan, D. R., & Ruiz-Cancino, E. (2000). First record of the subfamily Oxytorinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) in Mexico, and description of a new species. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 71(2), 125–131.
- Cavazos, M. L., Jiao, M., & Bye, R. (2000). Phenetic analysis of *Datura* section *Dutra* (Solanaceae) in Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 133(4), 493–507. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2000.tb01592.x>
- Galicia-Garcia, C., & Novelo, E. (2000). *Cladophorella netzahuapillii* sp. nov. (Cladophorales, Ulvophyceae), a species reproducing by spores. *Phycologia*, 39(4), 288–295. <https://doi.org/10.2216/i0031-8884-39-4-288.1>
- Saucedo Lozano, M., & Chiappa Carrara, X. (2000). Natural feeding of juvenile *Lutjanus guttatus* (Pisces: Lutjanidae) off the coast of Jalisco and Colima, Mexico TT -Alimentacion natural de juveniles de *Lutjanus guttatus* (Pisces: Lutjanidae) en la costa de Jalisco y Colima, Mexico. *Boletin Del Centro de Investigaciones Biologicas Universidad Del Zulia*, 34(2), 159–180.
- Delfin G, H., & Wharton, R. A. (2000). Historical review of the genera *Aleiodes* and *Rogas* in Mexico, with a redescription of *Aleiodes cameronii* (Hymenoptera: Braconidae). *Pan-Pacific Entomologist*, 76(1), 58–70.
- Naranjo-Garcia, E., Polaco, O. J., & Pearce, T. A. (2000). A new genus and species of semi-slug from southern Chiapas, Mexico (Gastropoda: Pulmonata: Xanthonychidae). *Archiv Fuer Molluskenkunde*, 128(1–2), 153–161.
- Bonilla-Barbosa, J., Novelo, A., Orozco, Y. H., & Marquez-Guzman, J. (2000). Comparative seed morphology of Mexican *Nymphaea* species. *Aquatic Botany*, 68(3), 189–204. [https://doi.org/10.1016/s0304-3770\(00\)00125-x](https://doi.org/10.1016/s0304-3770(00)00125-x)
- Johansen, R. M. (2000). The Mexican *Frankliniella paricutinensis* sp. nov. species assemblage, in the "Intonsa group" (Insecta, Thysanoptera: Thripidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (80), 1–49.
- Trjapitzin, V. A., & Ruiz-Cancino, E. (2000). A new species of *Aloencyrtus* Prinsloo (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae), a parasitoid of *Ceroplastes dugessii* Lichtenstein (Homoptera: Coccidae) in the State of Morelos, Mexico TT -Una nueva especie de *Aloencyrtus* Prinsloo (Hymenoptera: Chalcidoide). *Folia Entomologica Mexicana*, (108), 35–42.
- del Carmen Perrilliat, M., Vega, F. J., & Corona, R. (2000). Early Maastrichtian mollusca from the Mexcala Formation of the state of Guerrero, southern Mexico. *Journal of Paleontology*, 74(1), 7–24. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2000\)074<0007:emmftm>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2000)074<0007:emmftm>2.0.co;2)
- Helenes, J. (2000). *Exochosphaeridium alisitosense* n. sp., a new gonyaulacoid dinoflagellate from the Albian of Baja California, Mexico. *Micropaleontology* (New York), 46(2), 135–142. <https://doi.org/10.2113/46.2.135>
- Perez-Ponce de Leon, G., & Mendoza-Garfias, B. (2000). A new species of *Sprostoniella* Bychowsky and Nagibina, 1967 (Monogenea: Capsalidae) from *Chaetodipterus zonatus* (Osteichthyes: Ephippidae) in Chamela Bay, Mexico. *Journal of Parasitology*, 86(4), 811–814. <https://doi.org/10.2307/3284969>
- Delgadillo M, C. (2000). The distinction between *Grimmia mexicana* and *G. ochyriana*. *Bryologist*, 103(4), 762–764. [https://doi.org/10.1639/0007-2745\(2000\)103\[0762:tdbgma\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1639/0007-2745(2000)103[0762:tdbgma]2.0.co;2)
- Quiroz-Barroso, S. A., Pojeta Jr., J., Sour-Tovar, F., & Morales-Soto, S. (2000). *Pseudomulceodens*: A Mississippian rostroconch from Mexico. *Journal of Paleontology*, 74(6), 1184–1186. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2000\)074<1184:pamrfm>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2000)074<1184:pamrfm>2.0.co;2)
- Perez-Silva, E., Esqueda, M., Herrera, T., Moreno, G., & Altes, A. (2000). *Disciseda verrucosa* (Gasteromycetes) in Mexico. *Mycotaxon*, 76, 337–341.
- Delgadillo, C. M. (2000). Mosses and the Caribbean connection between North and South America. *Bryologist*, 103(1), 82–86.

- Gonzalez-Soriano, E., & del Pilar Villeda-Callejas, M. (2000). *Ophiogomphus purepecha* spec. nov. from Mexico (Anisoptera: Gomphidae). *Odonatologica*, 29(3), 261–266.
- Deloya, C., & Ibanez-Bernal, S. (2000). New species of aphodiinae from Mexico and a key to species of *Cephalocycclus* Dellacasa, Gordon and Dellacasa (Coleoptera: Scarabaeidae). *Coleopterists Bulletin*, 54(3), 318–324. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2000\)054\[0318:nsoafm\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2000)054[0318:nsoafm]2.0.co;2)
- Arce-Perez, R., & Novelo-Gutierrez, R. (2000). First record of the genus *Psephenops* (Coleoptera: Psephenidae) from Mexico, with a description of a new species. *Entomological News*, 111(3), 196–200.
- Arce-Perez, R., & Moron, M. A. (2000). Taxonomy and distribution of *Macroductylus* species (Coleoptera, Melolonthidae) in Mexico and the USA. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (79), 123–239.
- Romero, J., & Johnson, C. D. (2000). Revision of the genus *Zabrotes* Horn of Mexico (Coleoptera: Bruchidae: Amblycerinae). *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 126(2), 221–274.
- Manzano-Gayosso, P., Hernandez-Hernandez, F., Bazan-Mora, E., Mendez-Tovar, L. J., Gonzalez-Monroy, J., & Lopez-Martinez, R. (2000). Identification and typing of yeast isolates from hospital patients in Mexico City. *Revista Argentina de Microbiologia*, 32(1), 1–6.
- Martinez, J., Mendez, I., & Palomino, G. (2000). Cytological and genical differentiation between cytotypes of *Echeandia nana* (Anthericaceae). *Caryologia*, 53(2), 147–158. <https://doi.org/10.1080/00087114.2000.10589190>
- Espinasa, L. (2000). A new species of the genus *Prosthecina* (Insecta, Zygentoma, Nicoletiidae). *Pedobiologia*, 44(3–4), 333–341. [https://doi.org/10.1078/s0031-4056\(04\)70053-0](https://doi.org/10.1078/s0031-4056(04)70053-0)
- Marquez Luna, J., & Asiain Alvarez, J. (2000). The Coleoptera collection of the Zoological Museum “Alfonso L. Herrera”, Faculty of Sciences, UNAM, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (79), 241–255.
- Marmolejo, J. G. (2000). The genus *Lecanosticta* from Nuevo Leon, Mexico. *Mycotaxon*, 76, 393–397.
- Moron, M.-A., & Cano, E. B. (2000). Three new species of *Phyllophaga* (s. str.) group *Rostripyga* (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae) from Mexico and Guatemala. *Pan-Pacific Entomologist*, 76(4), 234–242.
- Magallan Hernandez, F., & Hernandez Sandoval, L. (2000). The family Agavaceae in the state of Queretaro, Mexico TT -La familia Agavaceae en el estado de Queretaro, Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, (66), 103–112.
- Palacios-Vargas, J. G., Mendoza, S., & Villalobos, F. J. (2000). New genus and species of *Hypogastruridae* (Collembola) from a Mexican Biosphere Reserve and remarks on its ecology. *Southwestern Entomologist*, 25(2), 139–144.
- Hendrickx, M. E. (2000). The genus *Munida* Leach (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) in the eastern tropical Pacific, with description of two new species. *Bulletin de l'Institut Royal Des Sciences Naturelles de Belgique Biologie*, 70, 163–192.
- Bastida-Zavala, J. R., & Salazar-Vallejo, S. I. (2000). Serpulids (Polychaeta: Serpulidae) of the Northwest Caribbean with keys for the Grand Caribbean region: *Salmacina*, *Ficopomatus*, *Pomatoceros*, *Pomatostegus*, *Protula*, *Pseudovermilia*, *Spirobranchus*, and *Vermiliopsis* TT -Serpulidos (Polychaeta: Serpulidae) d. *Revista de Biología Tropical*, 48(4), 807–840.
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2000). Four new species of Neotropical Coreidae (Insecta: Hemiptera: Heteroptera). *Reichenbachia*, 33(2), 271–280.
- Romero, A., Luna, M., Garcia, E., & Passini, M. F. (2000). Phenetic analysis of the Mexican midland pinyon pines, *Pinus cembroides* and *Pinus johannis*. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 133(2), 181–194. <https://doi.org/10.1006/bojl.1999.0315>
- Hernandez-Becerril, D. U. (2000). Morphology and taxonomy of three little-known marine planktonic Chaetoceros species (Bacillariophyceae). *European Journal of Phycology*, 35(2), 183–188. <https://doi.org/10.1017/s096702620000264x>
- Bastida-Zavala, J. R., & Salazar-Vallejo, S. I. (2000). Serpulids (Polychaeta: Serpulidae) of the Northwest Caribbean: *Hydroides* and *Serpula* TT -Serpillidos (Polychaeta: Serpulidae) del Caribe noroccidental: *Hydroides* y *Serpula*. *Revista de Biología Tropical*, 48(4), 841–858.
- Gomez, S. (2000). Redescription of *Pseudostenhelium wellsii* Coull and Fleeger, 1977 (Copepoda, Harpacticoida) from a tropical coastal lagoon in the southeastern Gulf of California (Mexico). *Crustaceana (Leiden)*, 73(1), 69–82. <https://doi.org/10.1163/156854000504129>
- Camargo-Ricalde, S. L. (2000). Description, distribution, anatomy, chemical composition, and uses of *Mimosa tenuiflora* (Fabaceae-Mimosoideae) in Mexico TT -Descripcion, distribucion, anatomia, composicion quimica y usos de *Mimosa tenuiflora* (Fabaceae-Mimosoideae) en Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 48(4), 939–954.
- Reyes-Bonilla, H., & Carricart-Ganivet, J. P. (2000). *Porites arnaudi*, a new species of stony coral (Anthozoa: Scleractinia: Poritidae) from oceanic islands of the eastern Pacific Ocean. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 113(2), 561–571.
- Balcazar-Lara, M. A. (2000). A new species of *Automeris* (Lepidoptera: Saturniidae) from central Mexico. *Entomological News*, 111(5), 317–321.
- Garcia Aldrete, A. N. (2000). New species of *Lachesilla* (Psocoptera: Lachesillidae) in the group *andra*, from Mexico. *Journal of the New York Entomological Society*, 108(3–4), 237–242. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2000\)108\[0237:nsolp1\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2000)108[0237:nsolp1]2.0.co;2)
- Espinasa, L. (2000). A new species of the genus *Cubacubana* (Insecta: Zygentoma: Nicoletiidae) from a Mexican cave. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 113(1), 218–223.
- Kasparyan, D. R., & Ruiz-Cancino, E. (2000). A new species of *Ethelurgus* Foerster from Mexico (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (79), 57–60.
- Siqueiros Beltrones, D. A. (2000). Benthic diatoms associated to abalone (*Haliotis* spp.) on a rocky substratum from Isla Magdalena, Baja California Sur, Mexico. *Oceanides*, 15(1), 35–46.
- Ramirez, J. L., Cevallos-Ferriz, S. R. S., & Silva-Pineda, A. (2000). Reconstruction of the leaves of two new species of *Pseudosmodium* (Anacardiaceae) from Oligocene strata of Puebla, Mexico. *International Journal of Plant Sciences*, 161(3), 509–519. <https://doi.org/10.1086/314261>
- Carrillo-Fasio, J. A., Garcia-Estrada, R. S., Allende-Molar, R., Marquez-Zequera, I., & Cruz-Ortega, J. E. (2000). Identification and distribution of root knot nematode species (*Meloidogyne* spp.) in vegetable crops in Sinaloa, Mexico. TT -Identificacion y Distribucion de Especies del Nematodo Nodulador (*Meloidogyne* spp.) en Hortalizas, en Sinaloa, Mexico. *Revista Mexicana de Fitopatología*, 18(2), 115–119.

- Ruiz-Cancino, E., & Kasparian, D. R. (2000). A new species of the genus *Xorides* Latreille (Hymenoptera: Ichneumonidae) of the state of Tamaulipas, Mexico TT -Una nueva especie del genero *Xorides* Latreille (Hymenoptera: Ichneumonidae) del estado de Tamaulipas, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (80), 233–239.
- Jimenez Ramirez, J., & Martinez Gordillo, M. (2000). A new species of *Jatropha* (Euphorbiaceae) from the state of Guerrero, Mexico TT -Especie nueva de *Jatropha* (Euphorbiaceae) del estado de Guerrero, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 71(1), 35–38.
- Novelo-Gutierrez, R. (2000). Description of the larva of *Hetaerina infecta* Calvert (Odonata: Calopterygidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 102(1), 99–104.
- Guzman, G., & Ovrebo, C. L. (2000). New observations on sclerodermataceous fungi. *Mycologia*, 92(1), 174–179. <https://doi.org/10.2307/3761461>
- Sarma, S. S. S., & Martinez-Figueroa, J. (2000). Morphometry of *Filinia cornuta* (Weisse, 1847) (Rotifera: Filiniidae) in the tanke of Tezozomoc Park (Mexico). TT -Morfometria de *Filinia cornuta* (Weisse, 1847) (Rotifera: Filiniidae) en el estanque del Parque Tezozomoc (Mexico). *TIP Revista Especializada En Ciencias Quimico-Biologicas*, 3(2), 75–78.
- Siqueiros Beltrones, D. A. (2000). Benthic diatoms associated to abalone (*Haliotis* spp.) on a rocky substratum from Isla Magdalena, Baja California Sur, Mexico. *Oceanis*, 15(1), 35–46.
- Velasco de Leon, P., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2000). Leaves of *Cercocarpus mixteca* n. sp. (Rosaceae) from Oligocene sediments, near Tepexi de Rodriguez, Puebla. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 111(3–4), 285–294. [https://doi.org/10.1016/s0034-6667\(00\)00029-4](https://doi.org/10.1016/s0034-6667(00)00029-4)
- Martinez Gordillo, M., & Cruz Duran, R. (2000). A new species of *Croton* (Euphorbiaceae) from the state of Oaxaca, Mexico TT -Especie nueva de *Croton* (Euphorbiaceae) del estado de Oaxaca, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 71(1), 25–28.
- Myartseva, S. N., & Ruiz-Cancino, E. (2000). Annotated checklist of the Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, (109), 7–33.
- Mayen-Estrada, R., & Aladro-Lubel, M. A. (2000). First record of *Lagenophrys dennisii* (Ciliophora: Peritrichia) on the exoskeleton of crayfish *Cambarellus patzcuarensis*. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 47(1), 57–61. <https://doi.org/10.1111/j.1550-7408.2000.tb00011.x>
- Flores-Coto, C., Martinez-Gutierrez, R., Gonzalez-Felix, M., Sanvicente-Anorve, L., & Zavala-Garcia, F. (2000). Annual variation of ichthyoplankton assemblages in Neritic waters of the southern Gulf of Mexico. *Caribbean Journal of Science*, 36(3–4), 233–243.
- Leon-Tejera, H., & Montejano, G. (2000). *Dermocarpella* (Cyanoprokaryota/Cyanophyceae/Cyanobacteria) from the Pacific coast of Mexico. *Cryptogamie Algologie*, 21(3), 259–272. [https://doi.org/10.1016/s0181-1568\(00\)00118-5](https://doi.org/10.1016/s0181-1568(00)00118-5)
- Esqueda-Valle, M., Perez-Silva, E., Herrera, T., Coronado-Andrade, M., & Estrada-Torres, A. (2000). Gasteromycete composition in a vegetation gradient in Sonora, Mexico TT -Composicion de gasteromicetos en un gradiente de vegetacion de Sonora, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 71(2), 39–62.
- Arellano-Meneses, A. G., Hernandez-Carbajal, L. A., Lira-Galera, I. E., Ruiz-Guzman, G., & Mudespacher-Ziehl, C. (2000). Karyotypical studies on *Peromyscus difficilis* amplus (Rodentia: Muridae). *Cytologia (Tokyo)*, 65(1), 25–28.
- Villarreal-Q, J. A., & de La Rosa-I, M. (2000). Two new species of *Abelia* (Caprifoliaceae) from Mexico. *Brittonia*, 52(2), 172–176. <https://doi.org/10.2307/2666508>
- Roman, R., Ortega, A. L., & Mejia, L. M. (2000). *Macrobrachium vicconi*, new species, a fresh-water shrimp from a rain forest in southeast Mexico, and comparison with congeners (Decapoda: Palaemonidae). *Journal of Crustacean Biology*, 20(1), 186–194. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2000\)020\[0186:mvsafj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2000)020[0186:mvsafj]2.0.co;2)
- Ramirez, J. L., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2000). Leaves of *Berberidaceae* (*Berberis* and *Mahonia*) from Oligocene sediments, near Tepexi de Rodriguez, Puebla. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 110(3–4), 247–257. [https://doi.org/10.1016/s0034-6667\(00\)00015-4](https://doi.org/10.1016/s0034-6667(00)00015-4)
- Barbosa-Ledesma, I. F., & Gamboa-Contreras, J. A. (2000). New records for stomatopods (Stomatopoda: Crustacea) from the Gulf of Tehuantepec, Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 48(1), 269.
- Grether, R. (2000). Nomenclatural changes in the genus *Mimosa* (Fabaceae, Mimosoideae) in southern Mexico and Central America. *Novon*, 10(1), 29–37. <https://doi.org/10.2307/3393180>
- Hernandez-Becerril, D. U., Cortes Altamirano, R., & Alonso R, R. (2000). The dinoflagellate genus *Procoentrum* along the coasts of the Mexican Pacific. *Hydrobiologia*, 418(1–3), 111–121. <https://doi.org/10.1023/a:1003806719515>
- Suarez-Morales, E., Franco-Gordo, C., & Saucedo-Lozano, M. (2000). On the pelagic copepod community of the central Mexican tropical Pacific (autumn, 1990). *Crustaceana (Leiden)*, 73(6), 751–761. <https://doi.org/10.1163/156854000504778>
- Morrone, J. J., Acosta, R., & Gutierrez, A. L. (2000). Cladistics, biogeography, and host relationships of the flea subgenus *Ctenophthalmus* (*Alloctenus*), with the description of a new Mexican species (Siphonaptera: Ctenophthalmidae). *Journal of the New York Entomological Society*, 108(1–2), 1–12. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2000\)108\[0001:cbahro\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2000)108[0001:cbahro]2.0.co;2)
- Rojas, Y., Alvarez, F., & Villalobos, J. L. (2000). A new species of crayfish (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) from Lake Catemaco, Veracruz, Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 113(3), 792–798.
- Suarez-Morales, E., & Leon-Oropeza, A. (2000). The South American neritic copepod *Ctenocalanus heronae* Vega-Perez and Bowman (Calanoida) in the Gulf of Mexico, with comments on the taxonomy of the genus. *Gulf and Caribbean Research*, 12, 37–41.
- Gomez, S. (2000). *Cletodes confusum* sp. nov., *C. pseudodissimilisoris* sp. nov., and *Stylicletodes longicaudatus* (Copepoda: Harpacticoida: Cletodidae) from a coastal lagoon in south-eastern Gulf of California (Mexico) TT -*Cletodes confusum* sp. nov., *C. pseudodissimilisoris*. *Cahiers de Biologie Marine*, 41(3), 265–280.
- Gama-Castro, J. E., Solleiro-Rebolledo, E., & Vallejo-Gomez, E. (2000). Weathered pumice influence on selected alluvial soil properties in west Nayarit, Mexico. *Soil and Tillage Research*, 55(3–4), 143–165. [https://doi.org/10.1016/s0167-1987\(00\)00114-8](https://doi.org/10.1016/s0167-1987(00)00114-8)
- Suarez-Morales, E., & Elias-Gutierrez, M. (2000). Two new *Mastigodiatomus* (Copepoda, Diaptomidae) from southeastern Mexico, with a key for the identification of the known species of the genus. *Journal of Natural History*, 34(5), 693–708. <https://doi.org/10.1080/002229300299363>
- Suarez-Morales, E., & Gasca, R. (2000). Epipelagic copepod assemblages in the western Caribbean Sea (1991). *Crustaceana (Leiden)*, 73(10), 1247–1257. <https://doi.org/10.1163/156854000505227>

- Manriquez-Moran, N. L., Villagran-Santa Cruz, M., & Mendez-De La Cruz, F. R. (2000). Origin and evolution of the parthenogenetic lizards, *Cnemidophorus maslini* and *C. cozumela*. *Journal of Herpetology*, 34(4), 634–637. <https://doi.org/10.2307/1565287>
- Delgado, L., & Howden, H. F. (2000). A new brachypterous species of *Onthophagus* in Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) TT -Una especie nueva braquiptera de *Onthophagus* de Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Folia Entomologica Mexicana*, 109, 35–41.
- Quero, H. J. (2000). *Brahea sarukhanii*, a new species of palm from Mexico. *Palms*, 44(3), 109–113.
- Delgado, L. (2001). A new species of *Ceraspis*, with a key to the Mexican species of the genus (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Journal of the New York Entomological Society*, 109(1), 167–170. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2001\)109\[0167:ansocw\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2001)109[0167:ansocw]2.0.co;2)
- Delgado, L., & Kohlmann, B. (2001). A new species and two subspecies of *Copris* from Mexico and Central America (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Journal of the New York Entomological Society*, 109(3–4), 344–353. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2001\)109\[0344:ansats\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2001)109[0344:ansats]2.0.co;2)
- Mendoza-Franco, E. F., & Vidal-Martinez, V. M. (2001). *Salsuginus neotropicalis* n. sp. (Monogenea: Ancyrocephalinae) from the pike killifish *Belonesox belizanus* (Atheriniformes: Poeciliidae) from southeastern Mexico. *Systematic Parasitology*, 48(1), 41–45. <https://doi.org/10.1023/a:1026568122455>
- Garcia Aldrete, A. N. (2001). A new *Echmepteryx* from northwestern Wisconsin, USA (Psocoptera: Lepidopsocidae). *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoológica*, 72(1), 85–88.
- Castillo-Guerrero, J. A., & Carmona, R. (2001). Distribution of aquatic and raptor birds in a freshwater artificial pond of Baja California Sur, Mexico. TT -Distribucion de aves acuaticas y rapaces en un embalse dulceacuicola artificial de Baja California Sur, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 49(3–4), 1131–1142.
- Moron, M. A., & Howden, H. F. (2001). New species in the genus *Dilophochila* Bates (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini). *Coleopterists Bulletin*, 55(1), 51–64. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2001\)055\[0051:nsitgd\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2001)055[0051:nsitgd]2.0.co;2)
- Huerta, H., Ronderos, M. M., & Spinelli, G. R. (2001). Description of larva and pupa and redescription of the adult of *Culicoides albomaculus* Root and Hoffman (Diptera: Ceratopogonidae). *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 127(4), 545–561.
- Espinasa, L., & Alpeis, M. B. (2001). A new species of the genus *Anelpistina* (Insecta: Zygentoma: Nicoletiidae) from the Biosphere Reserve Sierra de Huautla. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(2), 489–496.
- Perrilliat, M. C., & Vega, F. J. (2001). A new genus and species of late cretaceous xenophorid gastropod from Southern Mexico. *Veliger*, 44(1), 73–78.
- Zaragoza Caballero, S. (2001). New species and records of *Tytthonyx* (Coleoptera: Cantharidae: Tytthonyxini) from Mexico TT -Especies y registros nuevos de *Tytthonyx* (Coleoptera: Cantharidae: Tytthonyxini) de Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoológica*, 72(1), 89–104.
- Guzman-Larralde, A. J., Leyva, J. L., & Valdez, J. M. (2001). Illustrated key to genera of mymaridae (Hymenoptera) of Central Mexico. *Southwestern Entomologist*, 26(3), 245–252.
- Hernandez, H. M., Gomez-Hinostrosa, C., & Barcenas, R. T. (2001). Studies on Mexican Cactaceae. II. *Opuntia megarrhiza*, a poorly known endemic from San Luis Potosí, Mexico. *Brittonia*, 53(4), 528–533. <https://doi.org/10.1007/bf02809653>
- Navarrete-Heredia, J. L. (2001). New Mexican state records for *Oniticellus rhinocerus* Bates and *Euoniticellus intermedius* (Reiche) (Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Coleopterists Bulletin*, 55(4), 500. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2001\)055\[0500:sn\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2001)055[0500:sn]2.0.co;2)
- Kotov, A. A., Elias-Gutierrez, M., & Gutierrez-Aguirre, M. (2001). *Ilyocryptus paranaensis inarmatus* subsp. nov. from Tabasco, Mexico (Cladocera, Anomopoda). *Crustaceana (Leiden)*, 74(10), 1067–1082. <https://doi.org/10.1163/15685400152691115>
- García-Pamanes, J., & Lara-Lara, J. R. (2001). Microzooplankton grazing in the Gulf of California TT -Pastoreo por el microzooplancton en el Golfo de California. *Ciencias Marinas*, 27(1), 73–90.
- Caamal-Maldonado, J. A., Jimenez-Osornio, J. J., Torres-Barragan, A., & Anaya, A. L. (2001). The use of allelopathic legume cover and mulch species for weed control in cropping systems. *Agronomy Journal*, 93(1), 27–36. <https://doi.org/10.2134/agronj2001.93127x>
- De Leon, G. P.-P. (2001). The diversity of Digeneans (Platyhelminthes: Cercomeria: Trematoda) in vertebrates in Mexico. *Comparative Parasitology*, 68(1), 1–8.
- Garcia Aldrete, A. N. (2001). Two atypical new species of *Lachesilla* Westwood in the pedicularia group (Psocoptera: Lachesillidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 103(4), 999–1003.
- Hernandez-Sandoval, L. (2001). *Beaucarnea sanctomariana* (Nolinaceae), a new micro-endemic species of ponytail palm from the Isthmus of Tehuantepec, Oaxaca, Mexico. *Novon*, 11(1), 50–53. <https://doi.org/10.2307/3393207>
- Gutierrez-Aguirre, M. A., & Suarez-Morales, E. (2001). A new species of *Mesocyclops* (Copepoda, Cyclopoida, Cyclopidae) from Southeastern Mexico. *Journal of Limnology*, 60(2), 143–154.
- Fernandez-Concha, G. C., Tapia-Munoz, J. L., Jimenez-Machorro, R., Sanchez-Saldana, L., Ibarra-Gonzalez, L., Ramirez, I. M., & Gomez, M. P. (2001). Notes on the flora of the Yucatan Peninsula II: A synopsis of the orchid flora of the Mexican Yucatan Peninsula and a tentative checklist of the Orchidaceae of the Yucatan Peninsula Biotic Province. *Harvard Papers in Botany*, 5(2), 383–466.
- Ruiz-Ramirez, J. D., & Salazar-Vallejo, S. I. (2001). Exogoninae (Polychaeta: Syllidae) from the Mexican Caribbean with a key to the Great Caribbean species. TT -Exogoninae (Polychaeta: Syllidae) del Caribe mexicano con una clave para las especies del Gran Caribe. *Revista de Biología Tropical*, 49(1), 117–140.
- Moron, M.-A., Rivera-Cervantes, L. E., & Lopez-Vieyra, M. (2001). New species of *Phyllophaga* Harris (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae) from Biosphere Reserve of Manantlan, Jalisco-Colima, Mexico. *Coleopterists Bulletin*, 55(4), 485. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2001\)055\[0485:nsophc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2001)055[0485:nsophc]2.0.co;2)
- Vazquez Garcia, L., Przybyla, A. A., De la Cruz Torres, E., Torres Navarro, H., & Rodriguez, G. (2001). Morphological description of nine botanical varieties of *Tigridia pavonia* (L.F.) Ker. *Gawl. Journal of Applied Botany*, 75(1–2), 14–19.
- Ramos-Elorduy B, J., & Pino Moreno, J. M. (2001). Edible insects of Hidalgo, Mexico TT -Insectos comestibles de Hidalgo, Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoológica*, 72(1), 43–84.

- Linares, J. (2001). New Mexican and Central American species of *Ateleia* (Leguminosae: Papilionoideae) TT -Nuevas especies del genero *Ateleia* (Leguminosae:Papilionoideae) de Mexico y Centroamerica. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 72(1), 85–114.
- Moron-Rios, A., & Moron, M. A. (2001). The Coleoptera Melolonthidae fauna of the Biosphere Reserve “El Triunfo,” Chiapas, Mexico. TT -La fauna de Coleoptera Melolonthidae de la Reserva de la Biosfera “El Triunfo”, Chiapas, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (84), 1–25.
- Kasparyan, D. R., & Ruiz-Cancino, E. (2001). Review of the Mexican species of the genus *Corsoncus* Townes, 1971 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Anomaloniinae). *Russian Entomological Journal*, 10(2), 159–162.
- Ponce-Campos, P., & Smith, H. M. (2001). A review of the stripeless snake (*Coniophanes lateritius*) complex of Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 37(1), 10–17.
- Garcia Aldrete, A. N. (2001). A new, extra-South American species of *Euplocania* (Insecta, Psocoptera, Ptiloneuridae). *Senckenbergiana Biologica*, 81(1–2), 187–189.
- Fernandez-Concha, G. C., Tapia Munoz, J. L., & Ramirez, I. M. (2001). The status of *Schomburgkia tibicinis* var. *grandiflora* Lindl. (Orchidaceae) and a key to the Mexican species of *Myrmecophila*. *Harvard Papers in Botany*, 6(1), 245–251.
- Maldonado, A. C., Olvera, H. F., & Valdes, J. (2001). Halophilous and gypsophilous Euphorbiaceae of Mexico, excluding *Euphorbia* TT -Las Euphorbiaceae halofilas y gipsofilas de Mexico, excepto *Euphorbia*. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 72(1), 1–83.
- Barrera, E., Brailovsky, H., & Coscaron, M. del C. (2001). Checklist and distribution of the Peiratinae (Heteroptera: Reduviidae) of Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 103(3), 666–672.
- Hernandez, H. M., Gomez-Hinostrosa, C., & Barcenas, R. T. (2001). Studies on Mexican cactaceae. I. *Opuntia pachyrrhiza*, a new species from the Chihuahuan Desert, Mexico. *Novon*, 11(3), 309–314. <https://doi.org/10.2307/3393035>
- Monreal Hernandez, L. S., Trjapitzin, V. A., & Ruiz-Cancino, E. (2001). Description of *Seticliclava placidae* sp. nov. (Hymenoptera: Encyrtidae) of Mexico, with a key to species of the genus. TT -Descripcion de *Seticliclava placidae* sp. nov. (Hymenoptera: Encyrtidae) de Mexico, con la clave para especies del genero. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (84), 27–34.
- Gernandt, D. S., Liston, A., & Pintero, D. (2001). Variation in the nrDNA ITS of *Pinus* subsection *Cembroides*: Implications for molecular systematic studies of pine species complexes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 21(3), 449–467. <https://doi.org/10.1006/mpev.2001.1026>
- Moron, M.-A. (2001). Revision of the *rugipennis* group of *Phyllophaga* (sensu stricto) (Coleoptera: Melolonthidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 94(6), 771–808. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2001\)094\[0771:rotrgo\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2001)094[0771:rotrgo]2.0.co;2)
- Vidal-Martinez, V. M., Scholz, T., & Aguirre-Macedo, M. L. (2001). Dactylogyridae of cichlid fishes from Nicaragua, Central America, with descriptions of *Gussevia herotilapia* sp. n. and three new species of *Sciadiciclethrum* (Monogenea: Ancyrocephalinae). *Comparative Parasitology*, 68(1), 76–86.
- Perez-Silva, E., Herrera, T., Esqueda, M., Illana, C., & Moreno, G. (2001). Myxomycetes of Sonora, Mexico. I. *Mycotaxon*, 77, 181–192.
- Gomez, S. (2001). A new species of *Onychocamptus* Daday, 1903 (Copepoda: Harpacticoida: Laophontidae) from northwestern Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(1), 262–274.
- Garcia Aldrete, A. N. (2001). Genera of Psocoptera new to Mexico. *Entomological News*, 112(2), 94–100.
- Suarez-Morales, E., & Alvarez-Silva, C. (2001). *Cymbasoma tumorifrons* (Copepoda: Monstrilloida): An expanded description based on a new collection from the eastern tropical Pacific. *Pacific Science*, 55(2), 183–189. <https://doi.org/10.1353/psc.2001.0018>
- Ruiz Cancino, E., Martinez Bernal, C., Coronado Blanco, J. M., Mateos Crespo, J. R., & Pena, J. E. (2001). Parasitoid Hymenoptera of *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) in Tamaulipas and the north of Veracruz, Mexico, with a key to the species TT -Himenopteros parasitoides de *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariii. *Folia Entomologica Mexicana*, 40(1), 83–91.
- Rojas Fernandez, P. (2001). Mexican soil ants: Diversity, distribution, and importance (Hymenoptera: Formicidae). TT -Las hormigas del suelo en Mexico: Diversidad, distribucion e importancia (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie Numero Especial*, (1), 189–238.
- Fernandez-Concha, G. C., Tapia Munoz, J. L., & Gomez-Juarez, M. (2001). A synopsis of the *Maxillaria rufescens* complex in Mexico, Central America, and the Greater Antilles. *Brittonia*, 53(3), 454–465. <https://doi.org/10.1007/bf02809801>
- Estrada-De Los Santos, P., Bustillos-Cristales, R., & Caballero-Mellado, J. (2001). *Burkholderia*, a genus rich in plant-associated nitrogen fixers with wide environmental and geographic distribution. *Applied and Environmental Microbiology*, 67(6), 2790–2798. <https://doi.org/10.1128/aem.67.6.2790-2798.2001>
- Caspeta-Mandujano, J. M., Moravec, F., & Salgado-Maldonado, G. (2001). Two new species of rhabdochoniids (Nematoda: Rhabdochoniidae) from freshwater fishes in Mexico, with a description of a new genus. *Journal of Parasitology*, 87(1), 139–143. [https://doi.org/10.1645/0022-3395\(2001\)087\[0139:tnsorn\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1645/0022-3395(2001)087[0139:tnsorn]2.0.co;2)
- Guzman-Davalos, L., & Ovrebø, C. L. (2001). Some species of *Gymnopilus* from Costa Rica and Panama. *Mycologia*, 93(2), 398–404. <https://doi.org/10.2307/3761661>
- Ibanez-Bernal, S. (2001). Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) of Mexico. II. The species of *Lutzomyia* (*Coromyia*) Barretto, of the species group *Delpozoi* and of *Lutzomyia* (*Dampfomyia*) Addis TT -Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) de Mexico. II.- Las especies de *Lutzomyia* (*Corom.*) *Folia Entomologica Mexicana*, 40(1), 17–46.
- Falcon-Ordaz, J., Gardner, S. L., & Perez-Ponce de Leon, G. (2001). *Vexillata liomyos* n. sp. (Nemata: Ornithostrongylidae) from *Liomys pictus* (Rodentia: Heteromyidae) from Mexico, with comments on the synlophe of *Vexillata armandae*. *Journal of Parasitology*, 87(3), 656–659.
- Arce-Perez, R., & Novelo-Gutierrez, R. (2001). A new genus and species of Psepheninae (Coleoptera: Dryopoidea: Psephenidae) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 103(2), 389–395.
- Iglesias, R., Palacios-Vargas, J. G., & Mahunka, S. (2001). New species of *Trimalaconothrus* from Mexico (Acari: Oribatei: Malaconothridae). *Folia Entomologica Mexicana*, 40(1), 67–81.
- Perez-Farrera, M. A., & Croat, T. B. (2001). A new species of *Anthurium* (Araceae) from Chiapas, Mexico. *Novon*, 11(1), 88–91. <https://doi.org/10.2307/3393214>



- Lemos-Espinal, J. A., Chiszar, D., & Smith, H. M. (2001). The identity of *Sceloporus clarkii uriquensis* Tanner and Robison (Reptilia: Sauria). *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 37(3), 115–118.
- Fragoso, C. (2001). Earthworms of Mexico (Annelida: Oligochaeta): Diversity, ecology, and management. TT -Las lombrices de tierra de Mexico (Annelida, Oligochaeta): Diversidad, ecología y manejo. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie Numero Especial*, (1), 131–171.
- Gomez, S., & Seifried, S. (2001). A new species of *Ectinosoma* Boeck, 1865 (Copepoda: Harpacticoida: Ectinosomatidae) from northwestern Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(1), 207–218.
- Suarez-Morales, E., & Escamilla, J. B. (2001). Taxonomic report on some monstrellids (Copepoda, Monstrellioida) from southeast Mexico with the description of a new species of *Monstrilla*. *Journal of Natural History*, 35(10), 1433–1445. <https://doi.org/10.1080/002229301317067629>
- Huerta, H. (2001). A new species of the genus *Atrichopogon* Kieffer (Diptera: Ceratopogonidae) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 103(2), 373–375.
- Trjapitzin, V. A., & Ruiz Cancino, E. (2001). Synopsis of the species of *Ruandella* Risbec (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) and description of a new species from the State of Sinaloa, Mexico TT -Sinopsis de las especies de *Ruandella* Risbec (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) y descripción. *Folia Entomologica Mexicana*, 40(2), 213–219.
- de Leon-Gonzalez, J. A., Solis-Weiss, V., & Valadez-Rocha, V. (2001). Two new species of *Platynereis* (Polychaeta: Nereididae) from eastern Mexican shores. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(2), 389–395.
- Lemos-Espinal, J. A., Smith, H. M., Auth, D. L., & Chiszar, D. (2001). The subspecies of *Sceloporus merriami* (Reptilia: Lacertilia) in Chihuahua and Durango, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 37(4), 123–129.
- Sosa, V., Chase, M. W., Salazar, G., Whitten, W. M., & Williams, N. H. (2001). Phylogenetic position of *Dignathe* (Orchidaceae: Oncidiinae): Evidence from nuclear its ribosomal DNA sequences. *Lindleyana*, 16(2), 94–101.
- Noguera, F. A., & Chemsak, J. A. (2001). A new species of *Erlandia Aurivillius* from Mexico (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae). *Coleopterists Bulletin*, 55(3), 369–373. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2001\)055\[0369:ansoea\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2001)055[0369:ansoea]2.0.co;2)
- de Leon-Gonzalez, J. A., & Solis-Weiss, V. (2001). Two new species of *Nereis* (Polychaeta: Nereididae) from the Mexican Pacific. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(4), 881–886.
- Hernandez-Becerril, D. U., & Bravo-Sierra, E. (2001). Planktonic silicoflagellates (Dictyochophyceae) from the Mexican Pacific Ocean. *Botanica Marina*, 44(5), 417–423. <https://doi.org/10.1515/bot.2001.050>
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2001). A further contribution to the systematics of the tribe *Meropachyini* (Heteroptera: Coreidae: Meropachyinae). *Florida Entomologist*, 84(4), 613–627. <https://doi.org/10.2307/3496393>
- Marquez Luna, J. (2001). Necrophilic species of Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) of the municipality of Tlayacapan, Morelos state, Mexico TT -Especies necrófilas de Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) del Municipio de Tlayacapan, Morelos, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 40(1), 93–131.
- Lorea Hernandez, F. G. (2001). Two new species of *Ocotea* (Lauraceae) of the South of Mexico TT -Dos especies nuevas de *Ocotea* (Lauraceae) del Sur de Mexico. *Novon*, 11(2), 183–188.
- Espinosa-Perez, M. del C., & Hendrickx, M. E. (2001). Checklist of isopods (Crustacea: Peracarida: Isopoda) from the Eastern Tropical Pacific. *Belgian Journal of Zoology*, 131(1), 43–55.
- Diaz-Castaneda, V., & San Martin, G. (2001). Syllidae (Polychaeta) from San Quintin lagoon, Baja California, Mexico, with the description of a new genus. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(3), 708–719.
- Vega, F. J., Cosma, T., Coutino, M. A., Feldmann, R. M., Nyborg, T. G., Schweitzer, C. E., & Waugh, D. A. (2001). New middle Eocene decapods (Crustacea) from Chiapas, Mexico. *Journal of Paleontology*, 75(5), 929–946. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2001\)075<0929:nmedcf>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2001)075<0929:nmedcf>2.0.co;2)
- Castellanos, I., & Suarez-Morales, E. (2001). Heteropod molluscs (Carinariidae and Pterotracheidae) of the Gulf of Mexico and the western Caribbean Sea. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 72(2), 221–232.
- Alcocer, J., Escobar, E. G., Lugo, A., Lozano, L. M., & Oseguera, L. A. (2001). Benthos of a seasonally-astatic, saline, soda lake in Mexico. *Hydrobiologia*, 466, 291–297. <https://doi.org/10.1023/a:1014573920414>
- Godinez, J. L., Ortega, M. M., Garduno, G., Oliva, M. G., & Vilaclara, G. (2001). Traditional knowledge of Mexican continental algae. *Journal of Ethnobiology*, 21(1), 57–88.
- Mendez Montiel, J. T., & Equihua Martínez, A. (2001). Diversity and management of termites in Mexico (Hexapoda, Isoptera). TT -Diversidad y manejo de los termites de Mexico (Hexapoda, Isoptera). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie Numero Especial*, (1), 173–187.
- Balcázar-Lara, M., & Willmott, K. R. (2001). A new subspecies of *Adelpha erymanthis* from Mexico, with a key to identification of similar taxa (Lepidoptera: Nymphalidae: Limenitidini). *Tropical Lepidoptera*, 12(1–2), 25–28.
- Lemos-Espinal, J. A., Auth, D. L., Chiszar, D., & Smith, H. M. (2001). Year 2000 amphibians taken in Chihuahua, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 37(4), 151–155.
- Razo-Mendivil, U. J., & Leon-Regagnon, V. (2001). *Glypthelmins poncedeleoni* n. sp. (Trematoda: Macroderoididae) of amphibians from the Neotropical Region of Mexico. *Journal of Parasitology*, 87(3), 686–691. [https://doi.org/10.1645/0022-3395\(2001\)087\[0686:gnpnm\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1645/0022-3395(2001)087[0686:gnpnm]2.0.co;2)
- Cintra Buenrostro, C. E. (2001). Shallow water sea stars (Echinodermata: Asteroidea) from the Gulf of California, Mexico TT -Los asteroideos (Echinodermata: Asteroidea) de aguas someras del Golfo de California, Mexico. *Oceanides*, 16(1), 49–90.
- Vargas, O., Martínez, M., & Davila A, P. (2001). Two new species of *Physalis* (Solanaceae) endemic to Jalisco, Mexico. *Brittonia*, 53(4), 505–510. <https://doi.org/10.1007/bf02809650>
- Sousa S, M., Ricker, M., & Hernandez, H. M. (2001). Tree species of the family leguminosae in Mexico. *Harvard Papers in Botany*, 6(1), 339–365.
- San Martin, F., Lavin, P., & Rogers, J. D. (2001). Some species of *Xylaria* (Hymenozcomycetes, xylariaceae) associated with oaks in Mexico. *Mycotaxon*, (79), 337–360.

- Brown, G. G., Fragoso, C., Barois, I., Rojas, P., Patron, J. C., Bueno, J., ... Rodriguez, C. (2001). Diversity and functional role of the edaphic macrofauna in tropical ecosystems of Mexico. TT -Diversidad y rol funcional de la macrofauna edáfica en los ecosistemas tropicales Mexicanos. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie Numero Especial*, (1), 79–110.
- Jose, L., Camarillo, R., & Casas Andreu, G. (2001). Amphibians and reptiles from El Chico National Park, Hidalgo, Mexico TT -Anfibios y reptiles del Parque Nacional El Chico, Hidalgo, Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 72(1), 105–123.
- Suarez-Morales, E., & Elias-Gutierrez, M. (2001). On the taxonomical status of *Arctodiptomus dampfi* Brehm (Crustacea: Copepoda: Diaptomidae) with comments on *A. dorsalis* (Marsh). *Journal of Limnology*, 60(1), 11–18.
- Myartseva, S. N. (2001). A new species of parasitoid wasp of the genus *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) from Tamaulipas, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (82), 13–18.
- Varela, L., & Trejo, D. (2001). Arbuscular mycorrhizae as a component of soil biodiversity in Mexico. TT -Los hongos micorrizogenos arbusculares como componentes de la biodiversidad del suelo en México. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie Numero Especial*, (1), 39–51.
- Vovides, A. P., Perez-Farrera, M. A., & Iglesias, C. (2001). Another new species of *Ceratozamia* (Zamiaceae) from Chiapas, Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 137(1), 81–86. <https://doi.org/10.1006/bojl.2001.0459>
- Mayorga, M. C., & Cervantes, L. P. (2001). Life cycle and description of a new species of *Amnestus* Dallas (Hemiptera-Heteroptera: Cydnidae) associated with the fruit of several species of *Ficus* (Moraceae) in Mexico. *Journal of the New York Entomological Society*, 109(3–4), 392–402. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2001\)109\[0392:lcdoa\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2001)109[0392:lcdoa]2.0.co;2)
- Vega, F. J., Feldmann, R. M., Garcia-Barrera, P., Filkorn, H., Pimentel, F., & Avendano, J. (2001). Maastrichtian crustacea (Brachyura: Decapoda) from the Ocozocuatla Formation in Chiapas, southeast Mexico. *Journal of Paleontology*, 75(2), 319–329. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2001\)075<0319:mcbdf>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2001)075<0319:mcbdf>2.0.co;2)
- Luna-Morales, C. D. C., Aguirre Rivera, J. R., & Pena-Valdivia, C. B. (2001). Mixtec landraces of *Stenocereus pruinosus* y *S. stellatus* (Cactaceae). TT -Cultivares tradicionales mixtecos de *Stenocereus pruinosus* y *S. stellatus* (Cactaceae). *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Botánica*, 72(2), 131–155.
- de Oca, A. N.-M., Campbell, J. A., & Flores-Villela, O. (2001). A new species of *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae) from the Sierra Madre del Sur of Oaxaca, Mexico. *Herpetologica*, 57(1), 32–47.
- Espinosa-Perez, M. del C., & Hendrickx, M. E. (2001). The genus *Paracerceis* Hansen, 1905 (Isopoda, Sphaeromatidae) in the eastern tropical Pacific, with the description of a new species. *Crustaceana* (Leiden), 74(11), 1169–1187. <https://doi.org/10.1163/15685400152885165>
- Fuentes-Ramirez, L. E., Bustillos-Cristales, R., Tapia-Hernandez, A., Jimenez-Salgado, T., Wang, E. T., Martinez-Romero, E., & Caballero-Mellado, J. (2001). Novel nitrogen-fixing acetic acid bacteria, *Gluconacetobacter johannae* sp. nov. and *Gluconacetobacter azotocaptans* sp. nov., associated with coffee plants. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 51(4), 1305–1314. <https://doi.org/10.1099/00207713-51-4-1305>
- Palacios-Vargas, J. G., & Thibaud, J.-M. (2001). Three new species of Mexican littoral Collembola of genera *Willemia*, *Cryptopygus* and *Isotogastrura* (Hypogastruridae, Isotomidae, Isotogastruridae). *Revue Française d'Entomologie (Nouvelle Serie)*, 23(2), 161–168.
- Lopez-Buenfil, J. A., Valdez-Carrasco, J., Equihua-Martinez, A., & Burgos-Solorio, A. (2001). The proventricular plate structure as an element for identifying Mexican genera of Scolytidae (Coleoptera). TT -El proventriculo como estructura para identificar generos Mexicanos de Scolytidae (Coleoptera). *Folia Entomologica Mexicana*, 40(3), 325–372.
- Balcazar-Lara, M. A., & Beutelspacher, C. R. (2001). A new species of *Adhemarius* Oiticica (Lepidoptera: Sphingidae) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 103(2), 312–318.
- Bueno-Soria, J., Santiago-Fragoso, S., & Barba-Alvarez, R. (2001). Studies in aquatic insects, XVIII: New species and new record of caddisflies (Trichoptera) from Mexico. *Entomological News*, 112(3), 145–158.
- Trjapitzin, V. A., & Ruiz Cancino, E. (2001). New species of *Tyndarichus* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) of Tamaulipas and Michoacan, Mexico. TT -Especie nueva de *Tyndarichus* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) de Tamaulipas y Michoacan, Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 72(2), 215–220.
- Herrera-Campos, M. A., Nash III, T. H., & Zambrano Garcia, A. (2001). Preliminary study of the *Usnea fragilesceus* aggregate in Mexico. *Bryologist*, 104(2), 235–259.
- Gonzalez, M. C., Hanlin, R. T., & Ulloa, M. (2001). A checklist of higher marine fungi of Mexico. *Mycotaxon*, (80), 241–253.
- Lamothe Argumedo, R. (2001). (Untitled). *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 72(2), 297–299.
- Espinosa-Perez, M. del C., & Hendrickx, M. E. (2001). A new species of *Exosphaeroma* Stebbing (Crustacea: Isopoda: Sphaeromatidae) from the Pacific coast of Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 114(3), 640–648.
- Moron, M. A. (2001). New and rare species of *Phyllophaga* (s. str.) from Mexico (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae). *Pan-Pacific Entomologist*, 77(3), 168–189.
- Morales-Malacara, J. B., & Lopez-Ortega, G. (2001). A new species of the genus *Periglischrus* (Acari: Mesostigmata: Spinturnicidae) on *Choeronycteris mexicana* (Chiroptera: Phyllostomidae) in central Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 38(2), 153–160. <https://doi.org/10.1603/0022-2585-38.2.153>
- Hernandez-Becerril, D. U., & Ake-Castillo, J. A. (2001). New observations on the morphology of the marine planktonic diatom *Chaetoceros seychellarus* and taxonomic implications. *Nova Hedwigia*, 72(3–4), 399–408.
- Perez-Higareda, G., Smith, H. M., & Lopez-Luna, M. A. (2001). A new *Geophis* (Reptilia: Serpentes) from southern Veracruz, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 37(2), 42–48.
- Trjapitzin, V. A., & Ruiz Cancino, E. (2001). New species of *Caldencyrtus* (Hymenoptera: Encyrtidae). TT -Especie nueva de *Caldencyrtus* (Hymenoptera: Encyrtidae). *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 72(2), 209–213.
- Suarez-Morales, E. (2001). Taxonomic report on a collection of monstrellids (Copepoda: Monstrellioida) from Banco Chinchorro, Mexico with description of a new species. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 72(1), 9–28.
- Hernandez-Becerril, D. U., Bravo-Sierra, E., & Ramirez-Valdez, Y. (2001). Cocolithophorids from the west coast of Baja California, Mexico. *Hydrobiologia*, (452), 31–45.

- Perez-Ponce de Leon, G. (2001). *Margotrema guillerminae* n. sp. (Trematoda: Macroderoididae) from two species of freshwater fishes in Lake Zacapu, Michoacan State, Mexico, and new records of *Margotrema bravoae* Lamothe, 1970. *Journal of Parasitology*, 87(5), 1112–1114.
- Gomez, S. (2001). *Longipedia corteziensis* sp. nov. (Copepoda, Harpacticoida, Longipediidae) from a coastal lagoon in northwestern Mexico, with the definition of the helgolandica species-group of the genus *Longipedia* Claus, 1863. *Hydrobiologia*, (453–454), 483–496.
- Gonzalez-Soriano, E., & Novelo-Gutierrez, R. (2001). *Lestes alfonsoi* spec. nov., a new damselfly from Mexico (Zygoptera: Lestidae). *Odonatologica*, 30(4), 441–444.
- Guevara-Chumacero, L. M., Lopez-Wilchis, R., & Sanchez-Cordero, V. (2001). 105 years of mastozoology research in Mexico (1890-1995): A review of its approaches and trends TT -105 anos de investigación mastozoológica en México (1890-1995): una revisión de sus enfoques y tendencias\*. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (83), 35–72.
- Perez-Farrera, M. A., Vovides, A. P., & Iglesias, C. (2001). The cycad *Ceratozamia norstogii* D.W. Stev. (Zamiaceae) from southern Mexico: New information on distribution, habitat and vegetative morphology. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 137(1), 71–76. <https://doi.org/10.1006/bojl.2000.0433>
- Ketchum, J. T., & Bonilla, H. R. (2001). Taxonomy and distribution of the hermatypic corals (Scleractinia) of the Revillagigedo Archipelago, Mexico. TT -Taxonomia y distribución de los corales hermatípicos (Scleractinia) del Archipiélago de Revillagigedo, México. *Revista de Biología Tropical*, 49(3–4), 803–848.
- Guzman, G., Moron, M. A., Ramirez-Guillen, F., & Wolf, J. H. D. (2001). Entomogenous *Cordyceps* and related genera from Mexico with discussions on their hosts and new records. *Mycotaxon*, 78, 115–125.
- Perez-Farrera, M. A., Vovides, A. P., & Iglesias, C. G. (2001). A new species of *Ceratozamia* (Zamiaceae) from Chiapas, Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 137(1), 77–80. <https://doi.org/10.1006/bojl.2001.0448>
- Scholz, T., Aguirre-Macedo, M. L., & Salgado-Maldonado, G. (2001). Trematodes of the family Heterophyidae (Digenea) in Mexico: a review of species and new host and geographical records. *Journal of Natural History*, 35(12), 1733–1772. Retrieved from <http://10.0.4.56/0022930152667087>
- Chiappy-Jhones, Rico-Gray, Gama, & Giddings. (2001). Floristic affinities between the Yucatán Peninsula and some karstic areas of Cuba. *Journal of Biogeography*, 28(4), 535–542. Retrieved from <http://10.0.4.22/j.1365-2699.2001.00565.x>
- Calvillo-Canadell, L., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2002). *Bauhcis moranii* gen. et sp. nov. (Cercideae, Caesalpinieae), an Oligocene plant from Tepexi de Rodríguez, Puebla, Mex., with leaf architecture similar to *Bauhinia* and *Cercis*. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 122(3–4), 171–184. [https://doi.org/10.1016/s0034-6667\(02\)00135-5](https://doi.org/10.1016/s0034-6667(02)00135-5)
- Moron, M. A., & Arce, R. (2002). Descriptions of the immature stages of five Mexican species of Gymnetini (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 104(4), 1036–1054.
- Jiao, M., Luna-Cavazos, M., & Bye, R. (2002). Allozyme variation in Mexican species and classification of *Datura* (Solanaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 232(3–4), 155–166. <https://doi.org/10.1007/s006060200039>
- Lopez-Ferrari, A. R., Espejo Serna, A., & Ceja Romero, J. (2002). A new species of *Echeandia* (Anthericaceae) from Guerrero, Mexico. TT -Una Nueva Especie de *Echeandia* (Anthericaceae) de Guerrero, México. *Novon*, 12(1), 77–79. <https://doi.org/10.2307/3393242>
- Gonzalez-Solis, D., Moravec, F., & Vidal-Martinez, V. M. (2002). *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) *chetumalensis* n. sp. (Nematoda: Camallanidae) from the Mayan sea catfish, *Ariopsis assimilis*, off the Caribbean coast of Mexico. *Journal of Parasitology*, 88(4), 765–768. <https://doi.org/10.2307/3285356>
- Sousa S, M., & Grether, R. (2002). *Swartzia mexicana* (Fabaceae, Swartzieae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Novon*, 12(1), 115–119.
- Delgadillo M, C., & Cardenas S, A. (2002). The Lacandon Forest (Chiapas, Mexico): A benchmark area for tropical mosses. *Bryologist*, 105(3), 327–333. [https://doi.org/10.1639/0007-2745\(2002\)105\[0327:tlfema\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1639/0007-2745(2002)105[0327:tlfema]2.0.co;2)
- Quiroz-Robledo, L. N., Valenzuela-Gonzalez, J., & Suarez-Landa, T. (2002). The ecitonin ants (Formicidae: Ecitoninae) of the Tropical Biology Station “Los Tuxtlas”, Veracruz, Mexico. TT -Las hormigas ecitoninas (Formicidae: Ecitoninae) de la Estacion de Biología Tropical “Los Tuxtlas”, Veracruz, México. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(3), 261–281.
- Gonzalez-Solis, D., & Moravec, F. (2002). A new attractid nematode, *Atractis vidali* sp. n. (Nematoda: Atractidae), from cichlid fishes in southern Mexico. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 49(3), 227–230. <https://doi.org/10.14411/fp.2002.041>
- Gonzalez-Solis, D., Argaez-Garcia, N., & Guillen-Hernandez, S. (2002). *Dichelyne* (*Dichelyne*) *bonacii* n. sp. (Nematoda: Cucullanidae) from the grey snapper *Lutjanus griseus* and the black grouper *Mycteroperca bonaci* off the coast of Yucatan, Mexico. *Systematic Parasitology*, 53(2), 109–113. <https://doi.org/10.1023/a:1020409906814>
- Tovar-Hernandez, M. A., Granados-Barba, A., & Solis-Weiss, V. (2002). *Typosyllis papillosus*, a new species (Annelida: Polychaeta: Syllidae) from the southwest Gulf of Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 115(4), 760–768.
- Ibarra-Manriquez, G., Villasenor, J. L., Duran, R., & Meave, J. (2002). Biogeographical analysis of the tree flora of the Yucatan Peninsula. *Journal of Biogeography*, 29(1), 17–29. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2699.2002.00648.x>
- Sanchez, M., Alcocer, J., Escobar, E., & Lugo, A. (2002). Phytoplankton of cenotes and anchialine caves along a distance gradient from the northeastern coast of Quintana Roo, Yucatan Peninsula. *Hydrobiologia*, 467, 79–89. <https://doi.org/10.1023/a:1014936714964>
- Retana, O. G., & Lorenzo, C. (2002). List of the terrestrial mammals of Chiapas (Mexico): Endemism and conservation status. TT -Lista de los mamíferos terrestres de Chiapas: Endemismo y estado de conservación. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (85), 25–49.
- Avalos, S. V., & Pliego, S. L. C. (2002). *Quercus pinnativenulosa* Muller (Fagaceae), a poorly known oak from Sierra Madre Oriental. TT -*Quercus pinnativenulosa* Muller (Fagaceae), un encino poco conocido de la Sierra Madre Oriental. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Botánica*, 73(1), 87–92.
- Hernandez-Ortiz, V., Manrique-Saide, P., Delfin-Gonzalez, H., & Novelo-Rincon, L. (2002). First report of *Anastrepha compressa* in Mexico and new records for other *Anastrepha* species in the Yucatan Peninsula (Diptera: Tephritidae). *Florida Entomologist*, 85(2), 389–391. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2002\)085\[0389:froacj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2002)085[0389:froacj]2.0.co;2)
- Ramirez Lezama, J., & Osorio Sarabia, D. (2002). Histological lesions in skeletal muscle, caused by *Eustrongylides* sp (Nematoda: Dictiophmatoidae) larvae in edible frogs from Lake Cuitzeo, in the state of Michoacan, in Mexico TT -Lesiones histológicas en músculo esquelético, causadas por larvas de *Eu*. *Veterinaria Mexicana*, 33(3), 335–341.

- Rodriguez-Palma, M., Varela-Garcia, A., & Lado, C. (2002). Corticolous myxomycetes associated with four tree species in Mexico. *Mycotaxon*, 81, 345–355.
- Michan, L., & Morrone, J. J. (2002). History of Mexican taxonomy of Coleoptera during the XX century. TT -Historia de la taxonomia de Coleoptera en Mexico durante el siglo XX: Una primera aproximacion. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 67–103.
- Maiti, R. K., Cuervo Parra, J. A., Garcia-Guzman, J., & Singh, V. P. (2002). Morphology and anatomy of some cactus species adapted in high land valley of Puebla, Mexico. *Crop Research (Hisar)*, 24(1), 137–144.
- Sanchez Soto, S. (2002). Note on the subfamily Asopinae (Hemiptera: Pentatomidae) for Tabasco, Mexico. TT -Nota sobre la subfamilia Asopinae (Hemiptera: Pentatomidae) para Tabasco, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(2), 253–255.
- Bueno-Soria, J. (2002). The genus *Metrichia* Ross (Trichoptera: Hydroptilidae) from Mexico. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 128(2–3), 223–243.
- Luna-Cozar, J., Romero-Napoles, J., & Jones, R. W. (2002). Checklist of Bruchidae from the State of Queretaro, Mexico (Insecta: Coleoptera). TT -Lista de Bruchidae del estado de Queretaro, Mexico (Insecta: Coleoptera). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (87), 17–28.
- Palestina, R. A., & Sosa, V. (2002). Morphological variation in populations of *Bletia purpurea* (Orchidaceae) and description of the new species *B. riparia*. *Brittonia*, 54(2), 99–111. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2002\)054\[0099:mvipob\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2002)054[0099:mvipob]2.0.co;2)
- Zaldivar-Riveron, A., & Nieto-Montes De Oca, A. (2002). Variation in the rare lizard *Barisia rudicollis* (Wiegmann) (Anguidae) with description of a new species from central Mexico. *Herpetologica*, 58(3), 313–326. [https://doi.org/10.1655/0018-0831\(2002\)058\[0313:vitr\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1655/0018-0831(2002)058[0313:vitr]2.0.co;2)
- Heredia, G., Arias, R. M., Reyes, M., & Castaneda-Ruiz, R. (2002). New anamorph fungi with rhombic conidia from Mexican tropical forest litter. *Fungal Diversity*, 11, 99–107.
- Novelo-Gutierrez, R. (2002). Two new Mexican larvae of the genus *Erpetogomphus* Hagen in Selys (Odonata: Gomphidae). *Journal of the New York Entomological Society*, 110(3–4), 370–375. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2002\)110\[370:tnmlot\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2002)110[370:tnmlot]2.0.co;2)
- Martinez Gordillo, M., & Cruz Duran, R. (2002). A new species of *Croton* sect. *Eluteria* Griseb. (Euphorbiaceae) from Veracruz, Mexico. TT -Especie nueva de la seccion *Eluteria* Griseb. del genero *Croton* (Euphorbiaceae) de Veracruz, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 73(2), 141–145.
- Salgado-Maldonado, G., & Cruz-Reyes, A. (2002). *Porrorchis nickoli* n. sp. (Acanthocephala: Plagiorhynchidae) from mammals in southeastern Mexico, first known occurrence of *Porrorchis* in the Western Hemisphere. *Journal of Parasitology*, 88(1), 146–152. <https://doi.org/10.2307/3285406>
- Romero Rangel, S., Rojas Zenteno, E. C., & Aguilar Enriquez, M. de L. (2002). *Quercus* (Fagaceae) in the State of Mexico. TT -El genero *Quercus* (Fagaceae) en el Estado de Mexico. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 89(4), 551–593.
- Harker, M., & Jimenez-Reyes, N. (2002). *Verbesina barrancae* (Compositae, Heliantheae), a new species from Jalisco, Mexico. *Brittonia*, 54(3), 181–189. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2002\)054\[0181:vbchan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2002)054[0181:vbchan]2.0.co;2)
- Canseco-Marquez, L., Mendelson III, J. R., & Gutierrez-Mayen, G. (2002). A new species of *Hyla* (Anura: Hylidae) from the Mixteca Alta, Oaxaca, Mexico. *Herpetologica*, 58(2), 260–269. [https://doi.org/10.1655/0018-0831\(2002\)058\[0260:ansoha\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1655/0018-0831(2002)058[0260:ansoha]2.0.co;2)
- Lorea-Hernandez, F. G., & van der Werff, H. (2002). Three new species of *Ocotea* (Lauraceae) from southern Mexico. *Brittonia*, 54(3), 145–153. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2002\)054\[0145:tsool\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2002)054[0145:tsool]2.0.co;2)
- Herrera-Campos, M. A., & Lucking, R. (2002). The foliicolous lichen flora of Mexico. I. New species from Los Tuxtlas Tropical Biology Station, Veracruz. *Lichenologist (London)*, 34(3), 211–222. <https://doi.org/10.1006/lich.2002.0397>
- Novelo-Gutierrez, R. (2002). Larvae of the ophibolus-species group of *Erpetogomphus* Hagen in Selys from Mexico and Central America (Anisoptera: Gomphidae). *Odonatologica*, 31(1), 35–46.
- Vega, I. L. (2002). New record of *Freziera candicans* (Theaceae) in Guerrero, Mexico. TT -Registro de *Freziera candicans* (Theaceae) en Guerrero, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 73(2), 315–318.
- Caspeta-Mandujano, J. M., Aguilar-Aguilar, R., & Salgado-Maldonado, G. (2002). *Rhabdochona guerreroensis* n. sp. (Nematoda: Rhabdochoniidae) from the intestine of the Gobiid *Sicydium multipunctatum* from fresh waters in Mexico. *Journal of Parasitology*, 88(4), 746–749.
- Berzunza-Cruz, M., Cabrera, N., Crippa-Rossi, M., Cabrera, T. S., Perez-Montfort, R., & Becker, I. (2002). Polymorphism analysis of the internal transcribed spacer and small subunit of ribosomal RNA genes of *Leishmania mexicana*. *Parasitology Research*, 88(10), 918–925. <https://doi.org/10.1007/s00436-002-0672-x>
- Leon-Regagnon, V., & Paredes-Calderon, E. L. (2002). *Haematoloechus danbrooki* n. sp. (Digenea: Plagiorchioidea) from *Rana vaillanti* from Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Journal of Parasitology*, 88(6), 1215–1221. [https://doi.org/10.1645/0022-3395\(2002\)088\[1215:hdnsdp\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1645/0022-3395(2002)088[1215:hdnsdp]2.0.co;2)
- Gonzalez, D., & Vovides, A. P. (2002). Low intralineage divergence in *Ceratozamia* (Zamiaceae) detected with nuclear ribosomal DNA ITS and chloroplast DNA trnL-F non-coding region. *Systematic Botany*, 27(4), 654–661.
- H. Toledo, V. (2002). New species of *Psyrassa Pascoe* (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Elaphidiini). TT -Nuevas especies de *Psyrassa Pascoe* (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Elaphidiini). *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 57–62.
- Garcia-Luna, D., Moron, M. A., & Rojas-Gomez, C. V. (2002). Color pattern variation in three species of *Cyclocephala* Burmeister (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae). TT -Variacion en los patrones de pigmentacion en tres especies de *Cyclocephala* Burmeister (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae). *Folia Entomologica Mexicana*, 41(2), 129–148.
- Ibanez-Bernal, S. (2002). Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) of Mexico. III. The species of *Lutzomyia* (Psathyromyia) Barretto, of the Aragoi group, of L. (Trichopygomyia) Barretto, of the Dreisbachi group, and of L. (Nyssomyia) Barretto. TT -Phlebotominae (Diptera: Psychodidae). *Folia Entomologica Mexicana*, 41(2), 149–183.
- Uribe-Alcocer, M., Olvera-Garcia, H., & Diaz-Jaimes, P. (2002). Karyotype analysis in three species of the genus *Chirostoma* (Atheriniformes: Atherinidae). *Ichthyological Research*, 49(1), 85–88. <https://doi.org/10.1007/s102280200010>
- Rodriguez, A., & Vargas, O. (2002). *Lycianthes manantlanensis* (Solanaceae), a new species from Mexico. *Novon*, 12(2), 245–248. <https://doi.org/10.2307/3392962>

- Rosano-Hernandez, M. C., & Deloya, C. (2002). Interaction between Trogids (Coleoptera: Trogidae) and marine turtles (Reptilia: Cheloniidae) in the Mexican Pacific. TT -Interaccion entre Trogidos (Coleoptera: Trogidae) y tortugas marinas (Reptilia: Cheloniidae) en el Pacifico Mexicano. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (87), 29–46.
- Montellano-Ballesteros, M. (2002). New Cuvieronius finds from the Pleistocene of central Mexico. *Journal of Paleontology*, 76(3), 578–583. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2002\)076<0578:ncfftp>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2002)076<0578:ncfftp>2.0.co;2)
- Cruz Mendoza, I., Ibarra Velarde, F., Naranjo Garcia, E., Quintero Martinez, M. T., & Lecumberri Lopez, J. (2002). Taxonomic identification, seasonality and degree of infection with *Fasciola hepatica* of mollusk intermediate hosts and non-hosts of the trematode in the ranch of the Hidalgo Autonomous University in Tulancingo, Hidalgo, Mexico. TT -Identificacion taxono. *Veterinaria Mexico*, 33(2), 189–200.
- Sanchez-Soto, S. (2002). First record of *Gymnetosoma stellata* (Latreille) and *Gymnetis hebraica difficilis* Burmeister (Coleoptera: Melolonthidae: Cetoniinae) in Tabasco, Mexico. TT -Primer registro de *Gymnetosoma stellata* (Latreille) y *Gymnetis hebraica difficilis* Burmeister (C. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 109.
- Hendrickx, M. E. (2002). A new deep water species of *Odontozona holthuis* (Decapoda, Stenopodidae) from the southern Gulf of California, Mexico. *Crustaceana (Leiden)*, 75(3–4), 405–412. <https://doi.org/10.1163/156854002760095471>
- Zuniga, G., Cisneros, R., Hayes, J. L., & Macias-Samano, J. (2002). Karyology, geographic distribution, and origin of the genus *Dendroctonus* Erichson (Coleoptera: Scolytidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 95(3), 267–275. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2002\)095\[0267:kgdaoo\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2002)095[0267:kgdaoo]2.0.co;2)
- Escobar-Briones, E., & Alcocer, J. (2002). *Caecidotea williamsi* (Crustacea: Isopoda: Asellidae), a new species from a saline crater-lake in the eastern Mexican Plateau. *Hydrobiologia*, 477, 93–105. <https://doi.org/10.1023/a:1021013132626>
- Sanchez-Del Pino, I., & Olvera, H. F. (2002). New taxa and a new combination in *Tidestromia* (Amaranthaceae) from North America. *Novon*, 12(3), 399–407.
- Myartseva, S. N., & Coronado-Blanco, J. M. (2002). A new parasitoid of whiteflies from Mexico, with a key to new world species of the genus *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae). *Florida Entomologist*, 85(4), 620–624. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2002\)085\[0620:anpowf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2002)085[0620:anpowf]2.0.co;2)
- Gonzalez-Rodriguez, A., Benrey, B., Callejas, A., & Oyama, K. (2002). Inter- and intraspecific genetic variation and differentiation in the sibling bean weevils *Zabrotes subfasciatus* and *Z. sylvestris* (Coleoptera: Bruchidae) from Mexico. *Bulletin of Entomological Research*, 92(2), 185–189. <https://doi.org/10.1079/ber2001140>
- Gomez, S., & Conroy-Dalton, S. (2002). Description of *Ancorabolus hendrickxi* sp. nov. (Copepoda: Harpacticoida: Ancorabolidae) from the neotropics and notes on caudal ramus development within oligoarthran harpacticoids. *Cahiers de Biologie Marine*, 43(2), 111–129.
- Iruegas, R., Gomez, B., Cruz-Lopez, L., Malo, E. A., & Rojas, J. C. (2002). A new record of a moth attacking sapodilla, with descriptions of female genitalia and the last instar larva. *Florida Entomologist*, 85(2), 394–397. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2002\)085\[0394:anroam\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2002)085[0394:anroam]2.0.co;2)
- Ortiz-Pulido, R., Peterson, A. T., Robbins, M. B., Diaz, R., Navarro-Siguenza, A. G., & Escalona-Segura, G. (2002). The Mexican Sheartail (*Doricha eliza*): Morphology, behavior, distribution, and endangered status. *Wilson Bulletin*, 114(2), 153–160. [https://doi.org/10.1676/0043-5643\(2002\)114\[0153:tmsdem\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1676/0043-5643(2002)114[0153:tmsdem]2.0.co;2)
- Winfield, I., Alvarez, F., & Ortiz, M. (2002). A new species of *Anilocra* (Crustacea: Isopoda: Cymothoidae), ectoparasitic on the mako shark *Isurus oxyrinchus*. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 115(1), 148–152.
- Toledo, V. H. (2002). New species of *Psyrrassa* Pascoe (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Elaphidiini). TT -Nuevas especies de *Psyrrassa* Pascoe (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Elaphidiini). *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 57–62.
- Moron, M.-A., & Nogueira, G. (2002). Additions and updating in the Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae) of the Mexican Transition Zone (II). TT -Adiciones y actualizaciones en los Anomalini (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae) de la Zona de Transición Mexicana (II). *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 31–56.
- Suarez-Morales, E., Aviles, S., & Rocha, C. (2002). Extension of the geographic range of two halicyclopean copepods in southeastern Mexico (Copepoda: Cyclopoida: Halicyclopinae). TT -Extension del ambito geografico de dos copepodos halicyclopinos (Copepoda: Cyclopoida: Halicyclopinae) en el sureste de . *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 73(1), 113–115.
- Escalante, T., Espinosa, D., & Morrone, J. J. (2002). Geographical distribution patterns of terrestrial mammals of Mexico. TT -Patrones de distribucion geografica de los mamiferos terrestres de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (87), 47–65.
- Arce-Perez, R. (2002). A new species of *Psephenops* Grouvelle (Coleoptera: Psephenidae) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 104(4), 964–967.
- Perez-Higareda, G., Lopez-Luna, M. A., & Smith, H. M. (2002). A new species of *Conophis* (Reptilia: Serpentes) from Los Tuxtlas, an area of high endemism in southern Veracruz, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 38(1), 27–32.
- Novelo-Gutierrez, R. (2002). Larvae description of *Perithemis intensa* Kirby, 1889 and *P. domitia* (Drury, 1773), with notes on other larvae of this genus in Mexico (Odonata: Anisoptera: Libellulidae). TT -Descripcion de las larvas de *Perithemis intensa* Kirby, 1889 y *P. domitia* (Drur. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(3), 321–327.
- Manzanilla-Lopez, R. H., Costilla, M. A., Doucet, M., Franco, J., Inserra, R. N., Lehman, P. S., ... Evans, K. (2002). The genus *Nacobbus* Thorne and Allen, 1944 (Nematoda: Pratylenchidae): Systematics, distribution, biology and management. *Nematropica*, 32(2), 149–227.
- Murugan, G., Maeda-Martinez, A. M., Obregon-Barboza, H., & Hernandez-Saavedra, N. Y. (2002). Molecular characterization of the tadpole shrimp *Triops* (Branchiopoda: Notostraca) from the Baja California Peninsula, Mexico: New insights on species diversity and phylogeny of the genus. *Hydrobiologia*, 486, 101–113. <https://doi.org/10.1023/a:1021334331277>
- Leon-de la Luz, J. L., Perez-Navarro, J. J., & Dominguez-Cadena, R. (2002). Two new Marina (Leguminosae) from the southern Baja California peninsula, Mexico. *Brittonia*, 54(2), 72–77. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2002\)054\[0072:tnmlft\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2002)054[0072:tnmlft]2.0.co;2)
- Chacon, S. (2002). Taxonomic notes on the genus *Endoxylina* (Diatrypales, Ascomycotina) and description of a new species from Mexico. *Fungal Diversity*, 11, 61–68.
- Gonzalez Elizondo, M. S., Lopez Enriquez, I. L., & Wagner, W. L. (2002). *Megacorax gracielanus* (Onagraceae), a new genus and species from Durango, Mexico. *Novon*, 12(3), 360–365.
- Gonzalez-Barba, G., Schwennicke, T., Goedert, J. L., & Barnes, L. G. (2002). Earliest Pacific Basin record of the Pelagornithidae (Aves: Pelecaniformes). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 22(3), 722–725. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2002\)022\[0722:epbrot\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2002)022[0722:epbrot]2.0.co;2)

- Morales-Malacara, J. B., & Juste, J. (2002). Two new species of the genus *Periglischrus* (Acari: Mesostigmata: Spinturnicidae) on two bat species of the genus *Tonatia* (Chiroptera: Phyllostomidae) from southeastern Mexico, with additional data from Panama. *Journal of Medical Entomology*, 39(2), 298–311. <https://doi.org/10.1603/0022-2585-39.2.298>
- Caballero, S. Z. (2002). *Cantharoidea* of Mexico. V. Two new species of *Pleotomus* LeConte (Insecta: Coleoptera: Lampyridae: Pleotomini). *Reichenbachia*, 34(2), 325–332.
- Bastida-Zavala, J. R., & de Leon-Gonzalez, J. A. (2002). A new species of *Hydroides* (Polychaeta: Serpulidae) from western Mexico. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 82(3), 389–393. <https://doi.org/10.1017/s0025315402005623>
- Villarreal-Q, J. A., & de La Rosa-I, M. (2002). A new variety of *Tagetes moorei* (Asteraceae), a poorly known species from central Mexico. *Brittonia*, 54(3), 164–167. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2002\)054\[0164:anvotm\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2002)054[0164:anvotm]2.0.co;2)
- Moron, M.-A. (2002). Revision of the *timida* group of *Phyllophaga* (*Listrochelus*) Blanchard (Coleoptera: Melolonthidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 95(4), 449–463. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2002\)095\[0449:rottgo\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2002)095[0449:rottgo]2.0.co;2)
- Perez-Higareda, G., Lopez-Luna, M. A., & Smith, H. M. (2002). A new snake related to *Sibon sanniola* (Serpentes: Dipsadidae) from Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 38(2), 62–65.
- Tellez Valdes, O., & Schubert, B. G. (2002). A new species, and notes on an interesting species of *Dioscorea* (Dioscoreaceae) for Mexico. TT -Una especie nueva y notas sobre una especie notable de *Dioscorea* (Dioscoreaceae) para Mexico. *Novon*, 12(3), 411–414.
- Castorena, G., Suarez, C., Valdez, I., Amador, G., Fernandez, L., & Le Borgne, S. (2002). Sulfur-selective desulfurization of dibenzothiophene and diesel oil by newly isolated *Rhodococcus* sp. strains. *FEMS Microbiology Letters*, 215(1), 157–161. <https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.2002.tb11385.x>
- Gasca, R. (2002). Faunal list and commented bibliography of Mexican Siphonophora (Cnidaria: Hydrozoa). TT -Lista faunistica y bibliografia comentadas de los sifonoforos (Cnidaria: Hydrozoa) de Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 73(2), 123–143.
- Vazquez, M. M., & Klompen, H. (2002). The family *Opilioacaridae* (Acari: Parasitiformes) in North and Central America, with description of four new species. *Acarologia (Paris)*, 42(4), 299–322.
- Gomez, P., Carballo, J. L., Vazquez, L. E., & Cruz, J. A. (2002). New records for the sponge fauna (Porifera: Demospongiae) of the Pacific coast of Mexico (eastern Pacific Ocean). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 115(1), 223–237.
- Delfin-Gonzalez, H., & Wharton, R. A. (2002). Distribution of species and species-groups of *Aleiodes* (Hymenoptera: Braconidae) in Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(2), 215–227.
- Kong, A., Montoya, A., & Estrada-Torres, A. (2002). *Russula herrerae*, a new species with marginal veil from Mexico. *Mycologia*, 94(2), 290–296. <https://doi.org/10.2307/3761806>
- Myartseva, S. N., Ruiz Cancino, E., & Coronado Blanco, J. M. (2002). *Aleyrodids* (Homoptera: Aleyrodidae) in central and south Tamaulipas, Mexico. TT -Aleyrodidos (Homoptera: Aleyrodidae) en el centro y sur de Tamaulipas Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (87), 167–169.
- Moron, M.-A., & Nogueira, G. (2002). Additions and updating in the *Anomalini* (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae) of the Mexican Transition Zone (II). TT -Adiciones y actualizaciones en los *Anomalini* (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae) de la Zona de Transicion Mexicana (II). *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 31–56.
- Ramirez Roa, A., & Skog, L. E. (2002). *Novae Gesneriaceae neotropicarum X: A new species of Achimenes* from Mexico. *Novon*, 12(3), 382–384.
- Morrone, J. J., Muniz, R., Asiain, J., & Marquez, J. (2002). List of the species of *Curculionoidea* (Insecta: Coleoptera) deposited in the collection of the “Alfonso L. Herrera”, Science Faculty, Zoological Museum, UNAM (MZDFC). TT -Lista de las especies de *Curculionoidea* (Insecta: Coleoptera) depositadas en la co. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (87), 147–165.
- Michan, L., & J. Morrone, J. (2002). History of Mexican taxonomy of Coleoptera during the XX century TT -Historia de la taxonomia de Coleoptera en Mexico durante el siglo XX: Una primera aproximacion. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(1), 67–103.
- Ibarra-Manriquez, G., & Martinez-Ramos, M. (2002). Landscape variation of liana communities in a Neotropical rain forest. *Plant Ecology*, 160(1), 91–112. <https://doi.org/10.1023/a:1015839400578>
- Cervantes M. A., & Jimenez Ramirez, J. (2002). *Bernardia fonsecae* (Euphorbiaceae), a new species from Guerrero, Mexico. *Novon*, 12(1), 38–41.
- Cervantes, F. A., Ramirez-Vite, S., & Ramirez-Vite, J. N. (2002). Small mammals from Tlanchinol, Hidalgo. TT -Mamiferos pequenos de los alrededores del poblado de Tlanchinol, Hidalgo. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 73(2), 225–237.
- Gonzalez-Solis, D., Moravec, F., Vidal-Martinez, V. M., & Aguirre-Macedo, M. L. (2002). Redescription of *Ascarophis ayalai* (Nematoda: Cystidicolidae) from the Mayan sea catfish *Ariopsis assimilis* from the Bay of Chetumal, Quintana Roo, Mexico. *Comparative Parasitology*, 69(1), 66–71. [https://doi.org/10.1654/1525-2647\(2002\)069\[0066:roaanc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1654/1525-2647(2002)069[0066:roaanc]2.0.co;2)
- Siqueiros-Delgado, M. E., & Gonzalez-Adame, G. (2002). Checklist of the peridiphytes of Aguascalientes, Mexico. *Aliso*, 21(2), 45–53.
- Martinez, M. C. M. (2002). A generic revision of the family *Cydnidae* (Hemiptera: Heteroptera) in Mexico and list of species. TT -Revision generica de la familia *Cydnidae* (Hemiptera-Heteroptera) en Mexico, con un listado de las especies conocidas. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 73(2), 157–192.
- Gutierrez-Aguirre, M. A., Suarez-Morales, E., & Silva-Briano, M. (2002). The Afro-Asian *Mesocyclops aspericornis* (Daday) (Copepoda, Cyclopidae) in Mexico: Comments on morphology and distribution. *Crustaceana (Leiden)*, 75(11), 1349–1361. <https://doi.org/10.1163/156854002321629781>
- Acosta, G. O. (2002). A new species of *Portulaca* (Portulacaceae) of northern Michoacan (Mexico). TT -Una especie nueva de *Portulaca* (Portulacaceae) del norte de Michoacan (Mexico). *SIDA Contributions to Botany*, 20(2), 487–493.
- Pfeiler, E., Colborn, J., Douglas, M. R., & Douglas, M. E. (2002). Systematic status of bonefishes (*Albula* spp.) from the eastern Pacific Ocean inferred from analyses of allozymes and mitochondrial DNA. *Environmental Biology of Fishes*, 63(2), 151–159. <https://doi.org/10.1023/a:1014263528547>
- Gomez, S. (2002). Some additions to the Mexican fauna: The family *Paramesochridae* (Copepoda: Harpacticoida). *Journal of Crustacean Biology*, 22(3), 627–641. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2002\)022\[0627:sattmf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2002)022[0627:sattmf]2.0.co;2)
- Gonzalez-Soriano, E. (2002). *Leptobasis melinogaster* spec. nov., a new species from Mexico (Zygoptera: Coenagrionidae). *Odonatologica*, 31(2), 181–185.

- Martinez Gordillo, M., & Cruz Duran, R. (2002). A new species of *Croton* (Euphorbiaceae) from the montane rain forest of Puebla, Mexico. TT -Especie nueva del genero *Croton* (Euphorbiaceae) del bosque mesofilo de montana del estado de Puebla, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 73(2), 137–140.
- Garcia Ruiz, I., Perez-Calix, E., & Garcia, J. M. (2002). A new specie of *Pachyphytum* (Crassulaceae) from eastern Michoacan, Mexico. TT -Especie nueva de *Pachyphytum* (Crassulaceae) del oriente de Michoacan, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 73(2), 147–153.
- Fragoso, D., & Rodriguez, D. (2002). Non-geniculate coralline algae (Corallinales, Rhodophyta) in the Mexican tropical Pacific. TT -Algas coralinas no geniculadas (Corallinales, Rhodophyta) en el Pacifico tropical mexicano. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 73(2), 97–136.
- Rojas-Alvarado, A. F., & Tejero-Diez, J. D. (2002). A new species of *Dennstaedtia* (Filicales: Dennstaedtiaceae) for Mexico. TT -Una especie nueva de *Dennstaedtia* (Filicales: Dennstaedtiaceae) para Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 50(3–4), 1007–1012.
- Noguera, F. A. (2002). Taxonomic revision of the species of the genus *Eburia* Lepeletier and A.-Serville in Lacordaire of North and Central America. TT -Revision taxonomica de las especies del genero *Eburia* Lepeletier y A.-Serville in Lacordaire de Norte y Centroamerica (Coleo. *Folia Entomologica Mexicana*, 41(Supl. 1), 1–167.
- Obregon-Barboza, H., Maeda-Martinez, A. M., Garcia-Velazco, H., & Dumont, H. J. (2002). *Branchinecta oterosanvicentei* n. sp. (Branchiopoda: Anostraca), a new fairy shrimp from the Chihuahuan desert, with a proposal for the conservation of the Branchinectidae of Mexico. *Hydrobiologia*, 467, 45–56. <https://doi.org/10.1023/a:1014924311329>
- Garcia-Sandoval, R., Villegas, M., & Cifuentes, J. (2002). New records of *Ramariopsis* from Mexico. *Mycotaxon*, 82, 323–333.
- Roman-Contreras, R., & Soto, L. A. (2002). A new deep-water genus and species of a branchial bopyrid infesting the galatheid crab *Munidopsis erinaceus* from the southwestern Gulf of Mexico. *Journal of Crustacean Biology*, 22(2), 279–286. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2002\)022\[0279:andwga\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2002)022[0279:andwga]2.0.co;2)
- Sanchez-Ramirez, C., & Vidal-Martinez, V. M. (2002). Metazoan parasite infracommunities of Florida pompano (*Trachinotus carolinus*) from the coast of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Parasitology*, 88(6), 1087–1094. <https://doi.org/10.2307/3285476>
- Morales-Malacara, J. B., Guzman-Cornejo, C., & Lopez-Ortega, G. (2002). A new species of the genus *Eudusbabekia* (Acari: Prostigmata: Myobiidae) on *Leptonycteris nivalis* (Chiroptera: Phyllostomidae) in central Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 39(2), 343–349. <https://doi.org/10.1603/0022-2585-39.2.343>
- Becerril, A. A., & Hernandez-Becerril, D. U. (2002). *Dinophysis siankanensis*, a new species of planktonic dinoflagellate (Dinophyceae) from the Mexican Caribbean Sea. *Phycologia*, 41(4), 374–381.
- Johansen, R. M. (2002). THE MEXICAN FRANKLINIELLA FUSCA (HINDS), F. PALLIDA (UZEL) AND F. SCHULTZEI (TRYBOM) SPECIES ASSEMBLAGES, IN THE “INTONSA GROUP” (INSECTA, THYSANOPTERA: THRIPIDAE). *Acta Zoológica Mexicana*, (85), 51–82. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=20220670&site=ehost-live>
- Gonzalez-Villarreal, L. M. (2003). Two new species of oak (Fagaceae, *Quercus* sect. *Lobatae*) from the Sierra Madre del Sur, Mexico. *Brittonia*, 55(1), 49–60. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2003\)055\[0049:tsoof\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2003)055[0049:tsoof]2.0.co;2)
- Hendrickx, M. E., & Cervantes, J. L. (2003). A new species of *Loxorhynchus* Stimpson (Decapoda, Majoidea, Pisidae) from the Pacific coast of Mexico. *Crustaceana (Leiden)*, 76(1), 103–113. <https://doi.org/10.1163/156854003321672863>
- Rojas-Alvarado, A. F. (2003). Notes on *Elaphoglossum* (Lomariopsidaceae) section *Polytrichia* subsection *Hybrida* in Mexico and Central America. *Revista de Biologia Tropical*, 51(1), 33–48.
- Marquez, J. (2003). Systematic revision of the genera *Homalolinus* and *Ehomalolinus* (Coleoptera, Staphylinidae, Xantholinini). *Zoologica Scripta*, 32(6), 491–523. <https://doi.org/10.1046/j.1463-6409.2003.00128.x>
- Cervantes, L. P., & Pacheco R, I. (2003). Biology and description of a new species of *Cholula* (Heteroptera: Rhyparochromidae: Myodochini) associated with a fig in Mexico. *Journal of the New York Entomological Society*, 111(1), 41–47. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2003\)111\[0041:badoan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2003)111[0041:badoan]2.0.co;2)
- Halffter, V., & Halffter, G. (2003). New subspecies of *Canthon humectus* (Say) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) TT -Nuevas subspecies de *Canthon humectus* (Say) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(3), 329–340.
- Perez-Ramos, E., & Saldana-de la Riva, L. (2003). A new plethodontid salamander species of the genus *Pseudoeurycea* (Amphibia: Caudata: Plethodontidae) from the Amuzga region, Southeast Guerrero state, Mexico. TT -Nueva especie de salamandra del genero *Pseudoeurycea* (Amphibia: Caudata: Plethodontidae) d. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (89), 55–68.
- Mejia, L. M., Alvarez, F., & Hartnoll, R. G. (2003). A new species of freshwater prawn, *Macrobrachium totonacum* (Decapoda, Palaemonidae), with abbreviated development from Mexico. *Crustaceana (Leiden)*, 76(1), 77–86. <https://doi.org/10.1163/156854003321672845>
- Camacho, E. S. (2003). *Polianthes multicolor* (Agavaceae), a new species from Guanajuato, Mexico. TT -*Polianthes multicolor* (Agavaceae), especie nueva de Guanajuato, Mexico. *Novon*, 13(1), 119–122. <https://doi.org/10.2307/3393576>
- Ferrusquia-Villafranca, I. (2003). Mexico's middle Miocene mammalian assemblages: An overview. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 279, 321–347. [https://doi.org/10.1206/0003-0090\(2003\)279<0321:c>2.0.co;2](https://doi.org/10.1206/0003-0090(2003)279<0321:c>2.0.co;2)
- Garcia-Hernandez, J. L., Beltran-Morales, L. F., Loya-Ramirez, J. G., Morales-Cota, J. R., Troyo-Dieguez, E., & Beltran-Morales, F. A. (2003). (First record of *Rhynchophorus palmarum* (Coleoptera: dryophthoridae) in Baja California Sur) TT -Primer informe del *Rhynchophorus palmarum* (Coleoptera: Dryophthoridae) en Baja California Sur. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(3), 415–417.
- Pacheco-Flores, C., Deloya, C., & Cortes-Genchi, P. (2003). Name-list of insects in Tlapaneca language from “Region de la Montana”, Guerrero, Mexico (Arthropoda: Insecta) TT -Lista de nombres de insectos en lengua Tlapaneca de la “Region de la Montana”, Guerrero, Mexico (Arthropoda: Insecta). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(3), 309–320.
- Garcia Aldrete, A. N. (2003). New species of *Loneura* (Ptiloneuridae: Psocoptera), from Argentina, Nicaragua and Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 74(1), 11–19.
- Ocampo Acosta, G. (2003). *Portulaca matthewsii* (Portulacaceae), a new species from the “Sierra Gorda” Biosphere Reserve, Queretaro, Mexico. *SIDA Contributions to Botany*, 20(4), 1357–1361.

Aladro-Lubel, M. A., & Martínez-Murillo, M. E. (2003). *Metacystis borrori* n. sp. (Ciliophora: Metacystidae) on the seagrass *Thalassia testudinum*. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 50(3), 204–209. <https://doi.org/10.1111/j.1550-7408.2003.tb00118.x>

Zaragoza Caballero, S. (2003). *Cantharoidea* (Coleoptera) of Mexico. VII. New *Lygistopterus* Dejean (Lycidae: Calochrominae). TT -*Cantharoidea* (Coleoptera) de Mexico. VII. Nuevos *Lygistopterus* Dejean (Lycidae: Calochrominae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (89), 1–16.

Lopez-Martinez, V., Romero-Napoles, J., Gonzalez-Hernandez, A., Equihua-Martinez, A., Ramirez-Alarcon, S., & Sanchez-Garcia, J. A. (2003). Description of the male of *Triaspis kurtogaster* Martin and comments about the distribution of *T. azteca* Martin and *T. eugenii* Wharton and Lopez-Martinez (Hymenoptera: Braconidae) TT -Descripcion del macho de *Triaspis kurtogaster* Martin y comentarios en . *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 153–160.

Gutierrez-Aguirre, M. A., Reid, J. W., & Suarez-Morales, E. (2003). An Afro-Asian species of *Mesocyclops* (Copepoda: Cyclopoida) in Central America and Mexico. *Journal of Crustacean Biology*, 23(2), 352–363. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2003\)023\[0352:aasomc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2003)023[0352:aasomc]2.0.co;2)

Tovar Soto, A., del Prado Vera, I. C., Nicol, J. M., Evans, K., Sandoval Islas, J. S., & Martinez Garza, A. (2003). *Cactodera galinsogae* n. sp. (Tylenchida: Heteroderinae) on barley (*Hordeum vulgare* L.) of the High Valleys of Mexico. *Nematropica*, 33(1), 41–54.

Carrera-Parra, L. F. (2003). Redescription of *Hartmaniella tulearensis* n. comb. (Amoureux, 1978) with comments on *Hartmaniella* sp. and affinities of the family (Polychaeta: Hartmaniellidae). *Journal of Natural History*, 37(1), 49–55. <https://doi.org/10.1080/713834394>

Fernandez-Concha, G. C., Hernandez-Aguilar, S., & Tapia Munoz, J. L. (2003). A new *Jacquinia* (Theophrastaceae) from the Yucatan Peninsula with a synopsis of pale-flowered species in Mesoamerica. *Novon*, 13(3), 289–295. <https://doi.org/10.2307/3393259>

Carapia-Ruiz, V. E., Gonzalez-Hernandez, H., Romero-Napoles, J., Ortega-Arenas, L. D., & Koch, S. D. (2003). Description of two new species of *Trialeurodes* (Cockerell) (Homoptera: Aleyrodidae) and a key for the Mexican species. TT -Descripcion de dos nuevas especies de *Trialeurodes* (Cockerell) (Homoptera: Aleyrodidae) y clave para las especies de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (90), 93–101.

Sosa, V., Chase, M. W., & Barcenas, C. (2003). *Chiangiodendron* (Achariaceae): An example of the Laurasian flora of tropical forests of Central America. *Taxon*, 52(3), 519–524. <https://doi.org/10.2307/3647450>

Suarez-Morales, E., Kim, I.-H., & Escamilla, J. B. (2003). Illustrated record and complementary description of *Caligus rufimaculatus* Wilson (Copepoda: Siphonostomatoida) from Mexico. *Caribbean Journal of Science*, 39(1), 151–154.

Jones, R. W., O'Brien, C. W., & Cozar, J. L. (2003). New records of *Curculionidae* and *Apionidae* (Coleoptera: Curculionoidea) for Mexico TT -Nuevos registros de *Curculionidae* y *Apionidae* (Coleoptera: Curculionoidea) Para Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 293–294.

Carrillo-Reyes, P., Vega Avina, R., & Ramirez-Delgadillo, R. (2003). *Agave rzedowskiana*, a new species in subgenus *Littaea* (Agavaceae) from Western Mexico. *Brittonia*, 55(3), 240–244. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2003\)055\[0240:aransi\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2003)055[0240:aransi]2.0.co;2)

Avalos, S. V., & Perez, L. L. (2003). *Quercus nixoniana* (Fagaceae), a new species in the section *Lobatae*, of the southern Sierra Madre, Mexico. TT -*Quercus nixoniana* (Fagaceae), una Nueva Especie de la Seccion *Lobatae*, de la Sierra Madre del Sur, México. *Novon*, 13(2), 261–264. <https://doi.org/10.2307/3393528>

Valdez-Moreno, M. E., & Contreras-Balderas, S. (2003). Skull osteology of the characid fish *Astyanax mexicanus* (Teleostei: Characidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 116(2), 341–355.

Lara-Gongora, G. (2003). A new cryptic species of *Pseudoeurycea* (Amphibia, Caudata: Plethodontidae) of the leprosa group from central Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 39(3), 21–52.

Salazar-Vallejo, S. I. (2003). Revision of *Synelmis* Chamberlin, 1919 (Annelida, Polychaeta, Pilargidae). *Zoosystema*, 25(1), 17–42.

Petrosyan, P., Garcia-Varela, M., Luz-Madrigal, A., Huitron, C., & Flores, M. E. (2003). *Streptomyces mexicanus* sp. nov., a xylanolytic micro-organism isolated from soil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 53(1), 269–273. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.02251-0>

Campillo, O. A., & Valdes, A. (2003). A new species of *Cuthona* Alder and Hancock, 1855, from the Gulf of California, Mexico (Opisthobranchia: Nudibranchia: Tergipedidae). *Veliger*, 46(2), 179–182.

Arroyo-Cabrerales, J., Polaco, O. J., & Aguilar-Arellano, F. J. (2003). Remains of *Mammuthus* housed in the collections of the Instituto Nacional de Antropología e Historia, Mexico. *Deinsea* (Rotterdam), (9), 17–25.

Herrera, L. G., Hobson, K. A., Rodriguez, M., & Hernandez, P. (2003). Trophic partitioning in tropical rain forest birds: Insights from stable isotope analysis. *Oecologia* (Berlin), 136(3), 439–444. <https://doi.org/10.1007/s00442-003-1293-5>

Diaz-Ruiz, G., Guyot, J. P., Ruiz-Teran, F., Morlon-Guyot, J., & Wachter, C. (2003). Microbial and physiological characterization of weakly amyolytic but fast-growing lactic acid bacteria: A functional role in supporting microbial diversity in pozol, a Mexican fermented maize beverage. *Applied and Environmental Microbiology*, 69(8), 4367–4374. <https://doi.org/10.1128/aem.69.8.4367-4374.2003>

Arroyo-Cabrerales, J., & Gardner, A. L. (2003). The type specimen of *Anoura geoffroyi lasiopyga* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 116(3), 737–741.

Canseco-Marquez, L., & Parra-Olea, G. (2003). A new species of *Pseudoeurycea* (Caudata: Plethodontidae) from northern Oaxaca, Mexico. *Herpetological Journal*, 13(1), 21–26.

Asiain, J., & Marquez, J. (2003). Systematic revision and phylogenetic analysis of the genus *Misanthlius* Sharp, 1885 (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini) TT -Revision sistematica y analisis filogenetico del genero *Misanthlius* Sharp, 1885 (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 37–64.

Herrera-Campos, M. de los A., & Lucking, R. (2003). The foliicolous lichen flora of Mexico II. New species from the montane forest in Oaxaca and Puebla. *Bryologist*, 106(1), 1–8. [https://doi.org/10.1639/0007-2745\(2003\)106\[0001:tflfom\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1639/0007-2745(2003)106[0001:tflfom]2.0.co;2)

Juarez-Jaimes, V. (2003). Lectotypification of *Marsdenia edulis* (Asclepiadaceae). TT -Lectotipificacion de *Marsdenia edulis* (Asclepiadaceae). *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Botánica*, 74(1), 1–3.



- Montejano, G., Leon-Tejera, H., & Gold-Morgan, M. (2003). Taxonomy and life cycle of epiphytic Dermocarpellaceae and Xenococcaceae from central Mexico. *Archiv Fuer Hydrobiologie Supplement*, 148, 395–402.
- Estrada-Torres, A., Ramirez-Ortega, J. M., & Lado, C. (2003). *Calonema foliicola* a new myxomycete from Mexico. *Mycologia*, 95(2), 354–359. <https://doi.org/10.2307/3762047>
- De La Torre-Almaraz, R., Cota-Trujillo, F. M., & San Martin, F. (2003). First report of *Hypoxylon diatrypeoides* inducing dieback and black trunk rot on mesquite (*Prosopis laevigata*) in Mexico. *Plant Disease*, 87(4), 447. <https://doi.org/10.1094/pdis.2003.87.4.447c>
- Carranza Gonzalez, E. (2003). *Ipomoea tacambarensis* (Convolvulaceae), new species from the State of Michoacan, Mexico. TT -*Ipomoea tacambarensis* (Convolvulaceae), especie nueva del estado de Michoacan, Mexico. *SIDA Contributions to Botany*, 20(4), 1351–1356.
- Quiroz-Robledo, L. N. (2003). First record of the genus *Cylindromyrmex* Mayr (Hymenoptera: Formicidae: Ceraphachyinae) for Mexico TT -Primer registro del Genero *Cylindromyrmex* mayr (Hymenoptera: Formicidae: Cerapachyinae) Para Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 295–296.
- Rodriguez-Villanueva, V., Martinez-Lara, R., & Macias Zamora, V. (2003). Polychaete community structure of the northwestern coast of Mexico: Patterns of abundance and distribution. *Hydrobiologia*, 496, 385–399. <https://doi.org/10.1023/a:1026138108252>
- Asiain, J., & Marquez, J. (2003). Systematic revision and phylogenetic analysis of the genus *Misanthius* Sharp, 1885 (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini) TT -Revision sistematica y analisis filogenetico del genero *Misanthius* Sharp, 1885 (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylinini). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 37–64.
- Mendoza Quijano, F., Campos Rodriguez, J. I., Lopez Vidal, J. C., Smith, H. M., & Chiszar, D. (2003). *Adelphicos quadrivirgatum* (Serpentes: Colubridae) in Hidalgo, Mexico, with comments on its relationships to *A. visoninum*. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 39(4), 77–84.
- Sanchez-Garcia, J. A., Wharton, R. A., Romero-Napoles, J., Gonzalez-Hernandez, A., Lopez-Martinez, V., Equihua-Martinez, A., ... Carrillo-Sanchez, J. L. (2003). Description of a new species of *Blaesus* nees (Hymenoptera: Braconidae) from Mexico, utilizing characters of the male external genitalia. *Pan-Pacific Entomologist*, 79(2), 135–144.
- Moron, M.-A. (2003). Revision of the Phyllophaga s.s. *schizorhina* species group (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Canadian Entomologist*, 135(2), 213–302.
- Leon-Regagnon, V., & Brooks, D. R. (2003). Molecular phylogeny of *Haematoloechus* Looss, 1899 (Digenea: Plagiorchidae), with emphasis on North American species. *Journal of Parasitology*, 89(6), 1206–1211. <https://doi.org/10.1645/ge-95r>
- Kasparyan, D. R., & Ruiz-Cancino, E. (2003). Review of North American species of the genus *Bicristella* Townes, 1966 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cryptini). *Russian Entomological Journal*, 12(2), 213–220.
- Cortes-Altamirano, R., & Sierra-Beltran, A. P. (2003). Morphology and taxonomy of *Prorocentrum mexicanum* and reinstatement of *Prorocentrum rathymum* (Dinophyceae). *Journal of Phycology*, 39(1), 221–225. <https://doi.org/10.1046/j.1529-8817.2003.01112.x>
- Alvarez Silva, C., Gomez Aguirre, S., & Miranda Arce, M. G. (2003). Morphologic variations in *Blackfordia virginica* (Hydroidomedusae: Blackfordiidae) in coastal lagoons of Chiapas, Mexico TT -Variaciones morfologicas en *Blackfordia virginica* (Hydroidomedusae: Blackfordiidae) en lagunas costeras de Chiapas, Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 51(2), 409–412.
- Romero, J., & Dan Johnson, C. (2003). Revision of the genus *Neltumius* Bridwell (Coleoptera: Bruchidae). *Coleopterists Bulletin*, 57(2), 219–236. <https://doi.org/10.1649/550>
- Gutierrez-Aguirre, M. A., & Suarez-Morales, E. (2003). On the taxonomic status of two neotropical *Mesocyclops* (Copepoda, Cyclopoida): Evidence from upgraded descriptions. *Journal of Crustacean Biology*, 23(3), 595–622. <https://doi.org/10.1651/c-2362>
- Gomez, S. (2003). Three new species of *Enhydrosoma* and a new record of *Enhydrosoma lacunae* (Copepoda: Harpacticoida: Cletodidae) from the eastern tropical pacific. *Journal of Crustacean Biology*, 23(1), 94–118. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2003\)023\[0094:tnsoea\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2003)023[0094:tnsoea]2.0.co;2)
- Maiti, R. K., Baquie-Leal, A., & Singh, V. P. (2003). A review on *Ferocactus* species of Cactaceae. *Crop Research (Hisar)*, 26(2), 208–218.
- Londono-Mesa, M. H. (2003). Revision of *Spinosphaera* and establishment of the new genus *Hutchingsiella* (Polychaeta: Terebellidae: Terebellinae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 83(4), 747–759. <https://doi.org/10.1017/S0025315403007744h>
- Mejia-Madrid, H., & Perez-Ponce de Leon, G. (2003). *Rhabdochona ahuehuellensis* n. sp. (Nematoda: Rhabdochonidae) from the Balsas goodeid, *Ilyodon whitei* (Osteichthyes: Goodeidae), in Mexico. *Journal of Parasitology*, 89(2), 356–361. [https://doi.org/10.1645/0022-3395\(2003\)089\[0356:ransnr\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1645/0022-3395(2003)089[0356:ransnr]2.0.co;2)
- Ivon, M., Ramirez, M., & German Carnevali, F. C. (2003). A new species of *Tillandsia* (Bromeliaceae) from the Mexican Yucatan Peninsula. *Novon*, 13(2), 209–211.
- Hernandez, T., Canales, M., Avila, J. G., Duran, A., Caballero, J., Romo de Vivar, A., & Lira, R. (2003). Ethnobotany and antibacterial activity of some plants used in traditional medicine of Zapotitlan de las Salinas, Puebla (Mexico). *Journal of Ethnopharmacology*, 88(2–3), 181–188. [https://doi.org/10.1016/s0378-8741\(03\)00213-7](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00213-7)
- Gamez-Virues, S., Eben, A., & Cervantes, P. L. (2003). Immature stages and life cycle of *Repipta flavicans* Stal and *R. taurus* (Fabricius) (Heteroptera: Reduviidae). *Journal of the New York Entomological Society*, 111(2–3), 126–137.
- Novelo-Rincon, L. F., Delfin-Gonzalez, H., Ayala, R., & Contreras-Acosta, H. H. (2003). Community structure of native bees in four vegetation types in the dry tropics of Yucatan, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 177–190.
- Kasparyan, D. R., & Ruiz-Cancino, E. (2003). Review of Mexican species of the genus *Polycyrtus* Spinola, 1840 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Cryptini), with key to the species of North America. *Russian Entomological Journal*, 12(3), 311–327.
- Hendrickx, M. E. (2003). The temperate species of the genus *Munida* Leach (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) in the east Pacific, with the description of a new species and additional records for tropical-subtropical species. *Bulletin de l'Institut Royal Des Sciences Naturelles de Belgique Biologie*, 73, 115–136.
- Soto, S. S. (2003). Note on the suborder Rhopalocera (Lepidoptera) of Tabasco, Mexico TT -Nota sobre el suborden Rhopalocera (Lepidoptera) de Tabasco, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 107–108.
- Sosa, V., & Chase, M. W. (2003). Phylogenetics of Crossosomataceae based on rbcL sequence data. *Systematic Botany*, 28(1), 96–105.

- Palacios-Vargas, J. G., Magdalena Vazquez, M., & Cuellar, J. L. (2003). Two new Mexican Sminthurids (Collembola: Symphypleona) from an inundable lowjungle TT -Dos nuevos Esminturidos Mexicanos (Collembola: Symphypleona) de una selva baja inundable. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(3), 297–308.
- Tinoco-Orta, G. D., & Caceres-Martinez, J. (2003). Infestation of the clam *Chione fluctifraga* by the burrowing worm *Polydora* sp. nov. in laboratory conditions. *Journal of Invertebrate Pathology*, 83(3), 196–205. [https://doi.org/10.1016/s0022-2011\(03\)00090-9](https://doi.org/10.1016/s0022-2011(03)00090-9)
- Band-Schmidt, C. J., Lilly, E. L., & Anderson, D. M. (2003). Identification of *Alexandrium* affine and *A. margalefii* (Dinophyceae) using DNA sequencing and LSU rDNA-based RFLP-PCR assays. *Phycologia*, 42(3), 261–268. <https://doi.org/10.2216/i0031-8884-42-3-261.1>
- Aguilar-Ortigoza, C. J., Sosa, V., & Aguilar-Ortigoza, M. (2003). Toxic phenols in various anacardiaceae species. *Economic Botany*, 57(3), 354–364. [https://doi.org/10.1663/0013-0001\(2003\)057\[0354:tpivas\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0013-0001(2003)057[0354:tpivas]2.0.co;2)
- Rojas-Alvarado, A. F. (2003). New taxa, new records and redefined concepts in the *Elaphoglossum* sect. *Elaphoglossum* subsec. *Pachyglossa* (Lomariopsidaceae) from Mexico and Central America. *Revista de Biología Tropical*, 51(1), 1–32.
- Aceves-Medina, G., Jimenez-Rosenberg, S. P. A., Hinojosa-Medina, A., Funes-Rodriguez, R., Saldierna, R. J., Lluich-Belda, D., ... Watson, W. (2003). Fish larvae from the Gulf of California. *Scientia Marina*, 67(1), 1–11.
- Esqueda, M., Herrera, T., Perez-Silva, E., & Sanchez, A. (2003). Distribution of *Geastrum* species from some priority regions for conservation of biodiversity of Sonora, Mexico. *Mycotaxon*, 87, 445–456.
- Naranjo-Garcia, E. (2003). A new species of *Semiconchula* from central Chiapas, Mexico (Pulmonata: Xanthonychidae). *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 54(9–21), 225–230.
- Arena, L., Montalvan, M., Espinosa, G., Gaxiola, G., Sanchez, A., Van Wormhoudt, A., ... Rosas, C. (2003). Genetic relationship between *Litopenaeus setiferus* (L.) and *L. schmitti* (Burkenroad) determined by using 16S mitochondrial sequences and enzymatic analysis. *Aquaculture Research*, 34(12), 981–990. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2109.2003.00899.x>
- Gonzalez-Villarreal, L. M. (2003). *Quercus tuitensis* (Fagaceae, Quercus sect. Lobatae), a new deciduous oak from western Jalisco, Mexico. *Brittonia*, 55(1), 42–48. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2003\)055\[0042:qtfsqj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2003)055[0042:qtfsqj]2.0.co;2)
- Delgado, L. (2003). A new Mexican species of *Chrysina* Kirby (Coleoptera, Melolonthidae, Rutelinae). *Mitteilungen Der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 76(3–4), 319–321.
- Hernandez Hernandez, F., Mendez Tovar, L. J., Bazan Mora, E., Arevalo Lopez, A., Valera Bermejo, A., & Lopez Martinez, R. (2003). Species of *Malassezia* associated with various dermatoses and healthy skin in the mexican population TT -Especies de *Malassezia* asociadas a diversas dermatosis y a piel sana en poblacion mexicana. *Revista Iberoamericana de Micología*, 20(4), 141–144.
- Ordóñez Resendiz, M. M., & Reyes-Castillo, P. (2003). New state record in Mexico of *Heliscus tropicus* (Coleoptera: Passalidae) TT -Nuevo registro estatal en Mexico de *Heliscus tropicus* (Coleoptera: Passalidae). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 105–106.
- Hinojosa-Diaz, I. A. (2003). Bees (Hymenoptera: Apoidea) of the southern slope of the Chichinautzin range, Morelos, Mexico TT -Abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) del declive sur de la sierra del Chichinautzin, Morelos, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 1–20.
- Leon-Tejera, H., Montejano, G., & Cantoral-Uriza, E. (2003). Some little known Hydrococcaceae (Cyanoprokaryota) from Central Mexico. *Archiv Fuer Hydrobiologie Supplement*, 148, 363–374.
- Montoya, L., Bandala, V. M., & Halling, R. (2003). *Lactarius furcatus* in Mexico and Costa Rica. *Mycotaxon*, 87, 311–316.
- Carballo, J. L., Gomez, P., Cruz-Barraza, J. A., & Flores-Sanchez, D. M. (2003). Sponges of the family Chondrillidae (Porifera: Demospongiae) from the Pacific coast of Mexico, with the description of three new species. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 116(2), 515–527.
- Guzman, A. F., & Polaco, O. J. (2003). A comparative analysis of fish remains from some mexicana offerings. *Archaeofauna*, 12, 7–20.
- Escobar-Briones, E., & Winfield, I. (2003). Checklist of the benthic Gammaridea and Caprellidea (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) from the Gulf of Mexico continental shelf and slope. *Belgian Journal of Zoology*, 133(1), 37–44.
- Lizarraga, M., Moreno, G., Singer, H., & Illana, C. (2003). Myxomycetes from Chihuahua, Mexico. *Mycotaxon*, 88, 409–424.
- Mendoza-Franco, E. F., Scholz, T., & Cabanas-Carranza, G. (2003). *Guavinella tropica* n. gen., n. sp. (Monogenea: Dactylogyridae) from the gills of the bigmouth sleeper, *Gobiomorus dormitor* (Perciformes: Eleotridae), from Mexico. *Comparative Parasitology*, 70(1), 26–31. [https://doi.org/10.1654/1525-2647\(2003\)070\[0026:gtngns\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1654/1525-2647(2003)070[0026:gtngns]2.0.co;2)
- Ibanez-Bernal, S. (2003). Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) of Mexico. IV. Species of *Lutzomyia* (*Psychodopygus*) *Mangabeira*, L. (*Micropogomyia*) Barretto, *Lutzomyia* grupo *Oswaldoi*, L. (*Helcocyrthomyia*) Barretto and ungrouped species of the genus TT -Phlebotominae (Diptera: Psyc. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 109–152.
- Cordova, J., Roussos, S., Baratti, J., Nungaray, J., & Loera, O. (2003). Identification of Mexican thermophilic and thermotolerant fungal isolates. *Micologia Aplicada Internacional*, 15(2), 37–44.
- Santamaria Miranda, A., Elorduy Garay, J. F., & Rojas Herrera, A. A. (2003). Feeding habits of *Lutjanus peru* (Pisces: Lutjanidae) in the coasts of Guerrero, Mexico TT -Habitos alimentarios de *Lutjanus peru* (Pisces: Lutjanidae) en las costas de Guerrero, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 51(2), 503–518.
- Fragoso, C., Brown, G., & Feijoo, A. (2003). The influence of Gilberto Righi on tropical earthworm taxonomy: The value of a full-time taxonomist. *Pedobiologia*, 47(5–6), 400–404. [https://doi.org/10.1016/s0031-4056\(04\)70213-9](https://doi.org/10.1016/s0031-4056(04)70213-9)
- Soto, S. S. (2003). Note on the Suborder Rhopalocera (Lepidoptera) of Tabasco, Mexico TT -Nota sobre el suborden Rhopalocera (Lepidoptera) de Tabasco, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 107–108.
- Ibanez-Bernal, S. (2003). Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) of Mexico. IV. Species of *Lutzomyia* (*Psychodopygus*) *Mangabeira*, L. (*Micropogomyia*) Barretto, *Lutzomyia* grupo *Oswaldoi*, L. (*Helcocyrthomyia*) Barretto and ungrouped species of the genus TT -Phlebotominae (Diptera: Psyc. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 109–152.

- Avendano, S., Vovides, A. P., & Castillo-Campos, G. (2003). A new species of Ceratozamia (Zamiaceae, Cycadales) from Veracruz, Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 141(3), 395–398. <https://doi.org/10.1046/j.1095-8339.2003.00145.x>
- Acevedo-Rosas, R., & Chazaro, M. J. (2003). A new species and a nomenclatural change in Graptopetalum (Crassulaceae). *Novon*, 13(4), 377–380. <https://doi.org/10.2307/3393365>
- Lopez-Martinez, V., Romero-Napoles, J., Gonzalez-Hernandez, A., Equihua-Martinez, A., Ramirez-Alarcon, S., & Sanchez-Garcia, J. A. (2003). Description of the male of *Triaspis kurtogaster* Martin and comments about the distribution of *T. azteca* Martin and *T. eugenii* Wharton and Lopez-Martinez (Hymenoptera: Braconidae) TT -Descripcion del macho de *Triaspis kurtogaster* Martin y comentarios en . *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 153–160.
- Figueroa-De la Rosa, J. I., Valerio, A. A., Lopez-Martinez, V., Whitfield, J. B., & Sharkey, M. J. (2003). Two new species of *Epsilogaster* Whitfield & Mason (Hymenoptera: Braconidae) from Mexico and Costa Rica. *Pan-Pacific Entomologist*, 79(3–4), 198–206.
- Ponce-Campos, P., Huerta-Ortega, S. M., Heinze-Yothers, A., & Smith, H. M. (2003). Range extensions and variational notes on some amphibians and reptiles of Jalisco and Michoacan, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 39(1), 1–7.
- Novelo-Gutierrez, R., & Gonzalez-Soriano, E. (2003). The larva of *Lestes alfonsoi* Gonzalez & Novelo (Zygoptera: Lestidae). *Odonatologica*, 32(3), 289–294.
- Nieto-Montes De Oca, A. (2003). A new species of the *Geophis dubius* group (Squamata: Colubridae) from the Sierra de Juarez of Oaxaca, Mexico. *Herpetologica*, 59(4), 572–585.
- Granados-Ramirez, J. G., & Suarez-Morales, E. (2003). A new *Hesperodiaptomus* Light (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae) from Mexico with comments on the distribution of the genus. *Journal of Plankton Research*, 25(11), 1383–1395. <https://doi.org/10.1093/plankt/fbg100>
- Bravo-Sierra, E., & Hernandez-Becerril, D. U. (2003). Parmales (Chrysophyceae) from the Gulf of Tehuantepec, Mexico, including the description of a new species, *Tetraparma insecta* sp. nov., and a proposal to the taxonomy of the group. *Journal of Phycology*, 39(3), 577–583. <https://doi.org/10.1046/j.1529-8817.2003.02181.x>
- Rodriguez-Navarro, S., McMurtry, J., & Estebanes-Gonzalez, M. L. (2003). Phytophagous mites and their predators, associated to fruit trees in Teziutlan, Puebla, Mexico TT -Acaros fitofagos y sus depredadores asociados a frutales en Teziutlan, Puebla, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 79–90.
- Kotov, A. A. (2003). Separation of *Leydigia lousi* Jenkin, 1934 from *L. leydigi* (Schöedler, 1863) (Chydoridae, Anomopoda, Cladocera). *Hydrobiologia*, 490, 147–168. <https://doi.org/10.1023/a:1023474831306>
- Montoya, L., & Bandala, V. M. (2003). Studies on *Lactarius*: A new combination and two new species from Mexico. *Mycotaxon*, 85, 393–407.
- Villalobos, J. L., & Alvarez, F. (2003). Two new species of freshwater crabs of the genus *Tehuana* (Brachyura: Pseudothelphusidae) from southern Mexico. *Journal of Crustacean Biology*, 23(1), 223–229. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2003\)023\[0223:tnsocf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2003)023[0223:tnsocf]2.0.co;2)
- Juarez-Jaimes, V., & Campos-Villanueva, A. (2003). A new species of *Marsdenia* (Asclepiadaceae) from Los Tuxtlas, Veracruz. TT -Especie nueva de *Marsdenia* (Asclepiadaceae), de Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Botánica*, 74(1), 73–78.
- Gomez, B. Y., & Vazquez, E. R. C. (2003). First records of *Goniophileurus femoratus* and *Sisyphus mexicanus* for Chiapas, Mexico (Coleoptera: Scarabaeoidea) TT -Primeros registros de *Goniophileurus femoratus* y *Sisyphus mexicanus* para Chiapas, Mexico (Coleoptera: Scarabaeoidea). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(1), 103–104.
- Mejia-Ortiz, L. M., Hartnoll, R. G., & Viccon-Pale, J. A. (2003). A new stygobitic crayfish from Mexico, *Procambarus cavernicola* (Decapoda: Cambaridae), with a review of cave-dwelling crayfishes in Mexico. *Journal of Crustacean Biology*, 23(2), 391–401. [https://doi.org/10.1651/0278-0372\(2003\)023\[0391:anscfm\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1651/0278-0372(2003)023[0391:anscfm]2.0.co;2)
- Mendoza-Franco, E. F., Posel, P., & Dumailo, S. (2003). Monogeneans (Dactylogyridae: Ancyrocephalinae) of freshwater fishes from the Caribbean Coast of Nicaragua. *Comparative Parasitology*, 70(1), 32–41. [https://doi.org/10.1654/1525-2647\(2003\)070\[0032:mdaoff\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1654/1525-2647(2003)070[0032:mdaoff]2.0.co;2)
- Sterrenburg, F. A. S., Meave Del Castillo, M. E., & Tiffany, M. A. (2003). Studies on the genera *Gyrosigma* and *Pleurosigma* (Bacillariophyceae): *Pleurosigma* species in the plankton from the Pacific coast of Mexico, with the description of *P. gracilitatis* sp. nov. *Cryptogamie Algologie*, 24(4), 291–306.
- Gonzalez-Escalante, L. E., & Salazar-Vallejo, S. I. (2003). A new estuarine species, *Nereis garwoodi* (Polychaeta: Nereididae), from Bahía Chetumal, Mexican Caribbean coast. *Revista de Biología Tropical*, 51(1), 155–164.
- Gomez y Gomez, B., & Morales Morales, C. J. (2003). *Trigonopelastes geometrica* Schaum, 1841 in Chiapas, Mexico, (Coleoptera: Melolonthidae: Trichiinae) TT -Trigonopel tastes Geometrica Schaum, 1841 en chiapas, Mexico (Coleoptera: Melolonthidae: Trichiinae). *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 291–292.
- Cervantes, A., Steinmann, V. W., & Olvera, H. F. (2003). *Adelia cinerea* (Euphorbiaceae), formerly in *Bernardia*. *Brittonia*, 55(1), 4–9. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2003\)055\[0004:acefib\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2003)055[0004:acefib]2.0.co;2)
- Lizarraga, M., Moreno, G., Illana, C., & Solis, F. (2003). Myxomycetes in the State of Sinaloa, (Mexico) II. *Mycotaxon*, 88, 425–432.
- Lemos-Espinal, J. A., Chiszar, D., & Smith, H. M. (2003). Knobloch's king snake (*Lampropeltis pyromelana knoblochi*) of Mexico a species. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 39(3), 53–58.
- Perez-Mendoza, A. Y., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2003). Bathymetric distribution and diversity of deep water polychaetous annelids in the Sigsbee Basin, northwestern Gulf of Mexico. *Hydrobiologia*, 496, 361–370. <https://doi.org/10.1023/a:1026133907343>
- Lopez, M., Mejia, L. M., & Alvarez, F. (2003). *Procambarus* (*Villalobosus*) *Achilli* (Decapoda, Cambaridae): A new species of crayfish from Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 76(5), 523–531. <https://doi.org/10.1163/156854003322316173>
- Toledo, I., Lloret, L., & Martinez-Romero, E. (2003). *Sinorhizobium americanus* sp. nov., a new *Sinorhizobium* species nodulating native *Acacia* spp. in Mexico. *Systematic and Applied Microbiology*, 26(1), 54–64. <https://doi.org/10.1078/072320203322337317>
- Castillo-Campos, G., & Abreo, M. E. M. (2003). A new species of *Casearia* (Flacourtiaceae) from Mexico. *Novon*, 13(1), 30–33. <https://doi.org/10.2307/3393561>
- Aragon, A., & Moron, M.-A. (2003). Two new species of *Phyllophaga* Harris (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae) from south central Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 105(3), 559–567.

- Trjapitzin, V. A., & Triapitsyn, S. V. (2003). A new species of *Homalotylus* (Hymenoptera: Encyrtidae) from Mexico, parasitoid of *Azya orbigera orbigera* (Coleoptera: Coccinellidae). *Entomological News*, 114(4), 192–196.
- Burgos-Solorio, A., Equihua Martínez, A., Gonzalez Hernandez, H., Carrillo Sanchez, J. L., & Aranda Escobar, E. (2003). Description of a new species of the genus *Phloeotribus* Latreille, 1796 (Coleoptera: Scolytidae) and a key for the identification of Mexican species TT -Descripcion de una nueva especie del genero *Phloeotribus* latreille, 1796 (Coleoptera: Scolytidae) y c. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(3), 341–348.
- Guzman, G., Hanlin, R. T., & White, C. (2003). Another new bluing species of *Psilocybe* from Georgia, U.S.A. *Mycotaxon*, 86, 179–183.
- Suarez-Morales, E. (2003). Three species of monstrellids (Copepoda: Monstrellioidea) from Banco Chinchorro, Mexican Caribbean Sea. *Bulletin of Marine Science*, 73(1), 63–75.
- Rodriguez-Arevalo, I. (2003). A new species of *Sicyos* (Cucurbitaceae, Sicyeae, Sicyinae) from Mexico and Guatemala. *Brittonia*, 55(1), 69–72. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2003\)055\[0069:ansosc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2003)055[0069:ansosc]2.0.co;2)
- Flores-Villela, O., & Sanchez-H, O. (2003). A new species of *Abronia* (Squamata: Anguidae) from the Sierra Madre del Sur of Guerrero, Mexico, with comments on *Abronia deppii*. *Herpetologica*, 59(4), 524–531. <https://doi.org/10.1655/02-39>
- Acosta, R., & Morrone, J. J. (2003). Illustrated key for the identification of supraspecific Siphonaptera taxa in Mexico. TT -Clave ilustrada para la identificacion de los taxones supraespecificos de Siphonaptera de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (89), 39–53.
- Salas-Araiza, M. D., Salazar-Solis, E., & Montesinos-Silva, G. (2003). Acridoidea (Insecta: Orthoptera) of Guanajuato state, Mexico. TT -Acridoideos (Insecta: Orthoptera) del estado de Guanajuato, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (89), 29–38.
- Hernandez, L., & Zamudio, S. (2003). Two new remarkable Nolinaceae from Central Mexico. *Brittonia*, 55(3), 226–232. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2003\)055\[0226:tnrmfc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2003)055[0226:tnrmfc]2.0.co;2)
- Deloya, C. (2003). Necrophilous Coleoptera Scarabaeidae and Trogidae of Valle de Vazquez (“Los Hornos”), Morelos, Mexico TT -Coleoptera Scarabaeidae y Trogidae necrofilos de Valle de Vazquez (“Los Hornos”), Morelos, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 42(2), 265–272.
- Leon-Alvarez, D., & Gonzalez-Gonzalez, J. (2003). The morphological distinction of *Ralfsia expansa* and *R. hancockii* (Ralfsiaceae, Phaeophyta) from Mexico. *Phycologia*, 42(6), 613–621. <https://doi.org/10.2216/i0031-8884-42-6-613.1>
- Navarro S, A. G., Peterson, A. T., & Gordillo-Martinez, A. (2003). Museums working together: The atlas of the birds of Mexico. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 123A(Supplement), 207–225.
- Arellano, L., & Halffter, G. (2003). Gamma diversity: Derived from and a determinant of alpha diversity and beta diversity. An analysis of three tropical landscapes. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, (90), 27–76.
- Wang, E. T., Kan, F. L., Tan, Z. Y., Toledo, I., Chen, W. X., & Martínez-Romero, E. (2003). Diverse Mesorhizobium plurifarium populations native to Mexican soils. *Archives of Microbiology*, 180(6), 444–454. Retrieved from <http://10.0.3.239/s00203-003-0610-z>
- Johansen, R. M., & Mojica-Guzmán, A. (2003). THE MEXICAN FRANKLINIELLA AUREA MOULTON, F. BISAETA EVENUSTA SP. NOV., AND F. PROTHORACIGLABRA SP. NOV. SPECIES ASSEMBLAGES IN THE “INTONSA GROUP” (INSECTA, THYSANOPTERA: THRIPIDAE). *Acta Zoologica Mexicana*, (89), 201–240. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=20410242&site=ehost-live>
- Montoya, L., & Bandala, V. M. (2004). *Lactarius* subgenus *Piperites*: a new species and a new name. *Mycotaxon*, 89(1), 47–54.
- Reynoso, V.-H., & Montellano-Ballesteros, M. (2004). A new giant turtle of the genus *Gopherus* (Chelonia: Testudinidae) from the Pleistocene of Tamaulipas, Mexico, and a review of the phylogeny and biogeography of Gopher tortoises. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24(4), 822–837. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2004\)024\[0822:angtot\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2004)024[0822:angtot]2.0.co;2)
- Mendez-Larios, I., Ortiz, E., & Villasenor, J. L. (2004). Endemic Magnoliophyta of the xerophytic portion of the Mexican Tehuacan-Cuicatlan floristic province TT -Las Magnoliophyta endemicas de la porcion xerofitica de la provincia floristica del Valle de Tehuacan-Cuicatlan, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 75(1), 87–104.
- Sanchez-Nava, P., Salgado-Maldonado, G., Soto-Galera, E., & Cruz, B. J. (2004). Helminth parasites of *Girardinichthys multiradiatus* (Pisces: Goodeidae) in the upper Lerma River sub-basin, Mexico. *Parasitology Research*, 93(5), 396–402. <https://doi.org/10.1007/s00436-004-1146-0>
- Garcia-Sandoval, R., Cifuentes, J., & Villegas, M. (2004). First record of *Scytinopogon* from Mexico, with notes on its systematics. *Mycotaxon*, 89(1), 185–192.
- Hernandez-Becerril, D. U., & Alonso-Rodriguez, R. (2004). Study of the marine planktonic dinoflagellate *Ceratium divaricatum* (Dinophyceae), a confused and considerably variable species. *Phycological Research*, 52(4), 346–354.
- Ferraz, M. V., & Mendez-Montiel, J. T. (2004). First record of a subterranean termite, *Coptotermes havilandi* Holmgren (Isoptera: Rhinotermitidae), on the West coast of North America (Mexico). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(2), 39–43.
- Salazar, J. R., Acuna, C. C., & Noguera, F. A. (2004). A new host plant record for *Moneilema variolare* Thomson in Mexico (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Coleopterists Bulletin*, 58(4), 578–579. <https://doi.org/10.1649/732>
- Rebollar-Tellez, E. A., Manrique-Saide, P. C., Tun-Ku, E., Che-Mendoza, A., & Dzul-Manzanilla, F. A. (2004). Further records of phlebotomid sandflies (Diptera : Phlebotomidae) from Campeche, Mexico. *Entomological News*, 115(5), 283–291.
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2004). Six new species of *Leptoglossus* Guerin (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscellini). *Journal of the New York Entomological Society*, 112(1), 56–74. [https://doi.org/10.1664/0028-7199\(2004\)112\[0056:snsolg\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1664/0028-7199(2004)112[0056:snsolg]2.0.co;2)
- Pacheco, L. (2004). A new species of *Diplazium* (Woodsiaceae) from Ecuador. *Brittonia*, 56(2), 121–123. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0121:ansodw\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0121:ansodw]2.0.co;2)
- Arreola-Nava, H. J., & Terrazas, T. (2004). *Stenocereus zopilotensis* Arreola-Nava and Terrazas (Cactaceae), a new species from Mexico. *Brittonia*, 56(1), 96–100. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0096:szaatc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0096:szaatc]2.0.co;2)

- Borhidi, A., & Diego-Perez, N. (2004). The genus *Randia* L. (Rubiaceae, Gardenieae) in the flora of Guerrero state (Mexico) TT -El genero *Randia* L. (Rubiaceae, Gardenieae) en la flora del estado Guerrero (Mexico). *Acta Botanica Hungarica*, 46(1–2), 41–53.
- Valencia-A, S. (2004). Diversity of the genus *Quercus* (Fagaceae) in Mexico TT -Diversidad del genero *Quercus* (Fagaceae) en Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, (75), 33–53.
- Gonzalez-Solis, D., & Moravec, F. (2004). Two new nematode species, *Orientattractis campechensis* n. sp and *Orientattractis chiapasensis* n. sp (Nematoda: Atractidae) from cichlid fishes in southern Mexico and Nicaragua. *Journal of Parasitology*, 90(6), 1443–1449. <https://doi.org/10.1645/ge-3366>
- Navarrete-Heredia, J. L. (2004). Synopsis of the genus *Xanthopygus* KRAATZ, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae) of Mexico TT -Sinopsis del genero *Xanthopygus* Kraatz, 1857 (Coleoptera: Staphylinidae) de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(3), 1–13.
- Valdez-Cruz, N. A., Davila, S., Licea, A., Corona, M., Zamudio, F. Z., Garcia-Valdes, J., ... Possani, L. D. (2004). Biochemical, genetic and physiological characterization of venom components from two species of scorpions: *Centruroides exilicauda* Wood and *Centruroides sculpturatus* Ewing. *Biochimie (Paris)*, 86(6), 387–396. <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2004.05.005>
- Rangel Ruiz, L. J., Gamboa Aguilar, J., & Alegria Ruiz, F. (2004). Malacological diversity in the Maya region, part 2, Agua Blanca State Park, Tabasco, Mexico TT -Diversidad malacologica en la region maya. II. "Parque estatal agua blanca", Tabasco, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(1), 55–62.
- Flores-Villela, O., & Canseco-Marquez, L. (2004). New species and taxonomic changes for the herpetofauna of Mexico. TT -Nuevas especies y cambios taxonomicos para la herpetofauna de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(2), 115–144.
- Falcon-Ordaz, J., & Garcia-Prieto, L. (2004). Morphology of some tricostrongilinae (Strongylida) from the National Helminth Collection, Institute of Biology, UNAM, Mexico TT -Analisis morfologico de algunos Tricostrongilinos (Strongylida) depositados en la Coleccion Nacional de Helminthos del Instit. *Revista de Biologia Tropical*, 52(2), 377–386.
- Lara-Gongora, G. (2004). A new species of *Sceloporus* (Reptilia, Sauria: Phrynosomatidae) of the grammicus complex from Chihuahua and Sonora, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 40(1), 1–41.
- Hermosillo, A., & Valdes, A. (2004). Two new species of dorid nudibranchs (Mollusca, Opisthobranchia) from Bahia de Banderas and La Paz, Mexico. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 55(26–35), 550–560.
- de Santiago Gomez, J. R. (2004). New species of *Tibouchina* (Melastomataceae) in Guerrero, Mexico TT -Una nueva especie de *Tibouchina* (Melastomataceae) de Guerrero, Mexico. *Novon*, 14(2), 163–167.
- Bueno-Soria, J., & Rojas-Ascencio, A. (2004). New species and distribution of the genus *Marilia* muller (Trichoptera:Odontoceridae) in Mexico and Central America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 106(3), 679–696.
- Meraz, J., & Becerril-Morales, F. (2004). Report of a stranded *Pseudorca crassidens* in Zipolite, Oaxaca, Mexico TT -Registro de un ejemplar varado de *Pseudorca crassidens* en Zipolite, Oaxaca, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 75(1), 229–235.
- Pulido-Esparza, V. A., Lopez-Ferrari, A. R., & Espejo-Serna, A. (2004). Bromeliad flora of the State of Guerrero, Mexico: richness and distribution TT -Flora bromeliologica del Estado de Guerrero, Mexico: Riqueza y distribucion. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, (75), 55–104.
- Salazar-Vallejo, S. I., & Londono-Mesa, M. H. (2004). Checklist and bibliography of polychaetes (Polychaeta) of the Tropical Eastern Pacific TT -Lista de especies y bibliografia de poliquetos (Polychaeta) del Pacifico Oriental Tropical. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 75(1), 9–97.
- Martinez-Cabrera, H. I., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2004). A new species of *Tapirira* (Anacardiaceae) from early Miocene sediments of the El Cien Formation, Baja California Sur, Mexico. *IAWA Journal*, 25(1), 103–117. <https://doi.org/10.1163/22941932-90000353>
- Vovides, A. P., Perez-Farrera, M. A., Schutzman, B., Iglesias, C., Hernandez-Sandoval, L., & Martinez, M. (2004). A new species of *Ceratozamia* (Zamiaceae) from Tabasco and Chiapas, Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 146(1), 123–128. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2004.00312.x>
- Ramos-Elorduy, J., & Pino Moreno, J. M. (2004). Edible Coleoptera from Mexico TT -Los Coleoptera comestibles de Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 75(1), 149–183.
- Aldrete, A. N. G. (2004). A new genus of Bolivian Epipsocidae (Psocoptera). *Journal of the New York Entomological Society*, 112(4), 217–220.
- Gonzalez, M. C., Hanlin, R. T., Ulloa, M., & Aguirre, E. (2004). *Poroleprieuria*, a new xylariaceous genus from Mexico. *Mycologia*, 96(3), 675–681. <https://doi.org/10.2307/3762185>
- Gonzalez-Ruiz, N., Ramirez-Pulido, J., & Alvarez-Castaneda, S. T. (2004). New records of rodents from Colima, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 49(4), 519–521. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2004\)049<0519:nrorfc>2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2004)049<0519:nrorfc>2.0.co;2)
- Vovides, A. P., Gonzalez, D., Perez-Farrera, M. A., Avendano, S., & Barcenas, C. (2004). A review of research on the cycad genus *Ceratozamia* Brongn. (Zamiaceae) in Mexico. *Taxon*, 53(2), 291–297. <https://doi.org/10.2307/4135609>
- Medinilla, E. E., Cruz, E., Lira, Ivan, & Sanchez, I. (2004). Mammals of the "La Sepultura" Biosphere reserve, Chiapas, Mexico TT -Mamiferos de la Reserva de la Biosfera "La Sepultura", Chiapas, Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 52(1), 249–259.
- Marquez, J. (2004). First state records for Mexican species of Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae) TT -Primeros registros estatales de especies Mexicanas de staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(1), 91–97.
- Garcia Morales, J., & Reyes-Castillo, P. (2004). New record of *Gillaspyses janzeni* Howden, 1980 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae, Dynastinae) TT -Nuevo registro de *Gillaspyses janzeni* Howden, 1980 (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae, Dynastinae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(1), 291–292.
- Del Socorro Garcia-Madrugal, M., Heard, R. W., & Suarez-Morales, E. (2004). Records of and observations on tanaidaceans (Peracarida) from shallow waters of the Caribbean coast of Mexico. *Crustaceana (Leiden)*, 77, 1153–1177. <https://doi.org/10.1163/1568540043166137>
- Zamora-Martinez, M. C., & Nieto de Pascual-Pola, C. (2004). Studies of *Tricholoma magnivelare* in Mexico. *Micologia Aplicada Internacional*, 16(1), 13–23.
- Villasenor, J. L. (2004). Vascular plant genera of the flora of Mexico TT -Los generos de plantas vasculares de la flora de Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, (75), 105–135.

- Ramirez-Pulido, J., Castillo-Morales, A., Salame-Mendez, A., & Castro-Campillo, A. (2004). Morphological and morphometric characteristics of five species of *Cryptotis* (Mammalia: Soricomorpha). TT -Características morfológicas y morfométricas de cinco especies de *Cryptotis* (Mammalia: Soricomorpha). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(2), 9–37.
- Villasenor, A. B., Oloriz, F., & Lopez-Palomino, I. (2004). Inner whorls of *Gregoryceras* (Ammonitina, Peltoceratinae) as the first occurrence of the genus in Mexico. *Rivista Italiana Di Paleontologia e Stratigrafia*, 110(1), 249–254.
- Escalante, P., & Nequiz, V. (2004). The Mexican bird red list and changes needed at the global level. *Ornitologia Neotropical*, 15(Suppl. S), 175–181.
- Lavin-Murcio, P. A., & Dixon, J. R. (2004). A new species of coral snake (Serpentes, Elapidae) from the Sierra de Tamaulipas, Mexico. *Phyllomedusa*, 3(1), 3–7.
- Alvarado-Ortega, J. (2004). Description and relationships of a new ichthyodectiform fish from the Tlayua Formation (Early Cretaceous: Albian), Puebla, Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24(4), 802–813. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2004\)024\[0802:darooan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2004)024[0802:darooan]2.0.co;2)
- Martinez, V. L., & Napoles, J. R. (2004). Identification key to the Mexican and Central American species of *Triaspis* Haliday (Hymenoptera: Braconidae), with descriptions of six new species. *Annals of the Entomological Society of America*, 97(1), 15–27. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2004\)097\[0015:ikttma\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2004)097[0015:ikttma]2.0.co;2)
- Resendiz, M. O., & Lopez, A. C. D. (2004). New state records of *Orizabus* Fairmaire from Mexico-(Coleoptera: Scarabaeidae, Dynastinae). *Coleopterists Bulletin*, 58(1), 36.
- de la Luz, J. L. L., & Chiang, F. (2004). A new *Citharexylum* (Verbenaceae) from Isla Socorro, Revillagigedo Archipelago, Mexico. *SIDA Contributions to Botany*, 21(2), 547–551.
- Perez-Castorena, A. L., Garcia, M., Martinez, M., & Maldonado, E. (2004). Physalins from *Physalis solanaceus*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 32(12), 1231–1234. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2004.05.007>
- Bandala, V. M., & Montoya, L. (2004). *Crepidotus* from Mexico: New, records and type studies. *Mycotaxon*, 89(1), 1–30.
- Bueno-Soria, J., Santiago-Fragoso, S., & Barba-Alvarez, R. (2004). More new Trichoptera from Mexico and Panama. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 130(4), 479–486.
- Aragon, A., & Moron, M. A. (2004). Description of the third-instar larvae of three species of Phyllophaga (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) from Puebla valley, Mexico TT - Descripción de las larvas de tres especies de Phyllophaga (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) del val. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(3), 295–306.
- Bueno-Soria, J., & Holzenthal, R. W. (2004). New species of the genus *Ochrotrichia* Mosely (Trichoptera:Hydroptilidae) from Mexico and Panama. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 130(2–3), 245–269.
- Beltrones, D. A. S., & Romero, G. V. (2004). Benthic diatom assemblages in an abalone (*Haliotis* spp.) habitat in the Baja California peninsula. *Pacific Science*, 58(3), 435–446.
- Mejia-Dominguez, N. R., Meave, J. A., & Ruiz-Jimenez, C. A. (2004). Structural analysis of a cloud forest of the eastern end of the Sierra Madre del Sur (Oaxaca), Mexico TT - Analisis estructural de un bosque mesofilo de montana en el extremo oriental de la Sierra Madre del Sur (Oaxaca), Mexico. *Boletín de La Sociedad Botánica de México*, (74), 13–29.
- Arce-Perez, R. (2004). (First record of the genus *Suphis* Aube, 1836) in Mexico TT -Primer registro del genero *Suphis* Aube, 1836 (Coleoptera: Noteridae) para Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(3), 321–322.
- Vasquez-Yeomans, L., Quintal-Lizama, C., & Pereira-Flota, M. (2004). First record of *Acentronura dendritica* (Barbour, 1905) (Gasterosteiformes: Syngnathidae) from Mexico. *Bulletin of Marine Science*, 75(1), 127–129.
- Guzman, G., Escalona, F., & Ramirez-Guillen, F. (2004). New records of *Psilocybe* in Mexico TT -Nuevos registros en Mexico de especies de *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae). *Revista Mexicana de Micología*, 19, 23–31.
- Vega, I. L., Ayala, O. A., & Contreras-Medina, R. (2004). Patterns of diversity, endemism and conservation: an example with Mexican species of *Ternstroemiaceae* Mirb. ex DC. (Tricolpates: Ericales). *Biodiversity and Conservation*, 13(14), 2723–2739.
- Martinez-Cruz, J., & Tellez-Valdes, O. (2004). Floristic checklist of the Santa Rosa Range, Guanajuato, Mexico TT -Listado florístico de la Sierra de Santa Rosa, Guanajuato, Mexico. *Boletín de La Sociedad Botánica de México*, (74), 31–49.
- Gomez, S., Puello-Cruz, A. C., & Gonzalez-Rodríguez, B. (2004). Three new species of *Tisbe* (Copepoda: Harpacticoida) and a new record with complete redescription of *Tisbe monozota* from north-western Mexico. *Cahiers de Biologie Marine*, 45(1), 9–47.
- Hernandez-Becerril, D. U., & Bravo-Sierra, E. (2004). Observations on a rare planktonic dinoflagellate, *Dinofurcula* cf. *ultima* (Dinophyceae), from the Mexican Pacific. *Phycologia*, 43(4), 341–345. <https://doi.org/10.2216/i0031-8884-43-4-341.1>
- Cervantes, F. A., Lorenzo, C., & Gonzalez-Coatzil, F. X. (2004). The *Omittemi* rabbit (*Sylvilagus insonus*) is not extinct. *Mammalian Biology*, 69(1), 61–64. <https://doi.org/10.1078/1616-5047-117>
- Marquez, J., & Asiain, J. (2004). Taxonomic and biological observations on *Leistotrophus versicolor* (coleoptera : staphylinidae) from Mexico. *Entomological News*, 115(5), 255–262.
- Lopez-Martinez, V., Figueroa-De la Rosa, J. I., Romero, J. N., Sanchez, J. A. G., & Anaya, S. R. (2004). New host record for *Urosigalphus mimosestes* Gibson and first record of *U-neomexicanus* Crawford (Hymenoptera: Braconidae) in Mexico. *Entomological News*, 115(3), 175–177.
- Villegas-Guzman, G. A., Montiel-Parra, G., Vargas, M., & Polaco, O. J. (2004). Ameroseid mites in nests of *Neotoma mexicana* Baird, 1855 (Rodentia: Muridae) and description of a new species of the genus *Sertitympanum* Elsen and Whithaker, 1985. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(1), 27–36.
- Aguilar-Ortigoza, C., & Sosa, V. (2004). Taxonomic revision of the genus *Pseudosmodingium* (Anacardiaceae). *Rhodora*, 106(928), 348–359.
- Canseco-Marquez, L., & Smith, E. N. (2004). A diminutive species of *Eleutherodactylus* (Anura: Leptodactylidae), of the *Alfredi* group, from the Sierra Negra of Puebla, Mexico. *Herpetologica*, 60(3), 358–363. <https://doi.org/10.1655/02-108>
- Navarro-Frias, F., Gonzalez-Ruiz, N., & Alvarez-Castaneda, S. T. (2004). New record of two species of myotis from Distrito Federal, Mexico. *Bat Research News*, 45(1), 7–8.

- Lorono-Pino, M. A., Farfan-Ale, J. A., Zapata-Peraza, A. L., Rosado-Paredes, E. P., Flores-Flores, L. F., Garcia-Rejon, J. E., ... Beaty, B. J. (2004). Introduction of the American/Asian genotype of dengue 2 virus into the Yucatan State of Mexico. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 71(4), 485–492.
- Hernandez, H. M., Gomez-Hinostrosa, C., & Goettsch, B. (2004). Checklist of Chihuahuan Desert Cactaceae. *Harvard Papers in Botany*, 9(1), 51–68.
- Vergara, C. H., & Michener, C. D. (2004). A new species of *Caupolicana* s.str. from the Tehuacan-Cuicatlan Valley, Mexico, and a key to North American species of the subgenus (Hymenoptera: Colletidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 77(4), 783–787. <https://doi.org/10.2317/e3.1>
- Tovar-Sanchez, E., & Oyama, K. (2004). Natural hybridization and hybrid zones between *Quercus crassifolia* and *Quercus crassipes* (Fagaceae) in Mexico: Morphological and molecular evidence. *American Journal of Botany*, 91(9), 1352–1363. <https://doi.org/10.3732/ajb.91.9.1352>
- Hernandez-Baz, F., & Grados, J. (2004). List of the Ctenuchinae (Insecta: Lepidoptera: Arctiidae) of the state of Veracruz, Mexico, and some notes about their richness in the Americas TT -Lista de los Ctenuchinae (Insecta: Lepidoptera: Arctiidae) del estado de Veracruz, Mexico y algunas notas. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(2), 203–213.
- Gomez, S., Fleeger, J. W., Rocha-Olivares, A., & Foltz, D. (2004). Four new species of *Cletocamptus* Schmankewitsch, 1875, closely related to *Cletocamptus deitersi* (Richard, 1897) (Copepoda: Harpacticoida). *Journal of Natural History*, 38(21), 2669–2732.
- Garcia-Trejo, E. A., & Navarro, A. G. S. (2004). Biogeographic patterns of the species richness and endemism of avifauna in western Mexico. TT -Patrones biogeograficos de la riqueza de especies y el endemismo de la avifauna en el oeste de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(2), 167–185.
- Moron, M.-A. (2004). Revision of the cavata group of Phyllophaga (*Listrochelus*) Blanchard (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Annals of the Entomological Society of America*, 97(1), 77–96. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2004\)097\[0077:rotego\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2004)097[0077:rotego]2.0.co;2)
- Gonzalez-Medrano, F., Villasenor, J. L., & Medina, R. (2004). A new species of *Gochnatia* (Asteraceae, Mutisieae) from the desert scrubland of the State of Hidalgo, Mexico. *Novon*, 14(4), 434–436.
- Rodriguez-Arevalo, I., Lira, R., & Davila, P. (2004). Two new species of *Sicyos* (Cucurbitaceae) from Guerrero and Oaxaca, Mexico. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 145(3), 373–378. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2004.00288.x>
- Hernandez-Hernandez, B., Cruz-Vazquez, C., Gonzalez-Hernandez, A., Perales-Segovia, C., & Martinez-Martinez, L. (2004). Pupae parasitoids (Hymenoptera: Pteromalidae) of flies (Diptera: Muscidae) associated with dairy cattle manure in Aguascalientes, Mexico TT -Parasitoides de pupas (Hymenoptera: Pteromalidae) de moscas (Diptera: Muscidae) asociadas al estiercol de ganado. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(1), 9–15.
- Castro-Franco, R., & Bustos Zagal, M. G. (2004). Additional records and range extensions of reptiles from Morelos, Mexico. *Herpetological Review*, 35(2), 196–197.
- Sotuyo, S., Contreras, J. L., Delgado-Salinas, A., & Oyama, K. (2004). Genetic diversity and structure of the endemic *Caesalpinia hintonii* complex (Leguminosae: Caesalpinioideae) in Mexico. *Plant Systematics and Evolution*, 247(3–4), 131–143. <https://doi.org/10.1007/s00606-004-0134-2>
- Romero, J., & Johnson, C. D. (2004). Checklist of the Bruchidae (Insecta: Coleoptera) of Mexico. *Coleopterists Bulletin*, 58(4), 613–635. <https://doi.org/10.1649/694>
- Gomez, S., & Arbizu, P. M. (2004). First record of the genus *Cyclopina* (Copepoda: Cyclopoida), and fully illustrated redescription of *Cyclopina caissara* from northwestern Mexico. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Zoología*, 75(1), 121–134.
- Tejero-Diez, J. D., & Pacheco, L. (2004). Taxonomic and distribution notes of *Polypodium plesiosorum* and *P. rhodopleuron* (Polypodiaceae: Pteridophyta) TT -Notas taxonomicas y de distribución en *Polypodium plesiosorum* y *P. rhodopleuron* (Polypodiaceae: Pteridophyta). *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México Serie Botánica*, 75(1), 11–37.
- Romero, J., & Johnson, C. D. (2004). *Stator huautlae*, a new species from Mexico feeding in fruits of sage (Lamiaceae), a new host family from the New World for Bruchidae (Coleoptera). *Coleopterists Bulletin*, 58(2), 253–260. <https://doi.org/10.1649/615>
- Salceda-Sanchez, B. (2004). Identification key for adults of common and medically important fleas (Insecta: Siphonaptera) of Mexico TT -Clave para la identificación de adultos de las especies de pulgas (Insecta: Siphonaptera) comunes y de mayor importancia medica en Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(1), 27–41.
- Myartseva, S. N. (2004). A new species of *Aphytis* Howard, 1900 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico TT -Una especie nueva de *Aphytis* Howard, 1900 (Hymenoptera: Aphelinidae) de Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(1), 155–160.
- Hendrickx, M. E. (2004). Additional records of *Acanthaxius caespitosus* (Squires, 1979) (Decapoda, Thalassinoidea, Axiidae) from the eastern tropical Pacific. *Crustaceana (Leiden)*, 77(Part 10), 1277–1278. <https://doi.org/10.1163/1568540043166065>
- Arce-Perez, R. (2004). *Psephenopalpus browni*, a new genus and species of Psepheninae (Coleoptera: Byrrhoidea: Psephenidae) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 106(1), 90–96.
- Mateo-Cid, L. E., & Pedroche, F. F. (2004). The occurrence of *Neogoniolithon fosliei* (Heydrich) Setchell et Mason in the Mexican Caribbean and the relationship of this species to *N. solubile* (Foslie et Howe) Setchell et Mason (Corallinales, Rhodophyta). *Caribbean Journal of Science*, 40(2), 182–191.
- Parra-Olea, G., Canseco-Marquez, L., & Garcia-Paris, M. (2004). A morphologically distinct new species of *Pseudoeurycea* (Caudata: Plethodontidae) from the Sierra Madre Oriental of Puebla, Mexico. *Herpetologica*, 60(4), 478–484. <https://doi.org/10.1655/03-76>
- Novelo-Gutierrez, R., & Gonzalez-Soriano, E. (2004). The larva of *Dythemis maya* Calvert, 1906 and a redescription of the larva of *D. sterilis* Hagen, 1861 with a key to the larvae of the genus (Anisoptera: Libellulidae). *Odonatologica*, 33(3), 279–289.
- Guzman, G., Escalona, F., Ramirez-Guillen, F., & Jacobs, J. Q. (2004). New hallucinogenic mushrooms in Mexico belonging to the genus *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae). *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 6(3), 275–286. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v6.i3.70>
- Guzman, G. (2004). Revision of the classification of the genus *Psilocybe* I. Section *Neocaledonicae*, a new section in *Psilocybe*. *Revista Mexicana de Micología*, 18, 27–29.
- Rodriguez, A., & Garcia-Mendoza, A. (2004). *Tigridia amatlanensis* (Tigrididae: Iridaceae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Brittonia*, 56(2), 128–131. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0128:tatian\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0128:tatian]2.0.co;2)

- Marquez, J., & Asiain, J. (2004). Taxonomic and biological observations on *Leistotrophus versicolor* (coleoptera: staphylinidae) from Mexico. *Entomological News*, 115(5), 255–262.
- Saavedra, J. P., & Francke, O. F. (2004). A new species of scorpion for the genus *Centruroides* Marx (1890) (Scorpiones, Buthidae) in the Balsa River Depression. TT -Una nueva especie de alacran del genero *Centruroides* Marx (1890) (Scorpiones, Buthidae) de la depresion del Balsas, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 20(2), 221–232.
- Kotov, A. A., Garfias-Espejo, T., & Elias-Gutierrez, M. (2004). Separation of two Neotropical species: *Macrothrix superaculeata* (Smirnov, 1982) versus *M. elegans* Sars, 1901 (Macrothricidae, Anomopoda, Cladocera). *Hydrobiologia*, 517(1–3), 61–88. <https://doi.org/10.1023/B:HYDR.0000027337.57305.b0>
- Lemos-Espinal, J. A., Chiszar, D., & Smith, H. M. (2004). *Dryadophis cliftoni* (Serpentes: Colubridae) in Chihuahua, Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 40(2), 77–80.
- Myartseva, S. N., & Coronado-Blanco, J. M. (2004). A new species of *Encarsiella hayat* (Hymenoptera: Aphelinidae) with a key to Mexican species. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(2), 227–232.
- Saavedra, J. P., & Sissom, W. D. (2004). A new species of the genus *Vaejovis* (Scorpiones, Vaejovidae) endemic to the Balsas Basin of Michoacan, Mexico. *Journal of Arachnology*, 32(3), 539–544.
- Fajer-Avila, E. J., Roque, A., Aguilar, G., & Duncan, N. (2004). Patterns of occurrence of the platyhelminth parasites of the wild bullseye puffer (*Sphoeroides annulatus*) off Sinaloa, Mexico. *Journal of Parasitology*, 90(2), 415–418. <https://doi.org/10.1645/ge-3152rn>
- Valenzuela, V. H., Herrera, T., & Perez-Silva, E. (2004). Contribution to the knowledge of the macromycetes from the “Reserva Ecologica del Pedregal de San Angel” D. F., Mexico TT - Contribucion al conocimiento de los macromicetos de la “Reserva Ecologica del Pedregal de San Angel” D.F., Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 18, 61–68.
- Hernandez-Becerril, D. U., & Bravo-Sierra, E. (2004). New records of planktonic dinoflagellates (Dinophyceae) from the Mexican Pacific Ocean. *Botanica Marina*, 47(5), 417–423. <https://doi.org/10.1515/bot.2004.051>
- Garcia Aldrete, A. N. (2004). Records and descriptions of *Lachesilla* (Psocoptera: Lachesillidae) from Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 39(3), 207–215. <https://doi.org/10.1080/01650520412331334430>
- Vazquez-Bader, A. R., & Gracia, A. (2004). A new genus and new species of crab of the family Xanthidae MacLeay, 1838 (Crustacea: Decapoda: Brachyura) from the southwestern Gulf of Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 117(4), 505–513.
- Calderon-Mandujano, R., & Mora-Tembre, L. (2004). New distributional records and comments on amphibians and reptiles from Quintana Roo, Mexico. *Herpetological Review*, 35(3), 295–296.
- Hernandez-Ortiz, V. (2004). Two remarkable new species related to *Anastrepha tripunctata* (Diptera: Tephritidae) with a discussion of the affinities of the cryptostrepha group. *Canadian Entomologist*, 136(6), 759–770.
- Avendano-Ibarra, R., Funes-Rodriguez, R., Hinojosa-Medina, A., Gonzalez-Armas, R., & Aceves-Medina, G. (2004). Seasonal abundance of fish larvae in a subtropical lagoon in the west coast of the Baja California Peninsula. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 61(1), 125–135. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2004.03.017>
- Bandala, V. M., Montoya, L., & Jarvio, D. (2004). Two interesting records of boletes found in coffee plantations in Eastern Mexico. *Persoonia*, 18(Part 3), 365–380.
- Licea, S., Zamudio, M. E., Luna, R., & Soto, J. (2004). Free-living dinoflagellates in the southern Gulf of Mexico: Report of data (1979-2002). *Phycological Research*, 52(4), 419–428. <https://doi.org/10.1111/j.1440-1835.2004.tb00351.x>
- Barrera, F. N. M., & Uruga, R. F. (2004). Size and age structure of the striped marlin *Tetrapturus audax* (Pisces : Xiphidae), at Cabo San Lucas, Baja California Sur, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 52(4), 981–989.
- Garcia-Morales, A. E., & Elias-Gutierrez, M. (2004). Rotifera from southeastern Mexico, new records and comments on zoogeography. *Anales Del Instituto de Biología Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Zoologia*, 75(1), 99–120.
- Hernandez-Ortiz, V., Gomez-Anaya, J. A., Sanchez, A., McPheron, B. A., & Aluja, M. (2004). Morphometric analysis of Mexican and South American populations of the *Anastrepha fraterculus* complex (Diptera: Tephritidae) and recognition of a distinct Mexican morphotype. *Bulletin of Entomological Research*, 94(6), 487–499.
- Acevedo-Rosas, R., Sosa, V., & Lorea, F. G. (2004). Phylogenetic relationships and morphological patterns in *Graptopetalum* (Crassulaceae). *Brittonia*, 56(2), 185–194. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0185:prampj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0185:prampj]2.0.co;2)
- Aguilar-Ortigoza, C., Sosa, V., & Angeles, G. (2004). Phylogenetic relationships of three genera in Anacardiaceae: *Bonetiella*, *Pseudosmodingium*, and *Smodingium*. *Brittonia*, 56(2), 169–184. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0169:protgj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0169:protgj]2.0.co;2)
- Arce-Perez, R., & Jach, M. A. (2004). Synopsis of the family Hydraenidae (Coleoptera: Staphilinoidea) from Mexico TT -Sinopsis de la familia Hydraenidae (Coleoptera: Staphilinoidea) de Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(2), 237–247.
- Pinzon-Picaseno, L. M., & Ruiz Rodriguez, M. E. (2004). Rot-type verification tests and substrate selectivity of 15 polypore wood-decaying fungi from Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico TT - Comprobacion del tipo de pudricion y selectividad de sustrato de 15 hongos poliporoides xilofagos de Los Tuxtlas, Veracruz, M. *Revista Mexicana de Micologia*, 18, 47–59.
- Cuaron, A. D., Martinez-Morales, M. A., McFadden, K. W., Valenzuela, D., & Gompper, M. E. (2004). The status of dwarf carnivores on Cozumel Island, Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 13(2), 317–331. <https://doi.org/10.1023/B:BIOC.0000006501.80472.cc>
- Guzman-Cornejo, C., Morales-Malacara, J. B., & Lopez-Ortega, G. (2004). A new species of the genus *Eudusbabekia* (Acari: Prostigmata: Myobiidae) on *Choeronycteris mexicana* (Chiroptera: Phyllostomidae) in central Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 41(4), 587–592. <https://doi.org/10.1603/0022-2585-41.4.587>
- Lopez-Mejia, M., Alvarez, F., & Mejia-Ortiz, L. M. (2004). A new species of *Procamburus* (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) from Veracruz, Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 117(2), 169–175.
- Thierry, S., Macarie, H., Lizuka, T., Geissdorfer, W., Assih, E. A., Spanevello, M., ... Ouattara, A. S. (2004). *Pseudoxanthomonas mexicana* sp. nov. and *Pseudoxanthomonas japonensis* sp. nov., isolated from diverse environments, and emended descriptions of the genus *Pseudoxanthomonas* Finkmann et al 2000 and of its type species. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 54(Part 6), 2245–2255. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.02810-0>



- Resendiz, M. O., & Lopez, A. C. D. (2004). New Mexican state record for *Ataenius texanus* Harold (Coleoptera: Scarabacidae: Aphodiinae, Eupariini). *Coleopterists Bulletin*, 58(1), 20.
- Guzman, G., Ramirez-Guillen, F., Miller Jr., O. K., Lodge, D. J., & Baroni, T. J. (2004). *Scleroderma stellatum* versus *Scleroderma bermudense*: the status of *Scleroderma echinatum* and the first record of *Veligaster nitidum* from the Virgin Islands. *Mycologia*, 96(6), 1370–1379. <https://doi.org/10.2307/3762153>
- Trejo-Loyo, A. G., Pena-Martinez, R., & Villegas-Jimenez, N. (2004). An inventory of the aphids (Hemiptera: Aphididae) from Cuernavaca, Morelos, Mexico TT -Afidofauna (Hemiptera: Aphididae) de Cuernavaca, Morelos, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 43(2), 191–202.
- Contreras, J. L., & Fierro, R. (2004). Ultrastructural morphology and morphometry of epididymal sperm in the volcano rabbit (*Romerolagus diazi*). *Archives of Andrology*, 50(5), 359–365.
- Corona, A. M. (2004). A new species of *Lampetis* Dejean from Chiapas, Mexico (Coleoptera: Buprestidae). *Coleopterists Bulletin*, 58(2), 159–162. <https://doi.org/10.1649/597>
- Diupotex-Chong, M. E., Cazzaniga, N. J., Hernandez-Santoyo, A., & Betancourt-Rule, J. M. (2004). Karyotype description of *Pomacea patula catemacensis* (Caenogastropoda, Ampullariidae), with an assessment of the taxonomic status of *Pomacea patula*. *Biocell*, 28(3), 279–285.
- Carranza, E., & McDonald, J. A. (2004). *Ipomoea cuprinacoma* (Convolvulaceae): A new morning glory from southwestern Mexico. *Lundellia*, (7), 1–4.
- Estrada-Reyes, R., Hernandez, E. A., Garcia-Argaez, A., Hernandez, M. S., Linares, E., Bye, R., ... Martinez-Vazquez, M. (2004). Comparative chemical composition of *Agastache mexicana* subsp. *mexicana* and *A. mexicana* subsp. *xolocotziana*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 32(7), 685–694. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2004.01.005>
- Gonzalez-Rodriguez, K., Applegate, S. P., & Espinosa-Arrubarrena, L. (2004). A new world Macrosemiid (Pisces: Neopterygii-Halecostomi) from the Albian of Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24(2), 281–289. <https://doi.org/10.1671/1862>
- De Los Angeles Herrera-Campos, M., Martinez Colin, P., Barcenas Pena, A., & Lucking, R. (2004). The foliicolous Lichen Flora of Mexico. III. New species from Volcan San Martin Tuxtla (Sierra de Los Tuxtlas), Veracruz, with notes on *Fellhanera santessonii*. *Phyton (Horn)*, 44(2), 167–183.
- Aguilar-Rosas, R., Aguilar-Rosas, L. E., Avila-Serrano, G., & Marcos-Ramirez, R. (2004). First record of *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (Laminariales, Phaeophyta) on the Pacific coast of Mexico. *Botanica Marina*, 47(3), 255–258. <https://doi.org/10.1515/bot.2004.028>
- Sour Tovar, F., & Martinez Chacon, M. L. (2004). Chonetoidea (Brachiopoda) from the Carboniferous of Mexico TT -Braquiopodos chonetoideos del Carbonifero de Mxico. *Revista Espanola de Paleontologia*, 19(2), 125–138.
- Mayen-Estrada, R., & Aladro-Lubel, M. A. (2004). First record of *Conidophrys pilisuctor* (Ciliophora: Pilisuctorida) as ectosymbiont of *Hyalella azteca* from Mexico. *Hydrobiologia*, 529(1), 19–26.
- Varela-Romero, A., & Grijalva-Chon, J. M. (2004). Allozyme evidence of the bigeye Croaker (*Micropogonias megalops*) fishery collapse in the Upper Gulf of California. *Bulletin Southern California Academy of Sciences*, 103(2), 66–78.
- Ponce-Campos, P., Smith, H. M., Harris Jr., H. S., & Chiszar, D. (2004). A review of the taxonomic status of the members of the Sonora michoacensis group (Serpentes: Colubridae). *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 40(3), 144–150.
- Lemos-Espinal, J. A., Smith, H. M., & Chiszar, D. (2004). A second record of *Pituophis deppei* (Deppe's gopher snake) in Chihuahua. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 40(2), 81–83.
- Navarrete-Heredia, J. L., Cortes-Aguilar, J., & Beutel, R. G. (2004). New findings on the enigmatic beetle family Lepiceridae (Coleoptera: Myxophaga). *Entomologische Abhandlungen (Dresden)*, 62(2), 193–201.
- Hernandez, S. B., & Acosta, E. A. (2004). Some species of Lepiotaceous from Biological Station Chamela, Jalisco, Mexico TT -Algunas especies de Lepiotaceos de la Estacion de Biologia Chamela, Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 18, 39–45.
- Razo-Mendivil, U. J., Leon-Regagnon, V., & Perez-Ponce De Leon, G. (2004). Description of two new species of Glypthelminis Stafford, 1905 (Digenea: Macroderoididae) in *Rana* spp. from Mexico, based on morphology and mtDNA and rDNA sequences. *Systematic Parasitology*, 59(3), 199–210. <https://doi.org/10.1023/B:SYPA.0000048099.73779.f4>
- Delgadillo M, C., & Schiavone, M. M. (2004). *Aloina* and *Aloinella* (Bryopsida, Pottiaceae) in northern Argentina. *Brittonia*, 56(3), 291–293. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0291:aaabpi\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0291:aaabpi]2.0.co;2)
- Gomez, S. (2004). A new species of *Enhydrosoma* Boeck, 1872 (Copepoda: Harpacticoida: Cletodidae) from the Eastern Tropical Pacific. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 117(4), 529–540.
- Jimenez-Hidalgo, E., Carranza-Castaneda, O., & Montellano-Ballesteros, M. (2004). A Pliocene record of *Capromeryx* (Mammalia: Antilocapridae) in Mexico. *Journal of Paleontology*, 78(6), 1179–1186. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2004\)078<1179:aproc>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2004)078<1179:aproc>2.0.co;2)
- Esqueda, M., Moreno, G., Perez-Silva, E., Sanchez, A., & Altes, A. (2004). The genus *Tulostoma* in Sonora, Mexico. *Mycotaxon*, 90(2), 409–422.
- Estrada-C, A. E., Villarreal-Q, J. A., & Gonzalez-E, M. (2004). A new species of *Dalea* sect. *Parosela* (Fabaceae: Amorpheae) from Mexico. *Brittonia*, 56(1), 67–71. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2004\)056\[0067:ansods\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2004)056[0067:ansods]2.0.co;2)
- Delgadillo, C., & Villasenor, J. L. (2004). A cladistic analysis of *Aloinella* card. (Musci: Pottiaceae). *Taxon*, 53(3), 713–718.
- Castillon, E. E., Mendez, C. Y., Salinas, A. D., & Quintanilla, J. A. V. (2004). Leguminosae of central Nuevo Leon, Mexico TT -Leguminosas del centro del estado de Nuevo Leon, Mexico. *Anales Del Instituto de Biologia Universidad Nacional Autonoma de Mexico Serie Botanica*, 75(1), 73–85.
- de Los Angeles Herrera-Campos, M., Lucking, R., Perez, R.-E., Campos, A., Colin, P. M., & Pena, A. B. (2004). The foliicolous lichen flora of Mexico. V. Biogeographical affinities, altitudinal preferences, and an updated checklist of 293 species. *Lichenologist (London)*, 36(Part 5), 309–327.
- Avila-Flores, R., Medellin, R. A., & O'Shea, T. J. (2004). ECOLOGICAL, TAXONOMIC, AND PHYSIOLOGICAL CORRELATES OF CAVE USE BY MEXICAN BATS. *Journal of Mammalogy*, 85(4), 675–687. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=14181956&site=ehost-live>

- Guerrero, J. A., De Luna, E., & González, D. (2004). TAXONOMIC STATUS OF ARTIBEUS JAMAICENSIS TRIOMYLUS INFERRED FROM MOLECULAR AND MORPHOMETRIC DATA. *Journal of Mammalogy*, 85(5), 866–874. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=14890073&site=ehost-live>
- Carballo, J. L., Cruz-Barraza, J. A., & Gómez, P. (2004). Taxonomy and description of clionaid sponges (Hadromerida, Clionaidae) from the Pacific Ocean of Mexico. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 141(3), 353–397. Retrieved from <http://10.0.4.87/j.1096-3642.2004.00126.x>
- Parra-Olea, G., García-París, M., Hanken, J., & Wake, D. B. (2004). A new species of arboreal salamander (Caudata: Plethodontidae: Pseudoeurycea) from the mountains of Oaxaca, Mexico. *Journal of Natural History*, 38(16), 2119–2131. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=13309515&site=ehost-live>
- Flores Olvera, M. H., & Lindig-Cisneros, R. (2005). The List of common and botanical names of trees and shrubs suitable for restoration of the woods of the Republic by Fernando Altamirano and Jose Ramirez, more than 110 years after its publication TT -La Lista de nombres vulgares y botanicos de arboles y. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 11–35.
- Gonzalez-Acosta, A. F., De la Cruz-Aguero, G., De la Cruz-Aguero, J., & Ruiz-Campos, G. (2005). Seasonal pattern of the fish assemblage of El Conchalito mangrove swamp, La Paz Bay, Baja California Sur, Mexico. *Hidrobiologica*, 15(2, Sp. Iss. SI), 205–214.
- Guzman, G. (2005). Species diversity of the genus *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae) in the world mycobiota, with special attention to hallucinogenic properties. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 7(1–2), 305–331. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v7.i1.280>
- Leon, R. P., & Reynoso, V.-H. (2005). *Triprion petasatus* (yucatecan casqueheaded treefrog). *Herpetological Review*, 36(4), 465.
- Alvarez-Castaneda, S. T. (2005). *Peromyscus melanotis* J. A. Allen and Chapman, 1897. *Mammalian Species*, (764), 1–4.
- García-Mendoza, D. F., & Lopez-Gonzalez, C. (2005). Diminutive woodrat (*Nelsonia neotomodon*) in Chihuahua, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 50(4), 503–506. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2005\)050\[0503:dwnnic\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2005)050[0503:dwnnic]2.0.co;2)
- Mata-Lopez, R., & Leon-Regagnon, V. (2005). *Gorgoderina festoni* n. sp (Digenea : Gorgoderidae) in anurans (Amphibia) from Mexico. *Systematic Parasitology*, 62(3), 185–190. <https://doi.org/10.1007/s11230-005-5491-x>
- Navarrete-Heredia, J. L., Chavez, G. L., & Mejorada Gomez, E. (2005). Silphidae (Coleoptera) at the Entomological Collection of the Institute of Biology, Universidad Nacional Autonoma de Mexico (CNIN) TT -Silphidae (Coleoptera) de la Coleccion Entomologica del Instituto de Biologia, Universidad Nacional Autonoma de Mexico. *Boletin de La S.E.A.*, (37), 251–256.
- Mata, G., Trigos, A., & Salmones, D. (2005). Contributions of Gaston Guzman to hallucinogenic mushrooms knowledge TT -Aportaciones de Gaston Guzman al conocimiento de los hongos alucinogenos. *Revista Mexicana de Micología*, 21, 5–9.
- Garza-Mourino, G., Silva-Briano, M., Nandini, S., Sarma, S. S. S., & Castellanos-Nezi, M. E. (2005). Morphological and morphometrical variations of selected rotifer species in response to predation: a seasonal study of selected brachionid species from Lake Xochimilco (Mexico). *Hydrobiologia*, 546, 169–179. <https://doi.org/10.1007/s10750-005-4114-5>
- Castillo-Rivera, M., Zarate, R., & Ortiz, S. (2005). Diel and seasonal variation of abundance, richness and dominant species of fishes, in an estuarine soft bottom environment TT -Variacion nictimera y estacional de la abundancia, riqueza y especies dominantes de peces, en un ambiente salobre de sustrato. *Hidrobiologica*, 15(2, Sp. Iss. SI), 227–238.
- Leon, R. P., & Reynoso, V.-H. (2005). *Scinax staufferi* (Stauffer's treefrog). *Herpetological Review*, 36(4), 464.
- Jimenez, M. L., & Llinas, J. (2005). A new species of *Oecobius* (Araneae: Oecobiidae) from Baja California, Mexico TT -Especie nueva de *Oecobius* (Araneae: Oecobiidae) de Baja California, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 45–48.
- Paredes-Leon, R., & Reynoso, V.-H. (2005). *Hemidactylus frenatus* (Common House Gecko). *Herpetological Review*, 36(4), 467–468.
- Leon-Alvarez, D. (2005). The morphology of *Ralfsia expansa* (J. Agardh) J. Agardh (Ralfsiaceae, Phaeophyta) from Veracruz, Mexico. *Cryptogamie Algologie*, 26(4), 343–354.
- Martinez, M., & Vargas, O. (2005). A new species of *Tzeltalia* (Solanaceae) from Mexico. *Brittonia*, 57(1), 35–38. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2005\)057\[0035:ansots\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2005)057[0035:ansots]2.0.co;2)
- Jimenez, J. C., Magos, Y. B., & Collado-Vides, L. (2005). Taxonomy and distribution of freshwater *Blennothrix ganeshii* Watanabe et Komarek (Oscillatoriaceae, Cyanophyceae) from central Mexico. *Nova Hedwigia*, 80(3–4), 323–333. <https://doi.org/10.1127/0029-5035/0080-0323>
- Torres, I. L., Naranjo Pinera, E. J., & Reyes Chargoy, M. A. (2005). Extension of the area of distribution of *Tapirus bairdii*, Gill 1854 (Perissodactyla: Tapiridae) in Oaxaca, Mexico TT -Ampliacion del area de distribucion de *Tapirus bairdii*, Gill 1865 (Perissodactyla: Tapiridae) en Oaxaca, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 21(1), 107–110.
- Moron, M.-A., & Riley, E. G. (2005). Four new species of Phyllophaga from Mexico and Central America (Coleoptera : scarabaeidae : melolonthinae). *Coleopterists Bulletin*, 59(3), 391–399. <https://doi.org/10.1649/828.1>
- Mendoza-Quijano, F., Campos Rodriguez, J. I., Marques, L. C., Smith, H. M., & Chiszar, D. (2005). New variational data on *Adelphicos quadrivirgatum* (Serpentes: Colubridae) in Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 41(1), 31–32.
- Monet-Mendoza, A., Osorio-Sarabia, D., & Garcia-Prieto, L. (2005). Helminths of the Virginia opossum *Didelphis virginiana* (Mammalia: Didelphidae) in Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(1), 213–219. <https://doi.org/10.1645/ge-273r>
- Aguilar-Rosas, R., Aguilar-Rosas, L. E., & Pedroche, F. F. (2005). *Ulva fasciata* Delile (Ulvaceae, Chlorophycota): a species newly introduced into Pacific Mexico. *Botanica Marina*, 48(1), 46–51. <https://doi.org/10.1515/bot.2005.005>
- Sanchez-Jacome, M. D. R., & Guzman-Davalos, L. (2005). New records of ascomycetes from Jalisco, Mexico. *Mycotaxon*, 92, 177–191.
- Lopez-Guerrero, I. (2005). The *Dichotomius* (Coleoptera: Scarabaeidae: Dichotomiini) of the Mexican fauna TT -Los *Dichotomius* (Coleoptera: Scarabaeidae, Dichotomiini) de la fauna de Mexico. *Boletin de La S.E.A.*, (36), 195–209.
- Sousa S, M. (2005). Heteroflorum: A new genus of the *Peltophorum* group (Leguminosae : Caesalpinioideae : Caesalpinieae), endemic for Mexico TT -Heteroflorum: Un Nuevo Genero del Grupo *Peltophorum* (Leguminosae: Caesalpinioideae: Caesalpinieae), Endemico para Mexico. *Novon*, 15(1), 213–218.
- Deloya, C. (2005). *Omorgus rodriguezae* a new species from Mexico, and a key for the separation of the Central and North America species of the genus (Coleoptera: Trogidae) TT -*Omorgus rodriguezae* especie nueva de Mexico y clave para separar las especies del genero para c. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 121–129.

- Moron, M. A., & Rivera-Cervantes, L. E. (2005). *Phyllophaga (Phytalus) aliciae*, a new species from Jalisco, Mexico (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) TT -Phyllophaga (*Phytalus aliciae*, una nueva especie de Jalisco, Mexico (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 9–13.
- Castro-Aguirre, J. L., Antuna-Mendiola, A., Gonzalez-Acosta, A. F., & De la Cruz-Aguero, J. (2005). *Mustelus albigipinnis* sp nov (Chondrichthyes: Carcharhiniformes: Triakidae) from off the southwestern coast of Baja California Sur, Mexico TT -*Mustelus albigipinnis* sp. nov. (Chondrichthyes: Carcharhiniformes: Triakidae) de la costa suroccidental de Baja Ca. *Hidrobiologica*, 15(2, Sp. Iss. SI), 123–130.
- Reyes Novelo, E., & Moron, M. A. (2005). Melolonthidae and Passalidae beetle fauna of Tzucacab and Conkal, Yucatan, Mexico TT -Fauna de coleoptera melolonthidae y passalidae de Tzucacab y Conkal, Yucatan, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 21(2), 15–49.
- Martinez-Salazar, E. A., & Leon-Regagnon, V. (2005). Confirmation of *Gnathostoma binucleatum* Almeyda-Artigas, 1991, advanced third-stage larvae in Tres Palos Lagoon, Mexico, by morphological and molecular data. *Journal of Parasitology*, 91(4), 962–965. <https://doi.org/10.1645/ge-462r.1>
- Martinez-Avalos, J. G. (2005). Geographic distribution and conservation of Cactaceae from Tamaulipas Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 14(10), 2483–2506. <https://doi.org/10.1007/s10531-004-0217-y>
- Serna, A. E., Lopez-Ferrari, A. R., & Romero, J. C. (2005). *Calochortus mendozae* (Calochortaceae), a new species of San Luis Potosi, Mexico TT -*Calochortus mendozae* (Calochortaceae), una nueva especie de San Luis Potosi, Mexico. *Novon*, 15(2), 279–281.
- Johansen, R. M., Retana-Salazar, A. P., & Mojica-Guzman, A. (2005). A review of the New World bryophyte-feeding genus *Wegenerithrips* JOHANSEN 1983 (Insecta, Thysanoptera, Thripidae). *Senckenbergiana Biologica*, 85(1), 61–83.
- Parra-Lea, G., Garcia-Paris, M., Hanken, J., & Wake, D. B. (2005). Two new species of Pseudoeurycia (Caudata : Plethodontidae) from the mountains of northern Oaxaca, Mexico. *Copeia*, (3), 461–469.
- Navarrete-Heredia, J. L. (2005). A new species of *Phanolinus* Sharp (Coleoptera : Staphylinidae) with a key and comments for Mexican species. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 107(4), 887–891.
- Guzman, G., Jacobs, J. Q., Ramirez-Guillen, F., Murrieta, D., & Gandara, E. (2005). The taxonomy of *Psilocybe fagicola*-complex. *Journal of Microbiology*, 43(2), 158–165.
- Perez Jimenez, J. C., Sosa Nishizaki, O., & Castillo Geniz, J. L. (2005). A new eastern north pacific smoothhound shark (genus *Mustelus*, family Triakidae) from the Gulf of California. *Copeia*, (4), 834–845.
- Plasencia Gonzalez, H. G., & van der Heiden, A. M. (2005). *Etropus ciadi*, a new endemic flatfish from the Gulf of California, Mexico (Pleuronectiformes : Paralichthyidae). *Copeia*, (3), 470–478.
- Noguera, F. A. (2005). New species of Cerambycidae (Coleoptera) from the tropical dry forest of Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 63–73.
- De Dios, H. C. (2005). A new subspecies of *Hylocereus undatus* (Cactaceae) from southeastern Mexico. *Haseltonia*, (11), 11–17.
- Hermoso-Salazar, M., & Hendrickx, M. E. (2005). New records for *Synalpheus peruvianus* Rathbun, 1910 (Decapoda, Caridea, Alpheidae) in the East Pacific. *Crustaceana (Leiden)*, 78(Part 6), 763–765. <https://doi.org/10.1163/156854005774353449>
- Ordóñez-López, U., & García-Hernández, V. D. (2005). Juvenile fish associated *Thalassia testudinum* in Yalahau lagoon, Quintana Roo TT -Ictiofauna juvenil asociada a *Thalassia testudinum* en Laguna Yalahau, Quintana Roo. *Hidrobiologica*, 15(2, Sp. Iss. SI), 195–204.
- Pulido-Flores, G., & Monks, S. (2005). Monogenean parasites of some Elasmobranchs (Chondrichthyes) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Comparative Parasitology*, 72(1), 69–74. <https://doi.org/10.1654/4049>
- Chazaro-Basanez, M., Vazquez-Garcia, J. A., & Vargas-Rodriguez, Y. L. (2005). *Agave valenciana* (Agavaceae), a gigantic new species from Jalisco, Mexico. *Novon*, 15(4), 525–530.
- Reynoso, V.-H. (2005). Possible evidence of a venom apparatus in a Middle Jurassic sphenodontian from the Huizachal red beds of Tamaulipas, Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 25(3), 646–654. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2005\)025\[0646:peoava\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2005)025[0646:peoava]2.0.co;2)
- Gandara, E., & Ramirez Cruz, V. (2005). The genus *Hohenbuehelia* (Basidiomycotina, Agaricales, Tricholomataceae) in Veracruz, Mexico TT -El genero *Hohenbuehelia* (Basidiomycotina, Agaricales, Tricholomataceae) en Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 21, 29–37.
- Villasenor, J. L., Ibarra-Manriquez, G., Meave, J. A., & Ortiz, E. (2005). Higher taxa as surrogates of plant biodiversity in a megadiverse country. *Conservation Biology*, 19(1), 232–238. <https://doi.org/10.1111/j.1523-1739.2005.00264.x>
- Myartseva, S. N., & Ruiz-Cancino, E. (2005). New species of *Coccophagus* with densely setose axilla from Mexico (Hymenoptera : Aphelinidae). *Florida Entomologist*, 88(1), 43–48. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2005\)088\[0043:nsocwd\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2005)088[0043:nsocwd]2.0.co;2)
- Huerta, H., & Borkent, A. (2005). A new species and first record of *Ceratoculicoides* Wirth and Ratanaworabhan from the neotropical region and new species and records of *Brachypogon* Kieffer from Mexico (Diptera: Ceratopogonidae). *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 111–119.
- Alvarez, F., Iliffe, T. M., & Villalobos, J. L. (2005). New species of the genus *Typhlatya* (Decapoda: Atyidae) from anchialine caves in Mexico, the Bahamas, and Honduras. *Journal of Crustacean Biology*, 25(1), 81–94. <https://doi.org/10.1651/c-2516>
- Estrada-C, A. E., Villarreal-Q, J. A., & Yen-M, C. (2005). *Astragalus mario-sousae* (Fabaceae : Galegeae), a new species from northeastern Mexico. *Brittonia*, 57(4), 314–319. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2005\)057\[0314:amfgan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2005)057[0314:amfgan]2.0.co;2)
- Del Prado-Rosas, M. D. C. G., Alvarez-Cadena, J. N., Segura-Puertas, L., & Lamothe-Argumedo, R. (2005). Hemirid metacercariae (trematoda) in chaetognaths from the Mexican Caribbean Sea. *Comparative Parasitology*, 72(2), 230–233.
- Chacon, S. (2005). The genus *Diatrype* in Mexico, known species and new records TT -El genero *Diatrype* en Mexico, especies conocidas y nuevos registros. *Revista Mexicana de Micologia*, 20, 5–12.

- Valenzuela, R., Raymundo, T., & Cifuentes, J. (2005). The Family Hymenochaetaceae from Mexico II. Little known species of the genus *Phellinus* TT -La Familia Hymenochaetaceae en Mexico II. Especies poco conocidas del genero *Phellinus*. *Revista Mexicana de Micología*, 20, 13–19.
- Band-Schmidt, C. J., Bustillos-Guzman, J., Garate-Lizarraga, I., Lechuga-Deveze, C. H., Reinhardt, K., & Luckas, B. (2005). Paralytic shellfish toxin profile in strains of the dinoflagellate *Gymnodinium catenatum* Graham and the scallop *Argopecten ventricosus* G.B. Sowerby II from Bahia Concepcion, Gulf of California, Mexico. *Harmful Algae*, 4(1), 21–31. <https://doi.org/10.1016/j.hal.2003.10.004>
- Mayorga, C., & Peredo, L. C. (2005). Description of six new species of *Amnestus* Dallas (Hemiptera-Heteroptera : Cydnidae) from Mexico. *Journal of the New York Entomological Society*, 113(3–4), 159–173.
- Chavez-Lopez, R., Rocha-Ramirez, A., Alvarez, F., & Wetzler, R. (2005). *Elthusa alvaradoensis* Rocha-Ramirez, Chavez-Lopez & Bruce, 2005 (Isopoda, Cymothoidae) parasitizing the inshore lizardfish, *Synodus foetens* (Linnaeus, 1766) on the continental shelf off central Veracruz, Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 78(Part 7), 865–872. <https://doi.org/10.1163/156854005774445456>
- Aguilar-Rosas, R., Aguilar-Rosas, L. E., & Pedroche, F. F. (2005). *Ulva fasciata* Delile (Ulvaceae, Chlorophycota): a species newly introduced into Pacific Mexico. *Botanica Marina*, 48(1), 46–51. <https://doi.org/10.1515/bot.2005.005>
- Reyes-Aguero, J. A., Aguirre-Rivera, J. R., & Hernandez, H. M. (2005). Systematic notes and a detailed description of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. (Cactaceae). *Agrociencia*, 39(4), 395–408.
- Juarez Jaimes, V., & Stevens, W. D. (2005). A new species in Mexico and Central America, *Marsdenia hiriartiana* (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Marsdenieae). *Novon*, 15(4), 552–554.
- Steinmann, V. W. (2005). New Euphorbiaceae from Mexico. II. Contributions from the University of Michigan Herbarium, 24, 173–187.
- Guevara Guerrero, G., & Garza Ocanas, F. (2005). Study of the greater subunit of nuclear DNA ribosomal of some species of *Cantharellus* genus from Mexico TT -Estudio de la subunidad mayor del ADN ribosomal nuclear de algunas especies del genero *Cantharellus* de Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 20, 21–26.
- Corona, A. M. (2005). Revision of the subgenus *Lampetis* (Spinthoptera) (Coleoptera : Buprestidae) of North and Central America, and the West Indies. *European Journal of Entomology*, 102(4), 737–776. <https://doi.org/10.14411/eje.2005.104>
- Salgado-Maldonado, G., Aguilar-Aguilar, R., & Cabanas-Carranza, G. (2005). *Atactorhynchus duranguensis* n. sp (Acanthocephala : Atactorhynchinae) from *Cyprinodon meeki* (Pisces : Cyprinodontidae) near Durango, Mexico. *Systematic Parasitology*, 60(3), 205–209. <https://doi.org/10.1007/s11230-004-6349-3>
- Quiroz-Vazquez, P., Ibarra-Obando, S. E., & Meling-Lopez, A. E. (2005). Composition of the epifaunal community associated with the seagrass *Zostera marina* in San Quintin Bay, Baja California. *Bulletin Southern California Academy of Sciences*, 104(2), 100–112. [https://doi.org/10.3160/0038-3872\(2005\)104\[100:coteca\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3160/0038-3872(2005)104[100:coteca]2.0.co;2)
- Steinmann, V. W. (2005). New Euphorbiaceae from Mexico. II. Contributions from the University of Michigan Herbarium, 24, 173–187.
- Gomez, S. (2005). New species of *Cletocamptus* and a new and fully illustrated record of *C-sinalloensis* (Copepoda : Harpacticoida) from Brazil. *Journal of Natural History*, 39(34), 3101–3135. <https://doi.org/10.1080/17415970500264335>
- Lemos-Espinal, J. A., & Smith, G. R. (2005). Natural history of *Xenosaurus phalaroanthereon* (Squamata, Xenosauridae), a knob-scaled lizard from Oaxaca, Mexico. *Phyllomedusa*, 4(2), 133–137.
- Ayala-Escobar, V., Yanez-Morales, M. de J., Braun, U., Groenewald, J. Z., & Crous, P. W. (2005). *Cercospora agavicola*-a new foliar pathogen of *Agave tequilana* var. azul from Mexico. *Mycotaxon*, 93, 115–121.
- Ibanez-Bernal, S. (2005). Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) from Mexico. V.-Illustrated key for the identification of males of *Lutzomyia Franca* TT -Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) de Mexico. V.-Clave ilustrada para la identificación de los machos de *Lutzomyia Franca*. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(1), 49–66.
- Canseco-Marquez, L., & Gutierrez-Mayen, G. (2005). New species of *Pseudoeurycia* (Caudata : Plethodontidae) from the mountains of the Mixteca region of Oaxaca, Mexico. *Journal of Herpetology*, 39(2), 181–185. <https://doi.org/10.1670/207-03a>
- Mendoza-Gonzalez, A. C., & Mateo-Cid, L. E. (2005). The genus *Dictyopteris* JV Lamouroux (Dictyotales, Phaeophyceae) in the shores of Mexico TT -El genero *Dictyopteris* J. V. Lamouroux (Dictyotales, Phaeophyceae) en las costas de Mexico. *Hidrobiologica*, 15(1), 43–63.
- Gonzalez-Elizondo, M. S., & Reznicek, A. A. (2005). *Eleocharis ignota* (Cyperaceae), a new species from western Mexico. *Contributions from the University of Michigan Herbarium*, 24, 109–113.
- Suarez-Morales, E., & Iliffie, T. M. (2005). A new *Exumella* (Crustacea : Copepoda : Ridgewayiidae) from anchialine waters of the western Caribbean, with comments on regional biogeography. *Bulletin of Marine Science*, 77(3), 409–423.
- Ticul Alvarez-Castaneda, S., & Mendez, L. (2005). *Peromyscus madrensis*. *Mammalian Species*, (774), 1–3.
- Steinmann, V. W. (2005). *Euphorbia derickii* (Euphorbiaceae), a new species from central Mexico. *Novon*, 15(1), 219–221.
- Vazquez, M. M., & Palacios-Vargas, J. G. (2005). A new Mexican *Palmanura* (Collembola: Neanuridae) from Chiapas. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 78(1), 75–79. <https://doi.org/10.2317/030923.1>
- Montoya, L., Bandala, V. M., & Jarvio, D. (2005). New records of *Hygrocybe* from the Gulf of Mexico area. *Mycotaxon*, 91, 471–480.
- Peredo, L. C., & Gamez-Virues, S. (2005). Three species of facultative myodochini (Lygaeoidea : Rhyparochromidae) associated with figs in Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 107(2), 362–375.
- Bertoni-Ruiz, F., Garcia-Prieto, L., Osorio-Sarabia, D., & Leon-Regagnon, V. (2005). A new species of *Gnathostoma* (Nematoda : Gnathostomatidae) in *Procyon lotor hernandezii* from Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(5), 1143–1149. <https://doi.org/10.1645/ge-516r.1>
- Riemann, H., & Ezcurra, E. (2005). Plant endemism and natural protected areas in the peninsula of Baja California, Mexico. *Biological Conservation*, 122(1), 141–150. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2004.07.008>

- Gonzalez-Elizondo, M. S., & Reznicek, A. A. (2005). *Eleocharis ignota* (Cyperaceae), a new species from western Mexico. *Contributions from the University of Michigan Herbarium*, 24, 109–113.
- Esqueda-Lara, K., Hernandez-Becerril, D. U., & Robles-Jarero, E. G. (2005). Annual cycle of microphytoplankton from the coasts of the tropical Mexican Pacific. *Cahiers de Biologie Marine*, 46(4), 335–345.
- Palacios-Vargas, J. G. (2005). *Friesea* (Collembola: Neanuridae) from Mexico, new species and a redescription of *F. carlota* TT -*Friesea* (Collembola: Neanuridae) de Mexico, nuevas especies y redescription de *F. carlota*. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 87–96.
- Caballero-Vazquez, J. A., Gamboa-Perez, H. C., & Schmitter-Soto, J. J. (2005). Composition and spatio-temporal variation of to fish community in the Chacmochuch Lagoon system, Quintana Roo, Mexico. *Hidrobiologica*, 15(2, Sp. Iss. SI), 215–225.
- Sour-Tovar, F., Alvarez, F., & Martinez Chacon, M. L. (2005). Lower Mississippian (Osagean) spire-bearing brachiopods from Canon de la Peregrina, north of Ciudad Victoria, Tamaulipas, northeastern Mexico. *Journal of Paleontology*, 79(3), 469–485. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2005\)079<0469:Imosbf>2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2005)079<0469:Imosbf>2.0.co;2)
- Jimenez Ramirez, J., & Cruz Duran, R. (2005). *Magnolia krusei* (Magnoliaceae), a new species from Guerrero, Mexico TT -*Magnolia krusei* (Magnoliaceae), una Especie Nueva de Guerrero, Mexico. *Novon*, 15(3), 438–441.
- Velasco, C., Sanchez, A. J., & Florido, R. (2005). A new record of *Uhlorchestia uhleri* (Shoemaker, 1930) (Peracarida, Amphipoda, Talitridae) from the southern Gulf of Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 78(Part 4), 499–502. <https://doi.org/10.1163/1568540054473486>
- Herrera-Campos, M. de los A., Huhndorf, S., & Lucking, R. (2005). The folicolous lichen flora of Mexico IV: a new, foliicolous species of *Pyrenothrix* (Chaetothyriales : Pyrenothrichaceae). *Mycologia*, 97(2), 356–361.
- Lizarraga, M., Moreno, G., Illana, C., & Singer, H. (2005). Myxomycetes from Chihuahua, Mexico III. *Mycotaxon*, 93, 75–88.
- Navarro-Serment, C. J., Lopez-Gonzalez, C. A., & Gallo-Reynoso, J.-P. (2005). Occurrence of jaguar (*Panthera onca*) in Sinaloa, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 50(1), 102–106. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2005\)050<0102:oojpoi>2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2005)050<0102:oojpoi>2.0.co;2)
- Rodriguez, A., & Ortiz-Catedral, L. (2005). *Tigridia suarezii* (Iridaceae, Tigridieae) a new species from Jalisco, Mexico. *Novon*, 15(2), 354–357.
- Reyes-Aguero, J. A., Rivera, J. R. A., & Flores, J. L. F. (2005). Morphological variation of *Opuntia* (Cactaceae) in connection with its domestication in Meridional Highland Plateau of Mexico TT -Variacion morfologica de *Opuntia* (Cactaceae) en relacion con su domesticacion en la altiplanicie meridional de Mexico. *Interciencia*, 30(8), 476.
- Lemos-Espinal, J. A., Smith, H. M., & Chiszar, D. (2005). Apparent hybridization of *Bufo mazatlanensis* and *B. punctatus* (Anura: Bufonidae) in nature. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 41(1), 42–44.
- Caceres-Martinez, C., Chavez-Villalba, J., & Garduno-Mendez, L. (2005). First record of *Pseudomyicola spinosus* in *Argopecten ventricosus* in Baja California, Mexico. *Journal of Invertebrate Pathology*, 89(2), 95–100. <https://doi.org/10.1016/j.jip.2005.03.004>
- Salazar, M. H., & Hendrickx, M. E. (2005). Two new species of *Synalpheus* Bate, 1888 (Decapoda, Caridea, Alpheidae) from the SE Gulf of California, Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 78(Part 9), 1099–1116. <https://doi.org/10.1163/156854005775361061>
- Sierra, S., & Cifuentes, J. (2005). A new species of *Dacryopinax* from Mexico. *Mycotaxon*, 92, 243–250.
- Barba-Alvarez, R., & Bueno-Soria, J. (2005). New species of the genus *Polycentropus* Curtis (Trichoptera : Polycentropodidae) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 107(3), 663–670.
- Gonzalez-Rodriguez, A., & Oyama, K. (2005). Leaf morphometric variation in *Quercus affinis* and *Q. laurina* (Fagaceae), two hybridizing Mexican red oaks. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 147(4), 427–435. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2004.00394.x>
- Gonzalez-Ruiz, N., & Alvarez-Castaneda, S. T. (2005). *Peromyscus bullatus*. *Mammalian Species*, (770), 1–3.
- Rodriguez-Arevalo, I., Lira, R., & Calzada, I. (2005). A new species of *Sicyos* L. (Cucurbitaceae) from Oaxaca, Mexico. *Brittonia*, 57(1), 43–46. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2005\)057\[0043:ansos\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2005)057[0043:ansos]2.0.co;2)
- Gasca, R. (2005). *Hyperoche shihi* sp nov (Crustacea : Peracarida : Amphipoda): a symbiont of a deep-living medusa in the Gulf of California. *Journal of Plankton Research*, 27(6), 617–621. <https://doi.org/10.1093/plankt/fbi037>
- Riosmena-Rodriguez, R., Hinojosa-Arango, G., Lopez-Vivas, J. M., Leon-Cisneros, K., & Holguin-Acosta, E. (2005). Spatial and biogeographic characterization of macroalgal assemblages from Bahía del Rincon, Baja California Sur, Mexico TT -Caracterizacion espacial y biogeografica de las asociaciones de macroalgas de Bahía del Rincon, Baja California Sur, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 53(1–2), 97–109.
- Arizmendi-Espinosa, M. A., Garcia-Prieto, L., & Guillen-Hernandez, S. (2005). A new species of *Oochoristica* (Eucestoda: Cyclophyllidea) parasite of *Ctenosaura pectinata* (Reptilia: Iguanidae) from Oaxaca, Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(1), 99–101. <https://doi.org/10.1645/ge-337r>
- Ordóñez Resendiz, M. M. (2005). Collection of coleoptera (Insecta) in the Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM TT -Coleccion de coleoptera (Insecta) de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 21(1), 95–106.
- Dondale, C. D., Jimenez, M.-L., & Nieto, G. (2005). A new genus of wolf spiders from Mexico and Southern United States, with description of a new species from Texas (Araneae: Lycosidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 41–44.
- Rocha-Ramirez, A., Chavez-Lopez, R., & Bruce, N. L. (2005). *Elthusa alvaradoensis* N. sp (Isopoda, Cymothoidae) from the gill chamber of the lizardfish, *Synodus foetens* (Linnaeus, 1766). *Crustaceana* (Leiden), 78(Part 6), 701–707. <https://doi.org/10.1163/156854005774353430>
- Mata-Silva, V., & Ramirez-Bautista, A. (2005). Reproductive characteristics of two syntopic, widely foraging lizards, *Aspidoscelis deppii* and *Aspidoscelis guttata* from Oaxaca, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 50(2), 262–267. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2005\)050\[0262:rcotsw\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2005)050[0262:rcotsw]2.0.co;2)

- Romo-Vazquez, E., Leon-Paniagua, L., & Sanchez, O. (2005). A new species of *Habromys* (Rodentia : Neotominae) from Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(3), 605–618. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2005\)118\[605:ansohr\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2005)118[605:ansohr]2.0.co;2)
- Suarez-Morales, E., Gutierrez-Aguirre, M. A., Torres, J. L., & Hernandez, F. (2005). The Asian *Mesocyclops pehpeiensis* Hu, 1943 (Crustacea, Copepoda, Cyclopidae) in Southeast Mexico with comments on the distribution of the species. *Zoosystema*, 27(2), 245–256.
- Peredo, L. C. (2005). Two new species of *Myodocha* (Lygaeoidea : Rhyparochromidae : Myodochini) with a key to species. *Annals of the Entomological Society of America*, 98(4), 458–469. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2005\)098\[0458:tnsoml\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2005)098[0458:tnsoml]2.0.co;2)
- Figueroa-De la Rosa, J. I., Sharkey, M. J., & Lopez-Martinez, V. (2005). First records of males and new distribution records for two species of *Agathirsia* Westwood (Hymenoptera : Braconidae). *Entomological News*, 116(2), 113–114.
- Ortega-Morales, B. O., Santiago-Garcia, J. L., & Lopez-Cortes, A. (2005). Biomass and taxonomic richness of epilithic cyanobacteria in a tropical intertidal rocky habitat. *Botanica Marina*, 48(2), 116–121. <https://doi.org/10.1515/bot.2005.020>
- Torres-Torres, M. G., & Guzman-Davalos, L. (2005). Morphological variation of *Ganoderma curtisii* (Ganodermatales, Ganodermataceae) in Mexico TT -Notas sobre la variacion morfologica de *Ganoderma curtisii* (Ganodermatales, Ganodermataceae) en Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 21, 39–47.
- Salinas-Gutierrez, J. L., Warren, A. D., & Luis-Martinez, A. (2005). Hesperioidea (Lepidoptera : Rhopalocera) of western Mexico TT -Hesperioidea (Lepidoptera: Rhopalocera) Del Occidente de Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(3), 305–320.
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2005). *Cervantistellus*: A new genus of acanthocephalini from Mexico (Hemiptera: Coreidae: Coreinae). *Annals of the Entomological Society of America*, 98(1), 48–54. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2005\)098\[0048:cangoa\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2005)098[0048:cangoa]2.0.co;2)
- Carballo, J. L., & Cruz-Barraza, J. A. (2005). *Cliona microstrongylata*, a new species of boring sponge from the Sea of Cortes (Pacific Ocean, Mexico). *Cahiers de Biologie Marine*, 46(4), 379–387.
- Marquina, S., Bonilla-Barbosa, J., & Alvarez, L. (2005). Comparative phytochemical analysis of four Mexican *Nymphaea* species. *Phytochemistry (Amsterdam)*, 66(8), 921–927. <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2005.02.027>
- Gonzalez-Rodriguez, A., Arias, D. M., & Oyama, K. (2005). Genetic variation and differentiation of populations within the *Quercus affinis*-*Quercus laurina* (Fagaceae) complex analyzed with RAPD markers. *Canadian Journal of Botany*, 83(2), 155–162.
- Aguirre-Macedo, M. L., & Scholz, T. (2005). *Culuwiya cichlidorum* n. sp (Digenea : Haploporidae) from the black-belt cichlid *Vieja maculicauda* (Pisces : Cichlidae) from Nicaragua. *Journal of Parasitology*, 91(6), 1379–1384. <https://doi.org/10.1645/ge-3490.1>
- Beltran-Magos, Y., Carmona, J., & Vilaclara, G. (2005). Microhabitat and morphological variation in fresh water *Blennothrix ganeshii*-(Oscillatoriaceae, Cyanophyceae) populations in streams of central Mexico. *Archiv Fuer Hydrobiologie Supplement*, 159, 133–146.
- Suarez-Morales, E., & Iliffe, T. M. (2005). A new *Stygonitocrella* Petkovski (Copepoda : Harpacticoida) from a cave in Northern Mexico with comments on the taxonomy of the genus. *Hydrobiologia*, 544, 215–228. <https://doi.org/10.1007/s10750-005-0621-7>
- Medina-Rosas, P., Carriquiry, J. D., & Cupul-Magana, A. L. (2005). Recruitment of *Porites* (Scleractinia) on artificial substrate in reefs affected by the 1997-98 El Nino in Banderas Bay, Mexican Pacific TT -Reclutamiento de *Porites* (Scleractinia) sobre sustrato artificial en arrecifes afectados por El Nino 1997-98 en B. *Ciencias Marinas*, 31(1A), 103–109. <https://doi.org/10.7773/cm.v31i11.75>
- Medel, R. (2005). A review of the genus *gyromitra* (Ascomycota, Pezizales, Discinaceae) in Mexico. *Mycotaxon*, 94, 103–110.
- Parra-Olea, G., Garcia-Paris, M., Papenfuss, T. J., & Wake, D. B. (2005). Systematics of the *Pseudoeurycea bellii* (Caudata : Plethodontidae) species complex. *Herpetologica*, 61(2), 145–158. <https://doi.org/10.1655/03-02>
- Cifuentes, J., Patino-Conde, V., Villegas, M., Garcia-Sandoval, R., & Valenzuela, R. (2005). First record of *Hydnodon thelephorus* from Belize, Dominican Republic, Mexico, with new data on its morphology and distribution. *Mycotaxon*, 91, 27–34.
- Ruiz-Campos, G., Palacios, E., Castillo-Guerrero, J. A., Gonzalez-Guzman, S., & Bathe-Gonzalez, E. H. (2005). Spatial and temporal composition of the avifauna from small coastal wetlands and adjacent habitats in northwestern Baja California, Mexico TT -Composicion espacial y temporal de la avifauna de humedales pequenos costeros y habitat adyacentes en el noroe. *Ciencias Marinas*, 31(3), 553–576. <https://doi.org/10.7773/cm.v31i3.42>
- Banda, J., Bryson Jr., R. W., & Lazcano, D. (2005). *Gerrhonotus parvus* (Pygmy Alligator Lizard). Maximum size. *Herpetological Review*, 36(4), 449.
- Hernandez Vazquez, S. (2005). Water birds from Agua Dulce lake and El Ermitano estuary, Jalisco, Mexico TT -Aves acuaticas de la Laguna de Agua Dulce y el Estero El Ermitano, Jalisco, Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 53(1–2), 229–238.
- Leon-Regagnon, V., Martinez-Salazar, E. A., Lazcano-Villareal, D., & Rosas-Valdez, R. (2005). Helminth parasites of four species of anurans from Nuevo Leon, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 50(2), 251–258. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2005\)050\[0251:hpofso\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2005)050[0251:hpofso]2.0.co;2)
- Myartseva, S. N., & Luna-Salas, J. F. (2005). First register of the cloudywinged whitefly *Dialeurodes citrifolii* (Morgan) (Homoptera : Aleyrodidae) in Nuevo Leon, Mexico TT -Primer registro de la mosquita blanca de alas nebulosas *dialeurodes citrifolii* (Morgan) (Homoptera: Aleyrodidae) en Nuevo Leo. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(3), 367–369.
- Aguilera-Pena, M., Gonzalez-Hernandez, H., Carrillo-Sanchez, J. L., Byerly-Murphy, F. K., & Valdivia-Carreón, M. E. (2005). Absence of *Platynota stultana* Walsingham and *Archips argyrosipila* Walker (Lepidoptera : Tortricidae) in the state of Mexico, and record of *Prothorthodes* spp. (Lepidoptera : Noctuidae) TT -Ausencia de *Platynota stultana* Walsingham Y *Archips argyrosipila* Wal. *Agrociencia*, 39(5), 551–562.
- Ramirez Rodriguez, R., & Carmona Jimenez, J. (2005). Taxonomy and distribution of freshwater *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) in central Mexico. *Cryptogamie Algologie*, 26(2), 177–188.
- Linares, J. L., & Angulo F. D. (2005). A new *Casearia* (Flacourtiaceae) from the cloud forests of Mexico and El Salvador TT -Nueva *Casearia* (Flacourtiaceae) de los bosques mesofilos de Mexico y El Salvador. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 3–6.

- Ibanez-Bernal, S. (2005). Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) from Mexico. VI- Illustrated key for the identification of females of *Lutzomyia Franca* TT -Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) de Mexico. VI. Clave ilustrada para la identificacion de las hembras de *Lutzomyia* Franc. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(2), 195–212.
- Gomez, S., & Rocha, C. E. F. (2005). A new species of *Kristensenia* Por, 1983 and a new record and illustrated supplementary description of *Halicyclops hurlberti* Rocha, 1991 from Mexico. *Journal of Natural History*, 39(2), 133–152. <https://doi.org/10.1080/00222930410001663320>
- Arizmendi-Espinosa, M. A., Garcia-Prieto, L., & Guillen-Hernandez, S. (2005). A new species of *Oochoristica* (Eucestoda : Cyclophyllidea) parasite of *Ctenosaura pectinata* (Reptilia : Iguanidae) from Oaxaca, Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(1), 99–101. <https://doi.org/10.1645/ge-337r>
- Jimenez Ramirez, J., & Duran, R. C. (2005). *Prockia krusei* (Salicaceae), a new species in the Guerrero state, Mexico. *Novon*, 15(2), 297–300.
- Martinez-Mayen, M., & Roman-Contreras, R. (2005). A new record for the freshwater shrimp, *Atya crassa* (Smith, 1871) (Decapoda, Atyidae) on the Pacific coast of Mexico. *Crustaceana (Leiden)*, 78(Part 4), 495–496. <https://doi.org/10.1163/1568540054473558>
- Chavez-Lopez, R., Franco-Lopez, J., Moran-Silva, A., & O'Connell, M. T. (2005). Long-term fish assemblage dynamics of the Alvarado lagoon estuary, Veracruz, Mexico. *Gulf and Caribbean Research*, 17, 145–156.
- Markaida, U., & Hochberg, F. G. (2005). Cephalopods in the diet of swordfish (*Xiphias gladius*) caught off the west coast of Baja California, Mexico. *Pacific Science*, 59(1), 25–41. <https://doi.org/10.1353/psc.2005.0011>
- Gopar-Merino, L., Osorio-Sarabia, D., & Garcia-Prieto, L. (2005). A new species of *Hysterothylacium* (Nematoda : Anisakidae) parasite of *Ariopsis guatemalensis* (Osteichthyes : Ariidae) from Tres Palos lagoon, Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(4), 909–914. <https://doi.org/10.1645/ge-411r.1>
- Isaias, A. Q., Velazquez Nunez, M., Solares Arenas, F., Perez Olvera, C. de la P., & Torre-Blanco, A. (2005). Secondary stem anatomy and uses of four drought-deciduous species of a tropical dry forest in Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 53(1–2), 29–48.
- Gonzalez-Diaz, A. A., Diaz-Pardo, E., Soria-Barreto, M., & Rodiles-Hernandez, R. (2005). Morphometric analysis of the fish included in the labialis group, genus *Profundulus* (Cyprinodontiformes: Profundulidae), in Chapas, Mexico TT -Análisis morfométrico de los peces del grupo labialis, genero *Profundulus* (Cyprinodontiformes: Profundulidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 55–61.
- Myartseva, S. N., & Salas, J. F. L. (2005). *Encarsia perplexa* Huang and Polaszek, 1998 (Hymenoptera : Chalcidoidea, Aphelinidae) in Mexico and southeastern Texas TT -*Encarsia Perplexa* Huang Y Polaszek, 1998 (Hymenoptera: Chalcidoidea, Aphelinidae) En Mexico Y EL Sureste De Texas, Eua. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(3), 297–304.
- Ortiz-Solorio, C. A., Gutierrez-Castorena, M. del C., Licona-Vargas, A. L., & Sanchez-Guzman, P. (2005). Contemporary influence of indigenous soil (land) classification in Mexico. *Eurasian Soil Science*, 38(Suppl. 1), S89–S94.
- Calvillo-Canadell, L., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2005). Diverse assemblage of Eocene and Oligocene leguminosae from Mexico. *International Journal of Plant Sciences*, 166(4), 671–692. <https://doi.org/10.1086/430096>
- Oliva-Martinez, M. G., Ramirez-Martinez, J. G., Garduno-Solorzano, G., Canetas-Ortega, J., & Ortega, M. M. (2005). Diatoms of three bodies of water from wetlands Jilotepec-Ixtlahuaca, Estado de Mexico TT -Caracterizacion diatomologica on tres cuerpos de agua de los humedales de Jilotepec-Ixtlahuaca, Estado do Mexico. *Hidrobiologica*, 15(1), 1–26.
- Perez-Ponce de Leon, G., & Choudhury, A. (2005). Biogeography of helminth parasites of freshwater fishes in Mexico: the search for patterns and processes. *Journal of Biogeography*, 32(4), 645–659. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2005.01218.x>
- Gonzalez-Ruiz, N., Alvarez-Castaneda, S. T., & Alvarez, T. (2005). Distribution, taxonomy, and conservation status of the perote mouse *Peromyscus bullatus* (Rodentia : Muridae) in Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 14(14), 3423–3436. <https://doi.org/10.1007/s10531-004-0548-8>
- Martinez, F., Alejandre-Aguilar, R., Hortelano Moncada, Y., & Espinoza, B. (2005). Molecular taxonomic study of Chagas disease vectors from the Phyllosoma, Lenticularia, and Rubrofasciata complexes. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 73(2), 321–325. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.2005.73.321>
- Leon-Tejera, H., Montejano, G., & Gold-Morgan, M. (2005). Description of two interesting Scytonematacean populations from supratidal biotopes of the Mexican Pacific. *Archiv Fuer Hydrobiologie Supplement*, 159, 307–313.
- Ramirez-Pulido, J., Arroyo-Cabrera, J., & Castro-Campillo, A. (2005). Actual state and nomenclatural relationship of the terrestrial mammals of Mexico TT -Estado actual y relacion nomenclatural de los mamiferos terrestres de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 21(1), 21–82.
- Garcia, C. M., & Ramirez, E. (2005). Evidence that sensory traps can evolve into honest signals. *Nature (London)*, 434(7032), 501–505. <https://doi.org/10.1038/nature03363>
- Salgado-Maldonado, G., Aguilar-Aguilar, R., Cabanas-Carranza, G., Soto-Galera, E., & Mendoza-Palmero, C. (2005). Helminth parasites in freshwater fish from the Papaloapan river basin, Mexico. *Parasitology Research*, 96(2), 69–89. <https://doi.org/10.1007/s00436-005-1315-9>
- Lamothe-Argumedo, R., Falcon-Ordaz, J., Garcia-Prieto, L., & Fernandez-Fernandez, J. (2005). A new microcoeliid (Digenea : Microcoeliinae) parasite of rodents from Tlaxcala, Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(6), 1410–1412. <https://doi.org/10.1645/ge-512r.1>
- Zaragoza-Caballero, S. (2005). New species of *Photinus* (Coleoptera: Lampyridae: Photinini) from Jalisco, Mexico TT -Nuevas especies de *Photinus* (Coleoptera: Lampyridae: Photinini) de Jalisco, Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 75–82.
- Cruz Duran, R., & Sousa S, M. (2005). *Eysenhardtia officinalis* (Leguminosae, Papilionoideae), a new species from Mexico TT -*Eysenhardtia officinalis* (Leguminosae, Papilionoideae), una Especie Nueva de Mexico. *Novon*, 15(3), 405–409.
- Monet-Mendoza, A., Osorio-Sarabia, D., & Garcia-Prieto, L. (2005). Helminths of the Virginia opossum *Didelphis virginiana* (Mammalia : Didelphidae) in Mexico. *Journal of Parasitology*, 91(1), 213–219. <https://doi.org/10.1645/ge-273r>
- Guzman, G. (2005). The known non-hallucinogenic species of *Psilocybe* in Mexico and description of two new species (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae). *Revista Mexicana de Micología*, 20, 27–31.
- Lopez-Mejia, M., Alvarez, F., & Mejia-Ortiz, L. M. (2005). *Procamburus (Ortmannicus) hidalgoensis* (Crustacea : Decapoda : Cambaridae), a new species of crayfish from Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(3), 558–565. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2005\)118\[558:pohcdc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2005)118[558:pohcdc]2.0.co;2)

- Parente, M. A., & Hendrickx, M. E. (2005). New record of *Rhodochirus hirtimanus* (Faxon, 1893) (Decapoda, Anomura, Paguridae) in the Gulf of California and redescription of the species. *Crustaceana* (Leiden), 78(Part 6), 739–748. <https://doi.org/10.1163/156854005774353412>
- Francke B, O. F., & Saavedra, J. P. (2005). A new species of *Diplocentrus* (Arachnida: Scorpiones) from Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 49–53.
- Weber, R. (2005). *Equisetites aequecaliginosus* sp. nov., a tall horsetail from the Late Triassic Santa Clara Formation, Sonora, Mexico TT -*Equisetites aequecaliginosus* sp. nov., ein Riesenschachtelhalm aus der spatriassischen Formation Santa Clara, Sonora, Mexiko. *Revue de Paleobiologie*, 24(1), 331–364.
- Botello, F., Illoldi, P., Linaje, M., Monroy, G., & Sanchez-Cordero, V. (2005). New records of the “tepezcuintle” (*Agouti paca*) in the north of Oaxaca state, Mexico TT -Nuevos registros del “tepezcuintle” (*Agouti paca*) para el norte del estado de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(1), 103–105.
- Gomez-Hinostrosa, C., & Hernandez, H. M. (2005). A new combination in *Peniocereus* (Cactaceae) TT -Una nueva combinacion en *Peniocereus* (Cactaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76(2), 129–135.
- Fernandez-Concha, G. C., Tapia-Munoz, J. L., Ramirez Morillo, I. M., de Stefano, R. D., Hernandez-Aguilar, S., Daniel, T. F., ... Pat, F. M. (2005). Notes on the flora of the Yucatan Peninsula III: New records and miscellaneous notes for the peninsular flora II. *Harvard Papers in Botany*, 9(2), 257–296.
- Maeda-Martinez, A. M., Obregon-Barboza, H., Prieto-Salazar, M. A., & Garcia-Velazco, H. (2005). Two new fairy shrimp of the genus *Streptocephalus* (Branchiopoda : Anostraca) from North America. *Journal of Crustacean Biology*, 25(4), 537–546. <https://doi.org/10.1651/c-2581.1>
- Ayala, R., & Griswold, T. (2005). A new species of bee of the genus *Osmia* (Hymenoptera: Megachilidae) from Mexico TT -Nueva especie de abeja del genero *Osmia* (Hymenoptera: Megachilidae) de Mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 44(Suppl. 1), 139–145.
- Duran-Gonzalez, A., Laguarda-Figuera, A., Solis-Marin, F. A., Buitron Sanchez, B. E., Ahearn, C. G., & Torres-Vega, J. (2005). Echinoderms (Echinodermata) from the Mexican waters of the Gulf of Mexico TT -Echinodermos (Echinodermata) de las aguas mexicanas del Golfo de Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 53(Suppl. 3), 53–68.
- Ramirez-Pulido, J., Gonzalez-Ruiz, N., & Genoways, H. H. (2005). Carnivores from the Mexican State of Puebla: Distribution, taxonomy, and conservation. *Mastozoología Neotropical*, 12(1), 37–52.
- Salazar, G. A. (2005). A new species of *Ponthieva* (Orchidaceae, Cranichidinae) from Veracruz, Mexico. *Brittonia*, 57(3), 252–254. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2005\)057\[0252:ansopo\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2005)057[0252:ansopo]2.0.co;2)
- Montoya, L., & Bandala, V. M. (2005). A new species and a new record of *Lepioto* occurring in the Gulf of Mexico area. *Mycotaxon*, 94, 111–125.
- Locht, A., Medina, F., Rojo, R., & Vazquez, I. (2005). A new species of tarantula of the genus *Aphonopelma* Pocock 1901 (Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae) in Mexico with notes on the genus *Brachypelma* Simon 1891 TT -Una nueva especie de tarantula del genero *Aphonopelma* Pocock 1901 (Araneae, Theraphosida. *Boletín de La S.E.A.*, (37), 105–108.
- Hermoso, M., & Alvarez, F. (2005). *Synalpheus lani*, a new species from the Mexican Pacific (Crustacea : Caridea : Alpheidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(3), 522–527. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2005\)118\[522:slansf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2005)118[522:slansf]2.0.co;2)
- Bandala, V. M., Montoya, L., & Jarvio, D. (2005). Agarics from coffee plantations in Eastern Mexico: two new records. *Fungal Diversity*, 20, 17–29.
- Moreno-Rico, O., Manzano-Flores, D. E., Angel Aguilar-Banuelos, M., & de Jesus Luna-Ruiz, J. (2005). First record of ascocarps of *Leptosphaeria maculans* (Desmaz.) Ces. and De Not., causal agent of blackleg of cauliflower (*Brassica oleracea* var. botrytis L.). in Mexico TT -Primer Registro de los Ascocarpos de *Leptosphaeria maculans* (Desmaz.) Ces. y De N. *Revista Mexicana de Fitopatología*, 23(1), 74–78.
- Gonzalez, M. C., & Chavarria, A. (2005). Some freshwater ascomycetes from Mexico. *Mycotaxon*, 91, 315–322.
- Palacios-Vargas, J. G., & Penaranda-Parada, M. R. (2005). Two new species of *Paranura* (Collembola : Neanuridae) from Colombia and Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 78(4), 308–314. <https://doi.org/10.2317/0404.01.1>
- Noguez, A. M., Arita, H. T., Escalante, A. E., Forney, L. J., García-Oliva, F., & Souza, V. (2005). Microbial macroecology: highly structured prokaryotic soil assemblages in a tropical deciduous forest. *Global Ecology & Biogeography*, 14(3), 241–248. Retrieved from <http://10.0.4.87/j.1466-822x.2005.00156.x>
- Cervantes, A., & Olvera, H. F. (2005). Six new Mexican species of *Bernardia* (Euphorbiaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 149(2), 241–256. Retrieved from <http://10.0.4.87/j.1095-8339.2005.00435.x>
- Perez-García, E. A., & Meave, J. A. (2006). Coexistence and divergence of tropical dry forests and savannas in southern Mexico. *Journal of Biogeography*, 33(3), 438–447. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2005.01459.x>
- Bautista-Guerrero, E., Carballo, J. L., Cruz-Barraza, J. A., & Nava, H. H. (2006). New coral reef boring sponges (Hadromerida : Clionidae) from the Mexican Pacific Ocean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 86(5), 963–970. <https://doi.org/10.1017/s0025315406013932>
- Torres-Rojas, Y., Hernandez-Herrera, A., & Galvan-Magana, F. (2006). Feeding habits of the scalloped hammerhead shark, *Sphyrna lewini*, in Mazatlan waters, southern Gulf of California, Mexico. *Cybium*, 30(4, Suppl. S), 85–90.
- Delgado, L., Peraza, L. N., & DeLoya, C. (2006). *Onthophagus yucatanus*, a new species of the *Clypeatus* group from Mexico and Guatemala (Coleoptera : Scarabaeidae). *Florida Entomologist*, 89(1), 6–9. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2006\)89\[6:oyanso\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2006)89[6:oyanso]2.0.co;2)
- Gonzalez-Soriano, E., & Novelo-Gutierrez, R. (2006). *Elasmotheremis aliciae* spec nov, a new dragonfly from Mexico, Belize and Costa Rica with a description of its larva and a key to the known larvae of the genus (Anisoptera : Libellulidae). *Odonatologica*, 35(3), 243–253.
- Leon Gonzalez, J. A., Hernandez Guevara, N. A., & Rodriguez Valencia, J. A. (2006). Paraonidae (Polychaeta) description of from western Mexico, with two new species. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 86(2), 253–262. <https://doi.org/10.1017/s0025315406013105>
- Brailovsky, H. (2006). A review of the Mexican species of *Acanthocephala* LAPORTE, with description of one new species (Heteroptera, Coreidae, Coreinae, Acanthocephalini). *Denisia*, (19), 249–268.



- Hacohen-Domene, A., Galvan-Magana, F., & Ketchum-Mejia, J. (2006). Abundance of whale shark (*Rhincodon typus*) preferred prey species in the southern Gulf of California, Mexico. *Cybius*, 30(4, Suppl. S), 99–102.
- Villasenor, J. L., & Villarreal, J. A. (2006). The genus *Pluchea* (family Asteraceae, tribe Plucheeae) in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(1), 59–65.
- Chazaro-Basanez, M., Valencia-Pelayo, O., Lomeli-Sencion, J. A., & Vargas-Rodriguez, Y. L. (2006). *Agave vazquezgarciae* (Agavaceae), a new species from Jalisco, Mexico. *Novon*, 16(4), 458–461. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[458:avaans\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[458:avaans]2.0.co;2)
- Tovar-Sanchez, E., & Oyama, K. (2006). Community structure of canopy arthropods associated to *Quercus crassifolia* x *Quercus crassipes* complex. *Oikos*, 112(2), 370–381. <https://doi.org/10.1111/j.0030-1299.2006.14029.x>
- Colin, R. T. (2006). Two new species of *Bauhinia* (Fabaceae, Caesalpinioideae, Cercideae) from southeastern Mexico and Mesoamerica. *Novon*, 16(4), 533–537. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[533:tnsobf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[533:tnsobf]2.0.co;2)
- Perrilliat, M. D. C., Avendano, J., Vega, F. J., & Sole, J. (2006). Lower Eocene gastropods from the El Bosque Formation, central Chiapas, Mexico. *Veliger*, 48(3), 151–169.
- Barrera-Bassols, N., Zinck, J. A., & Van Ranst, E. (2006). Local soil classification and comparison of indigenous and technical soil maps in a Mesoamerican community using spatial analysis. *Geoderma*, 135, 140–162. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2005.11.010>
- Mendoza-Paz, R. F., Mendoza-Quijano, F., Bryson Jr., R. W., & Smith, E. N. (2006). *Ophriacus undulatus* (Mexican horned pitviper). *Herpetological Review*, 37(1), 109.
- Rebollar-Tellez, E. A., Orilla-Moguel, H., Dzul-Manzanilla, F. A., Che-Mendoza, A., Manrique-Saide, P., & Zapata-Peniche, A. (2006). An update on the phlebotomid sand fly (Diptera : Phlebotomidae) fauna of Yucatan, Mexico. *Entomological News*, 117(1), 21–24. [https://doi.org/10.3157/0013-872x\(2006\)117\[21:auotps\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0013-872x(2006)117[21:auotps]2.0.co;2)
- Acosta, R., Fernandez, J. A., & Falcon-Ordaz, J. (2006). New records of mammal fleas (Siphonaptera) in northern and central Mexico. *Entomological News*, 117(1), 69–72. [https://doi.org/10.3157/0013-872x\(2006\)117\[69:nromfs\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0013-872x(2006)117[69:nromfs]2.0.co;2)
- Espinosa, D., Llorente, J., & Morrone, J. J. (2006). Historical biogeographical patterns of the species of *Bursera* (Burseraceae) and their taxonomic implications. *Journal of Biogeography*, 33(11), 1945–1958. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2006.01566.x>
- Arellano, E., Rogers, D. S., & Gonzalez-Cozatl, F. X. (2006). MOLECULAR SYSTEMATICS OF THE REITHRODONTOMYS GENRE (RODENTIA: MURIDAE) TT -Sistemática molecular del genero reithrodontomys (rodentia: muridae). *Bulletin of the New Mexico Museum of Natural History and Science*, (32), 27–35.
- Cantu-Chapa, A. (2006). New Upper Tithonian (Jurassic) ammonites from the Chinameca Formation in southern Veracruz, eastern Mexico. *Journal of Paleontology*, 80(2), 294–308. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2006\)080\[0294:nutjaf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2006)080[0294:nutjaf]2.0.co;2)
- Falcon-Ordaz, J., Guzman-Cornejo, C., Garcia-Prieto, L., & Gardner, S. L. (2006). *Tadaridanema delicatus* (Schwartz, 1927) n. gen., n. comb. (Trichostrongylina : Molineidae) parasite of Molossidae bats. *Journal of Parasitology*, 92(5), 1035–1042. <https://doi.org/10.1645/ge-744r.1>
- Mendoza-Franco, E. F., Violante-Gonzalez, J., & Vidal-Martinez, V. M. (2006). A new diplectanid (Monogenea) genus and species from the gills of the black snook, *Centropomus nigrescens* (Perciformes : Centropomidae) of the Pacific Coast of Mexico. *Journal of Parasitology*, 92(3), 481–485. <https://doi.org/10.1645/ge-3538.1>
- Navarrete-Heredia, J. L., Fierros-Lopez, H. E., & Chatzimanolis, S. (2006). *Nordus praedator* (Coleoptera : Staphylinidae), a new species from Mexico, with comments on *Nordus championi* sharp. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 79(2), 100–106. [https://doi.org/10.2317/0022-8567\(2006\)79\[100:npcsan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2317/0022-8567(2006)79[100:npcsan]2.0.co;2)
- Cervantes Peredo, L., & Gamez Virues, S. (2006). Lethaeini (Hemiptera : Lygaeoidea : Rhyparochromidae) associated with figs in Mexico, with the description of a new species of *Cistalia*. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 108(1), 101–118.
- Peraza, L. N., & Deloya, C. (2006). A new Mexican species of *Dichotomius hope* (Coleoptera : Scarabaeidae) and a key to species of the carolinus group TT -Una nueva especie Mexicana de *Dichotomius hope* (Coleoptera: Scarabaeidae) y clave para la identificación de las especies del grupo caro. *Neotropical Entomology*, 35(5), 629–631. <https://doi.org/10.1590/s1519-566x2006000500009>
- Ramirez-Ramirez, A., Sanchez-Tejeda, G., Mendez-Galvan, J., Unnasch, T. R., & Monroy-Ostria, A. (2006). Molecular studies of *Onchocerca volvulus* isolates from Mexico. *Infection Genetics and Evolution*, 6(3), 171–176. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2005.03.001>
- Pablo Ramirez-Silva, J. (2006). GENETIC STUDIES IN MEXICAN LAGOMORPHS TT -Estudios de genética en los lagomorfos mexicanos. *Bulletin of the New Mexico Museum of Natural History and Science*, (32), 21–25.
- Alvarado-Ortega, J., Carranza-Castaneda, O., & Alvarez-Reyes, G. (2006). A new fossil species of *Ictiobus* (Teleostei : Catostomidae) from Pliocene lacustrine sediments near Tula de Allende, Hidalgo, Mexico. *Journal of Paleontology*, 80(5), 993–1008. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2006\)80\[993:anfsoj\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2006)80[993:anfsoj]2.0.co;2)
- Moreno-Fuentes, A., & Bautista-Nava, E. (2006). The “paton white mushroom”, *Pleurotus albidus*, in Hidalgo. Its first record in Mexico TT -El “hongo blanco paton”, *Pleurotus albidus*, en Hidalgo, Su primer registro en Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 22, 41–47.
- Dorado, O., & Arias, D. M. (2006). *Brongniartia papyracea* (Fabaceae : Faboideae): A new species from the tropical deciduous forest of southern Jalisco and southwestern Michoacan, Mexico. *Brittonia*, 58(4), 357–361. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2006\)58\[357:bpffan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2006)58[357:bpffan]2.0.co;2)
- Martinez-Salazar, E. A. (2006). A new rhabdiasid species from *Norops megapholidotus* (Sauria : Polychrotidae) from Mexico. *Journal of Parasitology*, 92(6), 1325–1329. <https://doi.org/10.1645/ge-872r1.1>
- Gonzalez-Ruiz, N., Ramirez-Pulido, J., & Genoways, H. H. (2006). Geographic distribution, taxonomy, and conservation status of Nelson’s woodrat (*Neotoma nelsoni*) in Mexico. *Southwestern Naturalist*, 51(1), 112–116. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2006\)51\[112:gdtacs\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2006)51[112:gdtacs]2.0.co;2)
- Mayorga-Martinez, C., & Cervantes-Peredo, L. (2006). Cydnidae (Hemiptera : Heteroptera) from the Centro de investigaciones Costeras La Mancha, Actopan, Veracruz, Mexico TT -Cydnidae (Hemiptera: Heteroptera) del Centro de Investigaciones Costeras La Mancha, Actopan, Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(2), 205–214.
- Trujillo-Jimenez, P., & de los Monteros Viveros, E. E. (2006). The feeding ecology of the endemic fish *Girardinichthys multiradiatus* (Cyprinodontiformes : Goodeidae) in Lagunas of Zempoala National Park, Mexico TT -La ecología alimentaria del pez endemico *Girardinichthys multiradiatus* (Cyprinodontiformes<colfamily>. *Revista de Biología Tropical*, 54(4), 1247–1255.

- Paz-Garcia, D. A., & Reyes-Bonilla, H. (2006). Temporal variation in the regeneration rate of artificial lesions in two morphotypes of *Porites panamensis* TT -Variaciones temporales en la tasa de regeneración a lesiones artificiales de dos morfotipos de *Porites panamensis*. *Ciencias Marinas*, 32(1B), 187–194. <https://doi.org/10.7773/cm.v32i12.1027>
- Escobedo-Cabrera, E., Leon-Paniagua, L., & Arroyo-Cabrales, J. (2006). Geographic distribution and some taxonomic comments of *Micronycteris schmidtorum* Sanborn (Chiroptera : Phyllostomidae) in Mexico. *Caribbean Journal of Science*, 42(1), 129–135.
- Gamez Vivaldo, S., Osorio Sarabia, D., Penaflores Salazar, C., Garcia Hernandez, A., & Ramirez Lezama, J. (2006). Identification of parasites and epibionts in the Olive Ridley Turtle (*Lepidochelys olivacea*) that arrived to the beaches of Michoacan and Oaxaca, Mexico. *Veterinaria Mexico*, 37(4), 431–440.
- Guzman-Davalos, L., & Herrera, M. (2006). A new bluing, probably hallucinogenic species of *Gymnopilus* P. Karst. (Agaricomycetidae) from Mexico. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 8(3), 289–293. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v8.i3.110>
- Delgado-Bias, V. H. (2006). Partial revision of *Scolecopsis* (Polychaeta : Spionidae) from the Grand Caribbean Region, with the description of two new species and a key to species recorded in the area. *Contributions to Zoology*, 75(1–2), 75–97. <https://doi.org/10.1163/18759866-0750102003>
- Enriquez, B. L. L., & Vester, H. F. M. (2006). *Croton mayanus* (Section *Eluteria* : Euphorbiaceae), a new species endemic to the Yucatan Peninsula, Mexico. *Novon*, 16(4), 505–507.
- Hernandez-Alcantara, P., Perez-Mendoza, A. Y., & Solis-Weiss, V. (2006). Description of three new species of *Ninoo* and *Cenogenus* (Polychaeta : Lumbrineridae) from the Mexican Pacific TT -Descripción de tres nuevas especies de *Ninoo* y *Cenogenus* (Polychaeta: Lumbrineridae) del Pacífico Mexicano. *Scientia Marina*, 70(Suppl. 3), 81–90.
- Gomez, S. (2006). Description of *Kelleria reducta* sp nov (Copepoda, Cyclopoida, Kelleriidae) from a brackish system in Northwestern Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 79(Part 7), 879–892. <https://doi.org/10.1163/156854006778008203>
- Medel, R., Calonge, F. D., & Guzman, G. (2006). New records of Pezizales (Ascomycota) from Veracruz TT -Nuevos registros de Pezizales (Ascomycota) de Veracruz. *Revista Mexicana de Micología*, 23, 83–86.
- Tovar-Hernandez, M. A., & Salazar-Vallejo, S. I. (2006). Sabellids (Polychaeta : Sabellidae) from the Grand Caribbean. *Zoological Studies*, 45(1), 24–66.
- Lorenzo, C., Cuautle, L., Espinoza, E., & Garcia, M. (2006). Intraspecific variation in *Peromyscus zarhynchus* (Rodentia : Muridae) from Chiapas, Mexico. *Journal of Mammalogy*, 87(4), 683–689. <https://doi.org/10.1644/05-mamm-a-237r1.1>
- Sarma, S. S. S., Nandini, S., Morales-Ventura, J., Delgado-Martinez, I., & Gonzalez-Valverde, L. (2006). Effects of NaCl salinity on the population dynamics of freshwater zooplankton (rotifers and cladocerans). *Aquatic Ecology*, 40(3), 349–360. <https://doi.org/10.1007/s10452-006-9039-1>
- Chazaro-Olvera, S., Rocha-Ramirez, A., & Vazquez-Lopez, H. (2006). Morphological differentiation of *Megalopae* in the family *Panopeidae* Ortmann, 1893, from a lagoon system inlet in the Southwestern Gulf of Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 79(Part 7), 865–878. <https://doi.org/10.1163/156854006778008168>
- Salgado-Barragan, J., & Toledano-Granados, A. (2006). The false mussel *Mytilopsis adamsi* Morrison, 1946 (Mollusca : Bivalvia : Dreissenidae) in the Pacific waters of Mexico: A case of biological invasion. *Hydrobiologia*, 563, 1–7. <https://doi.org/10.1007/s10750-005-1077-5>
- Cordova-Athanasiadis, M., & Francke, O. F. (2006). The identity of *Centruroides elegans edentulus* (Scorpiones, Buthidae). *Journal of Arachnology*, 34(3), 634–635. <https://doi.org/10.1636/h05-51.1>
- Schatti, B. (2006). Racer populations from the Levant to the Caspian region referred to *Platyceps ventromaculatus* (Gray, 1834) (Reptilia : Squamata : Colubrinae). *Revue Suisse de Zoologie*, 113(3), 675–691. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.80367>
- Vazquez-Dominguez, E., & Vega, R. (2006). WHERE ARE WE AND WHERE ARE WE GOING IN GENETIC KNOWLEDGE OF THE MEXICAN MAMMALS? TT -Dónde estamos y hacia dónde vamos en el conocimiento genético de los mamíferos mexicanos? *Bulletin of the New Mexico Museum of Natural History and Science*, (32), 67–73.
- Moron, M. A., & Blas, M. (2006). Two new species of Phyllophaga of the group “schizorhina” (Coleoptera : Melolonthidae : Melolonthinae) from Chiapas, Mexico TT -Dos especies nuevas de phyllophaga del grupo “schizorhina”(coleoptera: melolonthidae: melolonthinae) de chiapas, mexico. *Folia Entomologica Mexicana*, 45(1), 35–46.
- De Leon-Gonzalez, J. A., & Diaz Castaneda, V. (2006). Eunicidae (Annelida : Polychaeta) associated with *Phragmathopoma caudata* Mörch, 1863 and some coral reefs from Veracruz, Gulf of Mexico TT -Eunicidos (Annelida: Polychaeta) asociados con *Phragmathopoma caudata* Mörch, 1863 y algunos arrecifes coralinos d. *Scientia Marina*, 70(Suppl. 3), 91–99. <https://doi.org/10.3989/scimar.2006.70s391>
- Espinosa-Gayosso, C. V., & Alvarez-Castaneda, S. T. (2006). Status of *Dipodomys insularis*, an endemic species of San Jose Island, Gulf of California, Mexico. *Journal of Mammalogy*, 87(4), 677–682. <https://doi.org/10.1644/05-mamm-a-422r2.1>
- Navarrete-Heredia, J. L. (2006). Notes on three adventive species of Coleoptera (Hydrophilidae and Scarabaeidae) from Baja California, with additional data from other Mexican states. *Entomological News*, 117(2), 211–218. [https://doi.org/10.3157/0013-872x\(2006\)117\[211:notaso\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0013-872x(2006)117[211:notaso]2.0.co;2)
- May-Ku, M. A., Ordóñez-López, U., & Defeo, O. (2006). Morphometric differentiation in small juveniles of the pink spotted shrimp (*Farfantepenaeus brasiliensis*) and the southern pink shrimp (*F. notialis*) in the Yucatan Peninsula, Mexico. *Fishery Bulletin* (Seattle), 104(2), 306–310.
- García-Cruz, J., & Sosa, V. (2006). A new species of *Govenia* (Orchidaceae) from Chiapas, Mexico. *Brittonia*, 58(3), 259–263. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2006\)58\[259:ansogo\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2006)58[259:ansogo]2.0.co;2)
- Tijerina Medina, G., Torres, J. M., Rodríguez-Castro, V. A., Quiroz-Martínez, H., & González-Rojas, J. I. (2006). Fleas (Siphonaptera) and ticks (Arachnida : Acari : Ixodida) parasitizing small mammals in the Sierra San Antonio Peña Nevada, State of Nuevo Leon, Mexico. *Entomological News*, 117(1), 95–100. [https://doi.org/10.3157/0013-872x\(2006\)117\[95:fsataa\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0013-872x(2006)117[95:fsataa]2.0.co;2)
- Escobar-Sánchez, O., Abitia-Cardenas, L. A., & Galvan-Magana, F. (2006). Food habits of the Pacific angel shark *Squatina californica* in the southern Gulf of California, Mexico. *Cybiurn*, 30(4, Suppl. S), 91–97.
- Beltrones, D. A. S., & Fuerte, F. O. L. (2006). Epiphytic diatoms associated with red mangrove (*Rhizophora mangle*) prop roots in Bahía Magdalena, Baja California Sur, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 54(2), 287–297.
- Mata-Lopez, R. (2006). A new gorgoderid species of the urinary bladder of *Rana zweifeli* from Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(2), 191–198.

- De-Nova, J. A., Sosa, V., & Wurdack, K. J. (2006). Phylogenetic relationships and the description of a new species of *Enriquebeltrania* (Euphorbiaceae s.s.): An enigmatic genus endemic to Mexico. *Systematic Botany*, 31(3), 533–546. <https://doi.org/10.1600/036364406778388719>
- Heredia Abarca, G., Castaneda Ruiz, R., Becerra Hernandez, C. I., & Arias Mota, R. M. (2006). Contribution to the knowledge of saprobic anamorphs fungi from Tabasco State. I TT -Contribucion al conocimiento de los hongos anamorfos saprobios del Estado de Tabasco. I. *Revista Mexicana de Micologia*, 23, 53–62.
- Ramirez-Cruz, V., Guzman, G., & Ramirez-Guillen, F. (2006). Species of the genus *Psilocybe* know from Oaxaca State, their distribution and their ethnics relationships TT -Las especies del genero *Psilocybe* conocidas del Estado de Oaxaca su distribucion y relaciones etnicas. *Revista Mexicana de Micologia*, 23, 27–36.
- Myartseva, S. N. (2006). *Siphoninus phillyreae* (Haliday) (Hemiptera : Sternorrhyncha : Aleyrodidae) and its parasitoid, *Encarsia inaron* (Walker) (Hymenoptera : Aphelinidae): Two new records of insects for Mexico. *Entomological News*, 117(4), 451–454. [https://doi.org/10.3157/0013-872x\(2006\)117\[451:sphhsa\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0013-872x(2006)117[451:sphhsa]2.0.co;2)
- Cortes-Palomec, A. C., & Ballard Jr., H. E. (2006). Evidence for hybridization between two sympatric violet species, *Viola grahamii* and *V. hookeriana* (Violaceae), in central Mexico. *SIDA Contributions to Botany*, 22(2), 1119–1133.
- Cue-Bar, E. M., Villaseñor, J. L., Arredondo-Amezcuca, L., Cornejo-Tenorio, G., & Ibarra-Manriquez, G. (2006). Tree flora of Michoacan, Mexico TT -La flora arborea de Michoacan, Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 78, 47–81.
- Bueno-Soria, J., Santiago-Fragoso, S., & Barba-Alvarez, R. (2006). A replacement name for *Lepidostoma weaveri* Bueno, Santiago, and Barba (Trichoptera : Lepidostomatidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 108(1), 249.
- Garibay-Orijel, R., Cifuentes, J., Estrada-Torres, A., & Caballero, J. (2006). People using macro-fungal diversity in Oaxaca, Mexico. *Fungal Diversity*, 21, 41–67.
- Castro-Aguirre, J. L., & Espinosa Perez, H. (2006). The fishes of the family Atherinopsidae (Teleostei: Atheriniformes) from mexican iso and hypersalin coastal lagoons TT -Los peces de la familia Atherinopsidae (Teleostei: Atheriniformes) de las lagunas costeras neutras e hipersalinas de Mexico. *Hidrobiologica*, 16(1), 89–101.
- Moncayo-Estrada, R., Castro-Aguirre, J. L., & De La Cruz-Aguero, J. (2006). A fish checklist for the ichthyofauna of Bahia de Banderas, Mexico TT -Lista sistematica de la ictiofauna de Bahia de Banderas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(1), 67–80.
- Sosa, V., Ochoterena, H., & Escamilla, M. (2006). A revision of *Cordia* (Caryophyllaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 152(1), 1–13. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2006.00552.x>
- Falcon-Ordaz, J., & Lamothe-Argunedo, M. R. (2006). A new species of *Sciurodendrium* (Nematoda : Heligmonellidae) in *Sciurus aureogaster* (Rodentia : Sciuridae) from Morelos, Mexico. *Journal of Parasitology*, 92(3), 600–605. <https://doi.org/10.1645/ge-585r1.1>
- Guzman-Cornejo, C., Perez, T. M., Nava, S., & Guglielmo, A. A. (2006). Confirmation of the presence of *Amblyomma triste* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) in Mexico. *Systematic and Applied Acarology*, 11(1), 47–50.
- Suarez-Morales, E., Ferrari, F. D., & Iliffe, T. M. (2006). A new epacteriscid copepod (Calanoida : Epacteriscidae) from the Yucatan Peninsula, Mexico, with comments on the biogeography of the family. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 119(2), 222–238. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2006\)119\[222:anece\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2006)119[222:anece]2.0.co;2)
- Martinez-Mayen, M., & Roman-Contreras, R. (2006). A new species of *Periclimenes* Costa, 1844 (Crustacea : Decapoda : Palaemonidae) from the Caribbean coast of Quintana Roo, Mexico, and a key for the “iridescens” complex. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 119(1), 32–42. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2006\)119\[32:ansopc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2006)119[32:ansopc]2.0.co;2)
- Perez-Lachaud, G., Heraty, J. M., Carmichael, A., & Lachaud, J.-P. (2006). Biology and behavior of *Kapala* (Hymenoptera : Eucharitidae) attacking *Ectatomma*, *Gnamptogenys*, and *Pachycondyla* (Formicidae : Ectatomminae and Ponerinae) in Chiapas, Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*, 99(3), 567–576. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2006\)99\[567:babokh\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2006)99[567:babokh]2.0.co;2)
- Padilla-Velarde, E., Cuevas-Guzman, R., Ibarra-Manriquez, G., & Moreno-Gomez, S. (2006). Tree flora richness and biogeography of the State of Colima, Mexico TT -Riqueza y biogeografia de la flora arborea del estado de Colima, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(2), 271–295.
- Duno-de Stefano, R., Fernandez-Concha, G. C., Ramirez-Morillo, I. M., Tapia, J. L., Hernandez-Aguilar, S., Can-Itza, L. L., & May-Pat, F. (2006). Notes on the flora of the Yucatan Peninsula VI: *Capraria mexicana* Moric. ex Benth. (Scrophulariaceae s.s.), new record and some comments about the genus in the region. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 79, 61–66.
- Gomez, P. (2006). *Yucatania clavus*, new genus and species of the family Thrombidae (Porifera : Demospongiae : Astrophorida) from the continental shelf off Yucatan, Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 119(3), 339–345. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2006\)119\[339:ycngas\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2006)119[339:ycngas]2.0.co;2)
- Quiroz-Robledo, L. N., & Valenzuela-Gonzalez, J. (2006). The Ecitoninae ants (Hymenoptera : Formicidae) from Morelos, Mexico TT -Las hormigas Ecitoninae (Hymenoptera: Formicidae) de Morelos, Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 54(2), 531–552.
- Carballo, J. L., & Cruz-Barraza, J. A. (2006). The genus *Timea* (Porifera : Timeidae) in the Eastern Pacific Ocean: revision of type material, new species and intraspecific variability. *Cahiers de Biologie Marine*, 47(3), 301–320.
- Vite-Garin, T. M., Villarruel-Ordaz, J. L., & Cifuentes-Blanco, J. (2006). Contribution to the study of the genus *Helvella* (Ascomycota : Pezizales) in Mexico: description of poorly known species TT -Contribucion al conocimiento del genero *Helvella* (Ascomycota: Pezizales) en Mexico: descripcion de especies poco conocidas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(2), 143–151.
- Camacho-Rico, F., Trejo, I., & Bonfil, C. (2006). Structure and composition of the riparian vegetation of the Tembebe river gorge, Morelos, Mexico TT -Estructura y composicion de la vegetacion ribereña de la barranca del rio Tembebe, Morelos, Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 78, 17–31.
- Diego Perez, N., & Lozada Perez, L. (2006). *Thoreauea guerrenensis* (Apocynaceae, apoeynoideae), a new species in Guerrero, Mexico TT -*Thoreauea guerrenensis* (Apocynaceae, Apoeynoideae), una Nueva Especie de Guerrero, Mexico. *Novon*, 16(3), 332–335. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[332:tgaun\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[332:tgaun]2.0.co;2)
- Carballo, J. L., Zubia, E., & Ortega, M. J. (2006). Biological and chemical characterizations of three new species of *Dysidea* (Porifera : Demospongiae) from the Pacific Mexican coast. *Biochemical Systematics and Ecology*, 34(6), 498–508. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2005.11.014>
- Alencaster, G., & Omana, L. (2006). Maastrichtian inoceramid bivalves from central Chiapas, southeastern Mexico. *Journal of Paleontology*, 80(5), 946–957. [https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2006\)80\[946:mibfcc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2006)80[946:mibfcc]2.0.co;2)

- Contreras-Medina, R., Luna-Vega, I., & Alcantara-Ayala, O. (2006). Family Podocarpaceae in the state of Hidalgo, Mexico TT -La familia Podocarpaceae en el estado de Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(1), 115–118.
- Perez-Silva, E., Esqueda, M., Herrera, T., & Coronado, M. (2006). New records of Agaricales from Sonora, Mexico TT -Nuevos registros de Agaricales de Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(1), 23–33.
- Panzer, F., Ferrandis, I., Ramsey, J., Ordóñez, R., Salazar-Schettino, P. M., Cabrera, M., ... Perez, R. (2006). Chromosomal variation and genome size support existence of cryptic species of *Triatoma dimidiata* with different epidemiological importance as Chagas disease vectors. *Tropical Medicine & International Health*, 11(7), 1092–1103. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3156.2006.01656.x>
- Fernandez-Alamo, M. A. (2006). Composition, abundance and distribution of holoplanktonic polychaetes from the expedition “El Golfo 6311-12” of Scripps Institution of Oceanography TT - Composicion, abundancia y distribucion de los poliquetos holoplanctonicos de la expedicion El Golfo 6. *Scientia Marina*, 70(Suppl. 3), 209–215. <https://doi.org/10.3989/scimar.2006.70s3209>
- Hernandez-Becerril, D. U., & Diaz-Almeyda, E. M. (2006). The *Nitzschia bicapitata* group, new records of the genus *Nitzschia*, and further studies on species of *Pseudo-nitzschia* (Bacillariophyta) from Mexican Pacific coasts. *Nova Hedwigia*, (Suppl. 130), 293–306.
- Herrera, T., Perez-Silva, E., & Valenzuela, V. H. (2006). New contribution to the knowledge of the macromycetes of the ecological reserve of the pedregal of San Angel, DF, Mexico TT -Nueva contribucion al conocimiento de los macromicetos de la Reserva Ecologica del Pedregal de San Angel, D.F., Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(1), 51–57.
- Carrillo-Reyes, P., & Perez-Calix, E. (2006). A new species of *Thompsonella* (Crassulaceae) in the state of Michoacan, Mexico TT -Una Especie Nueva de *Thompsonella* (Crassulaceae) del Estado de Michoacan, Mexico. *Novon*, 16(3), 320–323. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[320:uendtc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[320:uendtc]2.0.co;2)
- Cifuentes-Ruiz, P., Vrsansky, P., Vega, F. J., Cevallos-Ferriz, S. R. S., Gonzalez-Soriano, E., & Delgado De Jesus, C. R. (2006). Campanian terrestrial arthropods from the Cerro del Pueblo Formation, Difunta Group in northeastern Mexico. *Geologica Carpathica*, 57(5), 347–354.
- Ferrusquia-Villafranca, I. (2006). The first Paleogene mammal record of Middle America: *Simojovelhyus pocitosense* (Helohyidae, Artiodactyla). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26(4), 989–1001. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2006\)26\[989:tfpmro\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2006)26[989:tfpmro]2.0.co;2)
- Recuero, E., Martinez-Solano, I., Parra-Olea, G., & Garcia-Paris, M. (2006). Phylogeography of *Pseudacris regilla* (Anura : Hylidae) in western North America, with a proposal for a new taxonomic rearrangement. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 39(2), 293–304. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2005.10.011>
- Noguera, F. (2006). Replacement name for the genus *Aliciana* Noguera, 2005 (Coleoptera : Cerambycidae). *Coleopterists Bulletin*, 60(2), 165. <https://doi.org/10.1649/891.1>
- Blanco, A., & Alvarado-Ortega, J. (2006). *Rhynchodercetis regio*, sp nov., a dercetid fish (Teleostei : Aulopiformes) from Vallecillo, Nuevo Leon State, northeastern Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 26(3), 552–558. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2006\)26\[552:rrsnad\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2006)26[552:rrsnad]2.0.co;2)
- Nava-Cruz, Y., Espinosa-Garcia, F. J., & Furnier-Whitelaw, G. R. (2006). Levels and patterns of chemical variation in leaf resin's of the genus *Abies* from Northern Mexico. *Agrociencia*, 40(2), 229–238.
- de Loera-Barocio, J. C., Romero-Napoles, J., Valdez-Carrasco, J., & Carrillo-Sanchez, J. L. (2006). Species and hosts of Bruchidae (Insecta : Coleoptera) in the State of Jalisco, Mexico. *Agrociencia*, 40(4), 511–520.
- Alvarez-Castaneda, S. T., Correa-Ramirez, M. M., & Trujano-Alvarez, A. L. (2006). Notes on *Notiosorex crawfordi* (coues) from two oases in the Baja California peninsula, Mexico. *Journal of Arid Environments*, 66(4), 773–777. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2005.12.004>
- Villegas-Guzman, G. A., & Perez, T. M. (2006). A new species of *Pachychernes* (Pseudoscorpiones, Chernetidae) from Mexico associated with nests of *Neotoma micropus* (Rodentia, Muridae). *Journal of Arachnology*, 34(3), 578–585. <https://doi.org/10.1636/05-31.1>
- Huerta, H., & Grogan Jr., W. L. (2006). A new species and new record of biting midges of the genus *Dasyhelea* Kieffer (Diptera : Ceratopogonidae) from Morelos and Jalisco, Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 108(4), 892–898.
- Mateo-Cid, L. E., Mendoza-Gonzalez, A. C., & Searles, R. B. (2006). A checklist and seasonal account of the deepwater Rhodophyta around Cozumel island on the Caribbean coast of Mexico. *Caribbean Journal of Science*, 42(1), 39–52.
- Quan-Young, L. I., Diaz-Martin, M. A., & Espinoza-Avalos, J. (2006). Epiphytic algae from Bajo Pepito, Isla Mujeres, Quintana Roo, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 54(2), 317–328.
- Viveros-Viveros, H., Saenz-Romero, C., Jesus Vargas-Hernandez, J., & Lopez-Upton, J. (2006). *Pinus pseudostrobus* provenance variation tested in two sites in Michoacan, Mexico TT -Variacion entre procedencias de *Pinus pseudostrobus* establecidas en dos sitios en Michoacan, Mexico. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 29(2), 121–126.
- Castro-Aguirre, J. L. (2006). Two new species of the genus *Squatina* (Chondrichthyes : Squatinidae) from the Gulf of Mexico TT -Dos nuevas especies del genero *squatina* (Chondrichthyes: Squatinidae) del Golfo de Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 54(3), 1031–1040.
- Perez-Vivar, T. L., Reyes-Bonilla, H., & Padilla, C. (2006). Stony corals (Scleractinia) from the marias islands, Mexican pacific. *Ciencias Marinas*, 32(2), 259–270. <https://doi.org/10.7773/cm.v32i21.1063>
- Jimenez, M.-L. (2006). Description of the male of *Plectreuryx arida* (Araneae, Plectreuridae). *Journal of Arachnology*, 34(2), 495–497. <https://doi.org/10.1636/h04-25.1>
- Guzman, G., Ramirez-Cruz, V., Ramirez-Guillen, F., & Gandara, E. (2006). A new non-hallucinogenic species of *Psilocybe* in Mexico, in honor of Dr. Teofilo Herrera. *Revista Mexicana de Micología*, 23, 5–7.
- Medel, R., Rogers, J. D., & Guzman, G. (2006). *Phylacia mexicana* sp nov and consideration of other species with emphasis on Mexico. *Mycotaxon*, 97, 279–290.
- Botello, A., & Alvarez, F. (2006). Allometric growth in *Creaseria morleyi* (Creaser, 1936) (Decapoda : Palaemonidae), from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Caribbean Journal of Science*, 42(2), 171–179.
- Pelz-Serrano, K., Ponce-Guevara, E., Sierra-Corona, R., List, R., & Ceballos, G. (2006). Recent records of desert bighorn sheep (*Ovis canadensis mexicana*) in eastern sonora and northwestern Chihuahua, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 51(3), 430–434. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2006\)51\[430:rrods\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2006)51[430:rrods]2.0.co;2)

- Martinez-Cabrera, H. I., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2006). *Maclura* (Moraceae) wood from the Miocene of the Baja California Peninsula, Mexico: Fossil and biogeographic history of its closer allies. *Review of Palaeobotany & Palynology*, 140(1–2), 113–122. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2006.03.004>
- Aguilar-Rosas, L. E., Ochoa-Izaguirre, M. J., & Aguilar-Rosas, R. (2006). New records of *Acetabularia schenckii* and *Acetabularia farlowii* (Chlorophyta) from the Pacific coast of Mexico TT - Nuevos registros de *Acetabularia schenckii* y *Acetabularia farlowii* (Chlorophyta) para la costa del Pacifico de Mexico. *Hidrobiologica*, 16(3), 267–270.
- Martinez-Colin, M. A., Engleman, E. M., & Koch, S. D. (2006). Contribution to the knowledge of *Peperomia* (Piperaceae): fruit and seed TT -Contribucion al conocimiento de *Peperomia* (Piperaceae): fruto y semilla. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 78, 83–94.
- Acosta Castellanos, S., & Saynes Vasquez, A. (2006). A new variety of *Lophostachys guatemalensis* (Acanthaceae) of interesting geographic distribution TT -Una Nueva Variedad de *Lophostachys guatemalensis* (Acanthaceae) de Interesante Distribucion Geografica. *Novon*, 16(4), 449–451. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[449:unvdlg\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[449:unvdlg]2.0.co;2)
- Guadalupe Oliva, M., Lugo, A., Alcocer, J., & Cantoral-Uriza, E. A. (2006). *Cyclotella alchichicana* sp nov from a saline Mexican lake. *Diatom Research*, 21(1), 81–89.
- Martinez, F. H., Villalobos, G. C., Cevallos, A. M., De la Torre, P., Laclette, J. P., Alejandre-Aguilar, R., & Espinoza, B. (2006). Taxonomic study of the *Phyllosoma* complex and other triatomine (Insecta : Hemiptera : Reduviidae) species of epidemiological importance in the transmission of Chagas disease: Using ITS-2 and mtCytB sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 41(2), 279–287. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2006.05.002>
- Alvarez-Filip, L., Reyes-Bonilla, H., & Calderon-Aguilera, L. E. (2006). Community structure of fishes in Cabo Pulmo Reef, Gulf of California. *Marine Ecology*, 27(3), 253–262. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0485.2006.00108.x>
- Francke, O. F., & Gonzalez-Santillan, E. (2006). A new species belonging to the *Vaejovis punctipalpi* group (Scorpiones, Vaejovidae) from Southern Mexico. *Journal of Arachnology*, 34(3), 586–591. <https://doi.org/10.1636/05-39.1>
- Contreras-Balderas, A. J., & Warren, A. D. (2006). *Cercyonis pegala texana* (Lepidoptera : Nymphalidae : Satyrinae): New record from the State of Coahuila, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 51(4), 552–553. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2006\)51\[552:cptlns\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2006)51[552:cptlns]2.0.co;2)
- Soriano, F. J. M. (2006). A new species of *Cupiennius* (Araneae, Ctenidae) coexisting with *Cupiennius salei* in a Mexican mangrove forest. *Journal of Arachnology*, 34(1), 135–141.
- Valenzuela, R., Palacios-Pacheco, M. R., Raymundo, T., & Bautista-Hernandez, S. (2006). Poorly known species of Poliporaceae from Mexico TT -Especies de poliporaceos poco conocidas en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(1), 35–49.
- Martinez-Cabrera, H. I., Cevallos-Ferriz, S. R. S., & Poole, I. (2006). Fossil woods from early Miocene sediments of the El Cien Formation, Baja California Sur, Mexico. *Review of Palaeobotany & Palynology*, 138(3–4), 141–163. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2006.01.001>
- Lorea-Hernandez, F. G., & Lozada-Perez, L. (2006). *Bouvardia viticella* (Rubiaceae, spermacoceae), a new species from the mixed temperate forest of Mexico. *Novon*, 16(1), 81–84. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2006\)16\[81:bvrsan\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2006)16[81:bvrsan]2.0.co;2)
- Ortega-Leon, G., Thomas, D. B., & Soriano, E. G. (2006). A description of the nymphal stages of the African cluster bug *Agonoscelis puberula* Stal. *Southwestern Entomologist*, 31(3), 245–249.
- Hernandez, V., Terrazas, T., & Angeles, G. (2006). Anatomy of six species of *Dryopteris* ferns (Dryopteridaceae) from Mexico TT -Anatomia de seis especies de helechos del genero *Dryopteris* (Dryopteridaceae) de Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 54(4), 1157–1169.
- Briones-Salas, M., Luna-Krauletz, M. D., Marin-Sanchez, A., & Servin, J. (2006). Noteworthy records of two species of mammals in the Sierra Madre de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 77(2), 309–310.
- Parente, M. A., & Hendrickx, M. E. (2006). A new species of *Stratiotes* Thomson, 1899 (Anomura, Paguroidea, Diogenidae) from the eastern tropical Pacific. *Zoosystema*, 28(2), 487–494.
- Bravo-Cuevas, V. M., & Ferrusquía-Villafranca, I. (2006). *Merychippus* (Mammalia, Perissodactyla, Equidae) from the Middle Miocene of state of Oaxaca, southeastern Mexico. *Merychippus* (Mammalia, Perissodactyla, Equidae) Du Miocène Moyen de l'état de Oaxaca, Sud-Est Du Mexique, 39(6), 771–784. Retrieved from <http://10.0.3.248/j.geobios.2005.10.006>
- Bandala, V. M., Montoya, L., & Horak, E. (2006). *Crepidotus rubrovinosus* sp. nov. and *Crepidotus septicoides*, found in the cloud forest of eastern Mexico, with notes on *Crepidotus Fusisporus* var. *longicystis*. *Mycologia*, 98(1), 131–140. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=21389591&site=ehost-live>
- Cohen-Fernandez, E. J., Meave Del Castillo, E., Salgado Ugarte, I. H., & Pedroche, F. F. (2006). Contribution of external morphology in solving a species complex: The case of *Prorocentrum micans*, *Prorocentrum gracile* and *Prorocentrum sigmoides* (Dinoflagellata) from the Mexican Pacific Coast. *Phycological Research*, 54(4), 330–340. Retrieved from <http://10.0.4.87/j.1440-1835.2006.00440.x>
- Hermosillo, A., & Valdes, A. (2007). Five new species of aeolid nudibranchs (Mollusca, Opisthobranchia) from the tropical eastern Pacific. *American Malacological Bulletin*, 22(1–2), 119–137. <https://doi.org/10.4003/0740-2783-22.1.119>
- Jones, R. W., & O'Brien, C. W. (2007). Review of the genus *Sapotes* Casey (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae) with descriptions of three new species. *Coleopterists Bulletin*, 61(2), 208–223. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2007\)61\[208:rotgsc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2007)61[208:rotgsc]2.0.co;2)
- Ramirez Rodriguez, R., Carmona Jimenez, J., & Martorell Delgado, C. (2007). Microhabitat and morphometric variation in two species of *Prasiola* (Prasiolales, Chlorophyta) from streams in central Mexico. *Aquatic Ecology*, 41(2), 161–168. <https://doi.org/10.1007/s10452-006-9068-9>
- Romero, S., Rojas, E. C., & Garay-Velazquez, O. H. (2007). Presence of hermaphroditic flowers of *Quercus rugosa* (Fagaceae) in the Mexico state (Mexico) TT -Presencia de flores hermafroditas en *Quercus rugosa* (Fagaceae) en el Estado de Mexico (Mexico). *Anales Del Jardin Botanico de Madrid*, 64(2), 223–227.
- Palacios-Vargas, J. G., & Benito, J. C. S. (2007). Three new species of nahuanura (Collembola : Neanuridae) from Mexico. *Southwestern Entomologist*, 32(3), 169–175. <https://doi.org/10.3958/0147-1724-32.3.169>
- Canseco-Marquez, L., Smith, E. N., Ponce-Campos, P., Flores-Villela, O., & Campbell, J. A. (2007). A new species of *Tantilla* (Squamata : Colubridae) of the calamarina group from volcan ceboruco, Nayarit, Mexico. *Journal of Herpetology*, 41(2), 220–224. [https://doi.org/10.1670/0022-1511\(2007\)41\[220:ansots\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1670/0022-1511(2007)41[220:ansots]2.0.co;2)
- Lopez-Ferrari, A. R., & Espejo-Serna, A. (2007). *Tillandsia borealis* (Bromeliaceae) a new species from northern Mexico TT -*Tillandsia borealis* (bromeliaceae), una nueva especie del norte de Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 80, 63–71.

- Guillen-Hernandez, S., Garcia-Prieto, L., & Arizmendi-Espinosa, M. A. (2007). A new species of *Oochoristica* (Eucestoda : Cyclophyllidea) parasite of *Ctenosaura oaxacana* (Reptilia : Iguanidae) from Mexico. *Journal of Parasitology*, 93(5), 1136–1139. <https://doi.org/10.1645/ge-1118r.1>
- Castaneda-Vildozola, A., Valdez-Carrasco, J., Equihua-Martinez, A., Gonzalez-Hernandez, H., Romero-Napoles, J., Solis-Aguilar, J. F., & Ramirez-Alarcon, S. (2007). Genitalia of three species of *Heilipus* Germar (Coleoptera : Curculionidae) that damage avocado fruits (*Persea americana* Mill.) in Mexico and Costa Rica TT -Genitalia de Tres Especies de *Heilipus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) que Danan Frutos de Agu. *Neotropical Entomology*, 36(6), 914–918. <https://doi.org/10.1590/s1519-566x2007000600013>
- Hermosillo, A., & Valdes, A. (2007). A new Polycera (Opisthobranchia : Mollusca) from Bahia de Banderas, Mexico. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 58(23–30), 477–484.
- Ramirez-Roa, A. (2007). *Moussonia larryskogii* (Gesneriaceae) a new species of Mexico TT -*Moussonia larryskogii* (Gesneriaceae) una especie nueva de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 257–264.
- Calvillo-Canadell, L., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2007). Reproductive structures of Rhamnaceae from the Cerro del Pueblo (Late Cretaceous, Coahuila) and Coatzingo (Oligocene, Puebla) Formations, Mexico. *American Journal of Botany*, 94(10), 1658–1669. <https://doi.org/10.3732/ajb.94.10.1658>
- Villasenor, J. L., Maeda, P., Rosell, J. A., & Ortiz, E. (2007). Plant families as predictors of plant biodiversity in Mexico. *Diversity and Distributions*, 13(6), 871–876. <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2007.00385.x>
- Ramirez-Lopez, I., & Villegas Rios, M. (2007). The taxonomic knowledge of Geoglossaceae sensu lato (Fungi : Ascomycetes) in Mexico with emphasis in the center. *Revista Mexicana de Micologia*, 25, 41–49.
- Botello, F., Illoldi-Rangel, P., Linaje, M., & Sanchez-Cordero, V. (2007). New record of the rock squirrel (*Spermophilus variegatus*) in the state of Oaxaca, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 52(2), 326–328. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2007\)52\[326:nrots\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2007)52[326:nrots]2.0.co;2)
- Hernandez, L., Murugan, G., Ruiz-Campos, G., & Maeda-Martinez, A. M. (2007). Freshwater shrimp of the genus *Macrobrachium* (Decapoda : Palaemonidae) from the Baja California Peninsula, Mexico. *Journal of Crustacean Biology*, 27(2), 351–369. <https://doi.org/10.1651/s-2709.1>
- Cozatl-Manzano, R., & Naranjo-Garcia, E. (2007). First records of freshwater molluscs from the ecological reserve El Eden, Quintana Roo, Mexico TT -Primeros registros de moluscos dulceacuicolas de la Reserva Ecologica El Eden, Quintana Roo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 303–310.
- Oliva Rivera, J. J., & de Jesus Navarrete, A. (2007). Gastropod larvae from the south of Quintana Roo, Mexico TT -Larvas do moluscos gasteropodos del sur de Quintana Roo, Mexico. *Hidrobiologica*, 17(2), 151–158.
- Rodriguez, O., & Guzman-Davalos, L. (2007). New records of *Pluteus* Fr. (Basidiomycetes, Agaricales, Pluteaceae) in Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 80, 21–39.
- Winfield, I., Abarca-Arenas, L. G., & Chazaro-Olvera, S. (2007). Crustacean macrofoulers in the Veracruz coral reef system, SW Gulf of Mexico: checklist, spatial distribution and diversity TT -Crustacees du fouling de l'ecosysteme corallien de Veracruz, partie sud-ouest du golfe du Mexique: inventaire specifique, dist. *Cahiers de Biologie Marine*, 48(3), 287–295.
- Castro-Aguirre, J. L., Gonzalez-Acosta, A. F., Alvarez-Pliego, N., Espino-Barr, E., Santana-Hernandez, H., & del Carmen Jimenez-Quiroz, M. (2007). Now record of *Coryphaenoides oreinos* (Teleostei : Gadiformes : Macrouridae) in the central Mexican Pacific TT -Nuevo registro de *Coryphaenoides oreinos* (Teleostei: Gadiformes: Macrouridae) en el pacifico central mexicano. *Hidrobiologica*, 17(2), 189–192.
- Velasco Corona, C., del Carmen Corona-Vargas, M., & Pena-Martinez, R. (2007). LIOMETOPUM APICULATUM (FORMICIDAE: DOLICHODERINAE) AND ITS TROPHOBIOTIC RELATIONSHIP WITH HEMIPETERA STERNORRHYNCHA IN TLAXCO, TLAXACALA, MEXICO. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 23(2), 31–42.
- Tovar, E., & Suarez-Morales, E. (2007). New records and a new species of *Spadella* (Chaetognatha : Spadellidae) from the western Caribbean Sea. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 120(2), 175–183. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2007\)120\[175:nraans\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2007)120[175:nraans]2.0.co;2)
- Kir'yanov, A. V., & Balcazar-Lara, M. A. (2007). PAPILIONIDAE AND PIERIDAE BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA, PAPILIONOIDEA) OF THE STATE OF GUANAJUATO, MEXICO. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 23(2), 1–9.
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2007). A review of parasitoids (Hymenoptera : Chalcidoidea) of *Trialeurodes floridensis* (Hemiptera : Aleyrodidae) with description of a new species from Mexico. *Florida Entomologist*, 90(4), 635–642. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2007\)90\[635:arophc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2007)90[635:arophc]2.0.co;2)
- Medina, R., & Marto, S. S. (2007). A new arborescent species of *Dalea* (Fabaceae : Amorphaeae) from the state of Oaxaca, Mexico TT -Una Especie Nueva de *Dalea* (Fabaceae: Amorphaeae) Arborea del Estado de Oaxaca, Mexico. *Novon*, 17(3), 369–371. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2007\)17\[369:uenddf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2007)17[369:uenddf]2.0.co;2)
- Novelo-Gutierrez, R. (2007). *Progomphus lambertoi* (Odonata : Anisoptera : Gomphidae), a new species from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 109(4), 791–797.
- Alvarado-Cardenas, L. O. (2007). *Stemmadenia oaxacana*, Alvarado-Cardenas (Apocynaceae), a new species from the state of Oaxaca, Mexico. *Candollea*, 62(2), 189–192.
- Garcia-Gomez, A., & Castano-Meneses, G. (2007). New *Symphylurinus* (Diplura : Projapygidae) from Mexico TT -Nuevo *Symphylurinus* (Diplura<colfamily> Projapygidae) para Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(1), 79–84.
- Brailovsky, H., Marino, R., & Barrera, E. (2007). Five new species of *Pselliopus* (Hemiptera : Heteroptera : Reduviidae : Harpactorinae) from Mexico TT -Cinco especies nuevas de *Pselliopus* (Hemiptera<colfamily> Heteroptera<colfamily> Reduviidae<colfamily> Harpactorinae<colfamily> Harpactorini) para Mexi. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(1), 85–98.
- Serna, A. E., & Lopez-Ferrari, A. R. (2007). A new *Tillandsia* (Bromeliaceae) from the Sierra del Halo, Tecalitlan, Jalisco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 80, 41–49.
- Zamora-Orozco, E. M., Carmona, R., & Brabata, G. (2007). Distribution of aquatic birds in oxidation lagoons of La Paz city in South Baja California, Mexico TT -Distribucion de aves acuaticas en las lagunas de oxidacion de la ciudad de La Paz, Baja California Sur, Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 55(2), 617–626.
- Gonzalez-Ruiz, N., Ramirez-Pulido, J., & Genoways, H. H. (2007). Review of the harvest mice (genus *Reithrodontomys*) in the Mexican state of Mexico. *Western North American Naturalist*, 67(2), 238–250. [https://doi.org/10.3398/1527-0904\(2007\)67\[238:rothmg\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3398/1527-0904(2007)67[238:rothmg]2.0.co;2)
- Rivera Hernandez, J. E. (2007). Notes on *Hernandiaceae*: first record of *Gyrocarpus americanus* Jacq. for Mexico, and of *Sparattanthelium amazonum* Mart. for Oaxaca. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 67–76.

- Perez-Farrera, M. A., Gonzalez-Astorga, J., Avendano, S., & Iglesias, C. G. (2007). A new species of Ceratozamia (Zamiaceae) from the Sierra Madre of Chiapas, Mexico, with comments on species relationships. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 153(4), 393–400. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2007.00629.x>
- Diaz-Larrea, J., Senties, A., Fujii, M. T., Pedroche, F. F., & Oliveira, M. C. (2007). Molecular evidence for *Chondrophycus poiteau* var. *gemmaferus* comb. et stat. nov (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mexican Caribbean Sea: implications for the taxonomy of the *Laurencia* complex. *Botanica Marina*, 50(4), 250–256. <https://doi.org/10.1515/bot.2007.026>
- Castaneda-Posadas, C., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2007). *Swietenia* (meliaceae) flower in late oligocene-early miocene amber from simojovel de Allende, Chiapas, Mexico. *American Journal of Botany*, 94(11), 1821–1827. <https://doi.org/10.3732/ajb.94.11.1821>
- Becerra Hernandez, C. I., Heredia Abarca, G., & Arias Mota, R. M. (2007). Contribution to the knowledge of saprotrophic anamorphic fungi from Tabasco State. II TT -Contribucion al conocimiento de los hongos anamorfos saprobios del Estado de Tabasco. II. *Revista Mexicana de Micología*, 24, 39–53.
- Castro-Luna, A. A., Sosa, V. J., & Castillo-Campos, G. (2007). Quantifying phyllostomid bats at different taxonomic levels as ecological indicators in a disturbed tropical forest. *Acta Chiropterologica*, 9(1), 219–228. [https://doi.org/10.3161/1733-5329\(2007\)9\[219:qpbadt\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3161/1733-5329(2007)9[219:qpbadt]2.0.co;2)
- Campos-Rodriguez, J. I., & Lopez-Vidal, J. C. (2007). Annotated checklist of type specimens in the herpetological collection of the Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 52(2), 323–326.
- García-García, J. L., Santos-Moreno, A., Alfaro, A. M., & Soto-Centeno, J. A. (2007). Noteworthy records of *Eptesicus brasiliensis* (Vespertilionidae) from Oaxaca, Mexico. *Bat Research News*, 48(1), 5–6.
- Ramirez-Arriaga, E., & Martinez-Hernandez, E. (2007). Melitopalynological characterization of *Scaptotrigona mexicana* guerini (Apidae : Meliponini) and *Apis mellifera* L. (Apidae : Apini) honey samples in northern Puebla State, Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 80(4), 377–391.
- Marquez, J. (2007). Preliminary analysis of the color variation in *Cyparium terminale* from Mexico, with comments on *C-palliatum*, and a new record for *C-yapalli* (Coleoptera : Staphylinidae, Scaphidiinae). *Entomological News*, 118(1), 1–10. [https://doi.org/10.3157/0013-872x\(2007\)118\[1:paotcv\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0013-872x(2007)118[1:paotcv]2.0.co;2)
- Montoya, L., Bandala, V. M., & Mata, M. (2007). Studies on *Lactarius*: Two new records from Costa Rica and additional information from Mexico. *Mycotaxon*, 99, 279–290.
- Tellez-Valdes, O., & Geeta, R. (2007). Taxonomic synopsis of section *Apodostemon* (Dioscorea; Dioscoreaceae) TT -Sinopsis taxonomica de la seccion *Apodostemon* (Dioscorea; Dioscoreaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 265–279.
- Loman-Ramos, L., Ordonez-Lopez, U., & Segura-Puertas, L. (2007). Spatial variation of medusan community (Cnidaria) in the Southern Gulf of Mexico, during autumn 1999 TT -Variacion espacial de la comunidad de medusas (Cnidaria) del sur del Golfo de Mexico, durante el otono de 1999. *Hidrobiologica*, 17(3), 203–212.
- Naranjo-Garcia, E., Thome, J. W., & Castillejo, J. (2007). A review of the Veronicellidae from Mexico (Gastropoda : Soleolifera) TT -Revision de los Veronicellidae de Mexico (Gastropoda<colfamily> soleolifera). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(1), 41–50.
- Espejo-Serna, A., Lopez-Ferrari, A. R., Ramirez-Morillo, I., & Martinez-Correa, N. (2007). Two new species of *Hechtia* (Bromeliaceae) from Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 97–109.
- Montiel-Parra, G., Fuentes-Moreno, H., & Vargas, M. (2007). First record of *Ixodes cookei* (Acari : ixodidae) in Mexico TT -Primer registro de *Ixodes cookei* (Acari<colfamily> ixodidae) para Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(1), 205–206.
- Celis, A., Rodriguez-Almaraz, G., & Alvarez, F. (2007). The shallow-water thoracican barnacles (Crustacea) of Tamaulipas, Mexico TT -Los cirripedios toracicos (Crustacea) de aguas someras de Tamaulipas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 325–337.
- Diupotex-Chong, M. E., Cazzaniga, N. J., & Uribe-Alcocer, M. (2007). Karyological and electrophoretic differences between *Pomacea flagellata* and *P-patula catemacensis* (Caenogastropoda : Ampullariidae). *Biocell*, 31(3), 365–373.
- De La Luz, J. L. L., & Navarro, J. J. P. (2007). A new variety of *Cyrtocarpa edulis* (Anacardiaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 79, 63–67.
- Oscar, F., & Francke, B. (2007). Scorpions (Arachnida, Scorpiones) from Frontera Corozal, in the Lacandona rainforest, Chiapas, Mexico, with the description of a new species of *Diplocentrus* (Diplocentridae) TT -Alacranes (Arachnida<colfamily> Scorpiones) de Frontera Corozal, en la selv. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(1), 69–77.
- Novelo-Gutierrez, R. (2007). *Progomphus marcelae* spec. nov from western Mexico (Anisoptera : Gomphidae). *Odonatologica*, 36(1), 79–84.
- Salas-Morales, S. H., & Lott, E. J. (2007). Notes on new plant distribution records in Oaxaca, Mexico TT -Notas sobre nuevos registros de distribuciones de plantas en Oaxaca, Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 81, 143–146.
- Trotta-Moreu, N., Montes de Oca, E., & Martinez M. I. (2007). Ecological and reproductive characteristics of *Geotrupes* (Halffterius) *Rufoclavatus* Jekel 1865 (Coleoptera : Geotrupidae : Geotrupinae) on the Cofre de Perote Volcano (Veracruz, Mexico). *Coleopterists Bulletin*, 61(3), 435–446. [https://doi.org/10.1649/0010-065x\(2007\)61\[435:earcog\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1649/0010-065x(2007)61[435:earcog]2.0.co;2)
- Ramirez-Roa, A. (2007). *Moussonia adpressipilosa* (Gesneriaceae), a new solitary-flowered species from Mexico and Guatemala. *Novon*, 17(3), 386–389. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2007\)17\[386:magans\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2007)17[386:magans]2.0.co;2)
- Gonzalez-Zamora, A., Luna-Vega, I., & Villasenor, J. L. (2007). Rediscovering of *Axiniphyllum sagittalobum* (asteraceae) in the southern sierra madre and notes on the species of the east which inhabit the state of Guerrero, Mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 1(1), 491–498.
- Salazar, G. A., & De Santiago, R. (2007). A new species of *Malaxis* (Orchidaceae) from Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 59(3), 238–242. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2007\)59\[238:ansomo\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2007)59[238:ansomo]2.0.co;2)
- Sotuyo, S., & Lewis, G. P. (2007). A new species of *Caesalpinia* from the Rio Balsas Depression, Mexico, and an updated taxonomic circumscription of the *Caesalpinia hintonii* complex (Leguminosae : Caesalpinioideae : Caesalpinieae : Poincianella Group). *Brittonia*, 59(1), 33–36. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2007\)59\[33:ansocf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2007)59[33:ansocf]2.0.co;2)
- Rosas, A. H., del Castillo, M. E. M., Zamudio-Resendiz, M. E., & Rivera, M. C. (2007). Morphometry and distribution of species of the genus *Ornithocercus* (Dinophysiales : Dinophyta) from the Mexican Pacific TT -Modometria y distribucion de especies del genero *Ornithocercus* (Dinophysiales: Dinophyta) del Pacifico Mexicano. *Hidrobiologica*, 17(3), 257–272.
- Corona, A. M. (2007). Holotype repository changes for several recently described species of Mexican *Lampetis* Casey (Coleoptera : Buprestidae). *Coleopterists Bulletin*, 61(1), 82. <https://doi.org/10.1649/947.1>

- Navarro-Siguenza, A. G., Townsend Peterson, A., Angel Puig-Samper, M., & Zamudio, G. (2007). The ornithology of the Real Expedicion Botanica a Nueva Espana (1787-1803): An analysis of the manuscripts of Jose Mariano Mocino. *Condor*, 109(4), 808–823. [https://doi.org/10.1650/0010-5422\(2007\)109\[808:tootre\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1650/0010-5422(2007)109[808:tootre]2.0.co;2)
- Kromer, T., Acebey, A., & Smith, A. R. (2007). *Thelypteris tuxtensis* (Thelypteridae), a new species in subgenus *Goniopteris* from Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *American Fern Journal*, 97(3), 136–139. [https://doi.org/10.1640/0002-8444\(2007\)97\[136:ttans\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1640/0002-8444(2007)97[136:ttans]2.0.co;2)
- Silva-Briano, M., Galvan-De la Rosa, R., Perez-Legaspi, I. A., & Rico-Martinez, R. (2007). On the description of *Brachionus araceliae* sp. nov. A new species of freshwater rotifer from Mexico TT -Sobre la descripcion de *Brachionus araceliae* sp.nov. Una nueva especie do rotifero de agua dulce de Mexico. *Hidrobiologica*, 17(2), 179–183.
- Mejia-Madrid, H. H., Choudhury, A., & de Leon, G. P.-P. (2007). Phylogeny and biogeography of *Rhabdochona* Railliet, 1916 (Nematoda : Rhabdochonidae) species from the Americas. *Systematic Parasitology*, 67(1), 1–18. <https://doi.org/10.1007/s11230-006-9065-3>
- Cabrera, H., Alvarez-Castaneda, S. T., Gonzalez-Ruiz, N., & Gallo-Reynoso, J. P. (2007). Distribution and natural history of Schmidly's deer mouse (*Peromyscus schmidlyi*). *Southwestern Naturalist*, 52(4), 620–623. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2007\)52\[620:danhos\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2007)52[620:danhos]2.0.co;2)
- Mora-Olivo, A., & Villasenor, J. L. (2007). Diversity and distribution of aquatic vascular flora of Tamaulipas, Mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 1(1), 511–527.
- Moron, M. A., & Vaz-de-Mello, F. Z. (2007). A new species of *Archedinus* (Coleoptera : Scarabaeoidea : Trichiinae) from Oaxaca, Mexico. *Pan-Pacific Entomologist*, 83(2), 110–119.
- Garcia-Morales, A. E., & Elias-Gutierrez, M. (2007). The Rotifer fauna of Guatemala and Belize: survey and biogeographical affinities. *Revista de Biología Tropical*, 55(2), 569–584.
- Alvarado-Diaz, J., Estrada-Virgen, A., & Suazo-Ortuno, I. (2007). Natural history notes on *Crotalus tancitarensis* (Serpentes : Viperidae). *Herpetological Review*, 38(2), 155–157.
- Sanchez-Gonzalez, L. A., Navarro-Siguenza, A. G., Peterson, A. T., & Garcia-Moreno, J. (2007). Taxonomy of *Chlorospingus ophthalmicus* in Mexico and northern Central America. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 127(1), 34–49.
- de Jesus-Navarrete, A. (2007). Littoral free living nematode fauna of Socorro Island, Colima, Mexico. *Hidrobiologica*, 17(1), 61–66.
- Lloret, L., Ormeno-Orrillo, E., Rincon, R., Martinez-Romero, J., Rogel-Hernandez, M. A., & Martinez-Romero, E. (2007). *Ensifer mexicanus* sp nov a new species nodulating *Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze in Mexico. *Systematic and Applied Microbiology*, 30(4), 280–290. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2006.12.002>
- Viveros-Viveros, H., Saenz-Romero, C., Lopez-Upton, J., & Vargas-Henandez, J. J. (2007). Growth and frost damage variation among *Pinus pseudostrobus*, *R. montezumae* and *R. hartwegii* tested in Michoacan, Mexico. *Forest Ecology and Management*, 253(1–3), 81–88. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2007.07.005>
- Cortez-Mondaca, E., & Macias-Cervantes, J. (2007). Natural parasitism of diamondback moth *Plutella xylostella* L. IN canola (*Brassica napus* L.), in northern sinaloa, Mexico TT - PARASITISMO NATURAL DE LA PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE *Plutella xylostella* L. EN CANOLA (*Brassica napus* L.), EN EL NORTE DE SINAL. *Agrociencia*, 41(3), 347–354.
- McCauley, R. A., & Ballard Jr., H. E. (2007). Systematics of North American *Froelichia* (Amaranthaceae subfam. Gomphrenoideae) II: Phylogeny and biogeographic speciation patterns inferred from nrITS sequence data. *Brittonia*, 59(3), 275–289. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2007\)59\[275:sonafa\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2007)59[275:sonafa]2.0.co;2)
- Myartseva, S. N., & Coronado-Blanco, J. M. (2007). *Eretmocerus haldeman* (HYMENOPTERA: APHELINIDAE)-Parasitoides de *aluerothrix floccosus* (MARKELL) (HOMOPTERA: ALEYRODIDAE) from Mexico, with description of the new type of species TT -Especies de *eretmocerus haldeman* (hymenoptera: aphelinidae)-paras. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 23(1), 37–46.
- McCauley, R. A., & Ballard Jr., H. E. (2007). Systematics of North American *Froelichia* (Amaranthaceae subfam. Gomphrenoideae) I: Identification of consistent morphological variation and segregation of species complexes. *Brittonia*, 59(3), 255–274. [https://doi.org/10.1663/0007-196x\(2007\)59\[255:sonafa\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0007-196x(2007)59[255:sonafa]2.0.co;2)
- Garza De Leon, A., & Lopez De Aquino, S. (2007). A Sabine's Gull in Coahuila: First record from the interior of Mexico. *Western Birds*, 38(2), 147–148.
- Mondragon, D., Maldonado, C., & Aguilar-Santelises, R. (2007). Life history and demography of a twig epiphyte: A case study of *Erycina crista-galli* (Orchidaceae). *Selbyana*, 28(2), 137–144.
- Lizarraga, M., Moreno, G., Esqueda, M., Sanchez, A., & Coronado, M. (2007). Myxomycetes from Sonora, Mexico. 3: National Forest Reserve and Wildlife Refuge, Ajos-Bavispe. *Mycotaxon*, 99, 291–301.
- Quijadamascarenas, A., Enderson, E. F., Parra-Salazar, I., & Bezy, R. L. (2007). *Plestiodon obsoletus*. *Herpetological Review*, 38(3), 353.
- Garia-Mendoza, A., Jacques-Hernandez, C., & Salazar Bravo, A. (2007). Una nueva especie de *Agave*, subgenero *Littea* (Agavaceae) de Tamaulipas, Mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 1(1), 79–84.
- Morales-Rodriguez, I., de J Yanez-Morales, M., Silva-Rojas, H. V., Garcia-de-los-Santos, G., & Guzman-de-Pena, D. A. (2007). Biodiversity of *Fusarium* species in Mexico associated with ear rot in maize, and their identification using a phylogenetic approach. *Mycopathologia*, 163(1), 31–39. <https://doi.org/10.1007/s11046-006-0082-1>
- Zhang, F., Palacios-Vargas, J. G., & Chen, J.-X. (2007). The genus *Willowsia* and its Mexican species (Collembola : Entomobryidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 100(1), 36–40. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2007\)100\[36:tgwaim\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2007)100[36:tgwaim]2.0.co;2)
- Roman-Contreras, R., & Martinez-Mayen, M. (2007). First record of *Nikoides schmitti* Manning & Chace, 1971 (Decapoda, Caridea, Processidae) in Mexican waters. *Crustaceana (Leiden)*, 80(1), 125–127. <https://doi.org/10.1163/15685400779696497>
- Ivon, M. R. M., & German, C. F. C. (2007). A new species in the *Tillandsia utriculata* complex (Bromeliaceae) from Mexico. *Novon*, 17(3), 383–385.
- Guadarrama-Chavez, P., Lucia Camargo-Ricalde, S., Hernandez-Cuevas, L., & Castillo-Arguero, S. (2007). Arbuscular mycorrhizal fungi from the region of Nizanda, Oaxaca, Mexico TT -Los hongos micorrizogenos arbusculares de la region de Nizanda, Oaxaca, Mexico. *Boletín de La Sociedad Botánica de México*, 81, 131–137.
- García Ruiz, I., & Perez-Calix, E. (2007). A new species of *Echeveria* (Crassulaceae) native of the state of Jalisco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 125–132.
- Reyes-Rosas, M. A., Loera-Gallardo, J., Lopez-Arroyoland, J. I., & Vargas-Camplis, J. (2007). Parasitoides hymenopteros de *Anthonomus grandis* bohemian (Coleoptera : curculionidae) en el Norte de Tamaulipas, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 32(1), 53–64. <https://doi.org/10.3958/0147-1724-32.1.53>



- Steinmann, V. W. (2007). *Meliosma mexicana* (Sabiaceae), a new species from the Sierra Madre Oriental of Mexico TT -*Meliosma mexicana* (Sabiaceae), una especie nueva de la Sierra Madre Oriental de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 79, 89–94.
- Luisa Jimenez, M. (2007). Description of new species of *creugas thorell* (ARANEAE: CORINNIDAE) from the low level peninsula of California, Mexico TT -*Descripcion de una especie nueva de creugas thorell* (araneae: corinnidae) de la pennsula de baja california, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 23(1), 47–51.
- Abarca, G. H., Ruiz, R. E. C., Arias, R. M., Saikawa, M., & Stadler, M. (2007). Anamorphic fungi from submerged plant material: *Acumispora verruculosa*, *Pleurophragmium aquaticum*, and *P. miniumbonatum*. *Mycotaxon*, 101, 89–97.
- Jimenez, J. C., & Fatjo, G. V. (2007). Survey and distribution of *Batrachospermaceae* (Rhodophyta) in tropical, high-altitude streams from central Mexico TT -*Taxonomie et distribution des Batrachospermaceae* (Rhodophyta) dans les rivieres tropicales de haute altitude du centre do Mexique. *Cryptogamie Algologie*, 28(3), 271–282.
- Gonzalez-Bernal, M. A., Castillo-Guerrero, J. A., Del Rocio Hernandez-Celis, C., & Mellink, E. (2007). Noteworthy bird records from Sinaloa, Mexico. *Western Birds*, 38(1), 52–56.
- Jimenez-Jimenez, M. L. (2007). Description of the female of *Dendryphantes melanomerus* (Araneae : Salticidae) and new records of jumping spiders from Mexico TT -*Descripcion de la hembra de Dendryphantes melanomerus* (Araneae<colfamily> Salficidae) y nuevos registros para Mexico de aran. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(1), 63–68.
- Luis Villarruel-Ordaz, J., & Cifuentes Blanco, J. (2007). Macromycetes from basin of the river Magdalena and adjacent zones, Magdalena Contreras Delegation, Mexico, DF. *Revista Mexicana de Micologia*, 25, 59–68.
- Santana-Michel, F. J. (2007). A new species of *Aristolochia* L., subsection *pentandrae* (Aristolochiaceae) in the Biosphere Reserve Sierra de Manantlan, Jalisco, Mexico TT -*Una especie nueva de Aristolochia* L., subseccion *pentandrae* (aristolochiaceae) de la reserva de la Biosfera Sier. *Acta Botanica Mexicana*, 79, 81–87.
- Cabanas-Carranza, G., & Caspeta-Mandujano, J. M. (2007). A new cucullanid species (nematoda) from the freshwater fish *Vieja intermedia* (Gunther, 1862) (cichlidae) in Mexico. *Journal of Parasitology*, 93(3), 646–649. <https://doi.org/10.1645/ge-987r.1>
- Castro-Aguirre, J. L., Santana-Hernandez, H., Espino-Barr, E., & del Carmen Jimenez-Quiroz, M. (2007). First record of *Harriota raleighiana* (Chondrichthyes : Holocephali : Rhinochimaeridae) in the central Pacific coast of Mexico TT -*Primer registro de Harriota raleighiana* (Chondrichthyes: Holocephali: Rhinochimaeridae) en la costa del Pacifico central de. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 489–492.
- Alvarez, F., Lopez-Mejia, M., & Villalobos, J. L. (2007). A new species of crayfish (Crustacea : Decapoda : Cambaridae) from a salt marsh in Quintana Roo, Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 120(3), 311–319. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2007\)120\[311:ansoc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2007)120[311:ansoc]2.0.co;2)
- Garcia-Mendoza, A. J., & Solano, E. (2007). *Polianthes oaxanana* and *P-geminiflora* var. *pueblensis* (Agavaceae), new taxa from Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 111–123.
- Kroemer, T., Espejo, A., Lopez-Ferrari, A. R., & Acebey, A. (2007). *Werauhia noctiflorens* (Bromeliaceae), a new species from the southeast of Mexico and Belize TT -*Werauhia noctiflorens* (Bromeliaceae), una Nueva Especie del Sureste de Mexico y Belice. *Novon*, 17(3), 336–340. [https://doi.org/10.3417/1055-3177\(2007\)17\[336:wbnune\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3417/1055-3177(2007)17[336:wbnune]2.0.co;2)
- Fragoso, C., & Rojas, P. (2007). Two new species of the earthworm genus *Balanteodrilus* (Oligochaeta : Acanthodrilidae) from eastern Mexico. *Megadriologica*, 11(10), 107–114.
- Barcenas, R. T., & Hawkins, J. A. (2007). The discovery of a previously unknown isotype of *Opuntia vilis* rose (opuntioideae : cactaceae). *Haseltonia*, (13), 83–88.
- Rzedowski, J., Medina Lemos, R., & Calderon de Rzedowski, G. (2007). Second restoration of *Bursera ovalifolia* and a new name for another member of *B. simaruba* (Burseraceae) complex TT -*Segunda restauracion de Bursera ovalifolia* y nombre nuevo para otro componente del complejo de *B. simaruba* (Burseraceae). *Acta Botanica Mexicana*, 81, 45–70.
- Martinez, A. M. S., Salazar, G. A., & Aranda, P. D. (2007). Phylogenetic relationships of *Zeugites* (Poaceae : Centothecoideae) inferred from plastid and nuclear DNA sequences and morphology. *Systematic Botany*, 32(4), 722–730. <https://doi.org/10.1600/036364407783390881>
- Ivon, M. R. M., & German, C. F. C. (2007). Two new species in the *Tillandsia utriculata* complex (Bromeliaceae) from Mexico. *Novon*, 17(1), 72–78.
- Jimenez-Ramirez, J., Vega-Flores, K., Cruz-Duran, R., & Vazquez-Garcia, J. A. (2007). *Magnolia guerrerensis* (Magnoliaceae), a new species from the cloud forest of Guerrero State, Mexico TT -*Magnolia guerrerensis* (magnoliaceae), una especie nueva del bosque mesofilo de montana del estado de Guerrero, Mexico. *Boletin de La Sociedad Botanica de Mexico*, 80, 73–76.
- Cordero, I. C., Villarreal Quintanilla, J. A., & Estrada Castillon, E. A. (2007). *Agave alopilosa* (Agavaceae, subgenus *Littaea*, group *Striatae*), a new species from the Sierra Madre Oriental in northeastern Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 80, 51–57.
- Gonzalez Elizondo, M. S., Rosen, D. J., Carter, R., & Peterson, P. M. (2007). *Eleocharis reznicekii* (Cyperaceae), a new species from the Mexican High Plateau. *Acta Botanica Mexicana*, 81, 35–43.
- Luis Carballo, J., Hepburn, L., Nava, H. H., Cruz Barraza, J. A., & Bautista-Guerrero, E. (2007). Coral boring *Aka*-species (Porifera : Phloeodictyidae) from Mexico with description of *Aka cryptica* sp nov. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 87(6), 1477–1484. <https://doi.org/10.1017/s0025315407055373>
- Barba, E., & Sanchez, A. J. (2007). A new record of *Hyalella azteca* Saussure, 1858 (Amphipoda, Hyalellidae) from the Lerma-Chapala basin, Mexican pacific coast. *Crustaceana* (Leiden), 80(5), 625–630. <https://doi.org/10.1163/156854007780765533>
- Windfield-Perez, J. C., Parra-Olea, G., & Hernandez-Zarate, L. (2007). Record of *Pseudoeuerycea mixteca* (Caudata : Plethodontidae) in a cave of Tehuacan, Puebla TT -*Registro de Pseudoeuerycea mixteca* (Caudata: Plethodontidae) en una cueva de Tehuacan, Puebla. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 493–495.
- Caspeta-Mandujano, J. M., Cabanas-Carranza, G., & Salgado-Maldonado, G. (2007). *Spinitectus mariaisabelae* n. sp (Nematoda : Cystidicolidae) from the intestine of the freshwater fish *Profundulus punctatus* (Cyprinodontiformes) in Mexico. *Helminthologia* (Bratislava), 44(3), 103–106. <https://doi.org/10.2478/s11687-007-0014-8>
- Martinez-Salazar, E. A., & Leon-Regagnon, V. (2007). New species of *Rhabdias* (Nematoda : Rhabdiasidae) from *Bufo occidentalis* (Anura : Bufonidae) from Sierra Madre del Sur, Mexico. *Journal of Parasitology*, 93(5), 1171–1177. <https://doi.org/10.1645/ge-1188r.1>
- Diego Perez, N., & Martinez Gordillo, M. (2007). Note on the presence of *Abatia mexicana* Standl. (Salicaceae) in the state of Guerrero, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 61–65.
- Serna, A. E., Lopez-Ferrari, A. R., & Till, W. (2007). *Tillandsia suesilliae* Espejo, Lopez-Ferrari et W. Till, a new species from central Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 85–95.

- Contreras-Balderas, A. J., & Ruiz-Campos, G. (2007). Second unusual record of common loon, *Gavia immer*, for Coahuila, Mexico, and its first report for the Cuatro Ciénegas Basin. *Southwestern Naturalist*, 52(1), 153–155. [https://doi.org/10.1894/0038-4909\(2007\)52\[153:surocl\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1894/0038-4909(2007)52[153:surocl]2.0.co;2)
- Solano-Gomez, R., & Salazar, G. A. (2007). A new species of *Stelis* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) from Guerrero, Mexico TT -Una nueva especie de *Stelis* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) de Guerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 78(2), 253–256.
- Hernandez-Vera, G., Chazaro Basanez, M., & Flores-Berrios, E. (2007). Inventory and distribution of *Agave* (Agavaceae) species in Jalisco, Mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 1(1), 499–509.
- Campbell, W. B., & Novelo-Gutierrez, R. (2007). Reduction in odonate phylogenetic diversity associated with dam impoundment is revealed using taxonomic distinctness. *Fundamental and Applied Limnology*, 168(1), 83–92. <https://doi.org/10.1127/1863-9135/2007/0168-0083>
- Nancy Padilla-Gil, D., & Halfiter, G. (2007). BIOGEOGRAPHY OF THE AREAS AND CANTONINI (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) OF DRY TROPICAL FORESTS IN MESOAMERICA AND COLOMBIA. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 23(1), 73–108.
- Roman-Contreras, R., & Boyko, C. B. (2007). A new genus and species of bopyrid isopod infesting the crab *Munidopsis depressa* (Anomura : Galatheidae) from the Gulf of California, with notes on its ecology. *Journal of Crustacean Biology*, 27(2), 370–379. <https://doi.org/10.1651/s-2716.1>
- Martinez-Lopez, A., Ulloa-Perez, A. E., & Escobedo-Urias, D. C. (2007). First record of vegetative cells of *Pyrodinium bahamense* (Gonyaulacales : Goniomataceae) in the Gulf of California. *Pacific Science*, 61(2), 289–293.
- Hendrickx, M. E., Brusca, R. C., Cordero, M., & Ramirez, G. R. (2007). Marine and brackish-water molluscan biodiversity in the Gulf of California, Mexico. *Scientia Marina*, 71(4), 637–647. <https://doi.org/10.3989/scimar.2007.71n4637>
- De la Cruz-Aguero, J., Cota-Gomez, V. M., & Melo-Barrera, F. N. (2007). Occurrence of the unicorn filefish *Aluterus monoceros* (L.) in the Gulf of California, Mexico. *Journal of Applied Ichthyology*, 23(3), 284–285. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2006.00838.x>
- Dominguez-Castanedo, N., Rojas-Lopez, R., Solis-Weiss, V., Hernandez-Alcantara, P., & Granados-Barba, A. (2007). The use of higher taxa to assess the benthic conditions in the southern Gulf of Mexico. *Marine Ecology*, 28(Suppl. 1), 161–168. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0485.2007.00178.x>
- Cabrera-Guzman, E., Leon-Regagnon, V., & Garcia-Prieto, L. (2007). Helminth parasites of the leopard frog *Rana cf. forreri* (Amphibia : Ranidae) in Acapulco, Guerrero, Mexico. *Comparative Parasitology*, 74(1), 96–107. <https://doi.org/10.1654/4247.1>
- Martinez, M., & Hernandez-Sandoval, L. (2007). A new species of *Chaunanthus* (Cruciferae) endemic of Queretaro, Mexico TT -Una nueva especie de *Chaunanthus* (Cruciferae) endemica de Queretaro, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 81, 1–7.
- Gonzalez-Solis, D., Moravec, F., & Paredes, V. M. T. (2007). A new species of *Dentiphilometra* (Nematoda : Philometridae) from the musculature of the gray snapper *Lutjanus griseus* (Osteichthyes) off the Caribbean coast of Mexico. *Journal of Parasitology*, 93(5), 1132–1135. <https://doi.org/10.1645/ge-1238r.1>
- Gutierrez-Coronado, M. L., Acedo-Felix, E., & Valenzuela-Quintanar, A. I. (2007). Bacanora industry and its process of production TT -Industria del bacanora su proceso de elaboracion. *Ciencia y Tecnologia Alimentaria*, 5(5), 394–404. <https://doi.org/10.1080/11358120709487718>
- Gonzalez, M. C., Anaya, A. L., Glenn, A. E., Saucedo-Garcia, A., Macias-Rubalcava, M. L., & Hanlin, R. T. (2007). A new endophytic ascomycete from El Eden ecological reserve, Quintana Roo, Mexico. *Mycotaxon*, 101, 251–260.
- Medel, R. (2007). First record of the genus *Byssosphaeria* (Pleosporales) in Mexico and Venezuela. *Mycotaxon*, 100, 247–250.
- Mascaro, M., Castillo, A. M., Simoes, N., & Chiappa-Carrara, X. (2007). Variations in the feeding habits of *Callinectes rathbunae* in Las Palmas lagoon (southern Gulf of Mexico) on three temporal scales. *Crustaceana* (Leiden), 80(2), 139–160. <https://doi.org/10.1163/156854007780121366>
- Aguilar-Rosas, L. E., Aguilar-Rosas, R., Kawai, H., Uwai, S., & Valenzuela-Espinoza, E. (2007). New record of *Sargassum filicinum* Harvey (Fuciales, Phaeophyceae) in the Pacific coast of Mexico. *Algae*, 22(1), 17–21.
- Lopez Velazquez, G., Solano Gomez, R., & Angel Perez-Farrera, M. (2007). First record of *Phloeophila* (Orchidaceae : Pleurothallidinae) for the flora of Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 78, 77–83.
- Gonzalez-Solis, D., Tuz-Paredes, V. M., & Quintal-Loria, M. A. (2007). *Cucullanus pargi* sp n. (Nematoda : Cucullanidae) from the grey snapper *Lutjanus griseus* off the southern coast of Quintana Roo, Mexico. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 54(3), 220–224. <https://doi.org/10.14411/fp.2007.030>
- Alazard, D., Badillo, C., Fardeau, M.-L., Cayol, J.-L., Thomas, P., Roldan, T., ... Ollivier, B. (2007). *Tindallia texcoconensis* sp. nov., a new haloalkaliphilic bacterium isolated from lake Texcoco, Mexico. *Extremophiles*, 11(1), 33–39. Retrieved from <http://10.0.3.239/s00792-006-0006-5>
- Cruz-Reyes, A., Constantine, C. C., Boxell, A. C., Hobbs, R. P., & Thompson, R. C. A. (2007). *Echinococcus granulosus* from Mexican pigs is the same strain as that in Polish pigs. *Journal of Helminthology*, 81(3), 287–292. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=26647494&site=ehost-live>
- Salazar-Vallejo, S. I. (2007). Revision of *Flabelliderma* Hartman, 1969 (Polychaeta: Flabelligeridae). *Journal of Natural History*, 41(33–36), 2037–2061. Retrieved from <http://10.0.4.56/00222930701536443>
- Vega, F. J., Nyborg, T., Fraaye, R. H. B., & Espinosa, B. (2007). PALEOCENE DECAPOD CRUSTACEA FROM THE RANCHO NUEVO FORMATION (PARRAS BASIN-DIFUNTA GROUP), NORTHEASTERN MEXICO. *Journal of Paleontology*, 81(6), 1432–1441. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=27613499&site=ehost-live>
- Trujano-Alvarez, A. L., & Álvarez-Castañeda, S. T. (2007). TAXONOMIC REVISION OF THOMOMYS BOTTAE IN THE BAJA CALIFORNIA SUR LOWLANDS. *Journal of Mammalogy*, 88(2), 343–350. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=25078945&site=ehost-live>
- Foroughbakhch, R., Sr, R. J. F., Hernandez-Pinero, J. L., Alvarado-Vazquez, M. A., & Rocha-Estrada, A. (2008). Quantitative measures of leaf epidermal cells as a taxonomic and phylogenetic tool for the identification of *Stanhopea* species (Orchidaceae). *Phyton* (Buenos Aires), 77, 113–127.

- Alejandro Delfin-Alfonso, C., Hernandez-Huerta, A. H., Macias-Sanchez, S., Gonzalez-Gallina, A., & Alducin-Chavez, G. (2008). Addition to the records of Baird's Tapir (*Tapirus bairdii*) in Oaxaca, Mexico TT -Adiccion a los registros de tapir centroamericano (*Tapirus bairdii*) en Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 535–538.
- Lizarraga, M., Moreno, G., Esqueda, M., & Coronado, M. L. (2008). Myxomycetes of Sonora, Mexico. 5: Ajos-Bavispe National Forest Reserve and Wildlife Refuge and Sierra de Alamos-Rio Cuchujaqui Biosphere Reserve. *Mycotaxon*, 104, 423–443.
- Honey-Escandon, M., Solis-Marin, F. A., & Laguarda-Figueras, A. (2008). Echinoderms (Echinodermata) from the Mexican Pacific TT -Equinodermos (Echinodermata) del Pacifico Mexicano. *Revista de Biología Tropical*, 56(Suppl. 3), 57–73.
- Razo-Mendivil, U., Rosas-Vaidez, R., & Perez-Ponce de Leon, G. (2008). A NEW CRYPTOGONIMID (DIGENEA) FROM THE MAYAN CICHLID, *CICHLASOMA UROPTHALMUS* (OSTEICHTHYES: CICHLIDAE), IN SEVERAL LOCALITIES OF THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO. *Journal of Parasitology*, 94(6), 1371–1378. <https://doi.org/10.1645/ge-1546.1>
- Avila-Akerberg, V., Gonzalez-Hidalgo, B., Nava-Lopez, M., & Almeida-Lenero, L. (2008). A haven of floristic diversity in Mexico City, the Magdalena River watershed. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2(1), 605–619.
- Ortega-Leon, G., & Chavez-Bermeo, N. (2008). A new species of the genus *Arvelius* spinola (Hemiptera : Heteroptera : Pentatomidae : Pentatomini) from Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 110(3), 643–646. <https://doi.org/10.4289/06-020.1>
- Guzman, G., Guzman-Davalos, L., Ramirez-Guillen, F., & Sanchez-Jacome, M. del R. (2008). A new bluing species of *Psilocybe* (Basidiomycota, Agaricales, Strophariaceae)-the first record of section *Stuntzii* for Mexico. *Mycotaxon*, 103, 27–31.
- Montoya, L., & Bandala, V. M. (2008). A new species and new records of *Lactarius* (subgenus *Russularia*) in a subtropical cloud forest from eastern Mexico. *Fungal Diversity*, 29, 61–72.
- Carranza Gonzalez, E., & Medina Garcia, C. (2008). A new species of *Escobedia* (Orobanchaceae), Michoacan state, Mexico TT -Una especie nueva de escobedia (orobanchaceae), del estado de michoacan, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 85, 31–37.
- Lopez Perez, R. A., & Lopez Garcia, A. (2008). Identification of priority conservation sites for reef building corals in Oaxaca State, Mexico TT -Identificacion de sitios prioritarios para la conservacion de corales formadores de arrecife en el estado de Oaxaca, Mexico. *Hidrobiologica*, 18(3), 239–249.
- Alvarado-Ortega, J., & Ovalles-Damian, E. (2008). *Triplomystus applegatei*, sp nov (Teleostei : Ellimmichthyiformes), a rare "triple armored herring" from El Espinal quarry (Early Cretaceous), chiapas, southeastern Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 28(1), 53–60. [https://doi.org/10.1671/0272-4634\(2008\)28\[53:tasnte\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1671/0272-4634(2008)28[53:tasnte]2.0.co;2)
- Lozada-Perez, L. (2008). A new species of *Sloanea* (Elaeocarpaceae) from Guerrero and Chiapas, Mexico TT -Especie nueva de Sloanea (Elaeocarpaceae) de Guerrero y Chiapas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 303–306.
- Velazco-Macias, C., Foroughbakhch Pournavab, R., Alvarado Vazquez, M. A., & Alanis Flores, G. J. (2008). Nymphaeaceae in the state of Nuevo Leon, Mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2(1), 593–603.
- Perrilliat, M. D. C., Vega, F. J., Espinosa, B., & Naranjo-Garcia, E. (2008). Late Cretaceous and Paleogene freshwater gastropods from Northeastern Mexico. *Journal of Paleontology*, 82(2), 255–266. <https://doi.org/10.1666/06-062.1>
- Cerritos, R., Vinuesa, P., Eguiarte, L. E., Herrera-Estrella, L., Alcaraz-Peraza, L. D., Arvizu-Gomez, J. L., ... Souza, V. (2008). *Bacillus coahuilensis* sp nov., a moderately halophilic species from a desiccation lagoon in the Cuatro Ciénegas Valley in Coahuila, Mexico. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 58(Part 4), 919–923. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.64959-0>
- Elias-Gutierrez, M., & Valdez-Moreno, M. (2008). A now cryptic species of *Leberis* Smirnov, 1989 (Crustacea, Cladocera, Chydoridae) from the Mexican semi-desert region, highlighted by DNA barcoding TT -Una nueva especie criptica do Leberis Smirnov, 1989 (Crustacea, Cladocera, Chydoridae) procedente de . *Hidrobiologica*, 18(1), 63–74.
- Campbell, W. B., Arce-Perez, R., & Gomez-Anaya, J. A. (2008). Taxonomic distinctness and aquatic Coleoptera: comparing a perennial and intermittent stream with differing geomorphologies in Hidalgo, Mexico. *Aquatic Ecology*, 42(1), 103–113. <https://doi.org/10.1007/s10452-007-9086-2>
- Andrade-Sorcía, G., Riosmena-Rodríguez, R., & Paul-Chavez, L. (2008). MORPHOLOGY AND MORPHOMETRIC VARIABILITY IN *SARGASSUM LAPAZEANUM* (SARGASSACEAE: PHAEOPHYTA) FROM THE SOUTHWESTERN GULF OF CALIFORNIA TT -Variabilidad morfológica y morfométrica de sargassum lapazeanum (sargassaceae: phaeophyta) en el suroeste del golfo d. *Insula Revista Do Horto Botanico*, 37, 67–80.
- Enriquez, B. L. L., & Martinez-Gordillo, M. (2008). New species of *Croton* sect *Eluteria* (Euphorbiaceae) in Chiapas, Mexico. *Novon*, 18(2), 189–191. <https://doi.org/10.3417/2006097>
- Moron, M.-A., & Woodruff, R. E. (2008). Three new species of Phyllophaga from Mexico (Coleoptera : Scarabaeidae : Melolonthinae). *Florida Entomologist*, 91(2), 198–204. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2008\)91\[198:nsopf\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2008)91[198:nsopf]2.0.co;2)
- Loera-Gallardo, J., Luna-Salas, J. F., & Gibson, G. A. P. (2008). First report of pupal parasitoids of filth-breeding flies (Diptera) from bovine manure in northeastern Mexico. *Canadian Entomologist*, 140(6), 682–689. <https://doi.org/10.4039/n08-043>
- Foroughbakhch, P. R., Ferry Sr., R. J., Hernandez-Pinero, J. L., Vazquez, M. A. A., & Estrada, A. R. (2008). Quantitative measure of leaf epidermal cells as a taxonomic and phylogenetic tool in the identification of *Stanhopea* species (Orchidaceae) in the absence of flowers. *Crop Research (Hisar)*, 35(3), 295–302.
- Espejo-Serna, A., Lopez-Ferrari, A. R., & Ramirez-Morillo, I. (2008). Two new species of *Hechtia* (Bromeliaceae: Pitcairniodeae) of central Mexico TT -Dos nuevas especies de Hechtia (Bromeliaceae: Pitcairniodeae) del centro de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 83, 49–61.
- Mena-Correa, J., Sivinski, J., Gates, M., Ramirez-Romero, R., & Aluja, M. (2008). BIOLOGY OF *EURYTOMA SIVINSKII*, AN UNUSUAL EURYTOMID (HYMENOPTERA) PARASITOID OF FRUIT FLY (DIPTERA: TEPHRITIDAE) PUPAE. *Florida Entomologist*, 91(4), 598–603.
- Garcia-Paris, M., Parra-Olea, G., & Wake, D. B. (2008). Description of a new species of the *Bolitoglossa subpalmata* group (Caudata : Plethodontidae) from Costa Rica. *Herpetological Journal*, 18(1), 23–31.
- Villarreal Q, J. A., Encina D, J. A., & Carranza P, M. A. (2008). OAKS (QUERCUS: FAGACEAE) OF COAHUILA, MEXICO TT -Los encinos (quercus: fagaceae) de coahuila, mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2(2), 1235–1278.

- Vovides, A. P., Perez-Farrera, M. A., Gonzalez-Astorga, J., & Iglesias, C. (2008). A new species of Ceratozamia (Zamiaceae) from Oaxaca, Mexico with comments on habitat and relationships. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 157(2), 169–175. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2008.00793.x>
- Gasca, R., & Franco-Gordo, C. (2008). Hyperiid amphipods (Peracarida) from Banderas Bay, Mexican tropical Pacific. *Crustaceana (Leiden)*, 81(5), 563–575. <https://doi.org/10.1163/156854008784092256>
- Falcon-Ordaz, J., Mendoza-Garfias, B., Carlos Windfield-Perez, J., Parra-Olea, G., & Perez-Ponce de Leon, G. (2008). *Angiostoma lamotheurgumedi* n. sp (Nematoda: Angiostomatidae) from the intestine of *Pseudoeurycya mixteca* (Caudata: Plethodontidae) in central Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(Suppl. S), 107S–112S.
- Gomez, S., Chertoprud, E. S., & Neptali Morales-Serna, F. (2008). New species of the genus *Diarthrodes* Thomson, 1882 (Copepoda : Harpacticoida : Thalestridae) from Vietnam and North-Western Mexico. *Cahiers de Biologie Marine*, 49(2), 123–149.
- Tovar-Hernandez, M. A., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2008). Description of *Syllis lagunae* sp nov (Polychaeta: Syllidae) from the Southern Gulf of Mexico and designation of a neotype for *Syllis mexicana* (Rioja, 1960). *Cahiers de Biologie Marine*, 49(4), 337–350.
- Garcia-Prieto, L., Falcon-Ordaz, J., Lira-Guerrero, G., & Mendoza-Garfias, B. (2008). A new species of *Heteromyoxyuris* (Nematoda : Oxyuridae), parasite of *Perognathus flavus* (Rodentia : Heteromyidae) from Mexico. *Journal of Parasitology*, 94(4), 860–865. <https://doi.org/10.1645/ge-1452.1>
- Leopoldina Aguirre-Macedo, M., & Violante-Gonzalez, J. (2008). *Saccocoelioides lamothei* n. sp from *Dormitorator latifrons* (Pisces: Eleotridae) from coastal lagoons of Guerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(Suppl. S), 33S–40S.
- Meave del Castillo, M. E., Zamudio-Resendiz, M. E., & Fernandes, L. F. (2008). *Fryxelliella sepulvedana* sp nov (Triceratiaceae, Bacillariophyta), a rare species from the Mexican Pacific coasts. *Iheringia Serie Botanica*, 63(1), 177–185.
- Mendoza-Palmero, C. A., & Aguilar-Aguilar, R. (2008). Record of *Urocleidoides vaginoclastrum* Jogunoori, Kritsky and Venkatanarasaiah, 2004 (Monogenea : Dactylogyridae) from a freshwater fish in Mexico. *Parasitology Research*, 103(5), 1235–1236. <https://doi.org/10.1007/s00436-008-1119-9>
- Guzman, G. (2008). Analysis of the studies on the macromycetes of Mexico TT -Análisis de los estudios sobre los macromycetes de Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 28(Sp. Iss. SD), 7–15.
- Moreno, C. E., Guevara, R., Sanchez-Rojas, G., Tellez, D., & Verdu, J. R. (2008). Community level patterns in diverse systems: A case study of litter fauna in a Mexican pine-oak forest using higher taxa surrogates and re-sampling methods. *Acta Oecologica*, 33(1), 73–84. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2007.09.002>
- Jimenez-Cueto, S., & Suarez-Morales, E. (2008). An account of *Alciopina*, *Torrea*, and *Rhynconereella* (Polychaeta : Alciopidae) of the western Caribbean Sea. *Belgian Journal of Zoology*, 138(1), 70–80.
- Antonio Cruz-Barraza, J., & Luis Carballo, J. (2008). Taxonomy of Sponges (Porifera) Associated with Corals from the Mexican Pacific Ocean. *Zoological Studies*, 47(6), 741–758.
- Iglesias, J., Sanchez-Cordero, V., Magana-Cota, G., Bolanos, R., Aranda, M., Hernandez, R., & Javier Botello, F. (2008). Noteworthy records of margay, *Leopardus wiedii* and ocelot, *Leopardus pardalis* in the state of Guanajuato, Mexico. *Mammalia*, 72(4), 347–349. <https://doi.org/10.1515/mamm.2008.036>
- Bonet, A. (2008). NEW HOSTS, HOST PLANTS, AND DISTRIBUTION RECORDS FOR HORISMENUS (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE) SPECIES IN A BRUCHID BEETLE PARASITOID GUILD ATTACKING WILD TYPE PHASEOLUS COCCINEUS AND P. VULGARIS IN CENTRAL MEXICO. *Florida Entomologist*, 91(4), 698–701.
- Duran, R. C., Flores, K. V., & Ramirez, J. J. (2008). *Magnolia vazquezii* (Magnoliaceae), a new species from the state of Guerrero, Mexico TT -*Magnolia vazquezii* (Magnoliaceae), una Especie Nueva del Estado de Guerrero, Mexico. *Novon*, 18(1), 21–24. <https://doi.org/10.3417/2005096>
- Juarez-Jaimes, V. (2008). A new species of *Marsdenia* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from the Chamela Cuixmala region of the state of Jalisco, Mexico TT -Una Nueva Especie de *Marsdenia* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) de la Region de Chamela Cuixmala del Estado de Jalisco, Mexico. *Novon*, 18(3), 357–360. <https://doi.org/10.3417/2006160>
- Lizarraga, M., Moreno, G., Esqueda, M., & Coronado, M. L. (2008). Myxomycetes of Sonora, Mexico. 4: Sierra de Alamos-Rio Cuchujaqui Biosphere Reserve. *Mycotaxon*, 103, 153–170.
- Alvarez, F., & Villalobos, J. L. (2008). A new species of freshwater cave dwelling *Speocirolana* (Isopoda, Cirolanidae) from San Luis Potosi, Mexico. *Crustaceana (Leiden)*, 81(6), 653–662. <https://doi.org/10.1163/156854008784513401>
- Rodriguez, O., Guzman-Davalos, L., & Horak, E. (2008). *Pluteus neotropicalis* (Pluteaceae, Agaricales), new species from tropical-subtropical Mexico. *Mycotaxon*, 103, 273–278.
- Castillejos-Cruz, C., & Solano, E. (2008). *Manfreda bulbulifera* (Agavaceae), a new species from Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 82, 67–73.
- Garcia-Gomez, A., & Cutz-Pool, L. Q. (2008). A new *Willemia* in the *Anopthalma* group (Collembola: Hypogastruridae) from the Iztaccihuatl volcano in Mexico TT -Nueva willemia del grupo anopthalma (collembola: hypogastruridae) del volcan iztaccihuatl, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 24(3), 1–5.
- Martinez-Cabrera, D., Terrazas, T., FloreS, H., & Ochotorena, H. (2008). Morphology, anatomy, and taxonomic position of *Plocianiophyllon Brandegeei* (Rubiaceae), a monospecific genus endemic to Mesoamerica. *Taxon*, 57(1), 33–42. <https://doi.org/10.2307/25065946>
- Ibanez-Bernal, S. (2008). New records and descriptions of Mexican moth flies (Diptera : Psychodidae, Psychodinae). *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 134(1–2), 87–131. [https://doi.org/10.3157/0002-8320\(2008\)134\[87:nradom\]2.0.co;2](https://doi.org/10.3157/0002-8320(2008)134[87:nradom]2.0.co;2)
- Ayala, R., & Engel, M. S. (2008). A new species of *Eufriesea* from Jalisco, Mexico, with a key to Mexican species of the genus (Hymenoptera: Apidae). *Beitraege Zur Entomologie*, 58(2), 227–237.
- Suarez-Morales, E., Ho, J.-S., & Santana-Pineros, A. M. (2008). *Caligus tenuifurcatus* Wilson, 1937 (Copepoda, Siphonostomatoida), a parasite of centropomid and lutjanid teleosts from a coastal system of the Mexican Pacific. *Acta Parasitologica*, 53(4), 397–403. <https://doi.org/10.2478/s11686-008-0051-6>
- Flores-Cruz, M., & Diego-Escobar, M. V. (2008). A new species of *Tillandsia* (Bromeliaceae) from Guerrero, Mexico TT -Una especie nueva de *Tillandsia* (Bromeliaceae) de Guerrero, Mexico. *Boletín de La Sociedad Botánica de México*, 82, 15–20. <https://doi.org/10.17129/botsci.1778>
- Huerta, H. (2008). Description of a new species of the genus *Atrichopogon* Kieffer (Diptera: Ceratopogonidae) from Neotropical Mexico. *Russian Entomological Journal*, 17(1), 73–74.

- Mejia, L. M., Zarza, E., & Lopez, M. (2008). *Barbouria yanezi* sp nov., a new species of cave shrimp (Decapoda, Barbouriidae) from Cozumel Island, Mexico. *Crustaceana* (Leiden), 81(6), 663–672. <https://doi.org/10.1163/156854008784513474>
- Ramirez-Morillo, I. M. (2008). A NEW HECHTIA (BROMELIACEAE) FROM THE STATES OF QUERETARO AND HIDALGO, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 85, 63–74.
- Rosas-Valdez, R., & Perez-Ponce de Leon, G. (2008). Taxonomic composition of the helminth parasites of ictalurids and heptapterids (Osteichthyes: Siluriformes) in Mexico, with a hypothesis of biogeographical primary homology TT -Composicion taxonomica de los helmintos parasitos de ictalúridos y heptapter. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 473–499.
- Torres-Colin, L., Torres-Colin, R., de Anda, M. P. R., & McDonald, J. A. (2008). IPOMOEA TEHUANTEPECENSIS (CONVOLVULACEAE): A NEW SPECIES FROM THE ISTHMUS OF TEHUANTEPEC, MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2(2), 793–797.
- Patricia Espana-Luna, M., Gonzalez-Hernandez, A., Alvarado-Gomez, O. G., & Lozano-Gutierrez, J. (2008). MOLECULAR IDENTIFICATION OF CRYPTIC SPECIES OF TRICHOGRAMMA WESTWOOD (HYMENOPTERA: TRICHOGRAMMATIDAE) THAT HAVE AGRICULTURAL IMPORTANCE IN MEXICO TT -Identificacion molecular de especies crípticas de trichogramma westwood (hymenoptera: trichogrammatidae. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 24(1), 1.
- Santana-Michel, F. J., & Solis-Magallanes, J. A. (2008). *Aristolochia emiliae* (Aristolochiaceae : subsection Pentandrae) a new species from the coast of Jalisco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 82, 7–13.
- Sierra, S., Cifuentes, J., Ruan-Soto, F., & Mariaca, R. (2008). An albino form of *Auricularia fuscusuccinea* from Lacandonia tropical forest, Chiapas, Mexico. *Mycotaxon*, 105, 415–419.
- Hernandez, H. M. (2008). *Calliandra dolichopoda* and *C-cualensis* (Leguminosae, Mimosoideae), two new species from Mexico. *Brittonia*, 60(3), 245–251. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9019-y>
- Perez-Ramos, E., & Saldana-de La Riva, L. (2008). MORPHOLOGICAL REVISION OF LIZARDS OF THE FORMOSUS GROUP, GENUS SCELOPORUS (SQUAMATA: SAURIA) OF SOUTHERN MEXICO, WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 44(3), 77–98.
- Navarro-Siguenza, A. G., Peterson, A. T., Nyari, A., Garcia-Deras, G. M., & Garcia-Moreno, J. (2008). Phylogeography of the Buarremon brush-finch complex (Aves, Emberizidae) in Mesoamerica. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 47(1), 21–35. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2007.11.030>
- Hernandez Angle, A., & Rivera Velazquez, R. (2008). NORTHWARD RANGE EXTENSION OF THE CORAL SNAKE MICRURUS D-DIASTEMA (SERPENTES:ELAPIDAE) IN THE STATE OF VERACRUZ, MEXICO. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 44(3), 99–100.
- Zaragoza-Caballero, S. (2008). New species of *Pseudotelegeusis* (Coleoptera: Telegeusidae) from Colima, Mexico TT -Nueva especie de *Pseudotelegeusis* (Coleoptera: Telegeusidae) del estado de Colima, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 369–372.
- Hernandez-Sandoval, L., Orellana, R., & Carnevali, G. (2008). Two new species of *Manfreda* Salisb. (Agavaceae) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 135(2), 168–177. <https://doi.org/10.3159/08-ra-023.1>
- Contreras-Balderas, A. J. (2008). MORPHO POLYPHEMUS (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA: MORPHINAE): A NEW RECORD FROM ZACATECAS, MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 53(4), 537–538. <https://doi.org/10.1894/jc-18.1>
- Franco-Gordo, C., Godínez-Domínguez, E., Suárez-Morales, E., & Freire, J. (2008). Interannual and seasonal variability of the diversity and structure of ichthyoplankton assemblages in the central Mexican Pacific. *Fisheries Oceanography*, 17(3), 178–190. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2419.2008.00463.x>
- Peredo, L. C., & Brailovsky, H. (2008). First record of genus *Xestocoris* (Hemiptera-Heteroptera : Lygaeoidea : Rhyparochromidae : Rhyparochrominae : Lethaeini) from Mexico, with description of three new species. *Annals of the Entomological Society of America*, 101(2), 307–313. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2008\)101\[307:frogxh\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2008)101[307:frogxh]2.0.co;2)
- Benitez-Villalobos, F., Castillo-Lorenzano, E., & Gonzales-Espinosa, G. S. (2008). Taxonomic list of the Echinoderms (Echinodermata: Asterozoa and Echinozoa) from the coast of Oaxaca in the south Pacific of Mexico TT -Listado taxonomico de los equinodermos (Echinodermata: Asterozoa y Echinozoa) de la costa de Oaxaca en el Pacifico. *Revista de Biología Tropical*, 56(Suppl. 3), 75–81.
- Nicolalde-Morejon, F., Vovides, A. P., Stevenson, D. W., & Sosa, V. (2008). The identity of *Zamia katteriana* and *Z-verschaffeltii* (Zamiaceae). *Brittonia*, 60(1), 38–48. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9000-9>
- Alencaster, G., & Garcia-Barrera, P. (2008). Albian Radiolite rudists (Mollusca Bivalvia) from East-Central Mexico. *Geobios* (Paris), 41(5), 571–587. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2008.04.001>
- Vibrans, H., & Alipi, A. M. H. (2008). Notes on neophytes: 4. *Polygonum nepalense* (Polygonaceae), an invasive plant new for Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 82, 1–6.
- Hernandez-Becerril, D. U., Gerardo, J., Ceballos-Corona, A., Esqueda-Lara, K., Tovar-Salazar, M. A., & Leon-Alvarez, D. (2008). Marine planktonic dinoflagellates of the order dinophysiales (Dinophyta) from coasts of the tropical Mexican Pacific, including two new species of the genus *Amphisolenia*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 88(1), 1–15. <https://doi.org/10.1017/s0025315408000143>
- Guadalupe Nieto, L., & Damon, A. (2008). Morphology of the pollinia and pollinaria of orchids from southeast Mexico. *Selbyana*, 29(1), 20–68.
- Brailovsky, H., & Cervantes, L. (2008). Two new species and distribution records of the genus *Acroleucus* in Mexico (Hemiptera : Heteroptera : Lygaeidae : Lygaeinae). *Florida Entomologist*, 91(1), 49–54. [https://doi.org/10.1653/0015-4040\(2008\)091\[0049:tnsadr\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1653/0015-4040(2008)091[0049:tnsadr]2.0.co;2)
- Encalada Mena, L. A., Lopez Arellano, M. E., Mendoza de Gives, P., Liebano Hernandez, E., Vazquez Prats, V., & Vera Ycuspinera, G. (2008). First report in Mexico on ivermectin resistance on naturally infected calves with gastrointestinal nematodes. *Veterinaria Mexicana*, 39(4), 423–428.
- Simon Benito, J. C., & Palacios-Vargas, J. G. (2008). Two new species of *Paranura* (Collembola : Neanuridae) from southeastern Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*, 101(4), 683–688. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2008\)101\[683:tnsopc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2008)101[683:tnsopc]2.0.co;2)
- Rodriguez-Romero, J., Palacios-Salgado, D. S., Lopez-Martinez, J., Hernandez-Vazquez, S., & Ponce-Diaz, G. (2008). Taxonomic composition and zoogeographic relations of demersal in the western coast of Baja California Sur, Mexico TT -Composicion taxonomica y relaciones zoogeograficas de los peces demersales de la costa occidental de Baja California Sur, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 56(4), 1765–1783.
- Carrillo-Reyes, P. (2008). A new species of *Perityle* (Asteraceae, Perityleae) from western Mexico. *Systematic Botany*, 33(2), 459–461. <https://doi.org/10.1600/036364408784571518>

- Eugenia Nunez-Valdez, M., Calderon, M. A., Aranda, E., Hernandez, L., Ramirez-Gama, R. M., Lina, L., ... Villalobos, F. J. (2008). Identification of a putative Mexican strain of *Serratia entomophila* pathogenic against root-damaging larvae of scarabaeidae (Coleoptera). *Applied and Environmental Microbiology*, 74(3), 802–810. <https://doi.org/10.1128/aem.01074-07>
- Hernandez Angel, A., & Rivera Velazquez, R. (2008). NORTHWARD RANGE EXTENSION OF *HYLA MIOTYMPHANUM* (ANURA:HYLIDAE) IN THE STATE OF VERACRUZ, MEXICO. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 44(3), 101–102.
- Vidal-Martinez, V. M., & Mendoza-Franco, E. F. (2008). *Heterobothrium lamothiei* n. sp (Monogenea: Diclidophoridae) from the gills of *Spherooides testudineus* (Pisces: Tetraodontidae) from the coast of Yucatan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(Suppl. S), 89S-93S.
- Zamora-Silva, A., & Naranjo-Garcia, E. (2008). The opisthobranchs at the National Mollusk Collection TT -Los opisthobranchios de la Coleccion Nacional de Moluscos. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 333–342.
- Martinez-Salazar, E. A. (2008). A new rhabdiasid species from *Craugastor occidentalis* (Anura : Brachycephalidae) from Sierra de Manantlan, Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(1), 81–89.
- Luna-Vega, I. (2008). Historical biogeography applied to the distribution of Mexican plants TT -Aplicaciones de la biogeografia historica a la distribucion de las plantas mexicanas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(1), 217–241.
- Michan, L., Russell, J. M., Sanchez Pereyra, A., Llorens Cruset, A., & Lopez Beltran, C. (2008). ANALYSIS OF THE STATE OF SYSTEMATICS IN LATIN AMERICA TT -Análisis de la sistemática actual en latinoamérica. *Interciencia*, 33(10), 754–761.
- Cruz Duran, R., & Jimenez Ramirez, J. (2008). *Haematoxylum sousanum* (Leguminosae, Caesalpinioideae), a new species from southern Mexico TT -*Haematoxylum sousanum* (Leguminosae, Caesalpinioideae), una Especie Nueva del Sur de Mexico. *Novon*, 18(1), 25–28. <https://doi.org/10.3417/2005126>
- Suarez-Morales, E., Santana-Pineros, A. M., & Gonzalez-Solis, D. (2008). A NEW SPECIES AND HOST RANGE OF *THERODAMAS* (COPEPODA, ERGASILIDAE) FROM THE EASTERN TROPICAL PACIFIC. *Crustaceana* (Leiden), 81(9), 1107–1117. <https://doi.org/10.1163/156854008x360842>
- Suarez-Morales, E., Rodriguez-Almaraz, G., Gutierrez-Aguirre, M. A., & Walsh, E. (2008). The coastal-estuarine copepod. *Eurytemora affinis* (Poppe) (Calanoida, Temoridae), from arid inland areas of Mexico: An expected occurrence? *Crustaceana* (Leiden), 81(6), 679–694. <https://doi.org/10.1163/156854008784513366>
- Arrieta, Y. H., Peterson, P. M., & Valdes-Reyna, J. (2008). *BOUTELOUA* (POACEAE: CHLORIDOIDEAE: CYNODONTEAE: BOUTELOUINAE) DEL NORESTE DE MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2(2), 917–981.
- Delgado, L. (2008). A new species of *Orizabus* (Coleoptera : Scarabaeidae) from Mexico, new records, and a revised key to the species. *Annals of the Entomological Society of America*, 101(1), 53–57. [https://doi.org/10.1603/0013-8746\(2008\)101\[53:ansoc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1603/0013-8746(2008)101[53:ansoc]2.0.co;2)
- Moron, M.-A., & Nogueira, G. (2008). A new species of *Strategus hope* (Coleoptera : Scarabaeidae : Dynastinae) from Eastern Mexico. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 110(1), 95–102. <https://doi.org/10.4289/0013-8797-110.1.95>
- Zaragoza-Caballero, S. (2008). Two new genera and three new species of *Penicillophorinae* (Coleoptera: Phengodidae) of Mexico TT -Dos generos y tres especies nuevos de *Penicillophorinae* (Coleoptera: Phengodidae) de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 363–368.
- Franco-Navarro, F., & Godinez-Vidal, D. (2008). OCCURRENCE OF *PASTEURIA* FORMS FROM A BIOSPHERE RESERVE IN MEXICO. *Nematropica*, 38(2), 187–194.
- MacGregor-Fors, I., Schondube, J. E., Morales-Perez, L., & Quesada, J. (2008). Geographic-altitudinal range extension and suburban habitat use of the Grey-crowned Yellowthroat (*Geothlypis poliocephala*) TT -Ampliación del ámbito geográfico-altitudinal y uso de hábitats suburbanos por la mascarita pico grueso (*Geothlypis poliocephala*). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 533–534.
- Morales-Diaz, V., Alcacio-Rangel, S., & De La Torre-Almaraz, R. (2008). Tomato spotted wilt virus: Causal agent of wilt in “miguelito” (*Zinnia elegans* Jacquin) in Morelos, Mexico. *Agrociencia*, 42(3), 335–347.
- Pulido-Flores, G., & Monks, S. (2008). A new species of *Euzetia* (Monogenea: Monocotylidae) on the gills of *Rhinoptera bonasus* (Rhinopteridae) from Ciudad del Carmen, Campeche, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(Suppl. S), 83S-88S.
- Aguilar-Rosas, R., Aguilar-Rosas, L. E., & Shimada, S. (2008). First Record of *Ulva pertusa* Kjellman (Ulvales, Chlorophyta) in the Pacific Coast of Mexico. *Algae*, 23(3), 201–207.
- Raymundo, T., Valenzuela, R., & Cifuentes, J. (2008). Two new species of the genus *Phellinus* (Hymenochaetales, Basidiomycota) from Mexico TT -Dos especies nuevas del género *Phellinus* (Hymenochaetales, Basidiomycota) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 295–301.
- Okolodkov, Y. B. (2008). *Protoperidium bergh* (Dinophyceae) of the National Park Sistema Arrecifal Veracruzano, Gulf of Mexico, with a key for identification. *Acta Botanica Mexicana*, 84, 93–149.
- Cetzal-Ix, W. R., Narvaez, R. B., & Carnevali, G. F. C. (2008). A new species in *Lophlaris* (Orchidaceae, oneidiinae), in the *Lophlaris straminea* complex. *Novon*, 18(1), 12–15. <https://doi.org/10.3417/2005186>
- Luna-Reyes, M., Llorente-Bousquets, J., & Luis-Martinez, A. (2008). *Papilionoidea* from Sierra de Huautla, Morelos and Puebla, Mexico (Insecta: Lepidoptera) TT -*Papilionoidea* de la Sierra de Huautla, Morelos y Puebla, Mexico (Insecta: Lepidoptera). *Revista de Biología Tropical*, 56(4), 1677–1716.
- Martinez-Rocha, A., Puga, R., Hernandez-Sandoval, L., Loarca-Pina, G., & Mendoza, S. (2008). Antioxidant and antimutagenic activities of Mexican oregano (*Lippia graveolens* Kunth). *Plant Foods for Human Nutrition* (Dordrecht), 63(1), 1–5. <https://doi.org/10.1007/s11130-007-0061-9>
- Orozco-Lugo, C. L., Valenzuela-Galvan, D., Vazque, L. B., Rhodes, A. J., De Leon-Ibarra, A., Hernandez, A., ... De La Pena-Domene, M. (2008). VELVETY FRUIT-EATING BAT (*ENCHISTENES HARTII*, PHYLLOSTOMIDAE) IN MORELOS, MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 53(4), 517–520. <https://doi.org/10.1894/clg-02.1>
- Santillan-Ramirez, M. A., Edith Lopez-Villafranco, M., Aguilar-Rodriguez, S., & Aguilar-Contreras, A. (2008). Etnobotany, leaf architecture, and vegetative anatomy of *Agastache mexicana* ssp *mexicana* and *A. mexicana* ssp *xolocotziana* TT -Estudio etnobotánico, arquitectura foliar y anatomía vegetativa de *Agastache mexicana* ssp. *mexicana* y *A. mexicana* ssp. *xolocotziana*. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 513–524.
- Guzman, G. (2008). Hallucinogenic Mushrooms in Mexico: An Overview. *Economic Botany*, 62(3), 404–412. <https://doi.org/10.1007/s12231-008-9033-8>

- Rzedowski, J., & De Rzedowski, G. C. (2008). Two new species of *Bursera* (Bursaceae) from the states of Guerrero, Michoacan and Oaxaca (Mexico). *Acta Botanica Mexicana*, 82, 75–85.
- Omar, D.-D., Rodolfo, P.-R., & Ignacio, D. (2008). Morphological and genetic comparative analyses of populations of *Zoogoneticus quitzeensis* (Cyprinodontiformes:Goodeidae) from Central Mexico, with description of a new species. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 373–383.
- Gutierrez Castillo, A. del C., Paasch Martinez, L. H., & Calderon Apodaca, N. L. (2008). Salmonellosis and campylobacteriosis, the most prevalent zoonosis in the world. *Veterinaria Mexico*, 39(1), 81–90.
- Hernandez-Mejia, C., Llorente-Bousquets, J., Vargas-Fernandez, I., & Luis-Martinez, A. (2008). The butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of Malinalco, State of Mexico TT -Las mariposas (Hesperioidea y Papilionoidea) de Malinalco, Estado de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(1), 117–130.
- Noguez, A. M., Escalante, A. E., Forney, L. J., Nava-Mendoza, M., Rosas, I., Souza, V., & Garcia-Oliva, F. (2008). Soil aggregates in a tropical deciduous forest: effects on C and N dynamics, and microbial communities as determined by t-RFLPs. *Biogeochemistry (Dordrecht)*, 89(2), 209–220. <https://doi.org/10.1007/s10533-008-9214-7>
- Rodriguez, A., Carrillo-Reyes, P., & Castro-Castro, A. (2008). Note on the geographical distribution and morphology of *Manfreda involuta* (Agavaceae) TT -Nota sobre la distribucion geografica y morfologia de *Manfreda involuta* (Agavaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 84, 17–23.
- de Leon, G. P.-P., Razo-Mendivil, U., Rosas-Valdez, R., Mendoza-Garfias, B., & Mejia-Madrid, H. (2008). Description of a new species of *Crassicutis* Manter, 1936, parasite of *Cichlasoma beani* Jordan (Osteichthyes : Cichlidae) in Mexico, based on morphology and sequences of the ITS1 and 28S ribosomal RNA genes. *Journal of Parasitology*, 94(1), 257–263.
- Monks, S., Escorcia-Ignacio, R., & Pulido-Flores, G. (2008). A new species of *Spauligodon* (Nematoda: Pharyngodonidae) in *Sceloporus* (Squamata: Phrynosomatidae) from the Reserve of the Biosphere Barranca de Metztitlan, Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(Suppl. S), 129S-133S.
- Guevara, G., Bonito, G., Cazares, E., Rodriguez, J., Vilgalys, R., & Trappe, J. M. (2008). *Tuber regimontanum*, new species of truffle from Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 26, 17–20.
- Valenzuela, R., Raymundo, T., Palacios-Pacheco, M. R., & Diaz-Moreno, R. (2008). The Family Polyporaceae in Mexico VIII. New records of *Antrodia* (Basidiomycota, Polyporales) TT -La familia Polyporaceae en Mexico VIII. Nuevos registros de *Antrodia* (Basidiomycota, Polyporales). *Revista Mexicana de Micologia*, 28(Sp. Iss. SI), 41–47.
- Becerra Hernandez, C. I., Heredia, G., Ma Arias, R., Mena Portales, J., & Castaneda Ruiz, R. F. (2008). Saprotrophic anamorphic fungi from Tabasco State. III TT -Los hongos anamorfos saprobios del estado de Tabasco. III. *Revista Mexicana de Micologia*, 28(Sp. Iss. SI), 25–39.
- Fernanda Adame, M., Alcocer, J., & Escobar, E. (2008). Size-fractionated phytoplankton biomass and its implications for the dynamics of an oligotrophic tropical lake. *Freshwater Biology*, 53(1), 22–31. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2007.01864.x>
- Kong, A., Hernandez, Y., Estrada-Torres, A., & Montoya, A. (2008). Notes on *Cystangium pineti* and *Macowanites mexicanus* (Russulaceae). *Cryptogamie Mycologie*, 29(3), 285–292.
- Schmitter-Soto, J. J., Valdez-Moreno, M. E., Rodiles-Hernandez, R., & Gonzalez-Diaz, A. A. (2008). *Astyanax arandoi*, a junior synonym of *Astyanax aeneus* (Teleostei : Characidae). *Copeia*, (2), 409–413. <https://doi.org/10.1643/ci-07-012>
- Palacios-Torres, R. E., Romero-Napoles, J., Etienne, J., Carrillo-Sanchez, J. L., Valdez-Carrasco, J. M., Bravo-Mojica, H., ... Teran-Vargas, A. P. (2008). Identification, distribution, and host plants of ten species of *Agromyzidae* (Insecta:Diptera) of agricultural importance in Mexico TT -Identificacion, distribucion y plantas hospederas de diez especies de *agromyzidae* (insecta: diptera), de interes agron. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 24(3), 7–32.
- Suarez-Morales, E., & Maria Santana-Pineros, A. (2008). A new species of *Ergasilus* (Copepoda: Cyclopoida: Ergasilidae) from coastal fishes of the Mexican Pacific. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 55(3), 224–230. <https://doi.org/10.14411/fp.2008.030>
- Luisa Jimenez-Jimenez, M. (2008). A new species of *Creugas* (Araneae: Corinnidae) from Baja California Sur, Mexico TT -Especie nueva de *Creugas* (Araneae: Corinnidae) de Baja California Sur, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 343–345.
- Delgado-Blas, V. H. (2008). *Polydora* and related genera (Polychaeta : Spionidae) from the Grand Caribbean region. *Journal of Natural History*, 42(1–2), 1–19. <https://doi.org/10.1080/00222930701831240>
- Buitron Sanchez, B. E., Gomez Espinosa, C., Almazan Vazquez, E., Vachard, D., Laguarda-Figuera, A., & Solis-Marin, F. (2008). A review of the crinoid columnals (Echinodermata-Crinoidea) from the Carboniferous of Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 56(Suppl. 3), 1–12.
- Herrera-Paniagua, P., Delgadillo M. C., Villasenor Rios, J. L., & Luna-Vega, I. (2008). Floristics and biogeography of the mosses of the state of Queretaro, Mexico. *Bryologist*, 111(1), 41–56. [https://doi.org/10.1639/0007-2745\(2008\)111\[41:fabotm\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1639/0007-2745(2008)111[41:fabotm]2.0.co;2)
- Jimenez Ramirez, J., Cruz Duran, R., & Flores, K. V. (2008). *Prockia oaxacana* (Salicaceae), a new species from the state of Oaxaca, Mexico TT -*Prockia oaxacana* (Salicaceae), una especie nueva del estado de oaxaca, Mexico. *Novon*, 18(3), 351–356. <https://doi.org/10.3417/2005037>
- Perez-Calix, E., Ruiz, I. G., & Basanez, M. C. (2008). A new species of *Pachyphytum* (Crassulaceae) for the flora of Jalisco, Mexico TT -Una especie nueva de *Pachyphytum*(Crassulaceae) para la flora de Jalisco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 83, 63–68.
- del Pilar Carmona-Lara, M., Foroughbakhch, R., Flores-Valdes, A., Alvarado, M. A., & Guzman-Lucio, M. A. (2008). Cactus list and asociated plants of the protected natural area Sierra Corral de Los Bandidos, Nuevo Leon, Mexico TT -Flora cactologica y especies asociadas en el area natural protegida Sierra Corral de los Bandidos, Nuevo Leon, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(2), 307–323.
- Galindo-Tovar, M. E., Ogata-Aguilar, N., & Arzate-Fernandez, A. M. (2008). Some aspects of avocado (*Persea americana* Mill.) diversity and domestication in Mesoamerica. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 55(3), 441–450. <https://doi.org/10.1007/s10722-007-9250-5>
- Mendez-Mayboca, F. R., Chacon, S., Esqueda, M., & Coronado, M. L. (2008). Ascomycetes of Sonora, Mexico. 1: The Ajos-Bavispe National Forest Reserve and Wildlife Refuge. *Mycotaxon*, 103, 87–95.
- Ocampo, G., & Columbus, J. T. (2008). Note on *Portulaca californica* Legrand (Portulacaceae), a poorly known species endemic in Baja California Sur, Mexico TT -Nota sobre *Portulaca californica* Legrand (Portulacaceae), una especie endemica poco conocida de Baja California Sur, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 83, 25–32.
- Hernandez-Herrejon, L. A., Solis-Marin, F. A., & Laguarda-Figuera, A. (2008). Ophiuroids (Echinodermata: Ophiuroidea) from the Mexican waters of the Gulf of Mexico TT -Ophiuroideos (Echinodermata: Ophiuroidea) de las aguas mexicanas del golfo de Mexico. *Revista de Biologia Tropical*, 56(Suppl. 3), 83–167.

- Arias Mota, R. M., Heredia Abarca, G., Castaneda Ruiz, R. F., & Becerra Hernandez, C. I. (2008). Two new species of *Polyschema* and *Vanakripa* and other microfungi recorded from mangrove in Veracruz, Mexico. *Mycotaxon*, 106, 29–40.
- Espejo, A., Lopez-Ferrari, A. R., & Till, W. (2008). Two new species of *Tillandsia* (Bromeliaceae) of Mexico TT -Dos nuevas especies de tillandsia (bromeliaceae) de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 85, 45–62.
- Vovides, A. P., Avendano, S., Perez-Farrera, M. A., & Gonzalez-Astorga, J. (2008). A new species of *Ceratozamia* (Cycadales, Zamiaceae) from Veracruz, Mexico. *Novon*, 18(1), 109–114. <https://doi.org/10.3417/2006063>
- Rzedowski, J., Calderon de Rzedowski, G., & Perez-Calix, E. (2008). *Tetrachyron omissum* and *Trigonospermum alexandri*, two new species of Compositae-Heliantheae from the central part of Mexico TT -Tetrachyron omissum y Trigonospermum alexandri, dos especies nuevas de Compositae-Heliantheae del centro de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 84, 1–6.
- Hernandez-Becerril, D. U., & Baron-Campis, S. A. (2008). New species of the diatom genus *Fryxelliella* (Bacillariophyta), *Fryxelliella pacifica* sp nov., from the tropical Mexican Pacific. *Phycological Research*, 56(3), 149–155. <https://doi.org/10.1111/j.1440-1835.2008.00496.x>
- Estrada-C, A. E., & Villarreal-Q, J. A. (2008). A new species of *Dalea* sect. *Parosela* (Leguminosae: Papilionoideae: Amorpheae) from Durango, Mexico. *Brittonia*, 60(4), 332–335. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9039-7>
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Garcia-Mendoza, A. (2008). A new species of *Habranthus* (Amaryllidaceae, Hippeastreae) from the Flora of the Tehuacan-Cuicatlan Valley TT -Una Especie Nueva de Habranthus (Amaryllidaceae, Hippeastreae) para la Flora del Valle de Tehuacan-Cuicatlan. *Novon*, 18(3), 283–286. <https://doi.org/10.3417/2006086>
- Carrillo-Reyes, P., & Perez-Calix, E. (2008). *Thompsonella nellydiegoae* (Crassulaceae), a new species from southern Mexico TT -Thompsonella nellydiegoae (Crassulaceae), una nueva especie del sur de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 84, 7–15.
- Hernandez-Guevara, N. A., Pech, D., & Ardisson, P.-L. (2008). Temporal trends in benthic macrofauna composition in response to seasonal variation in a tropical coastal lagoon, Celestun, Gulf of Mexico. *Marine and Freshwater Research*, 59(9), 772–779. <https://doi.org/10.1071/mf07189>
- Gomez-Gil, B., Fajer-Avila, E., Pascual, J., Macian, M. C., Pujalte, M. J., Garay, E., & Roque, A. (2008). *Vibrio sinaloensis* sp nov., isolated from the spotted rose snapper, *Lutjanus guttatus* Steindachner, 1869. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 58(Part 7), 1621–1624. <https://doi.org/10.1099/ij.s.0.65719-0>
- Fernandez-Concha, G. C., de Stefano, R. D., Tapia, J. L., Romero, G., & Morillo, I. R. (2008). Notes on the flora of the Yucatan Peninsula (Mexico) X: restoration of *Casearia subsessiliflora* Lundell (Salicaceae), an endemic species of the Yucatan Peninsula. *Candollea*, 63(1), 85–91.
- Monroy-Vilchis, O., Sanchez, O., Acuileria-Reyes, U., Suarez, P., & Urios, V. (2008). JAGUAR (PANTHERA ONCA) IN THE STATE OF MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 53(4), 533–537. <https://doi.org/10.1894/cj-144.1>
- Villarreal-Q, J. A., & Estrada-C, A. E. (2008). A new species of *Drymaria* (Caryophyllaceae) from northeastern Mexico. *Brittonia*, 60(4), 329–331. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9028-x>
- Medel, R., Castillo, R., & Guzman, G. (2008). Species of *Xylaria* (Ascomycota, Xylariaceae) known from Veracruz, Mexico and discussion of new records TT -Las especies de Xylaria (Ascomycota, Xylariaceae) conocidas de Veracruz, Mexico y discusion de nuevos registros. *Revista Mexicana de Micología*, 28(Sp. Iss. SI), 101–118.
- Bandala, V. M., Montoya, L., & Mata, M. (2008). New species and records of *Crepidotus* from Costa Rica and Mexico. *Fungal Diversity*, 32, 9–29.
- Morquecho, L. (2008). Morphology of *Pyrodinium bahamense* Plate (Dinoflagellata) near Isla San José, Gulf of California, Mexico. *Harmful Algae*, 7(5), 664–670. Retrieved from <http://10.0.3.248/j.hal.2008.02.003>
- Reynoso-Velasco, D., & Contreras-Ramos, A. (2008). Mantispidae (Neuroptera) of Mexico: Distribution and Key to Genera. *Annals of the Entomological Society of America*, 101(4), 703–712. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=33652761&site=ehost-live>
- Escalante, A. E., Eguiarte, L. E., Espinosa-Asuar, L., Forney, L. J., Noguez, A. M., & Souza Saldivar, V. (2008). Diversity of aquatic prokaryotic communities in the Cuatro Ciénegas basin. *FEMS Microbiology Ecology*, 65(1), 50–60. Retrieved from <http://10.0.4.87/j.1574-6941.2008.00496.x>
- Lopez-Guerrero, I., Zunino, M., & Halffter, G. (2009). TAXONOMIC USE OF GENITALIC CHARACTERS IN MEXICAN COPRIS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE, SCARABAEINAE): THE CASE OF COPRIS KLUGI SIERRENSIS MATTHEWS AND THE C. ARMATUS SPECIES COMPLEX. *Coleopterists Bulletin*, 63(2), 203–212. <https://doi.org/10.1649/1145.1>
- Aranda, M., Burton, A., Inigo-Elias, E., & Escalante, P. (2009). A new record for the Ornate Hawk-Eagle (*Spizaetus ornatus*) in the Sierra Manantlan Biosphere Reserve, Jalisco-Colima, Mexico TT -Registro del aguila elegante (*Spizaetus ornatus*) en la Reserva de la Biosfera sierra de Manantlan, Jalisco-Colima, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 265–268.
- Villegas-Guzman, G. A., Perez, T. M., & Reyes-Castillo, P. (2009). New species of the genus *Klinckowstroemia* Baker & Wharton from Mexico (Acari: Mesostigmata: Trignaspida: Klinckowstroemiidae). *Zootaxa*, (2248), 1–46.
- Lopez-Ferrari, A. R., Espejo-Serna, A., & Ceja-Romero, J. (2009). Three new species of *Commelina* (Commelinaceae) from the central part of Mexico TT -Tres nuevas especies de commelina (commelinaceae) del centro de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 87, 71–81.
- Pacheco-Trejo, J., Terrazas, T., & Ochoterena, H. (2009). Leaf architecture of the genus *Didymaea* Hook. f. (Rubiaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 281(1–4), 137–149. <https://doi.org/10.1007/s00606-009-0195-3>
- Ortega-Alvarez, R., & MacGregor-Fors, I. (2009). Living in the big city: Effects of urban land-use on bird community structure, diversity, and composition. *Landscape and Urban Planning*, 90(3–4), 189–195. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2008.11.003>
- Ramirez, J. J., Flores, K. V., & Duran, R. C. (2009). *Brongniartia balsensis* (Leguminosae, Papilionoideae) a New Species in the Depression of Balsas River, Mexico. *Novon*, 19(3), 360–363. <https://doi.org/10.3417/2007138>
- Hernandez-Kantun, J. J., Riosmena-Rodriguez, R., & Leon-Cisneros, K. (2009). Morphology and anatomy of *Halymenia actinophysa* (Halymeniales, Rhodophyta) from the southwestern Gulf of California, Mexico. *Botanica Marina*, 52(3), 248–255. <https://doi.org/10.1515/bot.2009.042>
- Perez-Rodriguez, R., Dominguez-Dominguez, O., Perez Ponce de Leon, G., & Doadrio, I. (2009). Phylogenetic relationships and biogeography of the genus *Algansea* Girard (Cypriniformes: Cyprinidae) of central Mexico inferred from molecular data. *BMC Evolutionary Biology*, 9, 223. <https://doi.org/10.1186/1471-2148-9-223>



- Zamudio, S. (2009). Notes on the genus *Berberis* (Berberidaceae) in Mexico TT -Notas sobre el genero berberis (berberidaceae) en mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 87, 31–70.
- Espinosa-Victoria, D., Lopez-Reyes, L., & De La Cruz-Benitez, A. (2009). USE OF 16S rRNA GENE FOR CHARACTERIZATION OF PHOSPHATE-SOLUBILIZING BACTERIA ASSOCIATED WITH CORN. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 32(1), 31–37.
- Ramirez-Roa, A., Chavez-Rendon, C., & Rodriguez-Flores, C. I. (2009). First discovery of the genus *Corytoplectus* (Gesneriaceae: Episcieae) in Mexico, with a description of a new species. *Brittonia*, 61(3), 218–224. <https://doi.org/10.1007/s12228-009-9074-z>
- Ticul Alvarez-Castaneda, S., Lidicker Jr., W. Z., & Rios, E. (2009). REVISION OF THE DIPODOMYS MERRIAMII COMPLEX IN THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO. *Journal of Mammalogy*, 90(4), 992–1008. <https://doi.org/10.1644/07-mamm-a-398.1>
- Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Gonzalez-Elizondo, M., Tena Flores, J. A., Lorena Lopez-Enriquez, I., & Enriquez Enriquez, E. D. (2009). *Eleocharis tenarum* (Cyperaceae), a New Species from Durango and Zacatecas, Mexico. *Novon*, 19(2), 164–167. <https://doi.org/10.3417/2007048>
- Perez-Rodriguez, R., Perez-Ponce de Leon, G., Dominguez-Dominguez, O., & Doadrio, I. (2009). A new species of *Algansea* (Actinopterygii: Cyprinidae) from the Ameca River basin, in Central Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 483–490.
- Garcia-Hernandez, V., Ordonez-Lopez, U., Hernandez-Vazquez, T., & Nicolas Alvarez-Cadena, J. (2009). Fish larvae and juveniles checklist (Pisces) from the northern Yucatan Peninsula, Mexico, with 39 new records for the region. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 85–94.
- Castillo-Campos, G., Mehltreter, K., Garcia-Franco, J. G., & Luisa Martinez, M. (2009). *Psychotria perotensis* (Rubiaceae, Psychotrieae), a New Species from the Montane Cloud Forest in Veracruz, Mexico. *Novon*, 19(4), 426–431. <https://doi.org/10.3417/2007179>
- Ana Hanan, A., & Mario Sousa, S. (2009). *Diphysa yucatanensis* (Papilionoideae: Leguminosae), a new species from Peninsula of Yucatan TT -*Diphysa yucatanensis* (Papilionoideae: Leguminosae), una especie nueva de la peninsula de Yucatan. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 287–292.
- Loeser, H., Stemann, T. A., & Mitchell, S. (2009). OLDEST SCLERACTINIAN FAUNA FROM JAMAICA (HAUTERIVIAN, BENBOW INLIER). *Journal of Paleontology*, 83(3), 333–349. <https://doi.org/10.1666/08-060.1>
- Rocha-Ramirez, A., Alvarez, F., Alcocer, J., Chavez-Lopez, R., & Escobar-Briones, E. (2009). Annotated list of the aquatic epicontinental isopods of Mexico (Crustacea: Isopoda) TT -Lista anotada de los isopodos acuaticos epicontinentales de Mexico (Crustacea: Isopoda). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 615–631.
- Marquez, J., & Asaiain, J. (2009). Taxonomical Comments on *Oxyporus flohri* Sharp (Coleoptera: Staphylinidae) and First Record of the Species from Hidalgo State, Mexico TT -Comentarios Taxonomicos sobre *Oxyporus flohri* Sharp (Coleoptera: Staphylinidae) y Primer Registro de la Especie para. *Neotropical Entomology*, 38(5), 632–637. <https://doi.org/10.1590/s1519-566x2009000500011>
- Schramm, Y., Mesnick, S. L., de la Rosa, J., Palacios, D. M., Lowry, M. S., Auriolos-Gamboa, D., ... Escorza-Trevino, S. (2009). Phylogeography of California and Galapagos sea lions and population structure within the California sea lion. *Marine Biology* (Berlin), 156(7), 1375–1387. <https://doi.org/10.1007/s00227-009-1178-1>
- Zamudio, S., & Olvera, M. (2009). A new species of *Utricularia* (Lentibulariaceae) from Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 61(2), 119–125. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9063-7>
- Novelo-Gutierrez, R., & Antonio Gomez-Anaya, J. (2009). A comparative study of Odonata (Insecta) assemblages along an altitudinal gradient in the sierra de Coalcoman Mountains, Michoacan, Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 18(3), 679–698. <https://doi.org/10.1007/s10531-008-9533-y>
- Gonzalez-Zamora, A., Arroyo-Rodriguez, V., Chaves, O. M., Sanchez-Lopez, S., Stoner, K. E., & Riba-Hernandez, P. (2009). Diet of Spider Monkeys (*Ateles geoffroyi*) in Mesoamerica: Current Knowledge and Future Directions. *American Journal of Primatology*, 71(1), 8–20. <https://doi.org/10.1002/ajp.20625>
- Mejia, O., Naranjo-Garcia, E., & Polaco, O. J. (2009). Three new species of *Humboldtiana* (Gastropoda: Pulmonata: Humboldtianidae) from Mexico. *Nautilus*, 123(4), 313–316.
- de Jesus Yanez-Morales, M., Braun, U., Minnis, A. M., & Manuel Tovar-Pedraza, J. (2009). Some new records and new species of powdery mildew fungi from Mexico. *Schlechtendalia*, (19), 47–61.
- Garcia-Garza, M. E., & De Leon-Gonzalez, J. A. (2009). A new species of *Dasybranchethus* (Annelida: Capitellidae) from Mexican Pacific, with a redescription of *Dasybranchethus fauveli*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 89(7), 1437–1441. <https://doi.org/10.1017/s0025315409000241>
- Marino-Perez, R., & Mayen-Estrada, R. (2009). Epibiotic relationship between two species of suctorians (Protozoa: Suctorina) and *Corisella edulis* (Heteroptera: Corixidae). *Aquatic Insects*, 31(3), 235–246. <https://doi.org/10.1080/01650420903119205>
- Arias, S., & Terrazas, T. (2009). Taxonomic Revision of *Pachycereus* (Cactaceae). *Systematic Botany*, 34(1), 68–83. <https://doi.org/10.1600/036364409787602384>
- Salazar, G. A., & Garcia-Mendoza, A. (2009). A new species of *Dichromanthus* (Orchidaceae, Spiranthinae) from Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 23–28.
- Winfield, I., Ortiz, M., & Chazaro-Olvera, S. (2009). A new species of commensal amphipod (Amphipoda: Gammaridea: Leucothoidae) from Veracruz Coral Reef System, SW Gulf of Mexico TT -Especie nueva de anfipodo comensal (Amphipoda: Gammaridea: Leucothoidae) del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, . *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 315–320.
- Gasca, R. (2009). Diversity of Hyperiid Amphipods (Crustacea: Peracarida) in the Western Caribbean Sea: News from the Deep. *Zoological Studies*, 48(1), 63–70.
- Applegate, S. P., Buitron-Sanchez, B. E., Solis-Marin, F. A., & Laguarda-Figueras, A. (2009). Two Lower Cretaceous (Albian) fossil holothurians (Echinodermata) from Tepexi de Rodriguez, Puebla, Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 122(1), 91–102. <https://doi.org/10.2988/07-41.1>
- Lopez Soto, M. M., Koch, S. D., Flores-Cruz, M., & Engleman, E. M. (2009). Comparative anatomy of the leaf blade of *Distichlis* (Poaceae) TT -Anatomia comparada de la lamina foliar del genero *distichilis* (poaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 89, 1–23.
- Diaz-Moreno, R., Valenzuela, R., Guadalupe Marmolejo, J., & Aguirre-Acosta, E. (2009). Wood decaying fungi from Chihuahua, Mexico TT -Hongos degradadores de la madera en el estado de Chihuahua, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 13–22.
- Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2009). Notes on *Bursera heteresthes* (Burseraeae) TT -Nota sobre *bursera heteresthes* (burseraeae). *Acta Botanica Mexicana*, 88, 81–90.

Trujillo-Jimenez, P., & Angel Castro-Lara, M. (2009). Diet of the chub, *Notropis moralesi* (Pisces: Cyprinidae) in the Amacuzac River, Morelos, Mexico TT -Dieta de la carpa *Notropis moralesi* (Pisces: Cyprinidae) en el río Amacuzac, Morelos, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 57(1–2), 195–209.

Elena Garcia-Garza, M., Daniel Hernandez-Valdez, V., & Angel de Leon-Gonzalez, J. (2009). Generic revision of *Notodasus* Fauchald, 1972 (Polychaeta: Capitellidae) with descriptions of four new species from the coasts of Mexico. *Scientia Marina*, 73(4), 809–823. <https://doi.org/10.3989/scimar.2009.73n4809>

Esqueda, M., Sanchez, A., Rivera, M., Coronado, M. L., Lizarraga, M., & Valenzuela, R. (2009). First records of gasteroid fungi from the Ajos-Bavispe National Forest Reserve and Wildlife Refuge, Sonora, Mexico TT -Primeros registros de hongos gasteroides en la Reserva Forestal Nacional y Refugio de Fauna Silvestre Ajos-Bavispe, Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 30, 19–29.

Alfredo Castillo-Guerrero, J., Gonzalez-Medina, E., & Antonio Gonzalez-Bernal, M. (2009). Patterns of occurrence and abundance of land birds on Saliaca Island, Sinaloa, Mexico TT -Patrones de presencia y abundancia de aves terrestres en la isla Saliaca, Sinaloa, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 211–218.

Dominguez-Dominguez, O., Perez-Rodriguez, R., Humberto Escalera-Vazquez, L., & Doadrio, I. (2009). Two new species of the genus *Notropis* Rafinesque, 1817 (Actinopterygii, Cyprinidae) from the Lerma River Basin in Central Mexico. *Hidrobiologica*, 19(2), 159–172.

Morquecho, L., Gongora-Gonzalez, D. T., & Okolodkov, Y. B. (2009). CYST-THECA RELATIONSHIPS OF GONYAULACALES AND PERIDINIALES (DINOPHYCEAE) FROM BAHIA CONCEPCION, GULF OF CALIFORNIA. *Acta Botanica Mexicana*, 88, 9–29.

Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2009). TILLANDSIA MAGNISPICA (BROMELIACEAE: TILLANDSIOIDEAE), A NEW SPECIES FROM OAXACA, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 86, 1–7.

Gomez, C. L. (2009). ANATOMY OF WOOD AND BARK OF ATTILAEA ABALAK E. MARTINEZ AND RAMOS, GEN. AND SP NOV (ANACARDIACEAE) TT -Anatomía de la madera y corteza de attilaea abalak e. martinez et ramos, gen. y sp. nov. (anacardiaceae). *Acta Botanica Hungarica*, 51(1–2), 75–83. <https://doi.org/10.1556/ABot.51.2009.1-2.10>

Romero Napoles, J. (2009). Two new genera records of Bruchidae (Insecta: Coleoptera) from Mexico TT -Dos nuevos registros de generos de bruchidae (insecta: coleoptera) para mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 25(3), 671–672.

Zamorano, P., & Leyte-Morales, G. E. (2009). Echinoderms associated with reef formations in Zihuatanejo and Acapulco, Guerrero, Mexico TT -Equinodermos asociados a formaciones arrecifales en zihuatanejo y acapulco, guerrero, mexico. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 38, 7–28.

Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2009). Mexican species of Labena Cresson (Hymenoptera, Ichneumonidae) with description of a new species. *ZooKeys*, (5), 65–74. <https://doi.org/10.3897/zookeys.5.62>

Ruvalcaba-Ortega, I., & Gonzalez-Rojas, J. I. (2009). NEW RECORDS FOR COAHUILA FROM A RIPARIAN BIRD COMMUNITY IN NORTHERN MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 54(4), 501–509. <https://doi.org/10.1894/mh-40.1>

Dreckmann, K. M., & Senties, A. (2009). Gracilaria, Subgenus Textoriella (Gracilariaceae, Rhodophyta) in the Gulf of Mexico and the Mexican Caribbean. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 593–601.

Humberto Marin-Hernandez, C., & Cramer-Hemkes, C. (2009). New species of water mites of the genus *Piona* (Acari: Hydrachnidia: Pionidae), from Xochimilco's water channel, Mexico TT -Especie nueva de hidracarido del genero *Piona* (Acari: Hydrachnidia: Pionidae) de los canales de Xochimilco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 51–54.

Navarro-Sigueenza, A. G., Gordillo-Martinez, A., & Townsend Peterson, A. (2009). Mapping Mexican bird diversity TT -Mapeando la diversidad de las aves de mexico. *TIP Revista Especializada En Ciencias Químico-Biológicas*, 12(2), 91–95.

Franco-Navarro, F., Vilchis-Martinez, K., & Miranda-Damian, J. (2009). NEW RECORDS OF POCHONIA CHLAMYDOSPORIA FROM MEXICO: ISOLATION, ROOT COLONIZATION AND PARASITISM OF NACOBBUS ABERRANS EGGS. *Nematropica*, 39(1), 133–142.

Rodriguez, A. (2009). *Manfreda parva* (Agavaceae), a new species from the state of Guerrero, Mexico TT -*Manfreda parva* (agavaceae), especie nueva del estado de guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 88, 1–8.

Martinez-Gordillo, M., & Lozada-Perez, L. (2009). New species of *Lepechinia* Glomerate (Lamiaceae) in Mexico. *Brittonia*, 61(2), 112–115. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9070-8>

Sousa S, M. (2009). Punctati Sect. of the genus *Lonchocarpus* (Leguminosae, Papilionoideae, Miletieae) for Mesoamerica TT -La Sect. Punctati del Genero *Lonchocarpus* (Leguminosae, Papilionoideae, Miletieae) para Mesoamerica. *Novon*, 19(2), 239–255. <https://doi.org/10.3417/2007079>

Estrada-Ruiz, E., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2009). PALMOXYLON ENOCHII SP NOV FROM THE OLMOS FORMATION (UPPER CAMPANIAN-LOWER MAASTRICHTIAN), COAHUILA, MEXICO TT -Palmoxyylon enochii sp. nov. de la Formacion Olmos (Campaniano superior-Maastrichtiano inferior), Coahuila, Mexico. *Ameghiniana*, 46(4), 577–586.

Sousa S, M. (2009). Additions to the gene luga (Ingeae, Mimosoideae, Leguminosae) for the Mesoamericana TT -Adiciones al genero inga (ingae, mimosoideae, leguminosae) para la flora mesoamericana. *Acta Botanica Mexicana*, 89, 25–41.

Carnevali Fernandez-Concha, G., Duno de Stefano, R., Romero-Gonzalez, G. A., Balam, R., Cetzal Ix, W., Luis Tapia-Munoz, J., & Ramirez, I. M. (2009). A reappraisal of the turtle-orchids, genus *Chelyorchis* (Oncidiinae: Orchidaceae): Molecular, phylogenetic, and morphometric approaches. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 136(2), 164–185. <https://doi.org/10.3159/08-ra-114.1>

Ramos Alvarez, C. H. (2009). CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF ESENBECCKIA GENUS IN MEXICO. *Acta Botanica Hungarica*, 51(3–4), 347–361. <https://doi.org/10.1556/ABot.51.2009.3-4.11>

Romero Napoles, J., & Kingsolver, J. M. (2009). A New Species of *Acanthoscelides* Schilsky (Coleoptera: Bruchidae) from Mexico with Some Biological Notes. *Neotropical Entomology*, 38(4), 497–500. <https://doi.org/10.1590/s1519-566x2009000400009>

Gandara, E., Sosa, V., & Leon de La Luz, J. L. (2009). MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR EVIDENCE IN THE DELIMITATION OF BEHRIA AND BESSERA, TWO GENERA OF THE MILLA COMPLEX (THEMIDACEAE). *Boletín de La Sociedad Botánica de México*, 85, 113–124.

Aragon, E. E., Garza, A., & Cervantes, F. A. (2009). Structure and organization of rodent assembles of a forest of the Sierra Madre Occidental, Durango, Mexico TT -Estructura y organizacion de los ensambles de roedores de un bosque de la Sierra Madre Occidental, Durango, Mexico. *Revista Chilena de Historia Natural*, 82(4), 523–542.

- Solano-Zavaleta, I., Omar Garcia-Vazquez, U., & Alberto Mendoza-Hernandez, A. (2009). Notes about the geographic distribution of the salamanders *Pseudoeurycea gadovii* and *Pseudoeurycea melanomolga* (Caudata: Plethodontidae) TT -Notas sobre la distribución geográfica de las salamandras *Pseudoeurycea gadovii* y *Pseudoeurycea melanomolga* (Cau. Revista Mexicana de Biodiversidad, 80(2), 575–577.
- Gama-Lopez, S., & Davila, P. (2009). *Stylosanthes quintanarooensis* (Leguminosae, Papilionoideae), a new species of south eastern Mexico. *Novon*, 19(4), 461–464. <https://doi.org/10.3417/2006090>
- Fragoso, C., & Rojas, P. (2009). A NEW OCNERODRILID EARTHWORM GENUS FROM SOUTHEASTERN MEXICO (ANNELIDA: OLIGOCHAETA), WITH A KEY FOR THE GENERA OF OCNERODRILIDAE. *Megadriologica*, 13(9), 141–152.
- Nicolalde-Morejon, F., Vovides, A. P., & Stevenson, D. W. (2009). Taxonomic revision of *Zamia* in Mega-Mexico. *Brittonia*, 61(4), 301–335. <https://doi.org/10.1007/s12228-009-9077-9>
- Riechers-Perez, A., & Vidal-Lopez, R. (2009). Records of *Choeronycteris mexicana* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Chiapas TT -Registros de *Choeronycteris mexicana* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Chiapas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 879–882.
- Correa Sanchez, F., Woolrich Pina, G. A., & Santoyo Morales, J. (2009). Range Extension of the King Snake *Lampropeltis Mexicana* (Serpentes: Colubridae) to Tepozotlan, State of Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 45(3), 76–79.
- Acosta, R., & Fernandez, J. A. (2009). A NEW SPECIES OF ANOMIOPSYLLUS BAKER, 1904 (INSECTA: SIPHONAPTERA), AND NOTEWORTHY RECORDS OF FLEAS FROM NELSON'S WOODRAT, *NEOTOMA NELSONI* (RODENTIA: CRICETIDAE), IN THE ORIENTAL BASIN, MEXICO. *Journal of Parasitology*, 95(3), 532–535. <https://doi.org/10.1645/ge-1827.1>
- Escalante, A. E., Caballero-Mellado, J., Martínez-Aguilar, L., Rodríguez-Verdugo, A., González-González, A., Toribio-Jiménez, J., & Souza, V. (2009). *Pseudomonas cuatrocienegasensis* sp nov., isolated from an evaporating lagoon in the Cuatro Ciénegas valley in Coahuila, Mexico. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 59(Part 6), 1416–1420. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.006189-0>
- Goyenechea, I. (2009). Phylogenetic relationships of the snake genus *Conopsis* based on morphology TT -Relaciones filogenéticas de las serpientes del género *Conopsis* con base en la morfología. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 721–725.
- Scheinvar, L., & Manzanero, G. (2009). *Opuntia chiangiana*, a new species of Cactaceae in Oaxaca, Mexico TT -*Opuntia chiangiana*, Una Nueva Especie de Caetaceae de Oaxaca, Mexico. *Novon*, 19(2), 222–228. <https://doi.org/10.3417/2007041>
- Arce-Perez, R., & Angel Moron, M. (2009). NEW SPECIES OF MACRODACTYLUS DEJEAN (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: MELOLONTHINAE: MACRODACTYLINI) FROM MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 63(4), 501–508. <https://doi.org/10.1649/1203.1>
- Bautista-Nava, E., & Moreno-Fuentes, A. (2009). First record of the edibility of *Calostoma cinnabarina* Desv. (Sclerodermatales) TT -Primer registro de *Calostoma cinnabarina* (Sclerodermatales) como especie comestible. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 561–564.
- Rincon-Rosales, R., Lloret, L., Ponce, E., & Martínez-Romero, E. (2009). *Rhizobia* with different symbiotic efficiencies nodulate *Acaciella angustissima* in Mexico, including *Sinorhizobium chiapanecum* sp. nov. which has common symbiotic genes with *Sinorhizobium mexicanum* (vol 67, pg 103, 2009). *FEMS Microbiology Ecology*, 68(2), 255. <https://doi.org/10.1111/j.1574-6941.2009.00677.x>
- Ticul Alvarez-Castaneda, S., & Gonzalez-Ruiz, N. (2009). *Peromyscus levipes* (Rodentia: Cricetidae). *Mammalian Species*, (824), 1–6. <https://doi.org/10.1644/824.1>
- Perez-Torrijos, J., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-weiss, V. (2009). *Nephtyidae* (Polychaeta) from the Gulf of California (Mexican Pacific) with the description of two new species of *Aglaophamus*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 89(4), 697–710. <https://doi.org/10.1017/s0025315408002427>
- Winfield, I., Ortiz, M., & Chazaro-Olvera, S. (2009). A new sponge-inhabiting amphipod species (Crustacea, Gammaridea, Sebidae) from the Veracruz Coral Reef System, southwestern Gulf of Mexico. *Organisms Diversity & Evolution*, 9(1), 72–73. <https://doi.org/10.1016/j.ode.2008.12.001>
- Elias-Gutierrez, M., & Varela, C. (2009). AN ANNOTATED CHECKLIST OF THE CLADOCERA OF CUBA. *Crustaceana* (Leiden), 82(11), 1353–1364. <https://doi.org/10.1163/001121609x12487811051426>
- Ponce-Saavedra, J., & Francke, O. F. (2009). Description of a new species of scorpion of medical importance of the genus *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the state of Colima, Mexico TT -Descripción de una especie nueva de alacran con importancia medica del género *Centruroides* (Scorpiones: . *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 647–658.
- Myartseva, S. N., Vejar-Cota, G., & Cortez-Mondaca, E. (2009). A new species of the genus *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae)-parasitoid of *Aleurocybotus occiduus* Russell (Hemiptera: Aleyrodidae) from Mexico. *Russian Entomological Journal*, 18(2), 123–126.
- Suarez-Morales, E., & Morales-Ramirez, A. (2009). New species of *Monstrilloida* (Crustacea: Copepoda) from the Eastern Tropical Pacific. *Journal of Natural History*, 43(21–22), 1257–1271. <https://doi.org/10.1080/00222930902894419>
- Nadal-Medina, R., Manzo-Sanchez, G., Orozco-Romero, J., Orozco-Santos, M., & Guzman-Gonzalez, S. (2009). GENETIC DIVERSITY OF BANANAS AND PLANTAINS (*Musa* spp.) DETERMINED BY RAPD MARKERS TT -DIVERSIDAD GENETICA DE BANANOS Y PLATANOS (*Musa* spp.) DETERMINADA MEDIANTE MARCADORES RAPD. *Revista Fitotecnica Mexicana*, 32(1), 1–7.
- Perez-Farrera, M. A., Vovides, A. P., Martínez-Camilo, R., Martínez Melendez, N., & Iglesias, C. (2009). A reassessment of the *Ceratozamia miqueliana* species complex (*Zamiaceae*) of southeastern Mexico, with comments on species relationships. *Systematics and Biodiversity*, 7(4), 433–443. <https://doi.org/10.1017/s147200009990211>
- Valdez-Mondragon, A. (2009). Two new species of the spider genus *Ochyrocera* (Araneae, Ochyroceratidae) from Mexico. *Journal of Arachnology*, 37(2), 170–177. <https://doi.org/10.1636/a08-47.1>
- Myartseva, S. N. (2009). New species of *Coccophagus* Westwood, 1833 from Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, 18(1), 109–117.
- Guadalupe Martínez-Avalos, J., Mora-Olivo, A., & Terry, M. (2009). New species of *Echeveria* (Crassulaceae) from Tamaulipas, Mexico TT -Especie nueva de *Echeveria* (Crassulaceae) de Tamaulipas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 309–314.
- Reynoso-Velasco, D., & Contreras-Ramos, A. (2009). MANTISPIDAE (NEUROPTERA) OF MEXICO'S NATIONAL UNIVERSITY BIOLOGICAL STATIONS CHAMELA AND LOS TUXTLAS. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 111(3), 708–713. <https://doi.org/10.4289/0013-8797-111.3.708>

- Cervantes Peredo, L., & O'Donnell, J. E. (2009). A NEW SPECIES OF NEOPETISSIUS (HEMIPTERA: HETEROPTERA: RHYPAROCHROMIDAE: RHYPAROCHROMINAE: LETHAEINI). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 111(2), 464–469. <https://doi.org/10.4289/0013-8797-111.2.464>
- Caballero, M., Khursevich, G., & Velasco de Leon, P. (2009). TERTIARIUS HIDALGENSIS SP NOV., A NEW DIATOM SPECIES FROM NEOGENE DEPOSITS IN CENTRAL MEXICO. *Diatom Research*, 24(1), 23–33.
- Solis-Montero, L., Rendon-Carmona, N., Terrazas, T., & Ishiki, M. (2009). Domatia of *Mortoniendron* (Malvaceae s.l.) TT -Los domacios de *Mortoniendron* (Malvaceae s. l.). *Brittonia*, 61(1), 71–84. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9059-3>
- de la Rosa, J. A. P. (2009). *Pinus georginae* (Pinaceae), a new species from western Jalisco, Mexico. *Brittonia*, 61(1), 56–61. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9061-9>
- Winfield, I., & Alvarez, F. (2009). TWO NEW SPECIES OF AMPHIPODS (PERACARIDA, AMPHIPODA, LEUCOTHOIDAE) FROM THE VERACRUZ CORAL REEF SYSTEM, SW GULF OF MEXICO. *Crustaceana (Leiden)*, 82(1), 11–25. <https://doi.org/10.1163/156854008x367214>
- Leon-Cisneros, K., Riosmena-Rodriguez, R., Isabel Neto, A., & Hernandez-Carmona, G. (2009). The red algal genus *Scinaia* (Nemaliales; Rhodophyta) on the Gulf of California, Mexico: a taxonomic account. *Phycologia*, 48(3), 186–210. <https://doi.org/10.2216/08-82.1>
- De La Torre-Almaraz, R., Maribel Cota-Trujillo, F., Lilia Garcia-Rojas, J., Campos, J. E., & San-Martin, F. (2009). ETIOLOGY OF MESQUITE DIEBACK (*Prosopis laevigata* L.) IN THE BIOSPHERE RESERVE OF ZAPOTITLAN VALLEY, MEXICO TT -ETIOLOGIA DE LA MUERTE DESCENDENTE DEL MEZQUITE (*Prosopis laevigata* L.) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL VALLE DE ZAPOTITLAN, MEXICO. *Agrociencia*, 43(2), 197–208.
- Silva-Pineda, A., Velasco-de Leon, M. P., Aguilar, F. J., & Chacon, E. (2009). An Upper Pliocene Equisetum (Equisetales) from the Atotonilco El Grande Formation in Central Mexico. *Paleontological Journal*, 43(2), 216–225. <https://doi.org/10.1134/s0031030109020142>
- Alvarez, I., & Guzman-Davalos, L. (2009). *Flavopunctelia* and *Punctelia* (lichenized Ascomycetes) from Nueva Galicia TT -*Flavopunctelia* y *Punctelia* (Ascomycetes liquenzados) de Nueva Galicia, Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 29, 15–29.
- Rodriguez, O., Galvan-Corona, A., Villalobos-Arambula, A. R., Vargas, G., & Guzman-Davalos, L. (2009). *Pluteus horakianus*, a new species from Mexico, based on morphological and molecular data. *Sydowia*, 61(1), 39–52.
- Angel Garcia-Villafuerte, M. (2009). The extant and fossil spider fauna (Araneae) from Chiapas, Mexico TT -La araneofauna (Araneae) reciente y fosil de Chiapas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 633–646.
- Juarez Jaimes, V., Stevens, W. D., & Lozada Perez, L. (2009). *Gonolobus spiranthus* (Apocynaceae, Asclepiadoideae), a new species in the Mexican Pacific. *Novon*, 19(4), 479–481. <https://doi.org/10.3417/2008023>
- Garate-Lizarraga, I., & del Socorro Muneton-Gomez, M. (2009). First record of the epibiont diatom *Pseudohimantidium pacificum* and other symbiotic associations in the Gulf of California TT -Primer registro de la diatomea epibionte *pseudohimantidium pacificum* y de otras asociaciones simbioticas en el golfo de califo. *Acta Botanica Mexicana*, 88, 31–45.
- Myartseva, S. N. (2009). Two new species of *Pteroptrix* Westwood, 1833 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, 18(1), 102–108.
- Palacios-Vargas, J. G., & Simon Benito, J. C. (2009). Three New Species of *Palmanura* (Collembola: Neanuridae) from Latin America. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 82(3), 263–272. <https://doi.org/10.2317/jkes0704-03.1>
- Senties, A., Diaz-Larrea, J., Cassano, V., Candelaria Gil-Rodriguez, M., & Fujii, M. T. (2009). *Palisada perforata* (Rhodomelaceae, Ceramiales) from the Mexican Caribbean TT -*Palisada perforata* (Rhodomelaceae, Ceramiales) en el Caribe mexicano. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 7–12.
- Carlos Almazan-Nunez, R., Rojas-Solo, O. R., Nova-Munoz, O., & Navarro-Sigueenza, A. G. (2009). BLACKPOLL WARBLER (*DENDROICA STRIATA*) AND OTHER RECORDS OF BIRDS FROM GUERRERO, MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 54(4), 510–514. <https://doi.org/10.1894/mh-37.1>
- Rosa Lopez-Ferrari, A., & Espejo-Serna, A. (2009). New combinations in Mexican Monocotyledons IV (Bromeliaceae, Orchidaceae) TT -Nuevas combinaciones en monocotiledoneas mexicanas iv (bromeliaceae, orchidaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 89, 43–46.
- Ocana-Luna, A., Martinez-Guzman, L. A., & Sanchez-Ramirez, M. (2009). New records of the parasite *Probopyrus pacificensis* (Isopoda: Bopyridae) in southern Nayarit and northern Jalisco, Mexico TT -Nuevos registros del parasito *Probopyrus pacificensis* (Isopoda: Bopyridae) en el sur de Nayarit y norte de Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 259–261.
- Lomeli-Sencion, J. A., Sahagun-Godinez, E., & Steinmann, V. W. (2009). *Cnidoscolus monicanus* (Euphorbiaceae), an Endemic New Species of Laticiferous, Non-Stinging Spurge Nettle from Western Mexico. *Novon*, 19(1), 68–75. <https://doi.org/10.3417/2006207>
- Rosa Lopez-Ferrari, A., Espejo-Serna, A., & Martinez-Correa, N. (2009). *Hechtia caulescens* (Bromeliaceae), a New Species from Central Mexico. *Novon*, 19(2), 197–200. <https://doi.org/10.3417/2007078>
- Palacios-Vargas, J. G., Simon Benito, J. C., & Paniagua Nucamendi, J. (2009). New species of *Americanura* (Collembola: Neanuridae) from Latin America TT -Especies nuevas de *Americanura* (Collembola: Neanuridae) de America Latina. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 431–443.
- Raymundo, T., Valenzuela, R., & Esqueda, M. (2009). The family Hymenochaetaceae from Mexico 4. New records from Sierra de Alamos-Rio Cuchujaqui biosphere reserve. *Mycotaxon*, 110, 387–398. <https://doi.org/10.5248/110.387>
- Elena Mateo-Cid, L., & Catalina Mendoza-Gonzalez, A. (2009). Revision of the Mexican species of *Pneophyllum* Kutzing (Corallinales, Rhodophyta) TT -Revision de las especies mexicanas de *Pneophyllum* Kutzing (Corallinales, Rhodophyta). *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 44(3), 603–618.
- Santibanez-Lopez, C. E., & Ponce-Saavedra, J. (2009). A new species of *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the northern mountain range of Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 321–331.
- Perez-Calix, E. (2009). A new species of *Oxalis* L. (Section *Ionoxalis* Small, Oxalidaceae) from northern Michoacan, Mexico TT -Una especie nueva de *oxalis* L. (seccion *ionoxalis* small, oxalidaceae) originaria del norte de michoacan, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 89, 79–85.
- Gallo-Reynoso, J.-P., & Figueroa-Carranza, A.-L. (2009). BIRDS OF PREY AND THE BAND-TAILED PIGEON ON ISLA GUADALUPE, MEXICO. *Western Birds*, 40(4), 278–283.

- Bustamante, R., & Maria Fonseca, R. (2009). A new species of *Romanschulzia* (Brassicaceae) from the state of Guerrero, Mexico TT -Nueva especie de romanschulzia (brassicaceae) del estado de guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 87, 23–29.
- Palacios-Vargas, J. G., & Arbea, J. I. (2009). Neotropical species of *Proisotoma* (Collembola: Isotomidae), with description of two new cave species from America TT -Las especies neotropicales de *Proisotoma* (Collembola: Isotomidae), con descripción de dos especies nuevas cavernícolas de America. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 445–453.
- García-Gómez, A. (2009). New genus and new species of *Parajapygidae* (Hexapoda: Diplura) from Lacandon jungle, Mexico TT -Nuevo género y nueva especie de parajapygidae (hexapoda: diplura) de la selva lacandona, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 25(3), 527–535.
- Herrera-Aguilar, M., Be-Barragan, L. A., Jesus Ramirez-Sierra, M., Tripet, F., Dorn, P., & Dumonteil, E. (2009). Identification of a large hybrid zone between sympatric sibling species of *Triatoma dimidiata* in the Yucatan peninsula, Mexico and its epidemiological importance. *Infection Genetics and Evolution*, 9(6, Sp. Iss. SI), 1345–1351. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2009.09.009>
- Lorea-Hernandez, F. G. (2009). *Persea pallescens*, a New Combination for *Phoebe pallescens* (Lauraceae, Perseeae), a Mistaken Taxon of Mexico and Guatemala. *Novon*, 19(2), 201–203. <https://doi.org/10.3417/2007059>
- Gonzalez-Christen, A., Alejandro Delfin-Alfonso, C., & Gonzalez-Romero, A. (2009). NEW RECORD AND SOUTHERN RANGE EXTENSION FOR THE MEARN'S GRASSHOPPER MOUSE (*ONYCHOMYS ARENICOLA* MEARN'S, 1896) IN VERACRUZ, MEXICO. *Western North American Naturalist*, 69(3), 391–395. <https://doi.org/10.3398/064.069.0314>
- Gomez, J. R. de S. (2009). A New Species of *Tibouchina* (Melastomataceae) of the South of Mexico TT -Una nueva especie de *Tibouchina* (Melastomataceae) del Sur de Mexico. *Brittonia*, 61(1), 50–55.
- Gonzalez, M. C., Luisa Anaya, A., Glenn, A. E., Macias-Rubalcava, M. L., Hernandez-Bautista, B. E., & Hanlin, R. (2009). *Muscodor yucatanensis*, a new endophytic ascomycete from Mexican chakah, *Bursera simaruba*. *Mycotaxon*, 110, 363–372. <https://doi.org/10.5248/110.363>
- Vidal-Acosta, V., & Francke, O. F. (2009). Redescription of *Tityopsis aliciae* (Scorpiones: Buthidae) TT -Redescripción de *Tityopsis aliciae* (Scorpiones: Buthidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 333–339.
- Moreno-Leon, M. A., & Ortega-Rubio, A. (2009). First record of *Craspedacusta sowerbyi* Lankester, 1880 (Cnidaria: Limnomedusae: Olindiidae) in Mexico (Adolfo Lopez Mateos reservoir), with notes on their feeding habits and limnological dates. *Biological Invasions*, 11(8), 1827–1834. <https://doi.org/10.1007/s10530-008-9361-8>
- Brailovsky, H., & Cervantes Peredo, L. (2009). New Genus and Three New Species of Leaf-Litter-Inhabiting Ozophorini (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Rhyparochromidae: Rhyparochrominae). *Annals of the Entomological Society of America*, 102(6), 959–963. <https://doi.org/10.1603/008.102.0605>
- Zarate-Galvez, K., & Francke, O. F. (2009). Redescription of *Plesiochactas mitchelli* (Scorpiones: Euscorpidae): a rare scorpion from Central America. *Journal of Arachnology*, 37(3), 338–345. <https://doi.org/10.1636/Ha09-02.1>
- Mercado-Salas, N. F., Suarez-Morales, E., & Silva-Briano, M. (2009). Two New Species of *Acanthocyclops* Kiefer, 1927 (Copepoda: Cyclopoida: Cyclopinae) with Pilose Caudal Rami from Semiarid Areas of Mexico. *Zoological Studies*, 48(3), 380–393.
- Paredes-Leon, R., & Morales-Malacara, J. B. (2009). A New Species of the Genus *Hirstiella* (Acari: Prostigmata: Pterygosomatidae) Parasitic on *Phyllodactylus bordai* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae) in Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 46(3), 442–450. <https://doi.org/10.1603/033.046.0305>
- Pfeiler, E., Castrezana, S., Reed, L. K., & Markow, T. A. (2009). Genetic, ecological and morphological differences among populations of the cactophilic *Drosophila mojavensis* from southwestern USA and northwestern Mexico, with descriptions of two new subspecies. *Journal of Natural History*, 43(15–16), 923–938. <https://doi.org/10.1080/00222930802610535>
- Gual-Díaz, M., & Moreno-Gutiérrez, E. (2009). A new species of *Heliocarpus* (Tiliaceae) from the Balsas River Basin, Guerrero, Mexico TT -Especie nueva de *Heliocarpus* (Tiliaceae), de la depresión del río Balsas, Guerrero, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 283–286.
- Johansen, R. M., & Mojica-Guzman, A. (2009). A review of the Mexican *Frankliniella paricutinensis* species assemblage in the *Intonsa* group (Insecta, Thysanoptera: Thripidae), with description of a new species. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 349–356.
- Salgado-Maldonado, G., & Teresa Novelo-Turcotte, M. (2009). *Acanthocephalus amini* n. sp. (Acanthocephala: Echinorhynchidae) from the freshwater fish *Cichlasoma urophthalmus* (Günther) (Cichlidae) in Mexico. *Systematic Parasitology*, 73(3), 193–198. <https://doi.org/10.1007/s11230-009-9189-3>
- Ana Tovar-Hernandez, M., Mendez, N., & Fabio Villalobos-Guerrero, T. (2009). Fouling polychaete worms from the southern Gulf of California: Sabellidae and Serpulidae. *Systematics and Biodiversity*, 7(3), 319–336. <https://doi.org/10.1017/s1477200009990041>
- Nicolalde-Morejon, F., Vergara-Silva, F., Gonzalez-Astorga, J., Vovides, A. P., & Espinosa de los Monteros, A. (2009). Reciprocal illumination of morphological characters upon a molecular hypothesis supports the proposal of a new species of cycad from Mexico. *Systematics and Biodiversity*, 7(1), 73–79. <https://doi.org/10.1017/s1477200008002879>
- Omar García-Vázquez, U., Durán-Fuentes, I., Nieto-Montes de Oca, A., & Smith, H. M. (2009). RHADINAEA MYERSI (SQUAMATA: COLUBRIDAE) IN GUERRERO AND OAXACA, MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 54(3), 345–346. <https://doi.org/10.1894/gc-192.1>
- Manuel Caspeta-Mandujano, J., Granados Ramirez, J. G., & Luis Peralta-Rodríguez, J. (2009). A NEW PHILOMETRID SPECIES (NEMATODA) FROM THE FRESHWATER FISH CICHLASOMA ISTLANUM (JORDAN AND SNYDER, 1899) (CICHLIDAE) IN MEXICO. *Journal of Parasitology*, 95(2), 403–406. <https://doi.org/10.1645/ge-1768.1>
- Francke, O. F., Vignoli, V., & Prendini, L. (2009). A New Species of *Typhlochactas* (Scorpiones, Typhlochactinae) from Eastern Mexico. *American Museum Novitates*, (3647), 1–11.
- Santos, B. A., Lombera, R., & Benitez-Malvido, J. (2009). New records of *Heliconia* (Heliconiaceae) for the region of Chajul, Southern Mexico, and their potential use in biodiversity-friendly cropping systems. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 857–860.
- Ceja-Romero, J., Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2009). A new species of *Sisyrrinchium* (Iridaceae) from the state of Guanajuato, Mexico TT -Una nueva especie de *Sisyrrinchium* (Iridaceae) del estado de guanajuato, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 87, 83–90.
- García, G. L., Ortega-Arenas, L., Hernández, H. G., García, A. A., Nápoles, J. R., & Cortés, R. R. (2009). Description of *Melolonthidae* (Coleoptera) Third Instar Larvae Associated to *Agave tequilana* var. *Azul* and their Population Fluctuation in Jalisco, Mexico TT -Descripción de las Larvas de Tercer Instar de *Melolonthidae* (Coleoptera) Asociadas al Cultivo d. Neotropical *Entomology*, 38(6), 769–780. <https://doi.org/10.1590/s1519-566x2009000600010>

- Alvarado-Cardenas, L. O. (2009). Systematics of the genus *Bdallophytum* (Cytinaceae) TT -Sistemática del género *bdallophytum* (cytinaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 87, 1–21.
- Myartseva, S. N. (2009). Two new species of *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoids of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) from Mexico. *Biosystematica*, 3(1), 27–31.
- Garibay-Orijel, R., Cordova, J., Cifuentes, J., Valenzuela, R., Estrada-Torres, A., & Kong, A. (2009). Integrating wild mushrooms use into a model of sustainable management for indigenous community forests. *Forest Ecology and Management*, 258(2), 122–131. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2009.03.051>
- Balart, E. F., Perez-Urbiola, J. C., Campos-Davila, L., Monteforte, M., & Ortega-Rubio, A. (2009). On the first record of a potentially harmful fish, *Sparus aurata* in the Gulf of California. *Biological Invasions*, 11(3), 547–550. <https://doi.org/10.1007/s10530-008-9269-3>
- De Luna, E. (2009). Typification, taxonomy and distribution of *Braunia squarrolosa* (Hedwigiaceae) in Mexico and Central America. *Bryologist*, 112(1), 202–207. <https://doi.org/10.1639/0007-2745-112.1.202>
- Martinez-Gordillo, M., & Valencia-Avalos, S. (2009). A New Species of *Hyphenia* (Lamiaceae) of Mexico TT -Una nueva especie de *Hyphenia* (Lamiaceae) de Mexico. *Brittonia*, 61(1), 67–70. <https://doi.org/10.1007/s12228-008-9069-1>
- Bueno-Soria, J. (2009). A Review of the Genus *Ochrotrichia* Mosely (Trichoptera: Hydroptilidae) from Mexico and Central America. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 135(1–2), 59–160. <https://doi.org/10.3157/061.135.0202>
- Castillo-Campos, G., Garcia Franco, J. G., Mehlreter, K., & Luisa Martinez, M. (2009). New records of *Ponthieva brenesii* (Orchidaceae) y *Piper xanthostachyum* (Piperaceae) in the State of Veracruz, Mexico TT -Registros nuevos de *Ponthieva brenesii* (Orchidaceae) y *Piper xanthostachyum* (Piperaceae) para el estado de Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 565–569.
- Riosmena-Rodriguez, R., Paul-Chavez, L., Hernandez-Carmona, G., Manuel Lopez-Vivas, J., & Casas-Valdez, M. (2009). Taxonomic Reassessment of the Genus *Padina* (Dictyotales, Phaeophyta) from the Gulf of California. *Algae*, 24(4), 213–229. <https://doi.org/10.4490/algae.2009.24.4.213>
- Manuel Caspeta-Mandujano, J., Salgado-Maldonado, G., & Vazquez, G. (2009). A NEW CAPILLARIID (NEMATODA) PARASITIZING HETERANDRIA BIMACULATA (HECKEL, 1848) (POECILIIDAE) IN MEXICO. *Journal of Parasitology*, 95(2), 392–395. <https://doi.org/10.1645/ge-1502.1>
- Sierra, S., & Cifuentes, J. (2009). First record of genus *Cerinomyces* (Fungi: Dacrymycetales) in Mexico TT -Primer registro del género *Cerinomyces* (Fungi: Dacrymycetales) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 853–855.
- Hernandez-Hernandez, V., Terrazas, T., & Delgadillo Moya, C. (2009). THE DRYOPTERIS PATULA COMPLEX (DRYOPTERIDACEAE) IN MEXICO: MORPHOMETRIC ANALYSES. *Boletín de La Sociedad Botánica de Mexico*, 85, 103–112.
- Barrientos-Lozano, L., Medina, R. F., & Rocha-Sanchez, A. Y. (2009). Contribution to geographic distribution of some Mexican Melanoplineae and description of a new species. *Journal of Orthoptera Research*, 18(1), 37–50.
- Valdes-Reyna, J., Zuloaga, F. O., Morrone, O., & Aragon, L. (2009). Taxonomic treatment of *Panicum* (Poaceae: Panicoideae) from Northeastern Mexico TT -El género *panicum* (poaceae: panicoideae) en el noreste de Mexico. *Boletín de La Sociedad Botánica de Mexico*, 84, 59–82.
- Francke, O. F., & Quijano-Ravell, A. F. (2009). A new species of *Diplocentrus* (Scorpiones: Diplocentridae) from the state of Michoacan, Mexico TT -Una especie nueva de *Diplocentrus* (Scorpiones: Diplocentridae) del estado de Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 659–663.
- Lopez-Jimenez, S., & Ocegüera-Figueroa, A. (2009). NEW SPECIES OF RHYNCHOBDELLID LEECH (HIRUDINEA: GLOSSIPHONIIDAE): A PARASITE OF TURTLES FROM CHIAPAS, MEXICO. *Journal of Parasitology*, 95(6), 1356–1363. <https://doi.org/10.1645/ge-2128.1>
- Lopez, J. A., Lorenzo, C., Barragan, F., & Bolanos, J. (2009). Terrestrial mammals of the lagoon area from the Isthmus of Tehuantepec, Oaxaca, Mexico TT -Mamíferos terrestres de la zona lagunar del istmo de Tehuantepec, Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 491–505.
- Gonzalez-Gandara, C., Patino-García, A., Asis-Anastasio, U., Serrano, A., & Gomez, P. (2009). Checklist of marine sponges from Tuxpan Reef, Veracruz, Mexico TT -Lista de esponjas marinas asociadas al arrecife Tuxpan, Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(1), 1–5.
- Torres-Colin, R., Duno de Stefano, R., & Lorena Can, L. (2009). The genus *Bauhinia* (Fabaceae, Caesalpinioideae, Cercideae) in Yucatan Peninsula (Mexico, Belice and Guatemala) TT -El género *Bauhinia* (Fabaceae, Caesalpinioideae, Cercideae) en la península de Yucatan (Mexico, Belice y Guatemala). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 293–301.
- Estrada-Ruiz, E., Calvillo-Canadell, L., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2009). Upper Cretaceous aquatic plants from Northern Mexico. *Aquatic Botany*, 90(4), 282–288. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2008.11.004>
- Vera Ignacio, C. del P. (2009). THREE NEW SPECIES OF NEMATODES FROM LOS TUXTLAS RESERVE AREA, VERACRUZ, MEXICO. ORDER TYLENCHIDA, CRICONEMATIDAE (NEMATA). *Nematopica*, 39(2), 187–197.
- Zaldivar-Riveron, A., & Belokobylskij, S. A. (2009). The parasitic wasp genus *Hecabolus* (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae), with the description of a new species from Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(2), 419–429.
- Muniz-Martinez, R., & Antonio Rojas-Perez, M. (2009). New report of Mexican scorpion *Heloderma horridum* (Reptilia: Helodermidae) in Durango State, Mexico TT -Registro nuevo del escorpión mexicano *Heloderma horridum* (Reptilia: Helodermidae) en Durango, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80(3), 871–873.
- Mosqueda Cabrera, M. A., Sanchez Miranda, E., Carranza Calderon, L., & Ortiz Najera, H. E. (2009). Finding advanced third-stage larvae of *Gnathostoma turgidum* Stossich, 1902 in Mexico from natural and experimental host and contributions to the life cycle description. *Parasitology Research*, 104(5), 1219–1225. <https://doi.org/10.1007/s00436-008-1318-4>
- Gernandt, D. S., Hernandez-Leon, S., Salgado-Hernandez, E., & Perez de la Rosa, J. A. (2009). Phylogenetic Relationships of *Pinus* Subsection *Ponderosae* Inferred from Rapidly Evolving cpDNA Regions. *Systematic Botany*, 34(3), 481–491. <https://doi.org/10.1600/036364409789271290>
- Valdez-Moreno, M., Ivanova, N. V., Elías-Gutiérrez, M., Contreras-Balderas, S., & Hebert, P. D. N. (2009). Probing diversity in freshwater fishes from Mexico and Guatemala with DNA barcodes. *Journal of Fish Biology*, 74(2), 377–402. Retrieved from <http://10.0.4.87/j.1095-8649.2008.02077.x>
- Van der Heiden, A. M., Aguilar-Zárate, G., & Plascencia-González, H. G. (2009). On the Eastern Pacific Species of the Paralichthyid Flatfish Genus *Citharichthys*: Redescription of *C. fragilis*, Comments on the Taxonomic Status of *C. gordae*, and a Key to the Species. *Copeia*, 2009(4), 807–815. Retrieved from <http://10.0.6.107/C1-08-118>

- Nandini, S., Silva-Briano, M., García, G., Sarma, S., Adabache-Ortiz, A., & Rosa, R. de la. (2009). First record of the temperate species *Daphnia curvirostris* Eylmann, 1887 emend. Johnson, 1952 (Cladocera: Daphniidae) in Mexico and its demographic characteristics in relation to algal food density. *Limnology*, 10(2), 87–94. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=43408385&site=ehost-live>
- Aluja, M., Rull, J., Pérez-Staples, D., Díaz-Fleischer, F., & Sivinski, J. (2009). Random Mating among *Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae) Adults of Geographically Distant and Ecologically Distinct Populations in Mexico. *Bulletin of Entomological Research*, 99(2), 207–214. <https://doi.org/10.1017/S0007485308006299>
- RUIZ, E. A., VÍCTOR, J., HAYES, J. L., & ZÚÑIGA, G. (2009). Molecular and Morphological Analysis of *Dendroctonus pseudotsugae* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) : An Assessment of the Taxonomic Status of Subspecies. *Annals of the Entomological Society of America*, 102(6), 982–997. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=45691541&site=ehost-live>
- Guevara-Fefer, F. (2010). A new species of *Bursera* (Burseraceae), endemic to the lower basin of the Balsas River in the States of Michoacan and Guerrero, Mexico TT -Una nueva especie de bursera (burseraceae), endemica de la cuenca baja del rio balsas en los estados de michoacan . *Acta Botanica Mexicana*, 92, 119–128.
- Villarreal-Quintanilla, J. A., & Estrada-Castillon, A. E. (2010). Taxonomic rank changes and new nomenclatural combinations in three Mexican composites TT -Cambios de rango taxonomico y nuevas combinaciones nomenclaturales en tres compuestas mexicanas. *Acta Botanica Mexicana*, 91, 9–12.
- Rocha-Ramirez, A., Chavez-Lopez, R., & Pelaez-Rodriguez, E. (2010). *Ancinus jarocho* (Isopoda: Sphaeromatidea: Ancinidae), a new species from the central Gulf of Mexico, Mexico. *Zootaxa*, (2397), 61–68.
- Sanchez-del Pino, I., & Motley, T. J. (2010). Evolution of *Tidestromia* (Amaranthaceae) in the deserts of the southwestern United States and Mexico. *Taxon*, 59(1), 38–48. <https://doi.org/10.1002/tax.591005>
- Cortez-Mondaca, E., Ely Lugo-Angulo, N., Perez-Marquez, J., & Angel Apodaca-Sanchez, M. (2010). First Report of *Diaphorina citri* Kuwayama Natural Enemies and Parasitism in Sinaloa, Mexico TT -Primer Reporte de Enemigos Naturales y Parasitismo Sobre *Diaphorina citri* Kuwayama en Sinaloa, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 35(1), 113–116. <https://doi.org/10.3958/059.035.0113>
- Alvarez-Castaneda, S. T., & Rios, E. (2010). A phylogenetic analysis of *Neotoma varia* (Rodentia: Cricetidae), a rediscovered, endemic, and threatened rodent from Datil Island, Sonora, Mexico. *Zootaxa*, (2647), 51–60.
- Gomez, S., Deets, G. B., Kalman, J. E., & Neptali Morales-Serna, F. (2010). LOPHOURA BREVICOLLUM N. SP (COPEPODA: SIPHONOSTOMATOIDA: SPHYRIIDAE), A PARASITE OF THE SMOOTH GRENADIER NEZUMIA LIOLEPIS (GILBERT, 1890) (PISCES: MACROURIDAE) FROM THE EASTERN PACIFIC, AND A NEW RECORD AND NEW HOST OF LOPHOURA UNIOBULATA CASTRO R. AND G. *Journal of Crustacean Biology*, 30(1), 129–140. <https://doi.org/10.1651/08-3117.1>
- Garcia Aldrete, A. N. (2010). New *Lachesilla* (Psocodea: “Psocoptera”: Lachesillidae) from Peru and Mexico, based on males with one clunial apophysis. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(2), 309–314.
- Omar Garcia-Vazquez, U., Canseco-Marquez, L., & Luis Aguilar-Lopez, J. (2010). A new species of night lizard of the genus *Lepidophyma* (Squamata: Xantusiidae) from southern Puebla, Mexico. *Zootaxa*, (2657), 47–54.
- Ricker, M., & Hernandez, H. M. (2010). Tree and tree-like species of Mexico: gymnosperms, monocotyledons, and tree ferns. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(1), 27–38.
- Angel Martinez-Morales, M., Zuria, I., Chapa-Vargas, L., MacGregor-Fors, I., Ortega-Alvarez, R., Romero-Aguila, E., & Carbo, P. (2010). Current distribution and predicted geographic expansion of the Rufous-backed Robin in Mexico: a fading endemism? *Diversity and Distributions*, 16(5), 786–797. <https://doi.org/10.1111/j.1472-4642.2010.00691.x>
- Romero-Napoles, J. (2010). A NEW SPECIES OF ACANTHOSCELIDES SCHILSKY, 1905 (COLEOPTERA : BRUCHIDAE) FROM NUEVO LEON, MEXICO, WITH A KEY TO THE OBTECTUS SPECIES-GROUP. *Coleopterists Bulletin*, 64(2), 125–128. <https://doi.org/10.1649/072.064.0208>
- Rubio-Godoy, M., Paladini, G., Garcia-Vasquez, A., & Shinn, A. P. (2010). *Gyrodactylus jarocho* sp nov and *Gyrodactylus xalapensis* sp nov (Platyhelminthes: Monogenea) from Mexican poeciliids (Teleostei: Cyprinodontiformes), with comments on the known gyrodactylid fauna infecting poeciliid fish. *Zootaxa*, (2509), 1–29.
- Santibanez Lopez, C., & Sissom, W. D. (2010). A new species of the *Vaejovis eusthenura* group in Oaxaca, Mexico (Scorpiones: Vaejovidae). *Zootaxa*, (2493), 49–58.
- Salgado-Maldonado, G., Manuel Caspeta-Mandujano, J., & Martinez-Ramirez, E. (2010). *Neoechinorhynchus* (*Neoechinorhynchus*) *chimalapensis* n. sp (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from the freshwater fish *Awaous banana* (Valenciennes) (Gobiidae) in Mexico. *Systematic Parasitology*, 75(3), 231–237. <https://doi.org/10.1007/s11230-009-9218-2>
- Novelo-Gutierrez, R., & Tennessen, K. J. (2010). Description of the larva of *Aeshna persephone* Donnelly, 1961 (Odonata: Aeshnidae). *Zootaxa*, (2484), 61–67.
- Estrada-Ruiz, E., Martínez-Cabrera, H. I., & Cevallos-Ferriz, S. R. S. (2010). UPPER CRETACEOUS WOODS FROM THE OLMOS FORMATION (LATE CAMPANIAN-EARLY MAASTRICHTIAN), COAHUILA, MEXICO. *American Journal of Botany*, 97(7), 1179–1194. <https://doi.org/10.3732/ajb.0900234>
- Aragon-Garcia, A., Angel Moron, M., Yunuen Rodriguez-Velazquez, S., Nayeli Cortes-Meza, A., Zarazua-Carvajal, M., & Angel Damian-Huato, M. (2010). DESCRIPTION OF THE LARVAE OF THREE SPECIES OF MACRODACTYLUS DEJEAN (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: MELOLONTHINAE) FROM MEXICO, WITH NOTES ON THE REPRODUCTIVE BEHAVIOR OF MACRODACTYLUS OCREATUS BATES. *Coleopterists Bulletin*, 64(3), 193–200. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-64.3.193.4>
- de Jesus May-Itza, W., Quezada-Euan, J. J. G., Medina Medina, L. A., Enriquez, E., & De la Rúa, P. (2010). Morphometric and genetic differentiation in isolated populations of the endangered Mesoamerican stingless bee *Melipona yucatanica* (Hymenoptera: Apoidea) suggest the existence of a two species complex. *Conservation Genetics*, 11(5), 2079–2084. <https://doi.org/10.1007/s10592-010-0087-7>
- Rojas-Soto, O. R., Navarro-Sigueenza, A. C., & Espinosa De Los Monteros, A. (2010). Systematics and bird conservation policies: the importance of species limits. *Bird Conservation International*, 20(2), 176–185. <https://doi.org/10.1017/s0959270909990268>
- Ticul Alvarez-Castaneda, S. (2010). Phylogenetic structure of the *Thomomys bottae-umbrinus* complex in North America. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 54(3), 671–679. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2009.11.012>
- Jimenez-Hidalgo, E., & Carranza-Castaneda, O. (2010). BLANCAN CAMELIDS FROM SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO, CENTRAL MEXICO. *Journal of Paleontology*, 84(1), 51–65. <https://doi.org/10.1666/08-154.1>
- Bandala, V. M., & Montoya, L. (2010). *Lactarius fumosibrunneus* in a relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* population in a Mexican montane cloud forest. *Mycotaxon*, 114, 333–342. <https://doi.org/10.5248/114.333>

- Ticul Alvarez-Castaneda, S., Cortes Calva, P., Gonzalez-Cozatl, F. X., Rojas, D., & Levva, I. (2010). COMPARISON OF DISTRIBUTION AND HABITAT CHARACTERISTICS BETWEEN AN ENDEMIC AND A WIDE-RANGING CRYPTIC SPECIES OF PEROMYSCUS ON THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA. *Western North American Naturalist*, 70(3), 323–333. <https://doi.org/10.3398/064.070.0305>
- Suarez-Morales, E., Mendoza, F., & Mercado-Salas, N. (2010). A new *Alloocyrops* (Crustacea, Copepoda, Cyclopoida) from bromeliads and records of freshwater copepods from Mexico. *Zoosystema*, 32(3), 393–407. <https://doi.org/10.5252/z2010n3a2>
- Josue Garcia-Mendoza, A. (2010). Taxonomic review of the *Agave potatorum* Zucc. (Agavaceae) complex: new taxa and neotypification TT -Revision taxonomica del complejo agave potatorum zucc. (agavaceae): nuevos taxa y neotipificacion. *Acta Botanica Mexicana*, 91, 71–93.
- Gabriel Sanchez-Ken, J. (2010). Two new species of *Paspalum* (Paniceae: Panicoideae: Poaceae), a preliminary checklist of the genus in Mexico, and the identity of *P. crinitum*. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(3), 629–647.
- Pacheco Cervera, M. del C., Pacheco-Ruiz, I., Ramos Miranda, J., Pauline Cetz-Navarro, N., & Soto Avila, J. L. (2010). Presence of genus *Caulerpa* in Campeche Bay, Camp TT -Presencia del genero *Caulerpa* en la Bahía de Campeche, Camp. *Hidrobiologica*, 20(1), 57–69.
- Suarez Morales, E., Gutierrez Aguirre, M. A., & Walsh, E. J. (2010). FRESHWATER COPEPODA (CRUSTACEA) FROM THE CHIHUAHUAN DESERT WITH COMMENTS ON BIOGEOGRAPHY. *Southwestern Naturalist*, 55(4), 525–531. <https://doi.org/10.1894/jc-35.1>
- Sanchez Salas, J., Muro Perez, G., Estrada Castillon, E., & Garcia Aranda, M. (2010). REGISTER OF NEW LOCALITIES AND RELOCATION OF INDIVIDUAL *ASTROPHYTUM MYRIOSTIGMA* (CACTACEAE) IN DURANGO, MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 4(2), 741–745.
- Marquez, J. (2010). Revision of the genus *Renda* Blackwelder, 1952 (Coleoptera: Staphylinidae: Xantholinini). *Zootaxa*, (2686), 1–61.
- Trujillo Pisanty, D., Chavez Solis, E. M., Solis Weiss, V., & Hermoso Salazar, M. (2010). Peracarids (Crustacea: Malacostraca) from cenote Aerolito, Cozumel, Mexican Caribbean. *Cahiers de Biologie Marine*, 51(2), 177–178.
- Hinojosa Espinosa, O., & Cruz Duran, R. (2010). *Brickellia jimenezii* (Asteraceae, Eupatorieae), a New Species from Guerrero, Mexico. *Novon*, 20(1), 43–46. <https://doi.org/10.3417/2008032>
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2010). NEW GENUS, TWO NEW SPECIES AND A NEW RECORD OF MEXICAN LYGAEOIDEA (HEMIPTERA: HETEROPTERA: RHYPAROCHROMIDAE: RHYPAROCHROMINAE). *Entomological News*, 121(3), 217–224.
- Hernandez-Becerril, D. U., Rodriguez-Palacio, M. C., & Lozano-Ramirez, C. (2010). Morphology of two bloom-forming or potentially toxic marine dinoflagellates from the Mexican Pacific, *Heterocapsa pygmaea* and *Protoceratium reticulatum* (Dinophyceae). *Cryptogamie Algologie*, 31(2), 245–254.
- Hugo Delgado-Blas, V., Diaz Diaz, O. F., & Linero-Arana, I. (2010). New record and new species of *Scolecopsis* (Polychaeta: Spionidae) from the Venezuelan Caribbean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 90(4), 783–787. <https://doi.org/10.1017/s0025315409991172>
- Buchy, M.-C. (2010). FIRST RECORD OF *OPHTHALMOSAURUS* (REPTILIA: ICHTHYOSAURIA) FROM THE TITHONIAN (UPPER JURASSIC) OF MEXICO. *Journal of Paleontology*, 84(1), 149–155.
- Brailovsky, H. (2010). A new genus and two new species of *Antillocorini* (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae: Rhyparochrominae) from Mexico and Guatemala. *Zootaxa*, (2717), 62–68.
- Ana Tovar-Hernandez, M., & Dean, H. (2010). Four new species of fan worms (Polychaeta: Sabellidae) from worldwide localities. *Scientia Marina*, 74(4), 815–826. <https://doi.org/10.3989/scimar.2010.74n4815>
- Brunel, O., & Rull, J. (2010). The Natural History and Unusual Mating Behavior of *Euxesta bilimeki* (Diptera: Ulidiidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 103(1), 111–119. <https://doi.org/10.1603/008.103.0114>
- Campos, E., & Hernandez-Avila, I. (2010). Phylogeny of *Calyptraeotheres* Campos, 1990 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Pinnotheridae) with the description of *C. pepeluisi* new species from the tropical Mexican Pacific. *Zootaxa*, (2691), 41–52.
- Myartseva, S. N., & Ruiz Cancino, E. (2010). A new species of *Metaphycus* Mercet (Hymenoptera: Encyrtidae) from Mexico and key to the species of the genera parasitizing whiteflies (Hemiptera:Aleyrodidae) in the Neotropical region TT -Una nueva especie de metaphycus mercet (hymenoptera: encyrtidae) . *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(1), 17–24.
- Cuevas Guzman, R. (2010). *Scutellaria sipilensis* (Lamiaceae), a new species for western Mexico. *Novon*, 20(4), 396–399.
- Solis-Marin, F. A., & Laguarda-Figueras, A. (2010). A new species of starfish (Echinodermata: Asteroidea) from an anchialine cave in the Mexican Caribbean. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(3), 663–668.
- Pineda Lopez, R., Arellano Sanaphre, A., Almazan Nunez, R. C., Lopez Gonzalez, C., & Gonzalez Garcia, F. (2010). New information to Queretaro's bird fauna, Mexico TT -Nueva informacion para la avifauna del estado de queretaro, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(1), 47–57.
- Estrada-Castillon, E., Angel Villarreal-Quintanilla, J., & Arturo Alba-Avila, J. (2010). *MIRANDEA GRISEA* (ACANTHACEAE), NEW FOR COAHUILA AND DURANGO, MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 4(2), 739–740.
- Luis Villalobos, J., Garcia, A. J., & Velazquez, E. (2010). A new species of freshwater crab of the genus *Odonthelphusa* Rodriguez, 1982, (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) from Chiapas, Mexico. *Zootaxa*, (2414), 52–58.
- Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2010). *Pitcuirmia yocupitiae* (Bromeliaceae; Pitcairnioideae), a remarkable new species from Guerrero, Mexico TT -Pitcuirmia yocupitiae (bromeliaceae; pitcairnioideae), notable nueva especie de guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 93, 103–110.
- Antonio Sanchez-Garcia, J., Wharton, R. A., Romero-Napoles, J., Isaac Figueroa, J., Lopez-Martinez, V., Mabel Martinez, A., ... Pineda, S. (2010). Four new species of *Blaacus* Nees (Hymenoptera, Braconidae, Blacinae) from Mexico. *Zootaxa*, (2641), 37–46.
- Pulido-B, H. W., Andrade-C, M. G., & Llorente-Bousquets, J. (2010). The taxonomy and distribution of *Nathalis* (Lepidoptera: Pieridae) in Colombia TT -Taxonomia y distribucion de *Nathalis* (Lepidoptera: Pieridae) en Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 58(1), 273–285.



- Delgado-Salinas, A., & Estrada C. E. (2010). A new combination in the genus *Oxyrhynchus* (Leguminosae: Phaseolinae). *Brittonia*, 62(3), 239–242. <https://doi.org/10.1007/s12228-009-9114-8>
- Leon de la Luz, J. L., & Juan Perez-Navarro, J. (2010). Two new taxa of *Bursera* (Burseraceae) of Baja California Sur, Mexico TT -Dos nuevos taxa de bursera (burseraceae) de baja california sur, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 91, 37–49.
- Lopez-Martinez, V., Isaac Figueroa, J., Sharkey, M. J., Burgos, A., Alia, I., & Pineda, S. (2010). A New Species of *Leluthia* (Braconidae Doryctinae) from Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 83(4), 283–287. <https://doi.org/10.2317/jkes0911.25.1>
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2010). Five new species of *Catorhintha* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Coreini) from Mexico and South America. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 50(1), 59–74.
- Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2010). *Simsia bicentennialis* (Compositae-Heliantheae) a new species from the central part of Mexico TT -*Simsia bicentennialis* (compositae-heliantheae) una especie nueva del centro de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 93, 121–125.
- Luis Villalobos, J., & Alvarez, F. (2010). Phylogenetic analysis of the Mexican freshwater crabs of the tribe *Pseudothelphusini* (Decapoda: Brachyura: Pseudothelphusidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 160(3), 457–481. <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2009.00606.x>
- Jose Martinez, J., Sara Ceccarelli, F., & Zaldivar-Riveron, A. (2010). The genus *Iare* Barbalho and Penteado-Dias (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae) in Mexico, with the description of two new species. *Zootaxa*, (2685), 30–38.
- Barrientos-Lozano, L., Maria Buzzetti, F., Yazmin Rocha-Sanchez, A., & Rosa Mendez-Gomez, B. (2010). *Huastecacris alexandri*, a new species of Melanoplinae from Tamaulipas, northeastern Mexico. *Journal of Orthoptera Research*, 19(2), 277–280. <https://doi.org/10.1665/034.019.0214>
- Winfield, I., & Ortiz, M. (2010). Colomastigids (Amphipoda: Gammaridea: Colomastigidae) from the Veracruz Coral Reef System, SW Gulf of Mexico, with a description of two new species associated with sponges. *Scientia Marina*, 74(4), 773–782. <https://doi.org/10.3989/scimar.2010.74n4773>
- Carnevali, G., Duno, R., Tapia, J. L., & Ramirez, I. M. (2010). Reassessment of *Zephyranthes* (Amaryllidaceae) in the Yucatan Peninsula including a new species, *Z-orellanae*. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 137(1), 39–48. <https://doi.org/10.3159/08-ra-074.1>
- Jimeno-Sevilla, H. D., & Carrillo-Reyes, P. (2010). *Echeveria perezcalixii* (Crassulaceae), a new species of Western Mexico. *Brittonia*, 62(4), 303–308. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9137-1>
- Ramirez-Salinas, C., Pacheco-Flores, C., Castro-Ramirez, A. E., & Moron, M. A. (2010). Description of immature stages of *Ligyris nasutus* (Burmeister, 1847) (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae) with information on its biology TT -Descripcion de los estados inmaduros de *ligyris nasutus* (burmeister, 1847) (coleoptera: melolonthidae: dynas. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(3), 617–625.
- Marquez-Santacruz, H. A., Hernandez-Leon, R., Orozco-Mosqueda, M. C., Velazquez-Sepulveda, I., & Santoyo, G. (2010). Diversity of bacterial endophytes in roots of Mexican husk tomato plants (*Physalis ixocarpa*) and their detection in the rhizosphere. *Genetics and Molecular Research*, 9(4), 2372–2380. <https://doi.org/10.4238/vol9-4gmr921>
- Muniz-Velez, R., & Magdalena Ordonez-Resendiz, M. (2010). A new species of *Macrocopturus* Heller (Coleoptera: Curculionidae: Conoderinae) from Guerrero, Mexico, and the description of immature stages TT -Una especie nueva de *macrocopturus heller* (coleoptera: curculionidae: conoderinae) de guerrero, mexico y des. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(2), 249–258.
- Acosta, R. (2010). FIVE NEW MEXICAN SPECIES OF THE FLEA GENUS *STREPSYLLA* TRAUB, 1950 (SIPHONAPTERA: CTENOPHTHALMIDAE: NEOPSYLLINAE: PHALACROPSYLLINI) WITH A PHYLOGENETIC ANALYSIS. *Journal of Parasitology*, 96(2), 285–298. <https://doi.org/10.1645/ge-2173.1>
- Cetzal Ix, W., & Carnevali Fernandez-Concha, G. (2010). A revision of *Cohniella* Pfitzer (Orchidaceae) in Mexico. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 137(2–3), 180–213. <https://doi.org/10.3159/10-ra-018r.1>
- Croat, T. B., Kromer, T., & Acebey, A. (2010). *Monstera florescanoana* (Araceae), a new species from central Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(2), 225–229.
- Valenzuela-Escoboza, F. A., Bautista Martinez, N., Lomeli Flores, J. R., Valdez Carrasco, J. M., Cortez Mondaca, E., & Palacios Torres, R. E. (2010). Identification and population fluctuation of the leaf miner *Liriomyza trifolii* in jalapeno pepper in norther Sinaloa TT -Identificacion y fluctuacion poblacional del minador de la hoja *liriomyza trifolii* en chile jalapeno en el norte de sinaloa. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(3), 585–601.
- Jose Pereira, T., Fonseca, G., Mundo-Ocampo, M., Guilherme, B. C., & Rocha-Olivares, A. (2010). Diversity of free-living marine nematodes (Enoplida) from Baja California assessed by integrative taxonomy. *Marine Biology* (Berlin), 157(8), 1665–1678. <https://doi.org/10.1007/s00227-010-1439-z>
- Ramirez-Morillo, I. M., Carnevali, G., & Cetzal-Ix, W. (2010). *Hohenbergia mesoamericana* (Bromeliaceae), first record of the genus for Mesoamerica. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(1), 21–26.
- Baldari, F., Mejia-Ortiz, L. M., & Lopez-Mejia, M. (2010). A new cave species of *Cryphiops* (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae) from Southern Mexico. *Zootaxa*, (2427), 47–54. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2427.1.5>
- Parra-Olea, G., Rovito, S. M., Marquez-Valdelamar, L., Cruz, G., Murrieta-Galindo, R., & Wake, D. B. (2010). A new species of *Pseudoeurycea* from the cloud forest in Veracruz, Mexico. *Zootaxa*, (2725), 57–68.
- Palacios-Vargas, J. G., & Mejia Recamier, B. E. (2010). The Mexican cavernicolous *Pseudosinella* (Collembola: Entomobryidae) with description of a new species. *Subterranean Biology*, 8, 49–55. <https://doi.org/10.3897/subtbiol.8.1231>
- Luna Salguero, B. M., & Reyes Bonilla, H. (2010). Community and trophic structure of sea stars (Echinodermata: Asteroidea) in rocky reefs of Loreto, Gulf of California, Mexico TT -Estructura comunitaria y trofica de las estrellas de mar (Echinodermata: Asteroidea) en arrecifes rocosos de Loreto, Golfo . *Hidrobiologica*, 20(2), 127–134.
- Hernandez-Becerril, D. U., Bravo-Sierra, E., Ceballos-Corona, J. G. A., Esqueda-Lara, K., Escobar-Morales, S., & Parra-Toriz, D. (2010). Morphology and taxonomy of the marine planktonic dinoflagellate *Centrodinium pulchrum* Bohm (Dinophyta) from the tropical Mexican Pacific, with comments on the taxonomy and distribution of the genus *Centrodinium*. *Phycologia*, 49(5), 461–470. <https://doi.org/10.2216/09-80.1>
- Arias, S., & Sanchez-Martinez, E. (2010). A new species of *Strombocactus* (Cactaceae) from Moctezuma River, Queretaro, Mexico TT -Una especie nueva de *Strombocactus* (Cactaceae) del rio Moctezuma, Queretaro, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(3), 619–624.

- Solorzano, S., & Oyama, K. (2010). Morphometric and molecular differentiation between quetzal subspecies of *Pharomachrus mocinno* (Trogoniformes: Trogonidae). *Revista de Biología Tropical*, 58(1), 357–371.
- Hermoso-Salazar, M., & Solis-Weiss, V. (2010). Distribution and morphological variation of *Synalpheus superus* Abele and Kim, 1989 and notes on the distribution of *S. fritzmuelleri* Coutiere, 1909 (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Zootaxa*, (2505), 65–68.
- Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., & Zamudio, S. (2010). Reunion with *Hechtia epigyna* Harms (Bromeliaceae) TT -Reencuentro con *hechtia epigyna* harms (bromeliaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 90, 11–18.
- Martinez-Guerrero, J. H., Pereda-Solis, M. E., Rosales-Alferez, F., & Herrera-Casio, H. (2010). GOULD'S TURKEY (*Meleagris gallopavo mexicana*) GASTROINTESTINAL PARASITES: ABUNDANCE, DISTRIBUTION, PREVALENCE AND DIVERSITY. *Agrociencia*, 44(5), 541–547.
- Rios, E., & Ticul Alvarez-Castaneda, S. (2010). Phylogeography and systematics of the San Diego pocket mouse (*Chaetodipus fallax*). *Journal of Mammalogy*, 91(2), 293–301. <https://doi.org/10.1644/09-mamm-a-135>
- Ceballos, G., Davidson, A., List, R., Pacheco, J., Manzano-Fischer, P., Santos-Barrera, G., & Cruzado, J. (2010). Rapid Decline of a Grassland System and Its Ecological and Conservation Implications. *PLoS One*, 5(1), e8562. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0008562>
- García-Salas, J. A., Contreras-Balderas, A. J., Ballesteros-Medrano, O., & Guzman-Velasco, A. (2010). AVIFAUNA FROM CERRO EL POTOSI, GALEANA, NUEVO LEON, MEXICO. *Texas Journal of Science*, 62(4), 297–304.
- Gonzalez-Castaneda, N., Cornejo-Tenorio, G., & Ibarra-Manriquez, G. (2010). *Ficus* (Moraceae) in the Balsas Basin Biogeographic Province, Mexico TT -El genero *ficus* (moraceae) en la provincia biogeografica de la depresion del balsas, mexico. *Boletín de La Sociedad Botánica de México*, 87, 105–124.
- Lozada Perez, L. (2010). *Polystemma mirandae* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) a New Species of Mexico. *Novon*, 20(4), 429–431.
- Del Socorro Garcia-Madriral, M. (2010). Littoral Maeridae and Melitidae (Amphipoda: Gammaridea) from the Gulf of Tehuantepec, Mexico. *Zootaxa*, (2623), 1–51.
- Ruiz-Sanchez, E., & Sosa, V. (2010). Delimiting species boundaries within the Neotropical bamboo *Otatea* (Poaceae: Bambusoideae) using molecular, morphological and ecological data. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 54(2), 344–356. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2009.10.035>
- Mora-Aguilar, E. F., & Delgado, L. (2010). DESCRIPTION OF THE FEMALE OF *CERASPIS JALISCOENSIS* DELGADO AND NAVARRETE-HEREDIA, AND A KEY TO THE MEXICAN AND CENTRAL AMERICAN SPECIES OF *CERASPIS* LEPELETIER AND SERVILLE (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: MELOLONTHINAE: MACRODACTYLINI). *Coleopterists Bulletin*, 64(2), 109–112. <https://doi.org/10.1649/072.064.0202>
- Josue Garcia-Mendoza, A. (2010). New species of *Hymenocallis* (Amaryllidaceae) from Oaxaca and Puebla, Mexico TT -Especie nueva de *Hymenocallis* (Amaryllidaceae) de Oaxaca y Puebla, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(3), 625–628.
- Araucana Mejenes-Lopez, S. de M., Hernandez-Bautista, M., Barragan-Torres, J., & Pacheco Rodriguez, J. (2010). Mammals in the State of Hidalgo, Mexico TT -Los mamíferos en el Estado de Hidalgo, Mexico. *Therya*, 1(3), 161–187.
- Ortiz-Pulido, R., Bravo-Cadena, J., Martínez-García, V., Reyes, D., Eugenia Mendiola-Gonzalez, M., Sanchez, G., & Sanchez, M. (2010). Birds of the Biosphere Reserve Barranca de Metztiltan, Hidalgo, Mexico TT -Avifauna de la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztiltan, Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(2), 373–391.
- Falcon-Ordaz, J., Fernandez, J. A., & Garcia-Prieto, L. (2010). *Lamotheoxyuris ackerti* n. gen., n. comb. (Nematoda: Heteroxyematidae) parasite of *Neotoma* spp. (Rodentia: Muridae). *Revista Chilena de Historia Natural*, 83(2), 259–266.
- Winfield, I., Chazaro-Olvera, S., Horta-Puga, G., Angel Lozano-Aburto, M., & Arenas-Fuentes, V. (2010). Encrusting macrocrustaceans in the Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano: biodiversity, abundance and distribution TT -Macrocrustaceos incrustantes en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano: biodiversidad, abundancia y distribución. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(Suppl. S), S165–S175.
- Martinez M, I., & Trotta-Moreno, N. (2010). COMPARATIVE STUDY OF MEXICAN GEOTRUPINI (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA: GEOTRUPIDAE) REPRODUCTIVE SYSTEMS, WITH TAXONOMIC COMMENTARIES. *Coleopterists Bulletin*, 64(2), 129–140.
- Herrera Arrieta, Y., & Cortes Ortiz, A. (2010). FLORISTIC CHECKLIST AND ECOLOGICAL ASPECTS OF THE POACEAE FAMILY BY CHIHUAHUA, DURANGO AND ZACATECAS, MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 4(2), 711–738.
- Hendrickx, M. E. (2010). A new species of *Glyphocrangon* (Decapoda: Caridea: Glyphocrangonidae) from off the coast of western Mexico. *Zootaxa*, (2372, Sp. Iss. SI), 358–366.
- Gabriel Sanchez-Ken, J. (2010). *HYPOXIS COLLICULATA* (HYPOXIDACEAE), A NEW SPECIES FROM MEXICO AND A KEY TO THE AMERICAN SPECIES WITH BLACK SEEDS. *Acta Botanica Mexicana*, 92, 1–9.
- Gonzalez-Soriano, E. (2010). A synopsis of the genus *Amphipteryx* Selys 1853 (Odonata: Amphipterygidae). *Zootaxa*, (2531), 15–28. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2531.1.2>
- de Santiago Gomez, J. R. (2010). A new species of *Miconia* (Melastomataceae) in the Sierra Mazateca, Oaxaca, Mexico. *Novon*, 20(1), 78–83.
- Okolodkov, Y. B. (2010). *CERATIUM* SCHRANK (DINOPHYCEAE) OF THE NATIONAL PARK SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO, GULF OF MEXICO, WITH A KEY FOR IDENTIFICATION. *Acta Botanica Mexicana*, 93, 41–101.
- Gallardo-Hernandez, C., & Lorea-Hernandez, F. G. (2010). Two new species of *Quararibea* (Malvaceae) of the South of Mexico. *Brittonia*, 62(2), 183–191. <https://doi.org/10.1007/s12228-009-9109-5>
- Michan, L., & Lorente-Bousquets, J. (2010). Bibliometry of biological systematics in Latin America during the twentieth century in three global databases. *Revista de Biología Tropical*, 58(2), 531–545.
- Villegas, M., Cifuentes, J., Estrada-Torres, A., & Kong, A. (2010). The genus *Gomphus* in tropical and subtropical zones of Mexico. *Nova Hedwigia*, 90(3–4), 491–501. <https://doi.org/10.1127/0029-5035/2010/0090-0491>

- Marquez, J., & Asiain, J. (2010). Three new species of the *Philonthus furvus* species group (Coleoptera: Staphylinidae) from Guatemala and Mexico, with taxonomic remarks and distributional records of related Mexican species. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 136(3–4), 269–288. <https://doi.org/10.3157/061.136.0311>
- Marino-Perez, R., Mayen-Estrada, R., & Dovgal, I. V. (2010). *Periacineta mexicana* n. sp (Ciliophora, Suctorina, Discophryida), Epizoic on Mexican Backswimmers of the Genus *Buenoa* (Insecta, Hemiptera, Notonectidae). *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 57(5), 435–443. <https://doi.org/10.1111/j.1550-7408.2010.00498.x>
- Eduardo Fierros-Lopez, H. (2010). Description of Two New Species of *Baocera* Erichson (Coleoptera: Staphylinidae: Scaphidiinae) from Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 83(3), 201–207. <https://doi.org/10.2317/jkes0905.18.1>
- Espejo-Serna, A., Martinez-Correa, N., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2010). NEOTYPIFICATION OF *HECHTIA PODANTHA* (BROMELIACEAE). *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 4(1), 221–223.
- Medel, R., Lorea-Hernandez, F., & Guzman, G. (2010). Fungi growing on Mexican tree ferns II. First record of *Favolaschia singeriana* (Agaricales, Marasmiaceae). *Sydowia*, 62(2), 277–281.
- Guzman-Cornejo, C., & Robbins, R. G. (2010). The genus *Ixodes* (Acari: Ixodidae) in Mexico: adult identification keys, diagnoses, hosts, and distribution. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(2), 289–298.
- Bueno-Soria, J. (2010). SOME NEW TRICHOPTERA (GLOSSOSOMATIDAE, HYDROPTILIDAE, HYDROPSYCHIDAE AND POLYCENTROPODIDAE) FROM MEXICO. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 112(1), 22–31. <https://doi.org/10.4289/0013-8797.112.1.22>
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2010). Neotropical species of *Lecaniobius* Ashmead (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eupelmidae): key and description of two new species TT -Especies neotropicales de *lecaniobius* ashmead (hymenoptera: chalcidoidea: eupelmidae): clave y descripción de dos especies nue. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(3), 669–683.
- Caspeta-Mandujano, J. M., Salgado-Maldonado, G., & Martinez-Ramirez, E. (2010). A new cuellanid species (Nematoda) from the freshwater fish *Thorichthys helleri* (Cichlidae) in Mexico. *Helminthologia (Bratislava)*, 47(1), 33–37. <https://doi.org/10.2478/s11687-010-0006-y>
- Loser, H. (2010). REVISION OF THE EARLY CRETACEOUS CORAL GENUS *FELIXIGYRA*. *Rivista Italiana Di Paleontologia e Stratigrafia*, 116(2), 189–200.
- Pablo Ramirez-Herrejon, J., Moncayo-Estrada, R., Medina-Nava, M., & Dominguez-Dominguez, O. (2010). Threatened fishes of the world: *Hubbsinna turneri* (De Buen, 1941) (Goodeidae). *Environmental Biology of Fishes*, 87(1), 9–10. <https://doi.org/10.1007/s10641-009-9562-8>
- Perez-Garcia, E. A., Meave, J. A., Luis Villasenor, J., Alberto Gallardo-Cruz, J., & Lebrija-Trejos, E. E. (2010). Vegetation Heterogeneity and Life-Strategy Diversity in the Flora of the Heterogeneous Landscape of Nizanda, Oaxaca, Mexico. *Folia Geobotanica*, 45(2), 143–161. <https://doi.org/10.1007/s12224-010-9064-7>
- Aguilar-Aguilar, R., Rosas-Valdez, R., & Perez-Ponce de Leon, G. (2010). *Rhabdochona ictaluri* sp nov (Nematoda, Rhabdochonidae) from ictalurid catfishes in Mexico. *Acta Parasitologica*, 55(3), 276–280. <https://doi.org/10.2478/s11686-010-0035-1>
- Juarez-Jaimes, V., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2010). Two new species of *Marsdenia* R. Br. (Apocynaceae) from Mexico TT -Dos especies nuevas de *Marsdenia* R. Br. (Apocynaceae) de Mexico. *Candollea*, 65(1), 63–68. <https://doi.org/10.15553/c2010v651a6>
- Enrique Palacios-Torres, R., Manuel Valdez-Carrasco, J., Etienne, J., Vega-Munoz, R., Marin-Sanchez, J., Castaneda-Vildozola, A., & Nava-Diaz, C. (2010). New host plants and geographic distribution of *Melanagromyza floris* Spencer, *M. tomaterae* Steyskal, *M. viridis* (Frost) and *Ophiomyia lantanae* (Froggatt) (Diptera: Agromyzidae) in Mexico TT -Nuevos registros de plantas y hospederas distribución geografica. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(1), 59–71.
- Munguia-Rosas, M. A., Sosa, V. J., & Jacome-Flores, M. E. (2010). Pollination system of the *Pilosocereus leucocephalus* columnar cactus (tribe Cereeae) in eastern Mexico. *Plant Biology (Stuttgart)*, 12(4), 578–586. <https://doi.org/10.1111/j.1438-8677.2009.00254.x>
- Huerta, H., & Dzul, F. (2010). New species of *Rhegmoclematini* (Diptera: Scatopsidae) from Mexico. *Zootaxa*, (2542), 18–32. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2542.1.2>
- Salcedo-Oropeza, D. L., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2010). First record and distribution of *Pisone longispinulata* Aguado San Martin (Annelida: Polychaeta: Pisionidae) in the Mexican Pacific coasts. *Marine Biology Research*, 6(6), 613–617. <https://doi.org/10.1080/17451000903524708>
- del Carmen Hernandez, M., Escobar, E., & Alcocer, J. (2010). Benthic crustaceans assemblage in a tropical, saline lake TT -Ensamble de crustaceos bentonicos en un lago salino tropical. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(Suppl. S), S133–S140.
- Mendez-Mayboca, F., Checa, J., Esqueda, M., & Chacon, S. (2010). New records of *Loculoascomycetes* from natural protected areas in Sonora, Mexico. *Mycotaxon*, 111, 19–30. <https://doi.org/10.5248/111.19>
- Suarez-Morales, E., Reyes-Lizama, C., & Gonzalez-Solis, D. (2010). Parasitic copepods from reef grunts (Teleostei, Haemulidae) with description of a new species of *Lernanthropus* (Siphonostomatoida, Lernanthropidae) from the Mexican Caribbean. *Acta Parasitologica*, 55(2), 167–176. <https://doi.org/10.2478/s11686-010-0025-3>
- Estrada C, A. E., & Villarreal Q, J. A. (2010). A new species of *Dalea* sect. *Parosela* (Leguminosae: Papilionoideae: Amorphaeae) from Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 62(3), 219–221. <https://doi.org/10.1007/s12228-009-9117-5>
- Martinez-Correa, N., Espejo-Serna, A., Lopez-Ferrari, A. R., & Ramirez-Morillo, I. (2010). Two Novelties in *Hechtia* (Bromeliaceae, Hechtioideae) from Mexico. *Systematic Botany*, 35(4), 745–754. <https://doi.org/10.1600/036364410x539835>
- Gingold, R., Mundo-Ocampo, M., Holovachov, O., & Rocha-Olivares, A. (2010). The role of habitat heterogeneity in structuring the community of intertidal free-living marine nematodes. *Marine Biology (Berlin)*, 157(8), 1741–1753. <https://doi.org/10.1007/s00227-010-1447-z>
- Padilla-Velarde, E., & Cuevas-Guzman, R. (2010). *Calceolaria dichotoma* subsp. *colimana* (Calceolariaceae), a new subspecies from western Mexico TT -*Calceolaria dichotoma* subsp. *colimana* (calceolariaceae), una subespecie nueva del occidente de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 91, 95–102.
- Rodriguez, O., Galvan-Corona, A., Villalobos-Arambula, A. R., Rodriguez, A., & Guzman-Davalos, L. (2010). A new species of *Pluteus* (Pluteaceae, Agaricales) from Mexico. *Mycotaxon*, 112, 163–172. <https://doi.org/10.5248/112.163>
- Santibanez-Lopez, C. E., & Francke, O. F. (2010). New and poorly known species of the mexicanus group of the genus *Vaejovis* (Scorpiones: Vaejovidae) from Oaxaca, Mexico. *Journal of Arachnology*, 38(3), 555–571. <https://doi.org/10.1636/Ha09-64.1>

Perez-Ponce de Leon, G., & Choudhury, A. (2010). Parasite Inventories and DNA-based Taxonomy: Lessons From Helminths of Freshwater Fishes in a Megadiverse Country. *Journal of Parasitology*, 96(1), 236–244. <https://doi.org/10.1645/ge-2239.1>

Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Lorena Lopez-Enriquez, I., Villarreal Quintanilla, J. A., Aleman Medrano, J., & Sanchez Salas, J. (2010). FLOURENSIA ILICIFOLIA (COMPOSITAE: HELIANTHEAE), NEW RECORD FOR DURANGO AND SECOND ZONE OF DISTRIBUTION FOR THE SPECIES TT -Flourensia ilicifolia (compositae: heliantheae), nuevo registro para durango y segunda zona de distribucion para la especie. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 4(1), 313–316.

Godinez-Alvarez, A., & Ibanez-Bernal, S. (2010). Catalogue of Psychodidae (Diptera) in the Medical Importance Arthropod Collection (CAIM), INDR, Secretaria de Salud, Mexico TT -Catalogo de psychodidae (diptera) de la coleccion de arthropodos con importancia medica del indre, secretaria de salud, mexic. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(1), 99–121.

Sousa S, M. (2010). Revision of the Lonchocarpus cruentus complex (Leguminosae: Papilionoideae: Millettieae), with descriptions of five new species. *Brittonia*, 62(4), 321–336.

Ibanez-Bernal, S., May-Uc, E., & Rebolgar-Tellez, E. A. (2010). Two new species of phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae) from Quintana Roo, Mexico. *Zootaxa*, (2448), 26–34.

Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2010). Two new species of Perymenium (Compositae-Heliantheae) from the arid part of the state of Queretaro (Mexico) TT -Dos especies nuevas de perymenium (compositae-heliantheae) de la porcion arida del estado de quertaro (mexico). *Acta Botanica Mexicana*, 90, 119–127.

Jarquín-González, J., & del Socorro García-Madrugal, M. (2010). Littoral tanaidaceans (Crustacea: Peracarida) from Guerrero and Oaxaca, Mexico TT -Tanaidaceos (Crustacea: Peracarida) de los litorales de Guerrero y Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(Suppl. S), S51–S61.

Carrillo-Reyes, P., Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2010). Four new species of Verbesina (Compositae. Heliantheae) from the central part of Mexico TT -Cuatro nuevas especies de verbesina (compositae: heliantheae) del centro de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 93, 127–143.

Onate-Ocana, L., & Llorente-Bousquets, J. (2010). Use of curatorial data bases as an element to reconstruct taxonomic knowledge: an example with Mexican papilionids and pierids (Insecta: Lepidoptera) TT -El uso de bases de datos curatoriales para reconstruir la historia del conocimiento taxonomico: un . *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(2), 343–362.

Castaneda-Vildozola, A., Nava-Diaz, C., Valdez-Carrasco, J., Ruiz-Montiel, C., Vidal-Hernandez, L., & Barrios-Matias, S. (2010). Distribution and Host Range of Bephratelloides cubensis Ashmead (Hymenoptera: Eurytomidae) in Mexico. *Neotropical Entomology*, 39(6), 1053–1055. <https://doi.org/10.1590/s1519-566x2010000600034>

Martinez-Gordillo, D., Rojas-Soto, O., & Espinosa de los Monteros, A. (2010). Ecological niche modelling as an exploratory tool for identifying species limits: an example based on Mexican muroid rodents. *Journal of Evolutionary Biology*, 23(2), 259–270. <https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2009.01897.x>

Ortega Morales, A. I., Mis Avila, P., Elizondo-Quiroga, A., Harbach, R. E., Siller-Rodriguez, Q. K., & Fernandez-Salas, I. (2010). THE MOSQUITOES OF QUINTANA ROO STATE, MEXICO (DIPTERA: CULICIDAE). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 26(1), 33–46.

Falcon-Ordaz, J., Pulido-Flores, G., & Monks, S. (2010). New species of *Aspiculuris* (Nematoda: Heteroxynematidae), parasite of *Mus musculus* (Rodentia: Muridae), from Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(3), 669–676.

Luisa Jimenez, M., & Gabriel Navarrete, J. (2010). Ground surface spider fauna in an arid tropical community in Baja California Sur, Mexico TT -Fauna de aranas del suelo de una comunidad arida-tropical en Baja California Sur, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81(2), 417–426.

Bruce Campbell, W., Novelo-Gutierrez, R., & Antonio Gomez-Anaya, J. (2010). Distributions of odonate richness and diversity with elevation depend on windward or leeward aspect: implications for research and conservation planning. *Insect Conservation and Diversity*, 3(4), 302–312. <https://doi.org/10.1111/j.1752-4598.2010.00108.x>

Carballo, J. L., & Cruz-Barraza, J. A. (2010). A revision of the genus *Mycale* (Poecilosclerida: Mycalidae) from the Mexican Pacific Ocean. *Contributions to Zoology*, 79(4), 165–191. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=60099337&site=ehost-live>

Cervantes, F. A., Arcangeli, J., Hortelano-Moncada, Y., & Borisenko, A. V. (2010). DNA barcodes effectively identify the morphologically similar Common Opossum (*Didelphis marsupialis*) and Virginia Opossum (*Didelphis virginiana*) from areas of sympatry in Mexico. *Mitochondrial DNA: The Journal of DNA Mapping, Sequencing & Analysis*, 21, 44–50. Retrieved from <http://10.0.12.37/19401736.2010.538051>

Eduardo Estrada-C, A., Villarreal-Q, J. A., & Lopez-E, L. (2011). A new species of *Dalea* ser. *Versicolores* (Leguminosae: Amorpheae) from Durango, Mexico. *Brittonia*, 63(4), 465–468. <https://doi.org/10.1007/s12228-011-9198-9>

Mario Sousa, S. (2011). New species and one lectotypification in *Lonchocarpus* (Leguminosae) from Mesoamerica TT -Especies nuevas y una lectotipificacion en *Lonchocarpus* (Leguminosae) para Mesoamerica. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1108–1122.

Salcedo Oropeza, D. L., San Martin, G., & Solis-Weiss, V. (2011). Two new species of Syllidae (Annelida: Polychaeta) from the Southern Mexican Pacific. *Zootaxa*, (2800), 41–52. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2800.1.3>

Antolin Ake-Castillo, J., & Vazquez, G. (2011). PERIDINIUM QUINQUECORNE VAR. TRISPINIFERUM VAR. NOV (DINOPHYCEAE) FROM A BRACKISH ENVIRONMENT. *Acta Botanica Mexicana*, 94, 125–140.

Solano Gomez, R., Jimenez Machorro, R., & Damon, A. A. (2011). TWO NEW RECORDS AND ONE REDISCOVERY FOR ORCHIDACEAE OF MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 96, 59–72.

Ma. del Rosario, S. R., Vazquez Alfonso, L., Ma. Guadalupe, O. M., Garcia Jaqueline, V. y V., Rocha Armando, R., & Soriano Laura, P. (2011). Planktonic ciliates in a hypertrophic pond: Functional role and importance. *Journal of Environmental Biology*, 32(4), 497–503.

Valencia Avalos, S., & Cruz Duran, R. (2011). *Clethra hirsutovillosa* (Clethraceae), a new species of Balsas depression in Guerrero, Mexico TT -*Clethra hirsutovillosa* (Clethraceae), una especie nueva de la Depresion del Balsas en el estado de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 63(2), 250–256. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9159-8>

Lascurain, M., Oliva Rivera, H., & Avendano, S. (2011). *Calathea leonoriae* (Marantaceae), a New Species of Veracruz, Mexico TT -*Calathea leonoriae* (Marantaceae), una Nueva Especie de Veracruz, Mexico. *Novon*, 21(1), 66–68. <https://doi.org/10.3417/2009017>

Pfeiler, E., Van der Heiden, A. M., Ruboyanes, R. S., & Watts, T. (2011). *Albula gilberti*, a new species of bonefish (Albuliformes: Albulidae) from the eastern Pacific, and a description of adults of the parapatric *A. esuncula*. *Zootaxa*, (3088), 1–14.

- Alvarez-Castaneda, S. T., & Cortes-Calva, P. (2011). Genetic evaluation of the Baja California rock squirrel *Otospermophilus atricapillus* (Rodentia: Sciuridae). *Zootaxa*, (3138), 35–51. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3138.1.2>
- Mejia-Madrid, H. H., & Aguirre-Macedo, M. L. (2011). Systematics of *Mexiconema cichlasomae* (Nematoda: Daniconematidae) Based on Sequences of SSU rDNA. *Journal of Parasitology*, 97(1), 160–162. <https://doi.org/10.1645/ge-2569.1>
- Gabriel Sanchez-Ken, J. (2011). Two New Species of *Urochloa* (Paniceae; Panicoidae; Poaceae) from Western Mexico and the Updated Checklist with a Key to Species of the Genus in Mexico. *Systematic Botany*, 36(3), 621–630. <https://doi.org/10.1600/03636441x553619>
- Ramos Alvarez, C. H., & Martinez, E. (2011). A NEW SPECIES OF THE GENUS *ESENBECKIA* IN MEXICO. *Acta Botanica Hungarica*, 53(1–2), 193–196.
- García-Vasquez, A., Hansen, H., Christison, K. W., Bron, J. E., & Shinn, A. P. (2011). Description of three new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Monogenea) parasitising *Oreochromis niloticus niloticus* (L.) and *O. mossambicus* (Peters) (Cichlidae). *Acta Parasitologica*, 56(1), 20–33. <https://doi.org/10.2478/s11686-011-0005-2>
- Moreno, C. E., Barragan, F., Pineda, E., & Pavon, N. P. (2011). Reanalyzing alpha diversity: alternatives to understand and compare information about ecological communities TT -Reanalysis de la diversidad alfa: alternativas para interpretar y comparar informacion sobre comunidades ecologicas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1249–1261.
- Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2011). Two new species of *Perymenium* (Compositae-Heliantheae) of the from central Mexico TT -Dos especies nuevas de perymenium (compositae-heliantheae) del centro de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 97, 57–63.
- Hornung-Leoni, C. T., Marquez, J., & Bueno-Villegas, J. (2011). ARTHROPODS ASSOCIATED WITH *TILLANDSIA DEPPEANA* (BROMELIACEAE) FROM HIDALGO STATE, MEXICO, WITH THREE FIRST STATE RECORDS OF COLEOPTERA SPECIES. *Entomological News*, 122(5), 469–476. <https://doi.org/10.3157/021.122.0508>
- Villegas-Guzman, G. A., Reyes-Castillo, P., & Perez, T. M. (2011). New species of *Klinckowstroemia* Baker & Wharton, 1952 (Acari: Klinckowstroemiidae), associated with passalid beetles from Mexico and Panama. *Zootaxa*, (2747), 19–36.
- Ramirez-Rodriguez, R., Tovar-Sanchez, E., Jimenez Ramirez, J., Vega Flores, K., & Rodriguez, V. (2011). Introgressive hybridization between *Brahea dulcis* and *Brahea nitida* (Arecaceae) in Mexico: evidence from morphological and PCR-RAPD patterns. *Botany-Botanique*, 89(8), 545–557. <https://doi.org/10.1139/b11-043>
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2011). Species of *Eretmocerus* Haldeman (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico with short club, key and description of a new species. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(3), 583–590.
- Nicolalde-Morejon, F., Vergara-Silva, F., Gonzalez-Astorga, J., Stevenson, D. W., Vovides, A. P., & Sosa, V. (2011). A character-based approach in the Mexican cycads supports diverse multigene combinations for DNA barcoding. *Cladistics*, 27(2), 150–164. <https://doi.org/10.1111/j.1096-0031.2010.00321.x>
- Rosas-Valdez, R., & Perez-Ponce de Leon, G. (2011). Patterns of Host Specificity Among the Helminth Parasite Fauna of Freshwater Siluriforms: Testing the Biogeographical Core Parasite Fauna Hypothesis. *Journal of Parasitology*, 97(2), 361–363. <https://doi.org/10.1645/ge-2541.1>
- Antonio Cruz-Barraza, J., Luis Carballo, J., Bautista-Guerrero, E., & Nava, H. (2011). New species of excavating sponges (Porifera: Demospongiae) on coral reefs from the Mexican Pacific Ocean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 91(5), 999–1013. <https://doi.org/10.1017/s0025315410002079>
- Escoto-Moreno, J. A., & Marquez, J. (2011). ANALYSIS OF THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF *PARAPHELEBIA ZOE SELYS* IN HAGEN, 1861 (ODONATA: MEGAPODAGRIONIDAE). *Entomological News*, 122(5), 416–423. <https://doi.org/10.3157/021.122.0503>
- García Aldrete, A. N., & Mockford, E. L. (2011). THE MALE *LACHESILLA SULCATA* GARCIA ALDRETE 1986 AND A REAPPRAISAL OF SPECIES GROUP *PATZUNENSIS* (PSOCODEA: "PSOCOPTERA": LACHESILLIDAE). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 113(4), 417–425. <https://doi.org/10.4289/0013-8797.113.4.417>
- Gual-Diaz, M., & Chiang, F. (2011). New species of *Triumfetta* (Tiliaceae) in the cloud forest of Oaxaca, Mexico TT -Especie nueva de *Triumfetta* (Tiliaceae) en el bosque mesofilo de montaña de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1083–1086.
- Luisa Jimenez, M., Platnick, N. I., & Duperre, N. (2011). The Haplogyne Spider Genus *Nopsides* (Araneae, Caponiidae), with Notes on *Amrishoonops*. *American Museum Novitates*, (3708), 1–18. <https://doi.org/10.1206/3708.2>
- Toribio, J., Escalante, A. E., Caballero-Mellado, J., Gonzalez-Gonzalez, A., Zavala, S., Souza, V., & Soberon-Chavez, G. (2011). Characterization of a novel biosurfactant producing *Pseudomonas koreensis* lineage that is endemic to Cuatro Ciénegas Basin. *Systematic and Applied Microbiology*, 34(7), 531–535. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2011.01.007>
- Novelo-Gutierrez, R., & Antonio Gomez-Anaya, J. (2011). The larva of *Progomphus lambertoi* Novelo-Gutierrez, 2007 (Odonata: Gomphidae). *Zootaxa*, (2872), 58–62.
- Pinzon, J. P., Ramirez-Morillo, I. M., & Carnevali Fernandez-Concha, G. (2011). Morphometric analyses within the *Tillandsia utriculata* L. complex (Bromeliaceae) allow for the recognition of a new species, with notes on its phylogenetic position. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 138(4), 353–365.
- Ramirez Morillo, I. M., Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2011). A New Species of *Hechtia* (Bromeliaceae) from Chihuahua, Mexico. *Novon*, 21(3), 362–367. <https://doi.org/10.3417/2009130>
- Garcillan, P. P., & Ezcurra, E. (2011). Sampling procedures and species estimation: testing the effectiveness of herbarium data against vegetation sampling in an oceanic island. *Journal of Vegetation Science*, 22(2), 273–280. <https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2010.01247.x>
- Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Gonzalez-Elizondo, M., Lopez-Enriquez, I. L., Resendiz-Rojas, L., Tena-Flores, J. A., & Isela Retana-Renteria, F. (2011). The *Agave victoriae-reginae* complex (Agavaceae) TT -El complejo agave *victoriae-reginae* (agavaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 95, 65–94.
- Camero-Campos, J., Johansen-Naime, R., Garcia-Martinez, O., Cerna-Chavez, E., Robles-Bermudez, A., & Retana-Salazar, A. (2011). SPECIES OF THRIPS (THYSANOPTERA) IN AVOCADO ORCHARDS IN NAYARIT, MEXICO. *Florida Entomologist*, 94(4), 982–986. <https://doi.org/10.1653/024.094.0435>
- Mora-Olivo, A., & Valdes-Reyna, J. (2011). Note on the presence of *Spartina alterniflora* Loisel. (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae) in Mexican wetlands TT -Nota sobre la presencia de *spartina alterniflora* loisel. (poaceae: chloridoideae: cynodonteae) en humedales mexicanos. *Acta Botanica Mexicana*, 95, 45–50.
- Nikolaevna Myartseva, S., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2011). New species of *Encarsia* Foerster and new records of parasitic wasps (Chalcidoidea: Aphelinidae, Encyrtidae) of whiteflies (Hemiptera: Aleyrodidae) from Veracruz, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(3), 803–809.

- Bulit, C., Diaz-Avalos, C., & Montagnes, D. J. S. (2011). SPATIAL STRUCTURE OF ABUNDANCE AND DIVERSITY OF MICROPLANKTIC CILIATES IN A COASTAL LAGOON TT -Estructura espacial de la abundancia y diversidad de los ciliados del microplancton en una laguna costera. *Interciencia*, 36(8), 593–599.
- Garcia-Varela, M., Perez-Ponce de Leon, G., Aznar, F. J., & Nadler, S. A. (2011). ERECTION OF IBIRHYNCHUS GEN. NOV (ACANTHOCEPHALA: POLYMORPHIDAE), BASED ON MOLECULAR AND MORPHOLOGICAL DATA. *Journal of Parasitology*, 97(1), 97–105. <https://doi.org/10.1645/ge-2350.1>
- Silva Pineda, A., Velasco de Leon, M. P., Arellano Gil, J., & Ramon Grimaldo, J. (2011). A new species of Weltrichia (Bennettitales) from the Middle Jurassic of the Tecamazuchil Formation (Oaxaca, Mexico) TT -Una nueva especie de Weltrichia (Bennettitales) del Jurásico Medio de la Formación Tecamazuchil (Oaxaca, Mexico). *Geobios (Paris)*, 44(5), 519–525. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2011.01.004>
- Mora, A. D. R., & Tuchina, O. (2011). Sexing of adults for three Mexican pine cone beetle species, *Conophthorus conicolens*, *C. teocotum*, and *C. michoacanae*. *Journal of Insect Science (Tucson)*, 11, 170.
- Avendano Lopez, A. N., Sanchez Gonzalez, J. de J., Ruiz Corral, J. A., De La Cruz Larios, L., Santacruz-Ruvalcaba, F., Sanchez Hernandez, C. V., & Holland, J. B. (2011). Seed Dormancy in Mexican Teosinte. *Crop Science*, 51(5), 2056–2066. <https://doi.org/10.2135/cropsci2010.09.0538>
- Saldívar-Lucio, R., & Reyes-Bonilla, H. (2011). Ichthyofauna monitoring using higher taxa in Cabo Pulmo National Park, Mexico TT -Monitoreo de la ictiofauna usando grupos taxonomicos superiores en el Parque Nacional Cabo Pulmo, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 59(2), 871–885.
- Leticia Gaytan-Herrera, M., Martínez-Almeida, V., Guadalupe Oliva-Martínez, M., Durán-Díaz, A., & Ramírez-García, P. (2011). Temporal variation of phytoplankton from the tropical reservoir Valle de Bravo, Mexico. *Journal of Environmental Biology*, 32(1), 117–126.
- Cuevas, R., & Carlos Montero, J. (2011). New record of *Cestrum mortonianum* (Solanaceae) and description of a new variety in the Pacific slope of Mexico TT -Nuevo registro de *cestrum mortonianum* (solanaceae) y descripción de una variedad en la vertiente pacífica de México. *Acta Botanica Mexicana*, 95, 37–43.
- Alvarado-Ortega, J., & Brito, P. M. (2011). A NEW SPECIES OF ARARIPICHTHYS (TELEOSTEI, ELOPOCEPHALA) FROM THE TLAYUA FORMATION (CRETACEOUS, ALBIAN), MEXICO. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 31(6), 1376–1381. <https://doi.org/10.1080/02724634.2011.602779>
- Gonzalez-Ruiz, N., Ramirez-Pulido, J., & Arroyo-Cabrales, J. (2011). A new species of mastiff bat (Chiroptera: Molossidae: Molossus) from Mexico. *Mammalian Biology*, 76(4), 461–469. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2010.06.004>
- Silva-Briano, M., Suarez-Morales, E., Adabache Ortiz, A., & Reyes-Flores, M. (2011). Two species of Mastigodiatomus (Copepoda: Diaptomidae), hosts of the epibiotic ciliate *Trichodina diatomi* (Peritricha) in North America. *Journal of Limnology*, 70(2), 329–333. <https://doi.org/10.3274/jl11-70-2-n2>
- Redonda-Martínez, R., & Luis Villasenor, J. (2011). The genus *Lepidaploa* (Family Asteraceae, Tribe Vernoniae) in Mexico TT -El género *Lepidaploa* (Familia Asteraceae, Tribu Vernoniae) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3), 782–797.
- Hugo Delgado-Blas, V., & Salazar-Silva, P. (2011). Taxonomic catalogue of the Spionidae (Annelida: Polychaeta) of the Grand Caribbean. *Zootaxa*, (2782), 39–66. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2782.1.3>
- del Rosario Jacobo-Salcedo, M., Josabad Alonso-Castro, A., & Zarate-Martínez, A. (2011). Folk medicinal use of fauna in Mapimi, Durango, Mexico. *Journal of Ethnopharmacology*, 133(2), 902–906. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2010.10.005>
- Salazar, G. A., Chavez-Rendon, C., Jimenez-Machorro, R., & de Avila, A. (2011). A New Species of *Galeoglossum* (Orchidaceae, Cranichidinae) from Oaxaca, Mexico. *Systematic Botany*, 36(2), 261–267. <https://doi.org/10.1600/036364411x569462>
- Perez-Silva, E., Herrera, T., & Ocampo Lopez, A. (2011). Records of fungi collected by Sesse and Mocino during the First Royal Botanical Expedition to the New Spain, Mexico TT -Registros de hongos recolectados por Sesse y Mocino durante la Primera Real Expedición Botánica a la Nueva España, México. *Revista Mexicana de Micología*, 33, 63–65.
- Myartseva, S. N. (2011). Two new species of *Centrodora* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae), a new genus for Mexico. *Zoosystematica Rossica*, 20(1), 74–77.
- Mendoza, G., Guzman, G., Ramirez-Guillen, F., Luna, M., & Trigos, A. (2011). *Ganoderma oerstedii* (Fr.) Murrill (Higher Basidiomycetes), a Tree Parasite Species in Mexico: Taxonomic Description, rDNA Study, and Review of its Medical Applications. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 13(6), 545–552. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v13.i6.60>
- Pavon-Vazquez, C. J., Garcia-Vazquez, U. O., Blancas-Hernandez, J. C., & Nieto-Montes de Oca, A. (2011). A NEW SPECIES OF THE GEOPHIS SIEBOLDI GROUP (SQUAMATA: COLUBRIDAE) EXHIBITING COLOR PATTERN POLYMORPHISM FROM GUERRERO, MEXICO. *Herpetologica*, 67(3), 332–343. <https://doi.org/10.1655/herpetologica-d-11-00003.1>
- Pfeiler, E. (2011). CONFIRMATION OF BLACK MANGROVE *AVICENNIA GERMINANS* (L.) L. AS A LARVAL HOST FOR *JUNONIA GENOVEVA* (CRAMER) (NYMPHALIDAE: NYMPHALINAE) FROM SONORA, MEXICO. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 65(3), 187–190.
- Luis Moreno-Ruiz, J., Tapia-García, M., Licea, S., Guadalupe Figueroa-Torres, M., Esquivel, A., Eduardo Herrera-Galindo, J., ... Carmen Gonzalez-Macias, M. Del. (2011). Ecological composition and distribution of the diatoms from the Laguna Superior, Oaxaca, Mexico. *Journal of Environmental Biology*, 32(4), 425–442.
- Gongora-Garza, G., Garcia-Garza, M. E., & de Leon-Gonzalez, J. A. (2011). Two new species of *Branchiosyllis* (Polychaeta: Syllidae) from Western Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 124(4), 378–385.
- German Cupul-Magana, F. (2011). Centipedes (Myriapoda, Chilopoda) of Biología Centrali-Americana: Current status of the names. *International Journal of Myriapodology*, 5, 55–62. <https://doi.org/10.3897/ijm.5.1865>
- Senties, A., Diaz-Larrea, J., Cassano, V., Candelaria Gil-Rodríguez, M., & Fujii, M. T. (2011). LAURENCIA MARILZAE (CERAMIALES, RHODOPHYTA) FROM THE MEXICAN CARIBBEAN: A NEW RECORD FOR THE TROPICAL WESTERN ATLANTIC. *Bulletin of Marine Science*, 87(3), 681–686. <https://doi.org/10.5343/bms.2010.1094>
- Perez-Ponce de Leon, G., Mendoza-Garfias, B., Razo-Mendivil, U., & Parra-Olea, G. (2011). A NEW GENUS AND SPECIES OF BRACHYCOELIIDAE (DIGENEA) FROM CHIROPTEROTRITON SP (CAUDATA: PLETHODONTIDAE) IN MEXICO AND ITS PHYLOGENETIC POSITION WITHIN THE PLAGIORCHIIDA BASED ON PARTIAL SEQUENCES OF THE 28S RIBOSOMAL RNA GENE. *Journal of Parasitology*, 97(1), 128–134. <https://doi.org/10.1645/ge-2346.1>
- Cruz Duran, R., & Jimenez Ramirez, J. (2011). *Holographis lizethae* (Acanthaceae), a new species from Guerrero, Mexico TT -*Holographis lizethae* (Acanthaceae), una especie nueva de Guerrero, México. *Brittonia*, 63(3), 321–324. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9170-0>

- Parra-Toriz, D., Araceli Ramirez-Rodriguez, M. de L., & Uriel Hernandez-Becerril, D. (2011). Dinoflagellates (Dinophyta) of orders Dinophysiales and Prorocentrales of the Veracruz Reef System, Mexico TT -Dinoflagelados (Dinophyta) de los ordenes Prorocentrales y Dinophysiales del Sistema Arrecifal Veracruzano, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 59(1), 501–514.
- Esqueda, M., Sanchez, A., Coronado, M. L., Gutierrez, A., Lizarraga, M., & Valenzuela, R. (2011). New records of gasteroid fungi in the Sierra de Alamos-Rio Cuchujaqui Biosphere Reserve TT -Nuevos registros de hongos gasteroides en la Reserva del Biosfera Sierra de Alamos-Rio Cuchujaqui. *Revista Mexicana de Micología*, 34, 43–51.
- del Carmen Jimenez-Perez, N., Lorea-Hernandez, F. G., Jankowski, C. K., & Reyes-Chilpa, R. (2011). Essential Oils in Mexican Bays (*Litsea* spp., Lauraceae): Taxonomic Assortment and Ethnobotanical Implications. *Economic Botany*, 65(2), 178–189. <https://doi.org/10.1007/s12231-011-9160-5>
- Suarez-Morales, E. (2011). Diversity of the Monstrilloida (Crustacea: Copepoda). *PLoS One*, 6(8), e22915. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0022915>
- Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2011). Mexican species of *Colpostrochia* Holmgren, 1856 and *Cubus* Townes & Townes, 1959 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Metopiinae). *Russian Entomological Journal*, 20(1), 71–73.
- Hernandez, H. M., & Gomez-Hinostrosa, C. (2011). Areas of endemism of Cactaceae and the effectiveness of the protected area network in the Chihuahuan Desert. *Oryx*, 45(2), 191–200. <https://doi.org/10.1017/s0030605310001079>
- Cruz Duran, R., & Jimenez Ramirez, J. (2011). *Lepidagathis dantellii* (Acanthaceae), a new specie of the Basin of the Balsas River in the state of Guerrero, Mexico TT -*Lepidagathis danielii* (Acanthaceae), una especie nueva de la Cuenca del Rio Balsas en el Estado de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 63(3), 334–337. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9172-y>
- Antonio Sanchez-Garcia, J., Pineda, S., Mabel Martinez, A., Rebollar-Alviter, A., Celestina Juarez-Gutierrez, A., Lopez Cruz, I., ... Isaac Figueroa, J. (2011). A new species of *Colpoclypeus* Lucchese (Hymenoptera: Eulophidae) from Mexico. *Zootaxa*, (2830), 64–68. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2830.1.7>
- Salazar-Vallejo, S. I. (2011). Revision of *Piromis* Kinberg, 1867 and *Pyncoderma* Grube, 1877 (Polychaeta: Flabelligeridae). *Zootaxa*, (2819), 1–50.
- Aguilar-Martinez, G. F. (2011). Report of a large clutch of *Barisia imbricata* (Wiegmann, 1828) (Reptilia: Anguillidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(3), 811–812.
- Carrera-Parra, L. F., & Salazar-Vallejo, S. I. (2011). Redescriptions of *Eunice filamentosa* and *E. denticulata* and description of *E. tovarae* n. sp. (Polychaeta: Eunicidae), highlighted with morphological and molecular data. *Zootaxa*, (2880), 51–64.
- Ponce-Saavedra, J., & Francke, O. F. (2011). A new scorpion species of the genus *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the coast of the state of Jalisco, Mexico TT -Especie nueva de alacran del genero *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) de la costa del estado de Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1163–1175.
- Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2011). NORTH AND CENTRAL AMERICAN SPECIES OF THE GENUS *FLACOPIMPLA* GAULD (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE: PIMPLINAE), WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES FROM MEXICO. *Trudy Zoologicheskogo Instituta*, 315(1), 70–74.
- Villanueva-Almanza, L., & Maria Fonseca, R. (2011). Taxonomic review and geographic distribution of *Ephedra* (Ephedraceae) in Mexico TT -Revision taxonomica y distribucion geografica de ephedra (ephedraceae) en mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 96.
- Martinez Gordillo, M., & Cruz Duran, R. (2011). A new species of the *Croton* genre (Euphorbiaceae) from Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 63(1), 118–121. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9134-4>
- Carlos Montero-Castro, J. (2011). *Cestrum sotonunezii*, a New Species of Solanaceae from Central Mexico. *Novon*, 21(2), 244–248. <https://doi.org/10.3417/2005040>
- Bedolla-Garcia, B. Y., Lara-Cabrera, S. I., & Zamudio, S. (2011). Two new species of *Salvia* (Lamiaceae) from west central Mexico TT -Dos nuevas especies de salvia (lamiaceae) del centro occidente de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 95, 51–63.
- Honey-Escandon, M., Solis-Marin, F. A., & Laguarda-Figuera, A. (2011). *Holothuria* (Selenothuria) *carere*, a new species of sea cucumber (Echinodermata: Holothuroidea) from the Mexican Pacific. *Zootaxa*, (2922), 27–33.
- Valencia Avalos, S., Nixon, K. C., & Kelly, L. M. (2011). *Quercus delgadoana* (Fagaceae), a New Species from the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Novon*, 21(2), 274–277. <https://doi.org/10.3417/2009054>
- Quijano-Scheggia, S., Olivos-Ortiz, A., Heberto Gavino-Rodriguez, J., Castro-Ochoa, F., Rivera-Vilarelle, M., Galicia-Perez, M., & Patino-Barragan, M. (2011). First report of *Pseudo-nitzschia* brasiliana and *P-micropora* (Bacillariophyceae) found in Cuyutan Lagoon, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 46(2), 189–197. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572011000200008>
- Bacon, J. R., Dolores Davila-Aranda, P., Spellenberg, R., & Socorro Gonzalez-Elizondo, M. (2011). The taxonomic status of the Mexican oak *Quercus undata* (Fagaceae, Quercus, Section Quercus). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1123–1131.
- Solano-Gomez, R., & Martinez-Ovando, E. (2011). *Phragmipedium warszewiczii*, a new record for the Mexican orchid flora. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(1), 69–75.
- Salazar-Vallejo, S. I., & Buzhinskaja, G. (2011). Revision of *Diplocirrus* Haase, 1915, including *Bradiella* Rullier, 1965, and *Diversibranchius* Buzhinskaja, 1993 (Polychaeta, Flabelligeridae). *ZooKeys*, (106), 1–45. <https://doi.org/10.3897/zookeys.106.795>
- Jimenez Ramirez, J., & Vega Flores, K. (2011). *Jatropha mirandana* (Euphorbiaceae), a New Species of the Eastern Basins of the Balsas River in the States of Guerrero and Puebla, Mexico TT -*Jatropha mirandana* (Euphorbiaceae), Especie Nueva de la Cuenca Oriental del Rio Balsas de los Estados de Guerrer. *Novon*, 21(2), 192–195. <https://doi.org/10.3417/2009100>
- Garcia Aldrete, A. N. (2011). The *Lachesilla asperiforceps* species complex of the *L. forcepeta* species group (Psocodea: "Psocoptera": Lachesillidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3), 825–835.
- Beltran-Aguilar, A., Ibanez-Bernal, S., Mendoza-Palmero, F., Sandoval-Ruiz, C. A., & Hernandez-Xoliot, R. A. (2011). Taxonomy and distribution of the anopheline mosquitoes in the state of Veracruz, Mexico (Diptera: Culicidae, Anophelinae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(3), 601–755.
- Rebeca Granja-Fernandez, M., & Andres Lopez-Perez, R. (2011). New records of ophiuroids (Echinodermata: Ophiuroidea) from localities at Zihuatanejo (Guerrero) and Puerto Escondido (Oaxaca), Mexican Pacific TT -Nuevos registros de ofiuroides (Echinodermata: Ophiuroidea) para localidades de Zihuatanejo (Guerrero) y. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1320–1323.

- Valdez-Mondragon, A., & Francke, O. F. (2011). Four new species of the genus *Pseudocellus* (Arachnida: Ricinulei: Ricinoididae) from Mexico. *Journal of Arachnology*, 39(3), 365–377. <https://doi.org/10.1636/Ha11-02.1>
- Nicolalde-Morejon, F., & Avendano, S. (2011). Lectotypification of *Ceratozamia mixeorum* (Zamiaceae) TT -Lectotipificacion de *Ceratozamia mixeorum* (Zamiaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3), 1032–1033.
- Salgado-Maldonado, G., Manuel Caspeta-Mandujano, J., & Martinez-Ramirez, E. (2011). PARACREPTOTREMA PROFUNDULUSI N. SP AND P. BLANCOI CHOUDHURY, PEREZ-PONCE DE LEON, BROOKS, AND DAVERDIN, 2006 (TREMATODA: ALLOCREADIIDAE) FROM FRESHWATER FISHES OF THE GENUS PROFUNDULUS (TELEOSTEI: PROFUNDULIDAE) IN SOUTHERN MEXICO. *Journal of Parasitology*, 97(4), 707–712. <https://doi.org/10.1645/ge-2662.1>
- Godinez, E. G., Gonzalez-Ruiz, N., & Ramirez-Pulido, J. (2011). Updation of the list of mammals of Jalisco, Mexico: implications of the taxonomic changes TT -Actualizacion de la lista de los mamíferos de Jalisco, Mexico: implicaciones de los cambios taxonomicos. *Therya*, 2(1), 7–35.
- Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2011). A new species of *Viguiera* (Compositae, Heliantheae) from the state of Queretaro (Mexico) TT -Una especie nueva de viguiera (compositae, heliantheae) del estado de queretaro (mexico). *Acta Botanica Mexicana*, 97, 5–8.
- Brailovsky, H., & Cervantes-Peredo, L. (2011). New genus, new species and new records of Mexican Lygaeoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 46(3), 197–201. <https://doi.org/10.1080/01650521.2011.602250>
- Maza-Villalobos, S., Lemus-Herrera, C., & Martinez-Ramos, M. (2011). Successional trends in soil seed banks of abandoned pastures of a Neotropical dry region. *Journal of Tropical Ecology*, 27(Part 1), 35–49. <https://doi.org/10.1017/s0266467410000611>
- Delgado, L. (2011). A NEW SPECIES OF THE GENUS DIPLLOTAXIS KIRBY, 1837 (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: MELOLONTHINAE: DIPLLOTAXINI) FROM NORTHEASTERN MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 65(2), 189–191. <https://doi.org/10.1649/072.065.0221>
- Josabad Alonso-Castro, A., Carranza-Alvarez, C., Jose Maldonado-Miranda, J., del Rosario Jacobo-Salcedo, M., Alicia Quezada-Rivera, D., Lorenzo-Marquez, H., ... Medellin-Milan, P. (2011). Zootherapeutic practices in Aquismon, San Luis Potosi, Mexico. *Journal of Ethnopharmacology*, 138(1), 233–237. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2011.09.020>
- Brailovsky, H., & Cervantes Peredo, L. (2011). A SECOND SPECIES OF THE GENUS NEAPLAX SLATER 1974, FROM MEXICO (HETEROPTERA: LYGAEOIDEA: OXYCARENIDAE). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 113(1), 1–6. <https://doi.org/10.4289/0013-8797.113.1.1>
- Ibanez-Bernal, S., Suarez-Landa, T., & Mendoza, F. (2011). An updated checklist of the phlebotomine sand flies of Veracruz, Mexico (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae). *Zootaxa*, (2928), 29–40.
- Macossay-Cortez, A., Sanchez, A. J., Florido, R., Huidobro, L., & Montalvo-Urgei, H. (2011). HISTORICAL AND ENVIRONMENTAL DISTRIBUTION OF ICHTHYOFAUNA IN THE TROPICAL WETLAND OF PANTANOS DE CENTLA, SOUTHERN GULF OF MEXICO. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 41(3), 229–245. <https://doi.org/10.3750/aip2011.41.3.11>
- Perez-Silva, E., Herrera, T., & Ocampo Lopez, A. (2011). New records of macromycetes for the Temascaltepec Municipality, Estado de Mexico TT -Nuevos registros de macromicetos para el municipio de Temascaltepec, Estado de Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 34, 23–30.
- Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Senties, A., Elena Mateo-Cid, L., Diaz-Larrea, J., Pedroche, F. F., & Alvarado Villanueva, R. (2011). *Ochtodes searlesii* sp nov (Gigartinales, Rhodophyta), from the Pacific tropical coast of Mexico, based on morphological and molecular evidence. *Phycological Research*, 59(4), 250–258. <https://doi.org/10.1111/j.1440-1835.2011.00623.x>
- Morales-Malacara, J. B., Colin-Martinez, H., & Garcia-Estrada, C. (2011). A New Species of *Eudusbabekia* (Acari: Prostigmata: Myobiidae) From Hart's Little Fruit Bat, *Enchistenes hartii* (Chiroptera: Phyllostomidae), in Southern Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 48(2), 140–145. <https://doi.org/10.1603/me09236>
- Garcia-Varela, M., Garcia-Prieto, L., & Perez Rodriguez, R. (2011). Molecular identification and first description of the male of *Neoechinorhynchus schmidti* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of *Trachemys scripta* (Testudines) in Mexico. *Parasitology International*, 60(4), 433–439. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2011.07.005>
- Villasenor, A. B., Oloriz, F., & Gonzalez-Arreola, C. (2011). Lower Tithonian microconchiate smoceratins from eastern Mexico: Taxonomy, biostratigraphy, and palaeobiogeography. *Acta Palaeontologica Polonica*, 56(1), 133–158. <https://doi.org/10.4202/app.2010.0030>
- Ramirez-Noya, D., Socorro Gonzalez-Elizondo, M., & Molina-Torres, J. (2011). *Heliopsis suffruticosa* (Compositae, Heliantheae), a new species from western Zacatecas TT -*Heliopsis suffruticosa* (compositae, heliantheae), una nueva especie del occidente de zacatecas. *Acta Botanica Mexicana*, 97, 39–47.
- Ortiz, M., Winfield, I., & Chazaro-Olvera, S. (2011). A new sponge-inhabiting leptostracan species of the genus *Nebalia* (Crustacea: Phyllocarida: Leptostraca) from the Veracruz Coral Reef System, Gulf of Mexico. *Zootaxa*, (3027), 52–62.
- Vasquez-Bolanos, M., Castano-Meneses, G., & Guzman-Mendoza, R. (2011). New Species of *Tetramorium* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) from Puebla State, Mexico. *Neotropical Entomology*, 40(4), 452–455.
- Minnich, R. A., Franco-Vizcaino, E., & Salazar-Cesena, M. (2011). DISTRIBUTION AND REGIONAL ECOLOGY OF CALIFORNIAN PALM OASES INTERPRETED FROM GOOGLE EARTH IMAGES. *Aliso*, 29(1), 1–12.
- Ticul Alvarez-Castaneda, S., & Rios, E. (2011). Revision of *Chaetodipus arenarius* (Rodentia: Heteromyidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 161(1), 213–228. <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2009.00630.x>
- Barrientos-Lozano, L., Yazmin Rocha-Sanchez, A., & Rosa Mendez-Gomez, B. (2011). New species of *Phalotettix* Scudder (Orthoptera: Acrididae) from northeastern Mexico. *Journal of Orthoptera Research*, 20(1), 1–33.
- Mejia-Madrid, H. H., & Guillen-Hernandez, S. (2011). A NEW CUCULLANID FROM THE BLACK GROUPER MYCTEROPERCA BONACI (OSTEICHTHYES: SERRANIDAE) OFF THE COAST OF YUCATAN, MEXICO. *Journal of Parasitology*, 97(1), 122–127. <https://doi.org/10.1645/ge-2546.1>
- Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., Ceja-Romero, J., & Mendoza-Ruiz, A. (2011). A new species of *Tillandsia* (Bromeliaceae) from the Canon de Escahuasco, Puebla, Mexico TT -Una nueva especie de tillandsia (bromeliaceae) del canon de escahuasco, puebla, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 96, 73–77.
- Contreras-Felix, G. A., & Santibanez-Lopez, C. E. (2011). *Diplocentrus bicolor* sp n. (Scorpiones: Diplocentridae) from Jalisco, Mexico. *Zootaxa*, (2992), 61–68.



- Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2011). *Trochochaeta mexicana*, a new species from an unusual family of Polychaeta, with comments on the world distribution of Trochochaetidae. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 91(2, Sp. Iss. SI), 403–413. <https://doi.org/10.1017/s002531541000144x>
- Perez-Calix, E., & Zamudio, S. (2011). A new species of *Mimulus* L. (Section *Simiolus*, Phrymaceae) from northeastern Michoacan, Mexico TT -Una especie nueva de *mimulus* L. (seccion *simiolus*, phrymaceae) del noreste de michoacan, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 97, 31–37.
- Rosa Lopez-Ferrari, A., Espejo-Serna, A., Ceja-Romero, J., & Mendoza-Ruiz, A. (2011). *Aechmea aenigmatica* (Bromeliaceae; Bromelioideae) a new species from the state of Oaxaca, Mexico TT -*Aechmea aenigmatica* (bromeliaceae; bromelioideae) una nueva especie del estado de oaxaca, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 95, 1–9.
- García Sanchez, E., Ramirez Lopez, C. B., del Rio Torres, R. E. N., & Martínez Pacheco, M. M. (2011). A revision of *Eupatorium* (Compositae: Eupatorieae) from Michoacan. *Phyton* (Buenos Aires), 80, 139–146.
- Mendez, A., Garcia, M.-E., & Lozano, L. (2011). Systematic of the fish *Petenia splendida* (Perciformes: Cichlidae) of Lake Peten Itza, Guatemala TT -Sistematica del pez *Petenia splendida* (Perciformes: Cichlidae) en el lago Peten Itza, Guatemala. *Revista de Biología Tropical*, 59(3), 1205–1216.
- Guzman-Cornejo, C., Robbins, R. G., Guglielmo, A. A., Montiel-Parra, G., & Maria Perez, T. (2011). The *Amblyomma* (Acari: Ixodida: Ixodidae) of Mexico: Identification Keys, Distribution and Hosts. *Zootaxa*, (2998), 16–38.
- Prado, B. R., Pozo, C., Valdez-Moreno, M., & Hebert, P. D. N. (2011). Beyond the Colours: Discovering Hidden Diversity in the Nymphalidae of the Yucatan Peninsula in Mexico through DNA Barcoding. *PLoS One*, 6(11), e27776. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0027776>
- Winfield, I., Chazaro-Olvera, S., Ortiz, M., & Palomo-Aguayo, U. (2011). Updated checklist of marine invasive species of amphipods (Peracarida: Gammaridea and Corophiidea) from Mexico TT -Lista actualizada de las especies de anfipodos (Peracarida: Gammaridea y Corophiidea) marinos invasores en Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 46(3), 349–361. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572011000300006>
- Piedra-Malagon, E. M., Sosa, V., & Ibarra-Manriquez, G. (2011). Clinal Variation and Species Boundaries in the *Ficus petiolaris* Complex (Moraceae). *Systematic Botany*, 36(1), 80–87. <https://doi.org/10.1600/036364411x553153>
- Mejia-Ortiz, L. M., & Lopez-Mejia, M. (2011). FRESHWATER PRAWNS OF THE GENUS *MACROBRACHIUM* (DECAPODA, PALAEMONIDAE) WITH ABBREVIATED DEVELOPMENT FROM THE PAPALOAPAN RIVER BASIN, VERACRUZ, MEXICO: DISTRIBUTION AND NEW SPECIES. *Crustaceana* (Leiden), 84(8), 949–973. <https://doi.org/10.1163/001121611x579754>
- Zaragoza-Caballero, S., & Rodríguez-Velez, B. (2011). Five new species of *Telegeusis* Horn, 1895 (Coleoptera: Telegeusidae) from Mexico, with a key to the species. *Zootaxa*, (2917), 59–68.
- Antonio Lugo-García, G., Delia Ortega-Arenas, L., Gonzalez-Hernandez, H., Aragon-García, A., Romero-Napoles, J., Rubio-Cortes, R., & Angel Moron, M. (2011). Nocturnal Melolonthidae (Coleoptera) collected in agave fields of Jalisco, Mexico TT -Melolonthidae nocturnos (coleoptera) recolectados en la zona agricola agavera de jalisco, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(2), 341–357.
- Fabiola Guzman, A. (2011). Catalogue of fish types housed at Coleccion del laboratorio de Ecología del Departamento de Zoología, ENCB, IPN. *Hidrobiologica*, 21(2), 168–177.
- García Ruiz, I. (2011). New species of *Echeveria* (Crassulaceae) from central western Michoacan, Mexico TT -Nueva especie de *Echeveria* (Crassulaceae) del centro-occidente de Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(1), 63–67.
- Espinoza, J., Lorenzo, C., & Rios, E. (2011). Morphologic and morphometric variation of *Heteromys desmarestianus* in Chiapas, Mexico TT -Variacion morfologica y morfometrica de *Heteromys desmarestianus* en Chiapas, Mexico. *Therya*, 2(2), 139–154.
- Mendoza-Franco, E. F., & Violante-Gonzalez, J. (2011). TWO NEW SPECIES OF *HALIOTREMA* (MONOGENOIDEA: DACTYLOGYRIDAE) FROM *CIRRHITUS RIVULATUS* (PERCIFORMES: CIRRHITIDAE) FROM THE PACIFIC COAST OF MEXICO. *Journal of Parasitology*, 97(5), 800–804. <https://doi.org/10.1645/ge-2719.1>
- Santos-Barrera, G., & Flores Villela, O. (2011). A New Species of Toad of the Genus *Incilius* from the Sierra Madre Occidental of Chihuahua, Mexico (Anura: Bufonidae). *Journal of Herpetology*, 45(2), 211–215. <https://doi.org/10.1670/10-093.1>
- Martinez-Gordillo, M., & Lozada-Perez, L. (2011). A new species of *Salvia* (Lamiaceae) in Guerrero, Mexico TT -Una nueva especie de *Salvia* (Lamiaceae) de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 63(2), 211–214. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9152-2>
- Ortega-Morales, A. I., Huerta, H., Strickman, D., Sanchez Ramos, F. J., Landeros Flores, J., & Cerna Chavez, E. (2011). Records of Mosquitoes in Mexico: *Culex stigmatosoma* Dyar and *Cx. thriambus* Dyar (Diptera: Culicidae) with Taxonomic Notes for Both Species. *Southwestern Entomologist*, 36(2), 177–196. <https://doi.org/10.3958/059.036.0207>
- Josue Garcia-Mendoza, A. (2011). Three new species of *Manfreda* (Agavaceae) from southern Mexico TT -Tres especies nuevas de *Manfreda* (Agavaceae) del sur de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3), 747–757.
- Gatica-Colima, A., Fernandez-Lopez, A., & Manuel Martinez-Calderas, J. (2011). New record of distribution of the Texas antelope squirrel *Ammospermophilus interpres* for the state of Chihuahua, Mexico TT -Nuevo registro de distribucion de la ardilla antilope de Texas *Ammospermophilus interpres* para el estado de Chihuahua, Mexico. *Therya*, 2(3), 289–293.
- Solano, E., & Rios-Gomez, R. (2011). *Polianthes zapopanensis* (Agavaceae), a new species of Jalisco, Mexico. *Brittonia*, 63(1), 70–74. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9132-6>
- Jimenez Ramirez, J., Vega Flores, K., & Cruz Duran, R. (2011). *Balsas* (Sapindaceae), New Genus of the Balsas River Basin in the State of Guerrero, Mexico TT -*Balsas* (Sapindaceae), Genero Nuevo de la Cuenca del Rio Balsas en el Estado de Guerrero, Mexico. *Novon*, 21(2), 196–200. <https://doi.org/10.3417/2009010>
- Orozco-Santos, M., Garcia-Mariscal, K., Luis Vazquez-Jimenez, J., Robles-Gonzalez, M., Joaquin Velazquez-Monreal, J., Manzo-Sanchez, G., & Nieto-Angel, D. (2011). The Long-jawed Longhorn Beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in Tamarid Trees in the Dry Tropic of Mexico-A Brief Revision TT -El Barrenador de Ramas y Tronco (Coleoptera: Cerambycidae) en Tamarindo en el Tropico Seco de Mexico-Una Breve Revision. *Southwestern Entomologist*, 36(2), 197–202. <https://doi.org/10.3958/059.036.0208>
- Sanchez G, J. J., De la Cruz L, L., Vidal M, V. A., Ron P, J., Taba, S., Santacruz-Ruvalcaba, F., ... Barba-Gonzalez, R. (2011). THREE NEW TEOSINTES (ZEA SPP., POACEAE) FROM MEXICO. *American Journal of Botany*, 98(9), 1537–1548. <https://doi.org/10.3732/ajb.1100193>
- Elena Siqueiros-Delgado, M., Oviedo-Prieto, R., Cerros-Tlatilpa, R., del Risco-Villalobos, R., & Ventosa-Rodriguez, I. (2011). Rediscovery of *Bouteloua vaneedenii* (Gramineae: Chloridoideae): endemic species from the West Indies. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(4), 1328–1332.

- Romero Napoles, J., Kingsolver, J. M., & Mejorada Gomez, E. (2011). NEW DISTRIBUTION AND HOST RECORDS FOR THE GENUS ZABROTES HORN (COLEOPTERA: BRUCHIDAE). *Coleopterists Bulletin*, 65(3), 294–296. <https://doi.org/10.1649/072.065.0310>
- Feria-Ortiz, M., Manriquez-Moran, N. L., & Nieto-Montes de Oca, A. (2011). SPECIES LIMITS BASED ON MTDNA AND MORPHOLOGICAL DATA IN THE POLYTYPIC SPECIES PLESTIODON BREVIROSTRIS (SQUAMATA: SCINCIDAE). *Herpetological Monographs*, 25, 25–51. <https://doi.org/10.1655/herpmonographs-d-10-00010.1>
- Avila-Rodriguez, V., Myartseva, S. N., & Gonzalez-Hernandez, A. (2011). A new species of Burksiella from Mexico (Hymenoptera: Trichogrammatidae) TT -Una nueva especie de burksiella de mexico (hymenoptera: trichogrammatidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(1), 77–85.
- Luis Villasenor, J., & Hinojosa-Espinosa, O. (2011). The genus *Sclerocarpus* (Asteraceae, Heliantheae) in Mexico TT -El genero *Sclerocarpus* (Asteraceae, Heliantheae) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(1), 51–61.
- Ruiz-Sanchez, E., Sosa, V., & Teresa Mejia-Saules, M. (2011). Molecular phylogenetics of the Mesoamerican bamboo Olmeca (Poaceae, Bambuseae): Implications for taxonomy. *Taxon*, 60(1), 89–98. <https://doi.org/10.1002/tax.601008>
- Ivonne Becerra-Hernandez, C., Heredia, G., Maria Arias, R., Castaneda-Ruiz, R. F., & Mena-Portales, J. (2011). Rare species of saprobe anamorphic fungi in the State of Tabasco TT -Especies raras de hongos anamorfos saprobios en el estado de tabasco. *Acta Botanica Mexicana*, 96, 15–31.
- Suarez-Moraes, E., Gutierrez-Aguirre, M. A., & Mendoza, F. (2011). The Afro-Asian cyclopoid *Mesocyclops aspericornis* (Crustacea: Copepoda) in eastern Mexico with comments on the distribution of exotic copepods. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(1), 109–115.
- Romero Napoles, J., & Romero Ramirez, M. (2011). A NEW SPECIES OF DAHLBRUCHUS BRIDWELL, 1931 (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) FROM AN ARCHAEOLOGICAL SITE IN TEXCOCO, MEXICO WITH SOME COMMENTS ABOUT HISTORY OF THE SITE AND BIONOMICS OF THE INSECT. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(2), 377–391.
- Rendon Sandoval, F. J., Ramirez Delgadillo, R., & Frias Castro, A. (2011). A New Species of *Combretum* (Combretaceae, Combretum) on the West Coast of Mexico TT -Una Especie Nueva de *Combretum* (Combretaceae, seccion Combretum) de la Costa del Occidente de Mexico. *Novon*, 21(4), 483–486. <https://doi.org/10.3417/2010058>
- Carranza Gonzalez, E. (2011). *Ipomenea macdonaldii* (convulvaceae), a new species in the Oaxaca State, Mexico. *Brittonia*, 63(1), 66–69. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9131-7>
- Maria Soriano, A., Terrazas, T., & Davila, P. (2011). Leaf epidermis ultrastructure of *Zeugites* (Poaceae: Panicoideae) TT -Ultraestructura de la epidermis foliar de *Zeugites* (Poaceae: Panicoideae). *Revista de Biología Tropical*, 59(2), 557–568.
- Garcia Aldrete, A. N., & Mockford, E. L. (2011). A NEW SPECIES OF HEMICAEILIUS ENDERLEIN BASED ON A MALE FROM CUZCO, PERU (PSOCODEA: "PSOCOPTERA": LACHESILLIDAE). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(2), 419–423.
- Ramirez-Salinas, C., Angel Moron, M., & Castro-Ramirez, A. E. (2011). Descriptions of the immature stages of four species of Phyllophaga, *Paranomala* and *Macroductylus* (Coleoptera: Melolonthidae) from Los Altos de Chiapas, Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 27(3), 527–545.
- Gomez-Gil, B., Roque, A., Rotlant, G., Peinado, L., Romalde, J. L., Doce, A., ... Thompson, F. L. (2011). *Photobacterium swingsii* sp. nov., isolated from marine organisms. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 61(Part 2), 315–319. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.019687-0>
- Guadalupe Martinez-Avalos, J., Golubov, J., Ariasy, S., & Angel Villarreal-Quintanilla, J. (2011). A new species of *Mammillaria* (Cactaceae) from Tamaulipas, Mexico TT -Una nueva especie de *mammillaria* (cactaceae) para tamaulipas, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 97, 83–91.
- Rivera-Orduna, F. N., Suarez-Sanchez, R. A., Flores-Bustamante, Z. R., Gracida-Rodriguez, J. N., & Flores-Cotera, L. B. (2011). Diversity of endophytic fungi of *Taxus globosa* (Mexican yew). *Fungal Diversity*, 47(1), 65–74. <https://doi.org/10.1007/s13225-010-0045-1>
- Montoya, L., & Bandala, V. M. (2011). A new *Phylloporus* from two relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* populations in a montane cloud forest. *Mycotaxon*, 117, 9–18. <https://doi.org/10.5248/117.9>
- Mercado-Salas, N. F., & Suarez-Morales, E. (2011). Morphology, diversity, and distribution of the Cyclopoida (Copepoda) from arid areas of central-north Mexico. I. Cyclopinae TT -Morfología, diversidad y distribución de los Cyclopoida (Copepoda) de zonas aridas del centro-norte de Mexico. I. Cyclopinae. *Hidrobiologica*, 21(1), 1–25.
- Angel de Leon-Gonzalez, J., & Diaz-Castaneda, V. (2011). A new species of *Paradoneis* (Polychaeta: Paraonidae) from the western coast of Baja California, Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 124(1), 40–44. <https://doi.org/10.2988/10-07.1>
- Monks, S., Pulido-Flores, G., & Violante-Gonzalez, J. (2011). A New Species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) in *Dormitator latifrons* (Perciformes: Eleotridae) from the Pacific Coast of Mexico. *Comparative Parasitology*, 78(1), 21–28. <https://doi.org/10.1654/4462.1>
- Novelo, E., & Tavera, R. (2011). A graphic panorama of the freshwater algae from Mexico TT -Un panorama grafico de las algas de agua dulce de Mexico. *Hidrobiologica*, 21(3), 333–341.
- Callaghan, C. J., Llorente-Bousquets, J., & Luis-Martinez, A. (2011). A new Mexican *Mesene* (Lepidoptera, Riordinidae). *Zootaxa*, (2896), 53–64.
- Hendrickx, M. E., Mah, C., & Magno Zarate-Montes, C. (2011). Deep-water Asteroidea (Echinodermata) collected during the TALUD cruises in the Gulf of California, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82(3), 798–824.
- Marico-Perez, R., Mayen-Estrada, R., Macip-Rios, R., & Dovgal, I. V. (2011). MORPHOMETRIC VARIATIONS OF *DISCOPHRYA ELONGATA* (CILIOPHORA, SUCTOREA) ATTACHED TO TWO DIFFERENT SPECIES OF AQUATIC TRUE BUGS (HEMIPTERA, PROSORRHYNCHA, NEPOMORPHA). *Vestnik Zoologii*, 45(5), 421–427.
- Sousa S, M. (2011). Sect. *Lonchocarpus* of the genus *Lonchocarpus* (Leguminosae, Papilionoideae, Millettieae): new species and subspecies from Mexico and Mesoamerica TT -La sect. *lonchocarpus* del genero *lonchocarpus* (leguminosae, papilionoideae, millettieae): nuevas especies. *Acta Botanica Mexicana*, 94, 27–59.
- Ibanez, A. L., & O'Higgins, P. (2011). Identifying fish scales: The influence of allometry on scale shape and classification. *Fisheries Research (Amsterdam)*, 109(1), 54–60. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2011.01.016>
- Balam, R., Carnevali, G., Cetzal-Ix, W., & Duno, R. (2011). *LOPHIARIS TAPIAE*, A NEW SPECIES IN THE *LOPHIARIS OERSTEDII* COMPLEX (ORCHIDACEAE) FROM THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 97, 17–29.

- Escoto-Moreno, J. A., & Marquez, J. (2011). ANALYSIS OF THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF PARAPHELEBIA ZOE SELYS IN HAGEN, 1861 (ODONATA: MEGAPODAGRIONIDAE). *Entomological News*, 122(5), 416–423. <https://doi.org/10.3157/021.122.0503>
- Schmitter-Soto, J. J., Ruiz-Cauich, L. E., Herrera, R. L., & Gonzalez-Solis, D. (2011). An Index of Biotic Integrity for shallow streams of the Hondo River basin, Yucatan Peninsula. *Science of the Total Environment*, 409(4), 844–852. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2010.11.017>
- Rocha-Ramirez, A., & Penalzoza-Daniel, A. (2011). CAECIDOTEA XOCHIMILCA (ISOPODA, ASELLIDAE), A NEW SPECIES FROM LAKE XOCHIMILCO, MEXICO, WITH A KEY TO MEXICAN SPECIES OF THE GENUS CAECIDOTEA. *Crustaceana (Leiden)*, 84(1), 93–106. <https://doi.org/10.1163/001121610x546715>
- Solano Gomez, R. (2011). Three new species of *Stelis* (Orchidaceae) from Mexico. *Brittonia*, 63(3), 325–333. <https://doi.org/10.1007/s12228-010-9171-z>
- SOLANO, R., SALAZAR, G. A., & JIMÉNEZ, R. (2011). NEW COMBINATIONS IN ORCHIDACEAE OF MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, (97), 49–56. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=67358155&site=ehost-live>
- Salgado-Maldonado, G., Caspeta-Mandujano, J. M., Moravec, F., Soto-Galera, E., Rodiles-Hernández, R., Cabañas-Carranza, G., & Montoya-Mendoza, J. (2011). Helminth parasites of freshwater fish in Chiapas, Mexico. *Parasitology Research*, 108(1), 31–59. Retrieved from <http://10.0.3.239/s00436-010-2035-3>
- Vargas-Ponce, O., Pérez-Álvarez, L., Zamora-Tavares, P., & Rodríguez, A. (2011). Assessing Genetic Diversity in Mexican Husk Tomato Species. *Plant Molecular Biology Reporter*, 29(3), 733–738. Retrieved from <http://10.0.3.239/s11105-010-0258-1>
- Ruiz-Sanchez, E., Sosa, V., Mejía-Saules, M. T., Londoño, X., & Clark, L. G. (2011). A Taxonomic Revision of *Otatea* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) Including Four New Species. *Systematic Botany*, 36(2), 314–336. Retrieved from <http://10.0.6.64/036364411X569516>
- Reyes Santiago, J., Gonzalez Zorzano, O., & Etter, J. (2012). SEDUM KRISTENII (CRASSULACEAE), A NEW SPECIES FROM DURANGO, MEXICO. *Haseltonia*, (18), 48–51. <https://doi.org/10.2985/026.018.0106>
- Alvarado-Ortega, J., & Porras-Muzquiz, H. G. (2012). THE FIRST AMERICAN RECORD OF ASPIDOPLEURUS (TELEOSTEI, AULOPIFORMES), FROM LA MULA QUARRY (TURONIAN), COAHUILA STATE, MEXICO. *Revista Brasileira De Paleontologia*, 15(3), 251–263. <https://doi.org/10.4072/rbp.2012.3.02>
- Antonio Cruz-Barraza, J., Luis Carballo, J., Rocha-Olivares, A., Ehrlich, H., & Hog, M. (2012). Integrative Taxonomy and Molecular Phylogeny of Genus *Aplysina* (Demospongiae: Verongida) from Mexican Pacific. *PLoS One*, 7(8), e42049. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042049>
- Brailovsky, H. (2012). A SECOND SPECIES OF THE GENUS NISOSCOLOPOCERUS BARBER 1928, FROM NORTH.AMERICA (HETEROPTERA: COREIDAE: COREINAE: COREINI). *Entomologica Americana*, 118(1–4), 66–70. <https://doi.org/10.1664/12-ra-004.1>
- Segura-García, V., Cantoral-Uriza, E. A., Israde, I., & Maidana, N. (2012). Epilithic diatoms (Bacillariophyceae) as indicators of water quality in the Upper Lerma River, Mexico. *Hidrobiologica*, 22(1), 16–27.
- Lopez-Lopez, A., Rogel-Hernandez, M. A., Barois, I., Ortiz Ceballos, A. I., Martinez, J., Ormeno-Orrillo, E., & Martinez-Romero, E. (2012). *Rhizobium grahamii* sp nov., from nodules of *Dalea leporina*, *Leucaena leucocephala* and *Clitoria ternatea*, and *Rhizobium mesoamericanum* sp nov., from nodules of *Phaseolus vulgaris*, *siratro*, *cowpea* and *Mimosa pudica*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 62(Part 9), 2264–2271. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.033555-0>
- Daniel Pinacho-Pinacho, C., Perez-Ponce de Leon, G., & Garcia-Varela, M. (2012). Description of a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) a parasite of *Dormitator latifrons* from Southwestern Mexico based on morphological and molecular characters. *Parasitology International*, 61(4), 634–644. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2012.06.006>
- Hernandez-Davila, A., Vargas, J. A., Martinez-Mendez, N., Lim, B. K., Engstrom, M. D., & Ortega, J. (2012). DNA barcoding and genetic diversity of phyllostomid bats from the Yucatan Peninsula with comparisons to Central America. *Molecular Ecology Resources*, 12(4), 590–597. <https://doi.org/10.1111/j.1755-0998.2012.03125.x>
- Cervantes Peredo, L. (2012). A NEW COLEOPTEROID GENUS OF LETHAEINI (HEMIPTERA: HETEROPTERA: LYGAEOIDEA: RHYPAROCHROMIDAE). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 114(3), 338–346. <https://doi.org/10.4289/0013-8797.114.3.338>
- Buenrostro-Silva, A., Antonio-Gutierrez, M., & Garcia-Grajales, J. (2012). Mammals of the Parque Nacional Lagunas de Chacahua and La Tuza de Monroy, Oaxaca, Mexico TT -Mamíferos del parque nacional lagunas de chacahua y la tuza de monroy, oaxaca, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 28(1), 56–72.
- Gomez-Gutierrez, J., Strueder-Kypke, M. C., Lynn, D. H., Shaw, T. C., Aguilar-Mendez, M. J., Lopez-Cortes, A., ... Robinson, C. J. (2012). *Pseudocollinia brintoni* gen. nov., sp nov (Apostomatida: Colliniidae), a parasitoid ciliate infecting the euphausiid *Nyctiphanes simplex*. *Diseases of Aquatic Organisms*, 99(1), 57–78. <https://doi.org/10.3354/dao02450>
- Vazquez-Garcia, J. A., De Castro-Arce, E., Muniz-Castro, M. A., & Chazaro-Basanez, M. D. J. (2012). *Magnolia zoquepopolucae* (subsection *Talauma*, Magnoliaceae), a new species from Sierra de Santa Marta, Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 57, 51–55. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.57.1.7>
- Heredia, G., Maria Arias-Mota, R., Castaneda-Ruiz, R. F., & Gamboa-Angulo, M. (2012). New species of *Hughesinia* and *Stachybotryna* and new records of anamorphic fungi from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Mycological Progress*, 11(4), 927–935. <https://doi.org/10.1007/s11557-012-0808-z>
- Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Gonzalez-Elizondo, M., & Sorensen, P. D. (2012). ARBUTUS BICOLOR (ERICACEAE, ARBUTEAE), A NEW SPECIES FROM MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 99, 55–72. <https://doi.org/10.21829/abm99.2012.19>
- Gallegos-Vazquez, C., Scheinvar, L., Nunez-Colin, C. A., & Mondragon-Jacobo, C. (2012). Morphological diversity of xocnostles (*Opuntia* spp.) or acidic cactus pears: a Mexican contribution to functional foods. *Fruits*, 67(2), 109–120. <https://doi.org/10.1051/fruits/2012001>
- Alonso Romero-Lopez, A. (2012). THE USE OF SEX PHEROMONES FOR THE KNOWLEDGE AND MANAGEMENT OF “WHITE GRUB GUILDS” IN MEXICO TT -Uso de feromonas sexuales para el conocimiento y manejo de los “ensambles gallina ciega” en mexico. *Interciencia*, 37(7), 559–564.
- Orozco-Santos, M., Garcia-Mariscal, K., Robles-Gonzalez, M., Joaquin Velazquez-Monreal, J., Angel Manzanilla-Ramirez, M., Hernandez Fuentes, L. M., ... Nieto-Angel, D. (2012). The Seed Borer *Caryedon serratus* Oliver (Coleoptera: Bruchidae) in Tamarind in the Dry Tropic of Mexico-A Review TT -El Barrenador de la Semilla *Caryedon serratus* Oliver (Coleoptera: Bruchidae) en Tamarindo en el Tropicco Seco de Mexico-Una Revision. *Southwestern Entomologist*, 37(3), 403–410. <https://doi.org/10.3958/059.037.0316>
- De Leon-Gonzalez, J. A., & Sanchez-Hernandez, V. (2012). *Galathowenia kirkegaardi* SP nov (Polychaeta: Oweniidae) from the Gulf of Mexico. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 92(5), 1013–1017. <https://doi.org/10.1017/s0025315411000786>

- Gabriel Sanchez-Ken, J. (2012). A SYNOPSIS OF DIGITARIA (PANICEAE, PANICOIDEAE, POACEAE) IN MEXICO, INCLUDING THE NEW SPECIES DIGITARIA MICHOACANENSIS. *Acta Botanica Mexicana*, 101, 127–149.
- Antonio Desales-Lara, M. (2012). Description of a new species of the genus *Filistatinella* Gertsch & Ivie, 1936 (Araneae: Filistatidae) from Toluca, Mexico TT -Descripción de una nueva especie del género *filistatinella* gertsch & ivie, 1936 (araneae: filistatidae) de toluca, mexico. *Revista Iberica de Aracnologia*, 21, 51–55.
- Francisco Zamora-Natera, J., & Terrazas, T. (2012). Foliar and petiole anatomy of four species of *Lupinus* (Fabaceae) TT -Anatomía foliar y del peciolo de cuatro especies de *Lupinus* (Fabaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(3), 687–697. <https://doi.org/10.7550/rmb.27264>
- Cabrera-Guzman, E., & Hugo Reynoso, V. (2012). Amphibian and reptile communities of rainforest fragments: minimum patch size to support high richness and abundance. *Biodiversity and Conservation*, 21(12), 3243–3265. <https://doi.org/10.1007/s10531-012-0312-4>
- Margarita Nava-Ruiz, V., & Valadez, F. (2012). Planktonic flora from Lagartos Lagoon, Quintana Roo TT -Flora planctónica de laguna Lagartos, Quintana Roo. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(3), 561–582. <https://doi.org/10.7550/rmb.24868>
- Winfield, I., & Ortiz, M. (2012). A NEW SPECIES OF ENSAYARA (CRUSTACEA: AMPHIPODA: ENDEVOURIDAE) FROM A TROPICAL CORAL REEF SYSTEM, SW GULF OF MEXICO. *Bulletin of Marine Science*, 88(2), 327–336. <https://doi.org/10.5343/bms.2011.1115>
- Valenzuela-García, R. D., Retana-Salazar, A. P., Johansen-Naime, R. M., García-Martínez, O., Gallegos-Morales, G., & Carvajal-Cazola, C. (2012). Neohydathrips John species (Thysanoptera: Thripidae) in Nayarit, Mexico, and description of a new species TT -Especies de neohydathrips john (thysanoptera: thripidae) de nayarit, mexico, y descripción de una especie nueva. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 28(1), 49–55.
- Luna-Reyes, M., Luis-Martínez, A., Vargas-Fernández, I., & Lorente-Bousquets, J. (2012). Butterflies of the state of Morelos, Mexico (Lepidoptera: Papilionoidea) TT -Mariposas del estado de Morelos, Mexico (Lepidoptera: Papilionoidea). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(3), 623–666. <https://doi.org/10.7550/rmb.27987>
- Guadalupe González-Gallegos, J., & Castro-Castro, A. (2012). *Salvia cualensis* and *Salvia cualensis* var. *perezii* (Lamiaceae), two new taxa from the Sierra de El Cuale, Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 74, 47–58. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.74.1.5>
- Deloya, C. (2012). DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF ATAENIUS HAROLD, 1867 OF THE “A. AEQUALIS-PLATENSIS” GROUP (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: APHODIINAE: EUPARIINI) FROM MEXICO. *Florida Entomologist*, 95(4), 1019–1023. <https://doi.org/10.1653/024.095.0430>
- Andrés López-Pérez, R. (2012). LATE MIOCENE TO PLEISTOCENE REEF CORALS IN THE GULF OF CALIFORNIA. *Bulletins of American Paleontology*, (383), 1–77.
- Cantu-Chapa, A. (2012). Presence of *Hegaratella* NIKOLOV & SAPUNOV, 1977, Berriasian age ammonite, near Ciudad Victoria, Northeast Mexico TT -Presence d'*Hegaratella* NIKOLOV & SAPUNOV, 1977, ammonite du Berriasien (Cretace inferieur) a Victoria, au nord-est du Mexique. *Revue de Paleobiologie*, (Sp. Iss. 11), 53–61.
- Gisela Torres-Torres, M., Guzmán-Davalos, L., & Gugliotta, A. de M. (2012). *Ganoderma* in Brazil: known species and new records. *Mycotaxon*, 121, 93–132. <https://doi.org/10.5248/121.93>
- Pabel Miranda-López, E., Ponce-Saavedra, J., & Francke, O. F. (2012). A new species of *Vaejovis* (Scorpiones: Vaejovidae) from central Mexico TT -Una especie nueva de *Vaejovis* (Scorpiones: Vaejovidae) del centro de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 966–975. <https://doi.org/10.7550/rmb.30891>
- Monjaraz-Ruedas, R. (2012). A new species of the schizomid genus *Stenochrus* (Schizomida: Hubbardiidae) from Mexico. *Zootaxa*, (3334), 63–68. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3334.1.5>
- Gómez-Gil, B., Roque, A., Chimetto, L., Moreira, A. P. B., Lang, E., & Thompson, F. L. (2012). *Vibrio alfacensis* sp. nov., isolated from marine organisms. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 62(Part 12), 2955–2961. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.033191-0>
- Gendron, D., & Ugalde De La Cruz, A. (2012). A new classification method to simplify blue whale photo-identification technique. *Journal of Cetacean Research and Management*, 12(1), 79–84.
- Manuel Bandala, V., Ryo, R., Montoya, L., & Ka, K.-H. (2012). New species and new records of *Crinipellis* from tropical and subtropical forests of the east coast of Mexico. *Mycologia*, 104(3), 733–745. <https://doi.org/10.3852/11-223>
- Barjau-González, E., Rodríguez-Romero, J., Galván-Magana, F., & López-Martínez, J. (2012). Changes in the taxonomic diversity of the reef fish community of San José Island, Gulf of California, Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 21(14), 3543–3554. <https://doi.org/10.1007/s10531-012-0378-z>
- de Santiago Gómez, J. R. (2012). A new species of *Miconia* (Melastomataceae) of the Sierra Madre of the South of Guerrero and Oaxaca, Mexico TT -Una nueva especie de *Miconia* (Melastomataceae) de la Sierra Madre del Sur de Guerrero y Oaxaca, México. *Brittonia*, 64(2), 143–148. <https://doi.org/10.1007/s12228-011-9221-1>
- Ramos-Castro, S. E., Castañeda-Zarate, M., Solano-Gómez, R., & Salazar, G. A. (2012). *Stelis zootrophionoides* (Orchidaceae: Pleurothallidinae), a New Species from Mexico. *PLoS One*, 7(11), e48822. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0048822>
- Ayon-Parente, M., & Hendrickx, M. E. (2012). Two new species of hermit crabs of the genus *Areopaguristes* Rahayu & McLaughlin, 2010 (Crustacea: Anomura: Paguroidea: Diogenidae) from the eastern tropical Pacific. *Zootaxa*, (3407), 22–36.
- Leopardi, C., Carnevali, G., & Romero-González, G. A. (2012). *Amoana* (Orchidaceae, Laeliinae), a new genus and species from Mexico. *Phytotaxa*, 65, 23–35. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.65.1.3>
- López Patino, E. J., Szeszko, D. R., Rescala Pérez, J., & Beltrán Retis, A. S. (2012). THE FLORA OF THE TENANCINGO-MALINALCO-ZUMPAHUACAN PROTECTED NATURAL AREA, STATE OF MEXICO, MEXICO. *Harvard Papers in Botany*, 17(1), 65–167. <https://doi.org/10.3100/025.017.0113>
- Kroemer, T., Espejo-Serna, A., Rosa López-Ferrari, A., Ehlers, R., & Lautner, J. (2012). TAXONOMIC AND NOMENCLATURE STATUS OF THE MEXICAN SPECIES IN THE TILLANDSIA VIRIDIFLORA COMPLEX (BROMELIACEAE). *Acta Botanica Mexicana*, 99, 1–20.
- de Avila Blomberg, A. (2012). Coyote herb, dog poison: Lexical evidence for plant identification in the Codex de la Cruz Badiano TT -Yerba del coyote, veneno del perro: la evidencia léxica para identificar plantas en el código de la cruz badiano. *Acta Botanica Mexicana*, 100, 489–526.
- Curiel, J., & Morrone, J. J. (2012). Association of larvae and adults of Mexican species of *Macrelmis* (Coleoptera: Elmidae): a preliminary analysis using DNA sequences. *Zootaxa*, (3361), 56–62.

- Lopez-Wilchis, R., Guevara-Chumacero, L. M., Angeles Perez, N., Juste, J., Ibanez, C., & Barriga-Sosa, I. D. L. A. (2012). Taxonomic status assessment of the Mexican populations of funnel-eared bats, genus *Natalus* (Chiroptera: Natalidae). *Acta Chiropterologica*, 14(2), 305–316. <https://doi.org/10.3161/150811012x661639>
- Suarez-Morales, E., & Carrera-Parra, L. F. (2012). A new species of the rare endoparasitic copepod *Entobius* (Copepoda: Entobiidae) from Mexico with a key to the species of the genus. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 59(3), 221–228. <https://doi.org/10.14411/fp.2012.030>
- Manuel Gomez-Reyes, V., Ranier Hernandez-Salmeron, I., Terron-Alfonso, A., & Guevara-Guerrero, G. (2012). Taxonomic study on *Elaphomyces* spp. (Ascomycota, Eurotiales, Elaphomycetaceae) from Michoacan, Mexico TT -Taxonomic study on *Elaphomyces* spp. (Ascomycota, Eurotiales, Elaphomycetaceae) from Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 36, 57–62.
- Bautista-Romero, J. J., Gonzalez-Pelaez, S. S., Campos-Davila, L., & Lluch-Cota, D. B. (2012). Length-weight relationships of wild fish captured at the mouth of Rio Verde, Oaxaca, Mexico and connected lagoons (Miniyua, El Espejo, Chacahua and Pastoria). *Journal of Applied Ichthyology*, 28(2), 269–271. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2011.01914.x>
- Ortigosa, D., & Valdes, A. (2012). A new species of *Felimare* (formerly *Mexichromis*) (Gastropoda: Opisthobranchia: Chromodorididae) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Nautilus*, 126(3), 98–104.
- Ake-Castillo, J. A., Okolodkov, Y. B., Espinosa-Matias, S., Merino-Virgilio, F. del C., Herrera-Silveira, J. A., & Ector, L. (2012). *Cyclotella marina* (Tanimura, Nagumo et Kato) Ake-Castillo, Okolodkov et Ector comb. et stat. nov. (Thalassiosiraceae): a bloom-forming diatom in the southeastern Gulf of Mexico. *Nova Hedwigia*, (Suppl. 141), 263–274.
- Rodriguez-Palacio, M. C., Crisostomo-Vazquez, L., Alvarez-Hernandez, S., & Lozano-Ramirez, C. (2012). Strains of toxic and harmful microalgae, from waste water, marine, brackish and fresh water. *Food Additives and Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment*, 29(2), 304–313. <https://doi.org/10.1080/19440049.2011.596164>
- Huerta, H., Felipe-Bauer, M. L., & Spinelli, G. R. (2012). A new species and new records of *Downshelea* Wirth & Grogan in Neotropical Mexico (Diptera: Ceratopogonidae). *Zootaxa*, (3394), 64–68. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3394.1.7>
- Ibanez-Bernal, S., & Hernandez-Ortiz, V. (2012). The new genus *Acrocephalomyia*, and a new species of *Ropalomera* from Costa Rica, with additional records for other Mesoamerican species (Diptera: Ropalomeridae). *Zootaxa*, (3478, Sp. Iss. SI), 553–569.
- Antonio Sandoval-Ruiz, C., Cervantesperedo, L., Severo Mendoza-Palmero, F., & Ibanez-Bernal, S. (2012). The Triatominae (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) of Veracruz, Mexico: geographic distribution, taxonomic redescription, and a key. *Zootaxa*, (3487), 1–23.
- Barrientos-Lozano, L., Yazmin Rocha-Sanchez, A., & Buzzetti, F. M. (2012). New species of *Necaxacris* Roberts, 1939 (Orthoptera: Acrididae) from northeastern Mexico. *Journal of Orthoptera Research*, 21(2), 149–168.
- Urbina-Torres, F., Monroy-Vilchis, O., Gonzalez-Martinez, A., Ruben Amador-Solis, C. L., & Celis-Murillo, A. (2012). New records of birds for the State of Mexico TT -Nuevos registros de aves para el Estado de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 1243–1245. <https://doi.org/10.7550/rmb.27666>
- Soler-Jimenez, L. C., Garcia-Gasca, A., & Fajer-Avila, E. J. (2012). A new species of *Euryhalotrematoides* Plaisance & Kritsky, 2004 (Monogenea: Dactylogyridae) from the gills of the spotted rose snapper *Lutjanus guttatus* (Steindachner) (Perciformes: Lutjanidae). *Systematic Parasitology*, 82(2), 113–119. <https://doi.org/10.1007/s11230-012-9351-1>
- Martinez Pacheco, M. M., Del Rio, R. E., Flores Garcia, A., Martinez Munoz, R. E., Ron Echeverria, O. A., & Raya Gonzalez, D. (2012). *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.: The biotechnological profile of a tropical tree. *Boletin Latinoamericano y Del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas*, 11(5), 385–399.
- Medina-Romero, M., Goyenechea, I., & Castillo-Ceron, J. (2012). Phylogenetic measures applied to the conservation of Mexican marsupials. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 1217–1228. <https://doi.org/10.7550/rmb.30966>
- Elena Mateo-Cid, L., & Catalina Mendoza-Gonzalez, A. (2012). Benthic marine algae of the west coast of Guerrero, Mexico TT -Algas marinas bentonicas de la costa noroccidental de Guerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 905–928. <https://doi.org/10.7550/rmb.28104>
- Guzman, G. (2012). NEW TAXONOMICAL AND ETHNOMYCOLOGICAL OBSERVATIONS ON *PSILOCYBE* SS (FUNGI, BASIDIOMYCOTA, AGARICOMYCETIDAE, AGARICALES, STROPHARIAACEAE) FROM MEXICO, AFRICA AND SPAIN. *Acta Botanica Mexicana*, 100, 79–106.
- Calderon-Gutierrez, F., Bribiesca-Contreras, G., & Solis-Marin, F. A. (2012). THE AEROLITO DE PARAISO-ANCHIALINE SYSTEM: PARADISE FOR ECHINODERMS. *Natura Croatica*, 21(Suppl. 1), 25–27.
- Manuel Montano, N., Alarcon, A., Lucia Camargo-Ricalde, S., Veronica Hernandez-Cuevas, L., Alvarez-Sanchez, J., Gonzalez-Chavez, M. del C. A., ... Ferrera-Cerrato, R. (2012). Research on arbuscular mycorrhizae in Mexico: an historical synthesis and future prospects. *Symbiosis*, 57(3), 111–126. <https://doi.org/10.1007/s13199-012-0184-0>
- Cesar Salinas-Carmona, M., Geovanni Rosas-Taraco, A., & Welsh, O. (2012). Systemic increased immune response to *Nocardia brasiliensis* co-exists with local immunosuppressive microenvironment. *Antonie van Leeuwenhoek*, 102(3, Sp. Iss. SI), 473–480. <https://doi.org/10.1007/s10482-012-9779-y>
- Fernandez, J. A., Cervantes, F. A., & Hafner, M. S. (2012). Molecular systematics and biogeography of the Mexican endemic kangaroo rat, *Dipodomys phillipsii* (Rodentia: Heteromyidae). *Journal of Mammalogy*, 93(2), 560–571. <https://doi.org/10.1644/11-mamm-a-224.1>
- Leonel Zurita-Garcia, M., Zaragoza Caballero, S., & Ochoterena Booth, H. (2012). New species of *Agriotes* (Coleoptera: Elateridae) from Mexico with a key to species. *Zootaxa*, (3568), 53–64.
- Manuel Delgado, J., Castro-Ramirez, A. E., & Angel Moron, M. (2012). FIRST RECORDS OF *PHYLLOPHAGA* (PHYLLOPHAGA) *MENTALIS* (SAYLOR) AND *HEMIPHILEURUS* *SIMPLEX* (PRELL) (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) IN MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 66(2), 164–165. <https://doi.org/10.1649/072.066.0215>
- Lopez-Lozano, N. E., Eguiarte, L. E., Bonilla-Rosso, G., Garcia-Oliva, F., Martinez-Piedragil, C., Rooks, C., & Souza, V. (2012). Bacterial Communities and the Nitrogen Cycle in the Gypsum Soils of Cuatro Ciénegas Basin, Coahuila: A Mars Analogue. *Astrobiology*, 12(7), 699–709. <https://doi.org/10.1089/ast.2012.0840>
- Ayala, R., & Griswold, T. (2012). Two new species of the bee genus *Peponapis*, with a key to the North and Central American species (Hymenoptera: Apidae: Eucerini). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(2), 396–406.
- Suarez-Morales, E., Kim, I.-H., & Escamilla, B. J. (2012). On Some Caligids (Copepoda: Caligidae) from Plankton of a Coastal Lagoon in the Gulf of Mexico with a Description of a New Species of *Metacaligus*. *Zoological Studies*, 51(6), 804–818.
- Bu, Y., & Palacios-Vargas, J. G. (2012). Two new species of *Bolivaridia* (Protura: Berberentulidae) from Mexico. *Zootaxa*, (3517), 53–62.

- Hendrickx, M. E. (2012). Pandalid shrimps (Crustacea: Decapoda: Caridea: Pandalidae) collected during the TALUD XIV cruise in the Gulf of California, Mexico, and rediscovery of *Plesionika carinirostris* Hendrickx, 1989. *Cahiers de Biologie Marine*, 53(4), 495–504.
- Bonilla-Rosso, G., Peimbert, M., Alcaraz, L. D., Hernandez, I., Eguiarte, L. E., Olmedo-Alvarez, G., & Souza, V. (2012). Comparative Metagenomics of Two Microbial Mats at Cuatro Ciénegas Basin II: Community Structure and Composition in Oligotrophic Environments. *Astrobiology*, 12(7), 659–673. <https://doi.org/10.1089/ast.2011.0724>
- Hernandez-Ortiz, V., Bartolucci, A. F., Morales-Valles, P., Frias, D., & Selivon, D. (2012). Cryptic Species of the *Anastrepha fraterculus* Complex (Diptera: Tephritidae): A Multivariate Approach for the Recognition of South American Morphotypes. *Annals of the Entomological Society of America*, 105(2), 305–318. <https://doi.org/10.1603/an1123>
- Lopez-Martinez, J., Acevedo-Cervantes, A., Herrera-Valdivia, E., Rodriguez-Romero, J., & Palacios-Salgado, D. S. (2012). Taxonomic composition and zoogeographical aspects of deep sea fishes (90–540m) from the Gulf of California, Mexico TT -Composicion taxonomica y aspectos zoogeograficos de peces de profundidad (90–540m) del Golfo de California, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 60(1), 347–360.
- Myartseva, S. N., Maria Coronado-Blanco, J., & Ruiz-Cancino, E. (2012). Genus *Ablerus* Howard (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) in North America, with description of two new Mexican species TT -El genero ablerus howard (hymenoptera: aphelinidae) en america del norte, con la descripcion de dos especies nuevas de mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 28(2), 447–456.
- German Cupul-Magana, F., & Shelley, R. M. (2012). A SECOND LOCALITY IN JALISCO, MEXICO, FOR THE CENTIPEDE ECTONOCRYPTOIDES QUADRIMEROPUS SHELLEY & MERCURIO, 2005 (SCOLOPENDROMORPHA: SCOLOPOCRYPTOPIDAE: ECTONOCRYPTOPINAE). *Entomological News*, 122(4), 378–379. <https://doi.org/10.3157/021.122.0413>
- Maria Aguilar-Camacho, J., & Luis Carballo, J. (2012). New and Little-Known Poecilosclerid Sponges from the Mexican Pacific Ocean. *Zoological Studies*, 51(7), 1139–1153.
- Gonzalez-Soriano, E. (2012). *Argia mayi*, a new species from Mexico (Zygoptera: Coenagrionidae). *Organisms Diversity & Evolution*, 12(3), 261–265. <https://doi.org/10.1007/s13127-012-0078-2>
- de Santiago Gomez, J. R. (2012). *Tibouchina Xochiatencana* (Melastomataceae), a new species of the Sierra Madre del Sur of Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 64(3), 277–281.
- Delgado-Salinas, A., & Sotuyo, S. (2012). A new species of *Aeschynomene* (Papilionoideae: Dalbergieae) from Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(2), 329–333.
- Angel Perez-Farrera, M., Vovides, A. P., Martinez-Camilo, R., Martinez-Melendez, N., Gomez-Dominguez, H., & Galicia-Castellanos, S. (2012). *Zamia grijalvensis* sp nov (Zamiaceae, Cycadales) from Chiapas, Mexico with notes on hybridization and karyology. *Nordic Journal of Botany*, 30(5), 565–570. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2012.01453.x>
- Espejo Serna, A. (2012). The endemism in Mexican Liliopsida TT -El endemismo en las liliopsida mexicanas. *Acta Botanica Mexicana*, 100, 195–257.
- Angel Perez-Farrera, M., Martinez-Camilo, R., Martinez-Melendez, N., Farrera-Sarmiento, O., & Maza-Villalobos, S. (2012). Check list of flora of the Mt. Quetzal (Polygon III) of The Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico TT -Listado florístico del cerro quetzal (polígono iii) de la reserva de la biosfera el triunfo, chiapas, mexico. *Botanical Sciences*, 90(2), 113–142. <https://doi.org/10.17129/botsci.479>
- Salgado-Maldonado, G., Manuel Caspeta-Mandujano, J., & Vazquez, G. (2012). A NEW ALLOCREADIID (TREMATODA) SPECIES FROM FRESHWATER FISH HETERANDRIA BIMACULATA (TELEOSTEI: POECILIIDAE) IN SOUTHEASTERN MEXICO. *Journal of Parasitology*, 98(2), 404–407. <https://doi.org/10.1645/ge-2907.1>
- Garcia-Velasco, R., Gerardo Gonzalez-Diaz, J., Dominguez-Arizmendi, G., Ayala-Escobar, V., & Aguilar-Medel, S. (2012). *Rosellinia necatrix* IN *Rosa* sp. AND AN EVALUATION OF ITS SENSITIVITY TO FUNGICIDES. *Revista Chapingo Serie Horticultura*, 18(1), 39–54.
- Meave-del Castillo, M. E., Zamudio-Resendiz, M. E., & Castillo-Rivera, M. (2012). Phytoplanktonic richness of the Bahía de Acapulco, Guerrero, Mexico TT -Riqueza fitoplanctonica de la bahía de acapulco y zona costera adyacente, guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 100, 405–487.
- May-Itza, W. de J., Quezada-Euan, J. J. G., Ayala, R., & De La Rúa, P. (2012). Morphometric and genetic analyses differentiate Mesoamerican populations of the endangered stingless bee *Melipona beecheii* (Hymenoptera: Meliponidae) and support their conservation as two separate units. *Journal of Insect Conservation*, 16(5), 723–731. <https://doi.org/10.1007/s10841-012-9457-4>
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2012). Two new species of *Encarsia* Foerster (Hymenoptera: Aphelinidae) from the states of San Luis Potosí and Tabasco, Mexico TT -Dos nuevas especies de encarsia foerster (hymenoptera: aphelinidae) de los estados de san luis potosi y tabasco, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 28(2), 457–464.
- Guzman, G., Ramirez Guillen, F., Hyde, K. D., & Karunarathna, S. C. (2012). *Psilocybe* s.s. in Thailand: four new species and a review of previously recorded species. *Mycotaxon*, 119, 65–81. <https://doi.org/10.5248/119.65>
- Mora-Aguilar, E. F., & Delgado, L. (2012). A NEW SPECIES OF *CYCLOCEPHALA* DEJEAN (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: DYNASTINAE: CYCLOCEPHALINI) FROM THE CLOUD FORESTS OF SOUTHEASTERN MEXICO AND DESCRIPTION OF THE FEMALE OF *CYCLOCEPHALA* BERTI DELGADO. *Coleopterists Bulletin*, 66(2), 139–142. <https://doi.org/10.1649/072.066.0209>
- Caballero, U., & Leon-Cortes, J. L. (2012). High diversity beetle assemblages attracted to carrion and dung in threatened tropical oak forests in Southern Mexico. *Journal of Insect Conservation*, 16(4), 537–547. <https://doi.org/10.1007/s10841-011-9439-y>
- Iglesias, R., Vazquez, R., & Palacios-Vargas, J. G. (2012). Ontogenetic development and redescription of the adult of *Epidamaeus mitsensillus* (Acari: Oribatida: Damaeidae) TT -Desarrollo ontogenético y redescrípción del adulto de *Epidamaeus mitsensillus* (Acari: Oribatida: Damaeidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 958–965. <https://doi.org/10.7550/rmb.30800>
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Juarez-Jaimés, V. (2012). A new species of *Tabernaemontana* (Apocynaceae: Rauvolfioideae) from Mexico, seriously threatened in its habitat TT -Una especie nueva de *Tabernaemontana* (Apocynaceae: Rauvolfioideae) de Mexico, seriamente amenazada en su habitat. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(2), 334–340.
- Hernandez-Becerril, D. U., Baron-Campis, S. A., & Ortiz-Lira, H. (2012). A morphological study of epipsammic diatoms (Bacillariophyta) from the tropical Mexican Pacific, including two species of *Aulacodiscus*, and a description of the new species *Cerataulus simsae* Hernandez-Becerril et Baron-Campis. *Botanica Marina*, 55(1), 73–84. <https://doi.org/10.1515/bot.2011.124>
- Delgado, L., Mora-Aguilar, E. F., & Escobar-Hernandez, F. (2012). SCARABAEOIDEA (COLEOPTERA) OF THE MUNICIPALITY OF XALAPA, VERACRUZ, MEXICO: INVENTORY AND ANALYSIS. *Coleopterists Bulletin*, 66(4), 319–332. <https://doi.org/10.1649/072.066.0405>
- Ortiz, M., Winfield, I., & Chazaro-Olvera, S. (2012). Updated checklist and illustrated key to mysid (Crustacea, Peracarida) genera from the Intra-American Sea TT -Lista actualizada y clave ilustrada para los generos de misidaceos (Crustacea, Peracarida) del Mar Intra-Americano. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 983–1003. <https://doi.org/10.7550/rmb.27139>

- Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., Ceja-Romero, J., & Mendoza-Ruiz, A. (2012). Neotypification of *Hechtia lanata* (Bromeliaceae: Hechtioideae), an endemic species from Oaxaca, Mexico TT -Neotipificacion de *hechtia lanata* (bromeliaceae; hechtioideae), especie endemica de Oaxaca, Mexico. *Botanical Sciences*, 90(4), 385–388. <https://doi.org/10.17129/botsci.471>
- Cid del Prado-Vera, I., Ferris, H., Nadler, S. A., & Lamothe-Argumedo, R. (2012). Four new species of *Tripylina* Brzeski, 1963 (Enoplida: Tripylidae) from Mexico, with an emended diagnosis of the genus. *Journal of Nematode Morphology and Systematics*, 15(2), 71–86.
- Guadarrama-Martinez, N., Rubi-Arriaga, M., Gonzalez-Huerta, A., Vazquez-Garcia, L. M., Martinez-De La Cruz, I., Lopez-Sandoval, J. A., & Hernandez-Flores, G. V. (2012). Inventory of trees and shrubs with ornamental potential in the southeast of the State of Mexico TT -Inventario de arboles y arbustos con potencial ornamental en el sureste del Estado de Mexico. *Phyton* (Buenos Aires), 81, 221–228.
- Valdez-Moreno, M., Quintal-Lizama, C., Gomez-Lozano, R., & del Carmen Garcia-Rivas, M. (2012). Monitoring an Alien Invasion: DNA Barcoding and the Identification of Lionfish and Their Prey on Coral Reefs of the Mexican Caribbean. *PLoS One*, 7(6), e36636. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0036636>
- Salcedo Oropeza, D. L., San Martin, G., & Solis-Weiss, V. (2012). The genus *Syllis* (Polychaeta: Syllidae: Syllinae) in the southern Mexican Pacific, with the description of two new species and three new records. *Zootaxa*, (3263), 47–62.
- Salazar-Vallejo, S. I. (2012). Revision of *Ilyphagus* Chamberlin, 1919 (Polychaeta, Flabelligeridae). *ZooKeys*, (190), 1–19. <https://doi.org/10.3897/zookeys.190.3059>
- Dario Salas-Araiza, M., & Romero-Napoles, J. (2012). Species of *Conotrachelus* (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae) associated to the guava and new species description TT -Especies de *Conotrachelus* (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae) asociadas a guayaba y descripcion de una nueva especie. *Revista Colombiana de Entomologia*, 38(1), 124–127.
- Gomez-Gonzalez, A. E., Velazquez-Velazquez, E., Rodiles-Hernandez, R., Gonzalez-Diaz, A. A., Gonzalez-Acosta, A. F., & Luis Castro-Aguirre, J. (2012). A checklist of the ichthyofauna from La Encrucijada Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico TT -Lista sistematica de la ictiofauna en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(3), 674–686. <https://doi.org/10.7550/rmb.24468>
- Redonda-Martinez, R., Villasenor, J. L., & Terrazas, T. (2012). Trichome diversity in the Vernoniae (Asteraceae) of Mexico I: *Vernonanthura* and *Vernonia* (Vernoniinae). *Journal of the Torrey Botanical Society*, 139(3), 235–247. <https://doi.org/10.3159/torrey-d-11-00069.1>
- Soto, M. A., & Salazar, G. A. (2012). A NEW SPECIES OF DEIREGYNE (ORCHIDACEAE, SPIRANTHINAE) FROM MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 101, 1–9.
- Mercado-Salas, N. F., & Suarez-Morales, E. (2012). Morphology, diversity, and distribution of the Cyclopoida (Copepoda) from arid areas of central-north. Mexico. II. Eucyclopiniae and biogeographic analysis TT -Morfologia, diversidad y distribucion de los Cyclopoida (Copepoda) de zonas aridas del centro-. *Hidrobiologica*, 22(2), 99–124.
- Carrillo-Reyes, P., & Perez-Farrera, M. A. (2012). *SEDUM MESOAMERICANUM* (CRASSULACEAE), A NEW SPECIES FROM MEXICO AND GUATEMALA. *Haseltonia*, (17), 82–86.
- Huerta, H., & Dzul, F. (2012). Two New Species of the Genus *Atrichopogon* Kieffer (Diptera: Ceratopogonidae) from Mexico. *Zootaxa*, (3557), 20–30. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3557.1.2>
- Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2012). Mexican species of *Exetastes* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Banchinae), with description of three new species. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(2), 370–379.
- Ayon-Parente, M., & Hendrickx, M. E. (2012). A new species of *Pagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae), new records and a redescription of hermit crabs from the Mexican Pacific. *Scientia Marina*, 76(3), 489–506. <https://doi.org/10.3989/scimar.03407.09A>
- Garcia-Mendoza, A., Solano, E., & Rivera-Lugo, M. (2012). *Nolina excelsa* (Nolinaceae) a new species of Oaxaca, Mexico TT -*Nolina excelsa* (nolinaceae) una especie nueva del estado de Oaxaca, Mexico. *Botanical Sciences*, 90(1), 21–25.
- Reyes Santiago, J., Islas Luna, M. de los A., & Gonzalez Zorzano, O. (2012). *SEDUM BRACHETII* (CRASSULACEAE), A NEW SPECIES FROM GUERRERO, MEXICO. *Haseltonia*, (18), 45–47. <https://doi.org/10.2985/026.018.0105>
- Ramirez-Amezcuca, Y., Tellez, O., & Werner Steinmann, V. (2012). A NEW AND NOTEWORTHY SPECIES OF *DIOSCOREA* (DIOSCOREACEAE) FROM MICHOACAN, MEXICO. *Botanical Sciences*, 90(4), 381–384. <https://doi.org/10.17129/botsci.470>
- Cervantes Peredo, L., & Brailovsky, H. (2012). A new genus of Antilocorini from Baja California, Mexico (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Rhyparochromidae: Rhyparochrominae). *Zootaxa*, (3409), 58–62.
- Luis Peralta-Rodriguez, J., Manuel Caspeta-Mandujano, J., & Antonio Guerrero, J. (2012). A NEW SPIRURID (NEMATODA) PARASITE FROM MORMOOPID BATS IN MEXICO. *Journal of Parasitology*, 98(5), 1006–1009. <https://doi.org/10.1645/ge-2933.1>
- Medel, R., Baeza, Y., Mata, G., & Trejo, D. (2012). Ectomycorrhizal Ascomycetes from Cofre de Perote National Park, Veracruz, Mexico TT -Ascomicetos ectomicorrizicos del Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 35, 43–47.
- Antonio Vazquez-Garcia, J., de Jesus Chazaro-Basanez, M., Angel Muniz-Castro, M., & Nieves-Hernandez, G. (2012). *Agave temacapulinensis* (Agavaceae), a New Ditepalous Species from the Los Altos Region, Jalisco, Mexico. *Novon*, 22(2), 235–239. <https://doi.org/10.3417/2011065>
- Gomez-Sanchez, M., Cabrera-Luna, A., Gonzalez-Elizondo, M. S., & Reznicek, A. A. (2012). *Carex vizarronensis* (Cyperaceae), a New Species of *Carex* section *Schiedeanae* from Central Mexico. *Systematic Botany*, 37(4), 926–928. <https://doi.org/10.1600/036364412x656527>
- Ibarra-Manriquez, G., Cornejo-Tenorio, G., Gonzalez-Castaneda, N., Maria Piedra-Malagon, E., & Luna, A. (2012). The genus *Ficus* L. (Moraceae) in Mexico TT -El genero *ficus* l. (moraceae) en Mexico. *Botanical Sciences*, 90(4), 389–452. <https://doi.org/10.17129/botsci.472>
- Rodriguez-Leyva, E., Refugio Lomeli-Flores, J., Valdez-Carrasco, J. M., Jones, R. W., & Stansly, P. A. (2012). New Records of Species and Locations of Parasitoids of the Pepper Weevil in Mexico. *Southwestern Entomologist*, 37(1), 73–83. <https://doi.org/10.3958/059.037.0109>
- Mejia, O., Leon-Romero, Y., & Soto-Galera, E. (2012). DNA barcoding of the ichthyofauna of Panuco-Tamesi complex: Evidence for taxonomic conflicts in some groups. *Mitochondrial DNA*, 23(6), 471–476. <https://doi.org/10.3109/19401736.2012.710207>
- Ramirez-Ponce, A., & Angel Moron, M. (2012). Revision of *Bucaphallanus*, a New Subgenus of *Paranomala* (Coleoptera: Melolonthidae, Rutelinae, Anomalini) With Description of Six New Species From Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*, 105(6), 781–803. <https://doi.org/10.1603/an12048>

- Onamu, R., Legaria Solano, J. P., Sahagun Castellanos, J., & Perez Nieto, J. L. R. de la O. y J. (2012). ANALYSIS OF MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR MARKERS IN POTATO (*Solanum tuberosum* L.) TT -ANALISIS DE MARCADORES MORFOLOGICOS Y MOLECULARES EN PAPA (*Solanum tuberosum* L.). *Revista Fitotecnia Mexicana*, 35(4), 267–277.
- Alvarez, F., Illiffe, T. M., Gonzalez, B., & Villalobos, J. L. (2012). *Triacanthoneus akumalensis*, a new species of alpheid shrimp (Crustacea: Caridea: Alpheidae) from an anchialine cave in Quintana Roo, Mexico. *Zootaxa*, (3154), 61–68.
- Sepulveda-Robles, O., Kameyama, L., & Guarneros, G. (2012). High Diversity and Novel Species of *Pseudomonas aeruginosa* Bacteriophages. *Applied and Environmental Microbiology*, 78(12), 4510–4515. <https://doi.org/10.1128/aem.00065-12>
- Antonio Sanchez-Garcia, J., Isaac Figueroa, J., Sharkey, M. J., Lopez-Martinez, V., Pineda, S., Mabel Martinez, A., ... Martinez-Martinez, L. (2012). A New Species of *Diospilus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae, Brachistinae, Diospilini) from Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 85(2), 109–115. <https://doi.org/10.2317/jkes111214.1>
- del Prado, C. (2012). TWO NEW SPECIES OF NEMATODES (CEPHALOBIDA: CHAMBERSIELLIDAE) FROM MOSS FROM NORTH AND SOUTH AMERICA. *Nematropica*, 42(1), 108–114.
- Estrada-Alvarez, J. C., & Cameron, H. D. (2012). Etymological origins of the generic names of Mexican tarantulas (Araneae:Theraphosidae). *Revista Iberica de Aracnologia*, 21, 153–160.
- Mayorga Martinez, C., Cervantes Peredo, L., & Lis, J. A. (2012). *Amnestus raunoi* J. A. Lis, the only representative of the Amnestinae in the Old World: a synonym of *Amnestus pusillus* Uhler (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae). *Zootaxa*, (3445), 67–68.
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Angel Perez-Farrera, M., Martinez-Melendez, N., Nieves-Hernandez, G., & Angel Muniz-Castro, M. (2012). *MAGNOLIA MAYAE* (MAGNOLIACEAE), A NEW SPECIES FROM CHIAPAS, MEXICO. *Botanical Sciences*, 90(2), 109–112. <https://doi.org/10.17129/botsci.478>
- Salazar-Vallejo, S. I. (2012). Revision of *Trophoniella* Hartman, 1959 (Polychaeta, Flabelligeridae). *Zoosystema*, 34(3), 453–519. <https://doi.org/10.5252/z2012n3a1>
- Romo, A., & Morrone, J. J. (2012). Mexican species of Curculionidae (Insecta: Coleoptera) associated to agaves (Asparagaceae: Agavoideae) TT -Especies mexicanas de Curculionidae (Insecta: Coleoptera) asociadas con agaves (Asparagaceae: Agavoideae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 1025–1035. <https://doi.org/10.7550/rmb.30633>
- Parra-Toriz, D., Esqueda-Lara, K., & Hernandez-Becerril, D. U. (2012). Morphological observations of the marine planktonic dinoflagellate *Phalacroma turbineum* Kofoid et Michener (Dinophyta), with discussion on its taxonomy and distribution. *European Journal of Protistology*, 48(4), 274–282. <https://doi.org/10.1016/j.ejop.2012.04.005>
- Suarez-Morales, E., & Kozak, E. (2012). Redescription of the poorly known planktonic copepod *Pontellopsis lubbockii* (Giesbrecht, 1889) (Pontellidae) from the Eastern Tropical Pacific with a key to species. *ZooKeys*, (234), 1–18. <https://doi.org/10.3897/zookeys.234.3933>
- Campos, E., Arturo Pelaez-Zarate, V., & Solis-Marin, F. A. (2012). Rediscovery, hosts and systematics of *Holothuriophilus trapeziformis* Nauck, 1880 (Crustacea, Brachyura, Pinnotheridae). *Zootaxa*, (3528), 57–62.
- Delgado, L., & Mora-Aguilar, E. F. (2012). *DILOTAXIS MULTICARINATA* (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE), A NEW SPECIES FROM A RELICT FOREST IN OAXACA, MEXICO. *Florida Entomologist*, 95(2), 285–289. <https://doi.org/10.1653/024.095.0207>
- Aguilar-Rosas, L. E., Boo, S. M., Kim, K. M., & Aguilar-Rosas, C. V. (2012). First record of the Japanese species *Grateloupia turuturu* (Halymeniaceae, Rhodophyta) in the Mexican Pacific coast TT -Primer registro de la especie japonesa *Grateloupia turuturu* (Halymeniaceae, Rhodophyta) en la costa del Pacifico mexicano. *Hidrobiologica*, 22(2), 189–194.
- Ramirez-Ponce, A., & Angel Moron, M. (2012). A new species of *Callistethus* from Mexico (Coleoptera, Melolonthidae, Rutelinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 56(2), 142–146. <https://doi.org/10.1590/s0085-56262012005000019>
- Cuevas Guzman, R., Santana-Michel, F. J., & Balcazar-Medina, O. (2012). *Agave manantlanicola* (Agavaceae), a new species from western Mexico. *Brittonia*, 64(3), 330–335.
- Cristina Mayorga-Martinez, M., & Brailovsky, H. (2012). Four new species of *Lattinestus* (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae: Amnestinae) TT -Cuatro especies nuevas de *Lattinestus* (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae: Amnestinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 1013–1024. <https://doi.org/10.7550/rmb.30207>
- Montoya, A., Torres-Garcia, E. A., Kong, A., Estrada-Torres, A., & Caballero, J. (2012). Gender differences and regionalization of the cultural significance of wild mushrooms around La Malinche volcano, Tlaxcala, Mexico. *Mycologia*, 104(4), 826–834. <https://doi.org/10.3852/11-347>
- Vallejo, R. M., & Gonzalez-Cozatl, F. X. (2012). Phylogenetic affinities and species limits within the genus *Megadontomys* (Rodentia: Cricetidae) based on mitochondrial sequence data. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 50(1), 67–75. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0469.2011.00634.x>
- Hendrickx, M. E. (2012). DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF THE PELAGIC PROCESSID, *PROCESSA PIPPINAE* WICKSTEN & MENDEZ, 1985 (DECAPODA, CARIDEA, PROCESSIDAE), COLLECTED DURING THE TALUD XIV CRUISE IN THE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO, AND DESCRIPTION OF A NEW GENUS. *Crustaceana* (Leiden), 85(4–5), 463–472. <https://doi.org/10.1163/156854012x623773>
- Suarez-Medellin, J., Luna-Rodriguez, M., Mendoza, G., Salinas, A., Suarez Quiroz, M. L., & Trigos, A. (2012). Morphologic and molecular characterization of a Mexican wild strain belonging to *Ganoderma* genus TT -Caracterizacion morfologica y molecular de una cepa silvestre mexicana perteneciente al genero *Ganoderma*. *Revista Mexicana de Micologia*, 36, 33–39.
- Cetzal-Ix, W., Balam-Narvaez, R., & Carnevali, G. (2012). A new nothogenus and nothospecies in the Oncidiinae (Orchidaceae) from Quintana Roo, Mexico. *Nordic Journal of Botany*, 30(1), 40–46. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2011.01261.x>
- Hendrickx, M. E., & Ayon-Parente, M. (2012). First record of *Prionocrangon* Wood Mason & Alcock, 1891 (Crustacea: Decapoda: Caridea: Crangonidae) in the East Pacific and description of a new species from western Mexico. *Zootaxa*, (3205), 63–68.
- David Jimeno-Sevilla, H., & Albalat-Botana, A. (2012). *Sedum perezdelarosae* (Crassulaceae), a new species for the state of Puebla, Mexico TT -*Sedum perezdelarosae* (Crassulaceae) una especie nueva para el estado de Puebla, Mexico. *Brittonia*, 64(4), 337–342.
- Leon de la Luz, J. L., & Levin, R. A. (2012). *PISONIA CALAFIA* (NYCTAGINACEAE) SPECIES NOVA FROM THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 101, 83–93.
- Maria Hereu, C., & Suarez-Morales, E. (2012). Checklist of the salps (Tunicata, Thaliacea) from the Western Caribbean Sea with a key for their identification and comments on other North Atlantic salps. *Zootaxa*, (3210), 50–60.



- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., Guadalupe Morales-Arias, J., & Luis Rodriguez-Hernandez, J. (2012). *Salvia cacomensis* (Lamiaceae), a new species from Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(2), 341–346.
- Salas-Morales, S. H., & Meave, J. A. (2012). Elevational patterns in the vascular flora of a highly diverse region in southern Mexico. *Plant Ecology*, 213(8), 1209–1220. <https://doi.org/10.1007/s11258-012-0077-6>
- Ramirez M, I. M., & Jimenez Nah, C. F. (2012). A new species of *Hechtia* (Hechtioideae, Bromeliaceae) from Puebla, Mexico. *Phytotaxa*, 42, 1–8.
- Servin-Garciduenas, L. E., Rogel, M. A., Ormeno-Orrillo, E., Delgado-Salinas, A., Martinez-Romero, J., Sanchez, F., & Martinez-Romero, E. (2012). Genome Sequence of *Rhizobium* sp Strain CCGE510, a Symbiont Isolated from Nodules of the Endangered Wild Bean *Phaseolus albescens*. *Journal of Bacteriology*, 194(22), 6310–6311. <https://doi.org/10.1128/jb.01536-12>
- Lopez-Rasgado, F. J., Herzka, S. Z., Del-Monte-Luna, P., Serviere-Zaragoza, E., Balart, E. F., & Lluch-Cota, S. E. (2012). FISH ASSEMBLAGES IN THREE ARID MANGROVE SYSTEMS OF THE GULF OF CALIFORNIA: COMPARING OBSERVATIONS FROM 1980 AND 2010. *Bulletin of Marine Science*, 88(4), 919–945. <https://doi.org/10.5343/bms.2011.1111>
- Medina-Jaritz, N. B., Palacios-Pacheco, M. R., & Valenzuela-Garza, R. (2012). Additions to the knowledge of fungi poliporoides of Chiapas TT -Adiciones al conocimiento de los hongos poliporoides de chiapas. *Acta Botanica Mexicana*, 101, 95–126.
- Lozada-Perez, L., & Perez, N. D. (2012). *Mandevilla guerrensis* (Apocynaceae, Apocynoideae), a new species from Mexico TT -*Mandevilla guerrensis* (apocynaceae, apocynoideae), una nueva especie de Mexico. *Darwiniana* (San Isidro), 50(2), 318–322.
- Almazan-Becerril, A., Rivas, D., & Garcia-Mendoza, E. (2012). The influence of mesoscale physical structures in the phytoplankton taxonomic composition of the subsurface chlorophyll maximum off western Baja California. *Deep-Sea Research Part 1 Oceanographic Research Papers*, 70, 91–102. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2012.10.002>
- Guzman-Cornejo, C., Paredes-Leon, R., Labruna, M. B., Nava, S., & Venzal, J. M. (2012). MOLECULAR IDENTIFICATION AND DESCRIPTION OF THE FEMALE OF *NOTHOASPIS REDDELLI* (IXODIDA: ARGASIDAE) FROM A CAVE IN SOUTHEASTERN MEXICO. *Journal of Parasitology*, 98(5), 918–923. <https://doi.org/10.1645/ge-3146.1>
- David Jimeno-Sevilla, H., Carrillo-Reyes, P., Perez-Calix, E., & Chazaro-Basanez, M. J. (2012). ADDITIONS TO THE CRASSULACEAE OF THE STATE OF VERACRUZ, MEXICO. *Haseltonia*, (18), 140–152. <https://doi.org/10.2985/026.018.0115>
- Valenzuela, R., Raymundo, T., Decock, C., & Esqueda, M. (2012). Aphylloroid fungi from Sonora, Mexico 2. New records from Sierra de Alamos-Rio Cuchujaqui Biosphere Reserve. *Mycotaxon*, 122, 51–59. <https://doi.org/10.5248/122.51>
- Zaldivar-Riveron, A., Jose Martinez, J., Sara Ceccarelli, F., & Shaw, S. R. (2012). Five new species of the genera *Heerz* Marsh, *Lissopsius* Marsh and *Ondigus* Braet, *Barbalho* and *van Achterberg* (Braconidae, Doryctinae) from the Chamela-Cuixmala biosphere reserve in Jalisco, Mexico. *ZooKeys*, (164), 1–23. <https://doi.org/10.3897/zookeys.164.2201>
- Luis Ortega-De Santiago, J., & Vasquez-Bolanos, M. (2012). A new species of *Dolichoderus* (Hymenoptera: Formicidae) from Puerto Vallarta, Jalisco, and new records for Mexico TT -Especie nueva de *Dolichoderus* (Hymenoptera: Formicidae) de Puerto Vallarta, Jalisco y nuevos registros para Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 1004–1008. <https://doi.org/10.7550/rmb.30508>
- Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Gonzalez-Elizondo, M., & Zamudio, S. (2012). Taxonomic delimitation of *Arbutus mollis* and *A. occidentalis* (Ericaceae) TT -Delimitacion taxonomica de *arbutus mollis* y *a. occidentalis* (ericaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 101, 49–81.
- Castellano, M. A., Guevara Guerrero, G., Garcia Jimenez, J., & Trappe, J. M. (2012). *Elaphomyces appalachiensis* and *E. verruculosus* sp nov (Ascomycota Eurotiales, Elaphomycetaceae) from eastern North America. *Revista Mexicana de Micología*, 35, 17–22.
- Magdalena Contreras-Pacheco, M., Perez-Ramirez, L., & Cifuentes-Blanco, J. (2012). Study of little known corticioid fungi (Hymenomycetes: Fungi) from Mexico TT -Estudio taxonomico de hongos corticioides (Hymenomycetes: Fungi) poco conocidos en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(1), 15–22.
- Balam-Narvaez, R., & Cetzal-Ix, W. (2012). A revision of the *Lophiaris cavendishiana* complex (Orchidaceae: Oncidiinae) TT -Una revision del complejo *lophiaris cavendishiana* (orchidaceae: oncidiiinae). *Caldasia*, 34(1), 87–107.
- Ramirez-Ponce, A., & Angel Moron, M. (2012). Revision of the genus *Pachystethus* Blanchard with description of three new species from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae: Anomalini). *Zootaxa*, (3394), 1–24.
- Alvarez, F., Villalobos, J. L., & Moreno, E. (2012). *PSEUDOTHELPHUSA ZONGOLICAE* (DECAPODA, PSEUDOTHELPHUSIDAE), A NEW SPECIES OF FRESHWATER CRAB FROM VERACRUZ, MEXICO. *Crustaceana* (Leiden), 85(12–13), 1541–1547. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003132>
- Vovides, A. P., Avendano, S., Angel Perez-Farrera, M., & Stevenson, D. W. M. (2012). What is *Ceratozamia brevifrons* (Zamiaceae)? *Brittonia*, 64(1), 35–42. <https://doi.org/10.1007/s12228-011-9199-8>
- Andres-Hernandez, A. R., Espinosa, D., Fraile-Ortega, M. E., & Terrazas, T. (2012). Venation patterns of *Bursera* species Jacq. ex L. (Burseraeae) and systematic significance. *Plant Systematics and Evolution*, 298(9), 1723–1731. <https://doi.org/10.1007/s00606-012-0673-x>
- Castro-Castro, A., Rodriguez, A., Vargas-Amado, G., & Harker, M. (2012). Diversity of the genus *Dahlia* (Asteraceae: Coreopsidae) in Jalisco, Mexico and description of a new species TT -Diversidad del genero *Dahlia* (Asteraceae: Coreopsidae) en Jalisco, Mexico y descripcion de una especie nueva. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(2), 347–358.
- Yanez-Rivera, B., & Fernando Carrera-Parra, L. (2012). Reestablishment of *Notopygos megalops* McIntosh, description of *N. caribaea* sp n. from the Greater Caribbean and barcoding of “amphiamerican” *Notopygos* species (Annelida, Amphinomidae). *ZooKeys*, (223), 69–84. <https://doi.org/10.3897/zookeys.223.356>
- Ramirez M, I. M., & Jimenez Nah, C. F. (2012). *Hechtia aquamarina*, a new name for *Hechtia pueblensis* I. Ramirez & Jimenez. *Phytotaxa*, 48, 33.
- Martinez-Solano, I., Peralta-Garcia, A., Jockusch, E. L., Wake, D. B., Vazquez-Dominguez, E., & Parra-Olea, G. (2012). Molecular systematics of *Batrachoseps* (Caudata, Plethodontidae) in southern California and Baja California: Mitochondrial-nuclear DNA discordance and the evolutionary history of *B. major*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 63(1), 131–149. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2011.12.026>
- Perez-Ponce De Leon, G., Razo-Mendivil, U., & Garcia-Magana, L. (2012). Morphological and molecular evidences for the existence of two new species of *Homalometrion* (Digenea: Apocreadiidae), parasites of cichlids (Osteichthyes: Cichlidae). *Zootaxa*, (3407), 37–48.

- Estrada-de los Santos, P., Martínez-Aguilar, L., López-Lara, I. M., & Caballero-Mellado, J. (2012). *Cupriavidus alkaliphilus* sp nov., a new species associated with agricultural plants that grow in alkaline soils. *Systematic and Applied Microbiology*, 35(5), 310–314. <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2012.05.005>
- Camacho, M., Guzman, G., & Guzman-Davalos, L. (2012). *Pleurotus opuntiae* (Durieu et Lev.) Sacc. (Higher Basidiomycetes) and Other Species Related to Agave and Opuntia Plants in Mexico—Taxonomy, Distribution, and Applications. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 14(1), 65–78. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v14.i1.70>
- Gonzalez-Munoz, R., Simoes, N., Sanchez-Rodriguez, J., Rodriguez, E., & Segura-Puertas, L. (2012). First Inventory of Sea Anemones (Cnidaria: Actiniaria) of the Mexican Caribbean. *Zootaxa*, (3556), 1–38.
- Becerril-Espinosa, A., Guerra-Rivas, G., Ayala-Sanchez, N., & Soria-Mercado, I. E. (2012). Antitumor activity of Actinobacteria isolated in marine sediment from Todos Santos Bay, Baja California, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 47(2), 317–325. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572012000200013>
- Elena Mateo-Cid, L., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Diaz-Larrea, J., Senties, A., Pedroche, F. F., & Sanchez Heredia, J. D. (2012). A new species of *Pyropia* (Rhodophyta, Bangiaceae), from the Pacific coast of Mexico, based on morphological and molecular evidence. *Phytotaxa*, 54, 1–12.
- Reyes Santiago, J., Gonzalez Zorzano, O., & Kristen, M. (2012). *ECHEVERIA JULIANA* (CRASSULACEAE), A NEW SPECIES FROM SINALOA, MEXICO. *Haseltonia*, (18), 52–55. <https://doi.org/10.2985/026.018.0107>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., Antonio Vazquez-Garcia, J., Javier Santana-Michel, F., Cuevas-Guzman, R., & Guzman-Hernandez, L. (2012). *Salvia meera*, *S. rogersiana*, *S. santanae* and *S. concolor* var. *iltisii* (Lamiaceae), three new species and a variety from Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(3), 591–604. <https://doi.org/10.7550/rmb.26217>
- Avila-Valle, Z. A., Castro-Campillo, A., Leon-Paniagua, L., Salgado-Ugalde, I. H., Navarro-Sigüenza, A. G., Hernandez-Banos, B. E., & Ramirez-Pulido, J. (2012). Geographic variation and molecular evidence of the Blackish Deer Mouse complex (*Peromyscus furvus*, Rodentia: Muridae). *Mammalian Biology*, 77(3), 166–177. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2011.09.008>
- Bravo-Cuevas, V. M., Jimenez-Hidalgo, E., Cuevas-Ruiz, G. E., & Cabral-Perdomo, M. A. (2012). A small camelid *Hemiauchenia* from the Late Pleistocene of Hidalgo, central Mexico. *Acta Palaeontologica Polonica*, 57(3), 497–508. <https://doi.org/10.4202/app.2011.0005>
- De La Cruz-Agueero, J., Javier Garcia-Rodriguez, F., De La Cruz-Agueero, G., & Paulina Diaz-Murillo, B. (2012). IDENTIFICATION OF GERREID SPECIES (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES: GERREIDAE) FROM THE PACIFIC COAST OF MEXICO BASED ON SAGITTAL OTOLITH MORPHOLOGY ANALYSIS. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 42(4), 297–306. <https://doi.org/10.3750/aip2012.42.4.03>
- Aguilar-Lopez, M., Rojas-Martinez, A. E., Mendoza-Vega, L. A., Vite-Silva, V. D., & Ramos-Frias, J. (2012). New records of bats for the state of Hidalgo, Mexico TT -Registros nuevos de murcielagos para el estado de Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 83(4), 1251–1253. <https://doi.org/10.7550/rmb.28879>
- Delgado, L., & Mora-Aguilar, E. F. (2012). A new Mexican species and new taxonomic and distributional data of *Strigoderma* Burmeister (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Zootaxa*, (3597), 47–52. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3597.1.6>
- Lorea-Hernandez, F. G., & Duran-Espinosa, C. (2012). A new species of *Biophytum* (Oxalidaceae) from southern Mexico TT -Una nueva especie de biophytum (oxalidaceae) del sur de Mexico. *Botanical Sciences*, 90(3), 233–237.
- Feria-Ortiz, M., & Garcia-Vazquez, U. O. (2012). A new species of *Plestiodon* (Squamata: Scincidae) from Sierra Madre del Sur of Guerrero, Mexico. *Zootaxa*, (3339), 57–68.
- Pajares, S., Bonilla-Rosso, G., Trivisano, M., Eguiarte, L., & Souza, V. (2012). Mesocosms of Aquatic Bacterial Communities from the Cuatro Ciénegas Basin (Mexico): A Tool to Test Bacterial Community Response to Environmental Stress. *Microbial Ecology*, 64(2), 346–358. Retrieved from <http://10.0.3.239/s00248-012-0045-7>
- Rovito, S. M., Parra-Olea, G., Dana Lee, D. L., & Wake, D. B. (2012). A new species of *Bolitoglossa* (Amphibia, Caudata) from the Sierra de Juárez, Oaxaca, Mexico. *ZooKeys*, 185, 55–71. Retrieved from <http://10.0.15.57/zookeys.185.1146>
- Montoya, L., Bandala, V. M., Haug, I., & Stubbe, D. (2012). A new species of *Lactarius* (subgenus *Gerardii*) from two relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* populations in Mexican montane cloud forests. *Mycologia*, 104(1), 175–181. Retrieved from <http://10.0.15.12/11-051>
- Ruiz-Sanchez, E. (2012). A NEW SPECIES OF OTATEA (POACEAE: BAMBUSOIDEAE: BAMBUSEAE) FROM QUERÉTARO, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, (99), 21–29. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=74745811&site=ehost-live>
- Huerta, E., & van der Wal, H. (2012). Soil macroinvertebrates' abundance and diversity in home gardens in Tabasco, Mexico, vary with soil texture, organic matter and vegetation cover. *European Journal of Soil Biology*, 50, 68–75. Retrieved from <http://10.0.3.248/j.ejsobi.2011.12.007>
- Khalaim, A. I., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2012). A new genus and species of *Metopiinae* (Hymenoptera, Ichneumonidae) from Mexico. *ZooKeys*, 207, 1–10. Retrieved from <http://10.0.15.57/zookeys.207.3339>
- Carrillo-Reyes, P., Sahagun-Godinez, E., & Ibarra-Manriquez, G. (2013). The genus *Disciphania* (Menispermaceae: Tinosporoideae, Tinosporeae) in Mexico. *Brittonia*, 65(4), 439–451. <https://doi.org/10.1007/s12228-012-9296-3>
- Arriaga-Hernandez, S., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2013). Description and distribution of two new species of *Paraonidae* (Annelida: Polychaeta) from a lagoon-estuarine ecosystem in the Southern Gulf of Mexico. *Zootaxa*, 3686(1), 51–64. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3686.1.2>
- Ruiz-Guerra, B., Hanson, P., Guevara, R., & Dirzo, R. (2013). Richness and Abundance of *Ichneumonidae* in a Fragmented Tropical Rain Forest. *Neotropical Entomology*, 42(5), 458–465. <https://doi.org/10.1007/s13744-013-0143-3>
- Torres-Montufar, A., & Ochoterena, H. (2013). Two new species of the family *Rubiaceae* from Sierra de los Tuxtlas, Veracruz, Mexico TT -Dos especies nuevas de la familia *Rubiaceae* de la sierra de los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4), 1082–1089. <https://doi.org/10.7550/rmb.32503>
- Soto-Rodriguez, S. A., Cabanillas-Ramos, J., Alcaraz, U., Gomez-Gil, B., & Romalde, J. L. (2013). Identification and virulence of *Aeromonas dhakensis*, *Pseudomonas mosselii* and *Microbacterium paraoxydans* isolated from Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, cultivated in Mexico. *Journal of Applied Microbiology*, 115(3), 654–662. <https://doi.org/10.1111/jam.12280>
- Kobelkowsky, A. (2013). Morphology of the digestive system of the smooth butterfly ray *Gymnura micrura* (Batoidea: Gymnuridae) TT -Morfología del sistema digestivo de la raya mariposa *Gymnura micrura* (batoidea: gymnuridae). *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras*, 42(1), 57–71.

- Raymundo, T., Valenzuela, R., Bautista-Hernandez, S., Esqueda, M., Cifuentes, J., & Pacheco, L. (2013). The genus *Fuscoporia* (Hymenochaetales, Basidiomycota) in Mexico TT -El genero *Fuscoporia* (Hymenochaetales, Basidiomycota) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S50–S69. <https://doi.org/10.7550/rmb.31604>
- Espinoza-Gomez, F., Arredondo-Jimenez, J. I., Maldonado-Rodriguez, A., Perez-Renteria, C., Newton-Sanchez, O. A., Chavez-Flores, E., & Gomez-Ibarra, E. (2013). Geographic distribution of adult mosquitoes (Diptera: Culicidae) in rainforest areas of Colima, Mexico TT -Distribucion geografica de mosquitos adultos (Diptera: Culicidae) en areas selvaticas de Colima, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 685–689. <https://doi.org/10.7550/rmb.27184>
- Ortega-Alvarez, R., Lindig-Cisneros, R., MacGregor-Fors, I., Renton, K., & Schondube, J. E. (2013). Avian community responses to restoration efforts in a complex volcanic landscape. *Ecological Engineering*, 53, 275–283. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2012.12.058>
- Miguel-Vazquez, M. I., & Cerros-Tlatilpa, R. (2013). Onagraceae of Morelos, Mexico TT -Onagraceae de Morelos, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4), 1309–1315. <https://doi.org/10.7550/rmb.24854>
- Guzman, A. F., & Meraz Munguia, M. A. (2013). Chondrichthyan specimens housed at the Coleccion del Laboratorio de Ecologia of the Escuela Nacional de Ciencias Biologicas, Instituto Politecnico Nacional, Mexico TT -Vertebrados condricios de la coleccion del laboratorio de ecologia de la escuela nac. *CICIMAR Oceanides*, 28(2), 41–60.
- Gonzalez-Pelaez, S. S., Leyva-Valencia, I., Perez-Valencia, S., & Lluch-Cota, D. B. (2013). DISTRIBUTION LIMITS OF THE GEODUCK CLAMS *PANOPEA GENEROSA* AND *P. GLOBOSA* ON THE PACIFIC COAST OF MEXICO. *Malacologia*, 56(1–2), 85–94. <https://doi.org/10.4002/040.056.0206>
- Huerta-Reyes, M., Zamilpa, A., Alvarez-Chimal, R., Angel Luna-Manzanares, J., Esther Leon-Velasco, M., Aguilar-Rojas, A., ... Guadalupe Campos-Lara, M. (2013). *Heteropterys cotinifolia*: A Neuropharmacological and Phytochemical Approach with Possible Taxonomic Implications. *Scientific World Journal*, 870468. <https://doi.org/10.1155/2013/870468>
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Angel Perez-Farrera, M., Martinez-Camilo, R., Angel Muniz-Castro, M., & Martinez-Melendez, N. (2013). *Magnolia lacandonica* (subsection *Talauma*, Magnoliaceae), a new rainforest species from Chiapas, Mexico. *Phytotaxa*, 79(1), 30–36. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.79.1.2>
- Araiza, V., & Naranjo-Garcia, E. (2013). Systematic checklist of the terrestrial malacofauna from Atoyac, Veracruz TT -Lista sistematica de la malacofauna terrestre del municipio de Atoyac, Veracruz. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 765–773. <https://doi.org/10.7550/rmb.33106>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., & Castro-Castro, A. (2013). New insights on *Salvia platyphylla* (Lamiaceae) and description of *S-pugana* and *S-albiterrarum*, two new species from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 93(2), 47–60. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.93.2.1>
- Medel, R., Castillo, R., Marmolejo, J., & Baeza, Y. (2013). Analysis of the Pezizaceae family (Pezizales: Ascomycota) in Mexico TT -Análisis de la familia Pezizaceae (Pezizales: Ascomycota) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S21–S38. <https://doi.org/10.7550/rmb.31741>
- Maria Aguilar-Camacho, J., & Luis Carballo, J. (2013). Raspailiidae (Porifera: Demospongiae: Axinellida) from the Mexican Pacific Ocean with the description of seven new species. *Journal of Natural History*, 47(25–28, Sp. Iss. SI), 1663–1706. <https://doi.org/10.1080/00222933.2013.769642>
- Ruiz-Montiel, C., Flores-Peredo, R., Hernandez-Librado, V., Patricio Illescas-Riquelme, C., Ivett Dominguez-Espinosa, P., & Pinero, J. C. (2013). *ANNONA LIEBMANNIANA* AND *A. CHERIMOLA* X *A. RETICULATA* (MAGNOLIALES: ANNONACEAE): TWO NEW HOST PLANT SPECIES OF *ANASTREPHA LUDENS* (DIPTERA: TEPHRITIDAE) IN MEXICO. *Florida Entomologist*, 96(1), 232–234. <https://doi.org/10.1653/024.096.0132>
- Santibanez-Lopez, C. E., & Contreras-Felix, G. A. (2013). Two new species of *Centruroides* Marx 1890 (Scorpiones: Buthidae) from Oaxaca, Mexico. *Zootaxa*, 3734(2), 130–140.
- Mendoza Franco, E. F., del Rio Rodriuez, R. E., & Rosado Tun, M. del C. (2013). Monogeneoideans (Platyhelminthes) from the gill lamellae of the spotted sea trout, *Cynoscion nebulosus* (Perciformes, Sciaenidae), from the western coast of the Yucatan Peninsula, Mexico, with redescription of *Diplectanum bilobatus* Hargis 1955 (Diplectanida). *Parasitology Research*, 112(8), 2831–2838. <https://doi.org/10.1007/s00436-013-3454-8>
- Pavon-Vazquez, C. J., Canseco-Marquez, L., & Nieto-Montes de Oca, A. (2013). A NEW SPECIES IN THE *GEOPHIS DUBIUS* GROUP (SQUAMATA: COLUBRIDAE) FROM NORTHERN PUEBLA, MEXICO. *Herpetologica*, 69(3), 358–370.
- Aguirre-Villasenor, H., Salas-Singh, C., Madrid-Vera, J., Martinez-Ortiz, J., Didier, D. A., & Ebert, D. A. (2013). New eastern Pacific Ocean records of *Hydrolagus melanopasma*, with annotations of a juvenile female. *Journal of Fish Biology*, 82(2), 714–724. <https://doi.org/10.1111/jfb.12012>
- Bonilla-Rodriguez, M., Garduno-Solorzano, G., Martinez-Garcia, M., Campos, J. E., Cruz Monsalvo-Reyes, A., & Emiliano Quintanar-Zuniga, R. (2013). *Vaucheria zapotecana* (Xanthophyceae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Phycologia*, 52(6), 550–556. <https://doi.org/10.2216/13-162.1>
- Winfield, I., Ortiz, M., & Hendrickx, M. E. (2013). A new deep-water species of *Epimeria* (Amphipoda: Gammaridea: Epimeriidae) from the continental slope of western Mexico. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(4), 991–997. <https://doi.org/10.1017/s0025315412001257>
- Vovides, A. P., Iglesias, C., Luna, V., & Balcazar, T. (2013). BOTANIC GARDENS AND THE BIODIVERSITY CRISIS TT -Los jardines botanicos y la crisis de la biodiversidad. *Botanical Sciences*, 91(3), 239–250.
- Estrada-Alvarez, J. C., & Cesar Guadarrama, R. (2013). A new species of *Myrmecoblatta* Mann, 1914 (Blattaria: Polyphagidae: Latindinae) from Mexico TT -Una especie nueva de *myrmecoblatta* mann, 1914 (blattaria: polyphagidae: latindinae) de mexico. *Boletin de La SEA*, (52), 93–95.
- Maria Aguilar-Camacho, J., Luis Carballo, J., & Antonio Cruz-Barraza, J. (2013). Acarnidae (Porifera: Demospongiae: Poecilosclerida) from the Mexican Pacific Ocean with the description of six new species. *Scientia Marina*, 77(4), 677–696. <https://doi.org/10.3989/scimar.03800.06A>
- Alejo-Plata, M. del C., Garcia-Guillen, R., & Herrera-Galindo, J. (2013). Paralarvae and juvenile of cephalopods in the Mexican South Pacific TT -Paralavras y juveniles de cefalopodos en el Pacifico sur de Mexico. *Hidrobiologica*, 23(2), 250–264.
- Tavera, J., & Acero, A. P. (2013). Description of a new species of *Hypoplectrus* (Perciformes: Serranidae) from the Southern Gulf of Mexico. *Aqua*, 19(1), 29–38.
- Garcia-Jimenez, J., Singer, R., Estrada, E., Garza-Ocanas, F., & Valenzuela, R. (2013). Two new species of the genus *Boletus* (Boletales: Agaricomycetes) in Mexico TT -Dos especies nuevas del genero *Boletus* (Boletales: Agaricomycetes) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S152–S162. <https://doi.org/10.7550/rmb.31988>
- Angelica Gutierrez-Aguirre, M., Fabiola Mercado-Salas, N., & Cervantes-Martinez, A. (2013). Description of *Eucyclops tziscao* sp n., *E. angeli* sp n., and a new record of *E. festivus* Lindberg, 1955 (Cyclopoida, Cyclopidae, Eucyclopiniae) in Chiapas, Mexico. *ZooKeys*, (351), 1–30. <https://doi.org/10.3897/zookeys.351.5413>

- Villanueva-Sanchez, E., Ibanez-Bernal, S., Refugio Lomeli-Flores, J., & Valdez-Carrasco, J. (2013). Identification and characterization of the black fly, *Bradysia difformis* (Diptera: Sciaridae) on "poinsettia" crops (*Euphorbia pulcherrima*) of central Mexico TT -Identificacion y caracterizacion de la mosca negra, *bradysia difformis* (diptera: sciaridae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(2), 363–375.
- Chazaro-Basanez, M., & Antonio Vazquez-Garcia, J. (2013). *Agave jimenoii* (Polycephalae group, Asparagaceae) a new species from the Totonacapan region, Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 134(1), 55–60.
- Cruz-Lopez, J. A., & Francke, O. F. (2013). On the enigmatic genus *Philora*: familial assignment and taxonomic revision (Opiliones: Laniatores: Stygnopsidae). *Journal of Arachnology*, 41(3), 291–305. <https://doi.org/10.1636/Ha13-13.1>
- Enrique Sosa-Escalante, J., Manuel Pech-Canche, J., Cristina MacSwiney, M., & Hernandez-Betancourt, S. (2013). Terrestrial mammals of the Yucatan Peninsula, Mexico: richness, endemism and risk. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 949–969. <https://doi.org/10.7550/rmb.33285>
- Jimenez, M.-L., & Palacios-Cardiel, C. (2013). A new species of *Physocyclus* (Araneae: Pholcidae) from Mexico. *Zootaxa*, 3717(1), 96–99.
- Winfield, I., & Ortiz, M. (2013). The Caprellidea (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) from the Gulf of Mexico with a description of a new species of *Paracaprella*. *Scientia Marina*, 77(1), 161–168. <https://doi.org/10.3989/scimar.03753.26C>
- Molina-Martinez, A., Leonel Leon-Cortes, J., & Regan, H. M. (2013). Climatic and geometric constraints as driving factors of butterfly species richness along a Neotropical elevational gradient. *Journal of Insect Conservation*, 17(6), 1169–1180. <https://doi.org/10.1007/s10841-013-9598-0>
- Elias-Gutierrez, M., & Leon-Regagnon, V. (2013). DNA barcoding in Mexico: an introduction. *Molecular Ecology Resources*, 13(6, Sp. Iss. SI), 1093–1096. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12149>
- Estrella-Ruiz, A., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2013). Description of a new species of *Hirsutonuphis* (Annelida: Onuphidae) from the Mexican Pacific, with notes on the world distribution of the genus. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(7), 1777–1783. <https://doi.org/10.1017/s0025315413000441>
- Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sanchez, A. Y., & Horta-Vega, J. V. (2013). Two new species of *Melanoplus* Stal, 1873 (Orthoptera: Acrididae: Melanoplinae) from northeastern Mexico. *Zootaxa*, 3669(3), 261–286. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3669.3.4>
- Cesar Estrada-Alvarez, J. (2013). First checklist of the cockroaches of Mexico (Dictyoptera: Blattodea) TT -Primera lista de las cucarachas de mexico (dictyoptera: blattodea). *Boletin de La SEA*, (53), 267–284.
- Astrid Gonzalez-Avila, P., Luna-Vega, I., Villegas Rios, M., Lira Saade, R., & Cifuentes Blanco, J. (2013). Current knowledge and importance of the order Gomphales (Fungi: Basidiomycota) in Mexico. *Nova Hedwigia*, 97(1–2), 55–86. <https://doi.org/10.1127/0029-5035/2013/0099>
- Luis Villalobos, J., & Alvarez, F. (2013). Two new genera and three new species of freshwater crabs (Crustacea: Pseudothelphusidae: Potamocarcinini) from Chiapas, Mexico. *Zootaxa*, 3599(5), 457–470.
- Hernandez-Becerril, D. U., Baron-Campis, S. A., Salazar-Paredes, J., & Alonso-Rodriguez, R. (2013). Species of the planktonic diatom genus *Skeletonema* (Bacillariophyta) from the Mexican Pacific Ocean. *Cryptogamie Algologie*, 34(2), 77–87. <https://doi.org/10.7872/crya.v34.iss2.2013.77>
- Paz-Rios, C. E., & Ardisson, P.-L. (2013). *Caribboecetes progreso*, a new species of sand-dwelling amphipod (Amphipoda: Corophiidea: Ischyroceridae) from the Gulf of Mexico, with a key for the genus. *Zootaxa*, 3652(3), 370–380. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3652.3.5>
- Ramos Alvarez, C. H., & Martinez S, E. (2013). A NEW SPECIES OF GENUS *ESENBECKIA* (RUTACEAE) IN MEXICO TT -Una nueva especie del genero *esenbeckia* (rutaceae) en mexico. *Acta Botanica Hungarica*, 55(3–4), 393–396.
- Steinmann, V. W., & Ramirez-Amezcu, Y. (2013). *Bia manuelii* (Euphorbiaceae: Acalyphoideae), a new species from Sierra de Coalcoman, Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 746–750. <https://doi.org/10.7550/rmb.32014>
- Cervantes Peredo, L. (2013). Life cycle and geographic variation of *Pharypia nitidiventris* (Stal) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae: Pentatomini). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 60(1), 25–32. <https://doi.org/10.1002/mmnd.201300002>
- Hendrickx, M. E., & Visauta-Girbau, E. (2013). New record and description of the male gonopods of *Paeduma cylindraceum* (Bell, 1859) from the tropical eastern Pacific (Decapoda, Brachyura, Hexapodidae). *Zoosystema*, 35(1), 89–96. <https://doi.org/10.5252/z2013n1a7>
- Salazar-Vallejo, S. I., & Buzhinskaja, G. (2013). Six new deep-water sternaspid species (Annelida, Sternaspidae) from the Pacific Ocean. *ZooKeys*, (348), 1–27. <https://doi.org/10.3897/zookeys.348.5449>
- Zaldivar-Riveron, A., Rodriguez-Jimenez, A., Sarmiento, C. E., Pedraza-Lara, C., & Karen Lopez-Estrada, E. (2013). Phylogenetic relationships and description of *Bolivar*, a new genus of Neotropical doryctine wasps (Hymenoptera : Braconidae). *Invertebrate Systematics*, 27(6), 673–688. <https://doi.org/10.1071/is13021>
- Eduardo Santibanez-Lopez, C., Francke B, O. F., & Ortega-Gutierrez, A. (2013). Variation in the spiniform macrosetae pattern on the basitarsi of *Diplocentrus tehuacanus* (Scorpiones: Diplocentridae): new characters to diagnose species within the genus. *Journal of Arachnology*, 41(3), 319–326. <https://doi.org/10.1636/Ha13-12.1>
- Martinez-Aquino, A., Sara Ceccarelli, F., & Perez-Ponce De Leon, G. (2013). Molecular phylogeny of the genus *Margotrema* (Digenea: Allocreadiidae), parasitic flatworms of goodeid freshwater fishes across central Mexico: species boundaries, host-specificity, and geographical congruence. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 168(1), 1–16. <https://doi.org/10.1111/zoj.12027>
- Garcia-Varela, M., Pinacho-Pinacho, C.-D., Sereno Uribe, A.-L., & Mendoza-Garfias, B. (2013). First Record of the Intermediate Host of *Pseudocorynosoma constrictum* Van Cleave, 1918 (Acanthocephala: Polymorphidae) in Central Mexico. *Comparative Parasitology*, 80(2), 171–178. <https://doi.org/10.1654/4612.1>
- Pfeiler, E., Flores-Lopez, C. A., Gerardo Mada-Velez, J., Escalante-Verdugo, J., & Markow, T. A. (2013). Genetic Diversity and Population Genetics of Mosquitoes (Diptera: Culicidae: *Culex* spp.) from the Sonoran Desert of North America. *Scientific World Journal*, 724609. <https://doi.org/10.1155/2013/724609>
- Valdez-Mondragon, A., & Francke, O. F. (2013). Two new species of ricinuleids of the genus *Pseudocellus* (Arachnida: Ricinulei: Ricinoididae) from southern Mexico. *Zootaxa*, 3635(5), 545–556. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3635.5.4>

- Morales-Serna, F. N., Hernandez-Inda, Z. L., Gomez, S., & Perez-Ponce de Leon, G. (2013). Redescription of *Caligus serratus* Shiino, 1965 (Copepoda: Caligidae) parasitic on eleven fish species from Chamela Bay in the Mexican Pacific. *Acta Parasitologica*, 58(3), 367–375. <https://doi.org/10.2478/s11686-013-0150-x>
- Medina-Lemos, R. (2013). A new species of *Bursera* (Burseraceae) from the south of Mexico TT -Una nueva especie de bursera (bursereaceae) del sur de mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 103, 19–25.
- Karina Rupit-Arteaga, S., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2013). Description of *Mooreonuphis bidentata* a new species of Onuphidae (Annelida: Polychaeta) from the Mexican Caribbean with remarks on the distribution of the genus. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(4), 981–990. <https://doi.org/10.1017/s0025315412001543>
- Rivera Felix, V., Antonio Martinez-Perez, J., Rubio Molina, J., Quintanar Zuniga, R. E., & Franco Lopez, J. (2013). Morphology and morphometric relationships of the sagitta of *Diapterus auratus* (Perciformes: Gerreidae) from Veracruz, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 61(1), 139–147.
- Hernandez-Almeida, O. U., Herrera-Silveira, J. A., & Merino-Virgilio, F. (2013). Nine new records of benthic diatoms of the genera *Climaconeis*, *Cocconeis*, *Licmphora*, *Talaroneis*, *Oestrupia*, *Petronais* and *Synedrosphenia* from the northern coast of the Yucatan Peninsula, Mexico TT -Nueve nuevos registros de diatomeas bentonicas de los g. *Hidrobiologica*, 23(2), 154–168.
- Kroemer, T., Acebey, A., Kluge, J., & Kessler, M. (2013). Effects of altitude and climate in determining elevational plant species richness patterns: A case study from Los Tuxtlas, Mexico. *Flora (Jena)*, 208(3), 197–210. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2013.03.003>
- Callaghan, C. J., Llorente-Bousquets, J., & Luis-Martinez, A. (2013). A new species of *Euselasia* Hubner from Meso-America and Mexico with notes on the eurypus group (Lepidoptera, Riodinidae). *Zootaxa*, 3701(1), 54–62.
- Salazar, G. A., Hernandez-Cardona, A., & Jimenez-Machorro, R. (2013). A NEW SPECIES OF DEIREGYNE (ORCHIDACEAE: SPIRANTHINAE) FROM HIDALGO, MEXICO. *Botanical Sciences*, 91(2), 129–133.
- Ramirez-Amezcuca, Y., & Werner Steinmann, V. (2013). Taxonomic revision of *Argythamnia* subgenus *Ditaxis* (Euphorbiaceae) in Mexico TT -Revision taxonomica de argythamnia subgenero ditaxis (euphorbiaceae) en mexico. *Botanical Sciences*, 91(4), 427–459.
- Scareli-Santos, C., Sanchez-Mondragon, M. L., Gonzalez-Rodriguez, A., & Oyama, K. (2013). FOLIAR MICROMORPHOLOGY OF MEXICAN OAKS (QUERCUS: FAGACEAE). *Acta Botanica Mexicana*, 104, 31–52. <https://doi.org/10.21829/abm104.2013.56>
- Del Rosario Garcia-Pena, M., & Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J. (2013). *Cunila jaliscana* (Lamiaceae) a new species from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 125(1), 17–24. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.125.1.3>
- Noguez-Hernandez, R., Carballo-Carballo, A., & Flores-Olvera, H. (2013). *SUAEDA EDULIS* (CHENOPODIACEAE), A NEW SPECIES OF SALINE LAKES CENTER MEXICO TT -Suaeda edulis (chenopodiaceae), una nueva especie de lagos salinos del centro de mexico. *Botanical Sciences*, 91(1), 19–25.
- Reyes-Bonilla, H., Elena Escobosa-Gonzalez, L., Cupul-Magana, A. L., Medina-Rosas, P., & Caderon-Aguilera, L. E. (2013). Community structure of zooxanthellate corals (Anthozoa: Scleractinia) in Carrizales coral reef, Pacific coast, Mexico TT -Estructura comunitaria de corales zooxantelados (Anthozoa: Scleractinia) en el arrecife coralino de Carrizales, Pacifico Mexicano. *Revista de Biología Tropical*, 61(2), 583–594.
- Rios-Jara, E., Moises Galvan-Villa, C., Alejandro Rodriguez-Zaragoza, F., Lopez-Urriarte, E., Bastida-Izaguirre, D., & Alonso Solis-Marin, F. (2013). The echinoderms (Echinodermata) from bahia Chamela, Jalisco, Mexico TT -Los equinodermos (Echinodermata) de bahia Chamela, Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(1), 263–279. <https://doi.org/10.7550/rmb.30461>
- Eduardo Hernandez-Navarro, O., Esqueda, M., Gutierrez, A., & Moreno, G. (2013). Species of *Disciseda* (Agaricales: Agaricaceae) in Sonora, Mexico TT -Especies de *Disciseda* (Agaricales: Agaricaceae) en Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S163–S172. <https://doi.org/10.7550/rmb.31841>
- Winfield, I., Abarca-Avila, M., Ortiz, M., & Angel Lozano-Aburto, M. (2013). Tanaidaceans (Peracarida: Tanaidacea) from the National Park Veracruz Coral Reef System: checklist and new records TT -Tanaidaceos (Peracarida: Tanaidacea) del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano: listado faunístico y registros nuevos. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 471–479. <https://doi.org/10.7550/rmb.32499>
- Mendoza Franco, E. F., Caspeta-Mandujano, J. M., & Salgado-Maldonado, G. (2013). New species of *Cacatuocotyle* (Monogenoidea, Dactylogyridae) parasitizing the anus and the gill lamellae of *Astyanax aeneus* (Pisces, Ostariophysi: Characidae) from the Rio Lacantun basin in the Biosphere Reserve of Montes Azules, Chiapas, Mexico. *Parasitology Research*, 112(1), 199–205. <https://doi.org/10.1007/s00436-012-3126-0>
- Sereno-Uribe, A. L., Pinacho-Pinacho, C. D., Garcia-Varela, M., & Perez-Ponce de Leon, G. (2013). Using mitochondrial and ribosomal DNA sequences to test the taxonomic validity of *Clinostomum complanatum* Rudolphi, 1814 in fish-eating birds and freshwater fishes in Mexico, with the description of a new species. *Parasitology Research*, 112(8), 2855–2870. <https://doi.org/10.1007/s00436-013-3457-5>
- Gonzalez-Munoz, R., Simoes, N., Luis Tello-Musi, J., & Rodriguez, E. (2013). Sea anemones (Cnidaria, Anthozoa, Actiniaria) from coral reefs in the southern Gulf of Mexico. *ZooKeys*, (341), 77–106. <https://doi.org/10.3897/zookeys.341.5816>
- Rodriguez, O. (2013). The genus *Pluteus* (Agaricales, Pluteaceae) in Mexico TT -El genero *Pluteus* (Agaricales, Pluteaceae) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S128–S151. <https://doi.org/10.7550/rmb.31610>
- Rodriguez, A., & Ortiz-Catedral, L. (2013). *Echeandia novogaliciana* and *E-crudeniana* (Anthericaceae): Two new species from western Mexico. *Brittonia*, 65(3), 345–350. <https://doi.org/10.1007/s12228-012-9293-6>
- Huerta, H., & Dzul, F. (2013). First record of the genus *Abhrhexosa* Freeman from Mexico, with the description a new species, and two new species and new records of the genus *Swammerdamella* Enderlein (Diptera: Scatopsidae). *Zootaxa*, 3693(1), 64–74. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3693.1.4>
- Guerrero-Jimenez, G., Zavala-Padilla, G., Silva-Briano, M., & Rico-Martinez, R. (2013). Morphology and ultrastructure of the freshwater rotifer *Brachionus bidentatus* (Monogononta: Brachionidae) using scanning and transmission electron microscopy. *Revista de Biología Tropical*, 61(4), 1737–1745.
- Villalobos-Guerrero, T. F., & Ana Tovar-Hernandez, M. (2013). A new species of *Pseudonereis* (Polychaeta: Nereididae) from Mazatlan, Gulf of California, including a key to all species of the world TT -Una especie nueva de *Pseudonereis* (Polychaeta: Nereididae) de Mazatlan, golfo de California, incluyendo una clave p. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 774–781. <https://doi.org/10.7550/rmb.32657>

- Ramirez-Bautista, A., Berriozabal-Islas, C., Cruz-Elizalde, R., Hernandez-Salinas, U., & Badillo-Saldana, L. (2013). REDISCOVERY OF THE SNAKE *CHERSODROMUS RUBRIVENTRIS* (SQUAMATA: COLUBRIDAE) IN CLOUD FOREST OF THE SIERRA MADRE ORIENTAL, MEXICO. *Western North American Naturalist*, 73(3), 392–398. <https://doi.org/10.3398/064.073.0303>
- Moron, M.-A. (2013). THREE NEW SPECIES OF PHYLLOPHAGA HARRIS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: MELOLONTHINAE) FROM THE STATE OF PUEBLA, MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 67(2), 167–174. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-67.2.167>
- Landeros, F., & Guzman-Davalos, L. (2013). Revision of the genus *Helvella* (Ascomycota: Fungi) in Mexico TT -Revision del genero *Helvella* (Ascomycota: Fungi) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S3–S20. <https://doi.org/10.7550/rmb.31608>
- Rincon-Rosales, R., Villalobos-Escobedo, J. M., Rogel, M. A., Martinez, J., Ormeno-Orrillo, E., & Martinez-Romero, E. (2013). *Rhizobium calliandrae* sp nov., *Rhizobium mayense* sp nov and *Rhizobium jaguaris* sp nov., rhizobial species nodulating the medicinal legume *Calliandra grandiflora*. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63(Part 9), 3423–3429. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.048249-0>
- Castillo-Campos, G., Patricia Bautista-Bello, A., Elena Medina-Abreo, M., Garcia-Franco, J. G., & Luisa Martinez, M. (2013). *Hoffmannia arqueonervosa* (Rubiaceae), a new species in Central Veracruz, Mexico TT -*Hoffmannia arqueonervosa* (Rubiaceae), una especie nueva del centro de Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 751–755. <https://doi.org/10.7550/rmb.34433>
- Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2013). Biodiversity and distribution of the Scolecida (Annelida: Polychaeta) on the continental shelf of the Gulf of California, Mexican Pacific. *Cahiers de Biologie Marine*, 54(1), 49–61.
- Raymundo, T., Valenzuela, R., & Esqueda, M. (2013). Hymenochaetaceae from Mexico 6. A new *Fuscoporia* species from the Sonoran desert. *Mycotaxon*, 125, 37–43. <https://doi.org/10.5248/125.37>
- Williams, J. N., & Kelly, C. K. (2013). Deconstructing the signal: phylogenetic structure, elevation change, and the implications for species co-existence. *Evolutionary Ecology Research*, 15(5), 503–525.
- Ramirez-Cruz, V., Guzman, G., & Guzman-Davalos, L. (2013). Type studies of *Psilocybe* sensu lato (Strophariaceae, Agaricales). *Sydowia*, 65(2), 277–319.
- Salazar-Vallejo, S. I. (2013). Revision of *Therochaeta* Chamberlin, 1919 (Polychaeta: Flabelligeridae). *Zoosystema*, 35(2), 227–263. <https://doi.org/10.5252/z2013n2a7>
- Guevara, G., Bonito, G., & Cazares, E. (2013). Revision of the genus *Tuber* (Tuberaceae: Pezizales) from Mexico TT -Revision del genero *Tuber* (Tuberaceae: Pezizales) de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S39–S49. <https://doi.org/10.7550/rmb.31981>
- Leon-Regagnon, V., & Romero-Mayen, A. R. (2013). A NEW SPECIES OF *HALIPEGUS* LOOSS, 1899 (TREMATODA: DEROGENIDAE) PARASITIC IN *RANA PSILONOTA* WEBB, 2001 OF ATENQUIQUE, JALISCO, MEXICO. *Journal of Parasitology*, 99(6), 1067–1070. <https://doi.org/10.1645/12-161.1>
- Quiroz-Martinez, B., & Salgado-Maldonado, G. (2013). Taxonomic Distinctness and Richness of Helminth Parasite Assemblages of Freshwater Fishes in Mexican Hydrological Basins. *PLoS One*, 8(9). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0074419>
- Vargas-Fernandez, I., Luis-Martinez, A., & Llorente-Bousquets, J. (2013). A new subspecies of *Heraclides androgeus* (Lepidoptera: Papilionidae) and its biogeographical aspects TT -Una nueva subespecie de *Heraclides androgeus* (Lepidoptera: Papilionidae) y sus aspectos biogeograficos. *Revista de Biología Tropical*, 61(2), 711–733.
- Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2013). A new species of *Megarhyssa* Ashmead (Hymenoptera: Ichneumonidae: Rhyssinae) from tropical Mexico with a key to Mexican species. *Zootaxa*, 3619(2), 195–200.
- Cristin, A., & del Carmen Perrilliat, M. (2013). REVISION OF LATE CENOZOIC HYOTISSA (BIVALVIA: PYCNODONTEINAE) FROM WESTERN NORTH AMERICA. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 16(3), 397–426. <https://doi.org/10.4072/rbp.2013.3.04>
- Ramirez-Sanchez, M. M., & Rivas, G. (2013). New species of subgenus *Megaluracarus* (Acari: Hydrachnidia: Arrenuridae: Arrenurus) from Mexico. *Zootaxa*, 3718(4), 317. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3718.4.2>
- Gomez, S., & Morales-Serna, F. N. (2013). On a small collection of Laophontidae T. Scott (Copepoda: Harpacticoida) from Mexico. I. New species and new records of Laophonte Philippi and Paralaophonte Lang. *Journal of Natural History*, 47(5–12), 329–380. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.757657>
- Nikolaevna Myartseva, S., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2013). Four new species of Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Mexico. *Zootaxa*, 3641(3), 223–232. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3641.3.2>
- Jimenez-Sanchez, E., Quezada-Garcia, R., & Padilla-Ramirez, J. (2013). Necrophilous beetles diversity (Coleoptera: Scarabaeidae, Silphidae, Staphylinidae and Trogidae) in a semiarid area of Zapotitlan de las Salinas valley, Puebla, Mexico TT -Diversidad de escarabajos necrofilos (Coleoptera: Scarabaeidae, Silphidae, Staphy. *Revista de Biología Tropical*, 61(3), 1475–1491.
- Valenzuela, R., Raymundo, T., & Cifuentes, J. (2013). The genus *Inonotus* s.l. (Hymenochaetales: Agaricomycetes) in Mexico TT -El genero *Inonotus* s.l. (Hymenochaetales: Agaricomycetes) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S70–S90. <https://doi.org/10.7550/rmb.31605>
- Silva Briano, M., Adabache Ortiz, A., & Guerrero Jimenez, G. (2013). Additions to the taxonomy of *Brachionus josefinae* (Rotifera: Monogononta: Brachionidae) TT -Adiciones a la taxonomia de *Brachionus josefinae* (Rotifera: Monogononta: Brachionidae). *Hidrobiologica*, 23(3), 450–455.
- Salgado-Barragan, J., Hendrickx, M. E., & Galvan-Villa, C. M. (2013). New records of gonodactylids (Crustacea: Stomatopoda: Gonodactylidae) from the Pacific Coast of Mexico with remarks on the morphology of *Neogonodactylus lalibertadensis* (Schmitt, 1940). *Zootaxa*, 3681(2), 155–162. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3681.2.4>
- Medel, R. (2013). Ascomycete fungi of the cloud forest in Mexico TT -Hongos ascomicetos del bosque mesofilo de montana en mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 105, 87–106.
- Ayon-Parente, M., & Salgado-Barragan, J. (2013). A new species of the caridean shrimp genus *Ogyrides* Stebbing, 1914 (Decapoda: Ogyrididae) from the eastern tropical Pacific. *Zootaxa*, 3683(5), 589–594. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3683.5.7>
- Tavera, R., Novelo, E., & Lopez, S. (2013). CYANOPROKARYOTA (CYANOBACTERIA) IN KARST ENVIRONMENTS IN YUCATAN, MEXICO. *Botanical Sciences*, 91(1), 27–52.
- Gomez, S., & Varela, C. (2013). A new species of *Alteutha* Baird (Harpacticoida: Peltidiidae) from north-western Mexico. *Journal of Natural History*, 47(5–12), 313–328. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.747634>

- Guadalupe Baldazo-Monsivaiz, J., Ponce-Saavedra, J., & Flores-Moreno, M. (2013). A new scorpion species of medical importance of the genus *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the state of Guerrero, Mexico TT -Una especie nueva de alacran del genero *Centruroides* de importancia medica (Scorpiones: Buthidae) del estado de Guerrero. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(1), 100–116. <https://doi.org/10.7550/rmb.31967>
- Laguarda-Figuera, A., Alonso Solis-Marin, F., Honey-Escandon, M., & Solis-Weiss, V. (2013). First record of *Euthyonidiella destichada* (Echinodermata: Holothuroidea) in the Mexican Caribbean. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4), 1325–1328. <https://doi.org/10.7550/rmb.32115>
- Josue Garcia-Mendoza, A., & Chavez-Rendon, C. (2013). *Agave kavandivi* (Agavaceae: group *Striatae*), a new species from Oaxaca, Mexico TT -*Agave kavandivi* (Agavaceae: grupo *Striatae*), una especie nueva de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4), 1070–1076. <https://doi.org/10.7550/rmb.35241>
- Huerta, H. (2013). New species of the genus *Colobostema* Enderlein (Diptera: Scatopsidae) from Mexico. *Zootaxa*, 3619(2), 183–194.
- Salgado-Maldonado, G. (2013). Redescription of *Neoechinorhynchus* (*Neoechinorhynchus*) *golvani* Salgado-Maldonado, 1978 (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) and description of a new species from freshwater cichlids (Teleostei: Cichlidae) in Mexico. *Parasitology Research*, 112(5), 1891–1901. <https://doi.org/10.1007/s00436-013-3374-7>
- Gonzalez-Hernandez, A. L., Navarrete-Heredia, J. L., Quiroz-Rocha, G. A., & Lopez-Caro, J. B. (2013). Beetles (Scarabaeidae, Trogidae and Silphidae) associated to a piglet carcass *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) from Los Colomos forest, Guadalajara, Jalisco TT -Coleopteros (scarabaeidae, trogidae y silphidae) asociados a un cadaver de lechon *sus scrofa* (lin. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(1), 252–254.
- Gutierrez-Aguirre, M. A., & Cervantes-Martinez, A. (2013). Diversity of freshwater copepods (Maxillopoda: Copepoda: Calanoida, Cyclopoida) from Chiapas, Mexico with a description of *Mastigodiptomus suarezmoralesi* sp nov. *Journal of Natural History*, 47(5–12), 479–498. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.742587>
- Avila-Rodriguez, V., Alvarado-Gomez, O. G., Gonzalez-Hernandez, A., & Nava-Camberos, U. (2013). Differentiation and Phylogeny of Trichogrammatidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Mexico Based on ITS2 and 18S Molecular Markers of rDNAr and COII of the mtDNA TT -Diferenciacion y Filogenia de Generos de Trichogrammatidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de . *Southwestern Entomologist*, 38(2), 299–312. <https://doi.org/10.3958/059.038.0213>
- Zamudio, S., Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., & Ceja-Romero, J. (2013). A new species of *Tradescantia* (Commelinaceae) from the state of Queretaro, Mexico TT -Una nueva especie de tradescantia (commelinaceae) del estado de queretaro, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 102, 25–30.
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2013). APHELINIDAE (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA) IN THE MOUNTAIN LOCALITIES OF MIQUIHUANA AND VICTORIA, TAMAULIPAS, MEXICO, WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF ENCARSIA. *Florida Entomologist*, 96(2), 548–553. <https://doi.org/10.1653/024.096.0220>
- Esqueda-Lara, K., Parra-Toriz, D., & Hernandez-Becerril, D. U. (2013). Morphology and taxonomy of *Dinophysis* species of the section *Hastata* (Dinoflagellata), including the description of *Dinophysis conjuncta* sp nov., from the Mexican marine waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(5), 1187–1202. <https://doi.org/10.1017/s0025315412001750>
- Hendrickx, M. E., & Ayon-Parente, M. (2013). A NEW SPECIES OF MUNIDOPSIS (ANOMURA, GALATHEOIDEA, MUNIDOPSISIDAE) FROM THE GULF OF CALIFORNIA, WESTERN MEXICO. *Crustaceana* (Leiden), 86(11), 1304–1315. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003241>
- Hernandez-Arciga, R., Hernandez, C., Carlos Lopez-Vidal, J., Villegas-Ruiz, J., & Elizalde-Arellano, C. (2013). NEW RECORD OF GEOPHIS LATIFRONTALIS (SQUAMATA: COLUBRIDAE) FOR THE STATE OF GUANAJUATO, MEXICO TT -Nuevo registro de geophis latifrontalis (squamata: colubridae) para el estado de guanajuato, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(3), 684–687.
- Rios, E., & Ticul Alvarez-Castaneda, S. (2013). NOMENCLATURAL CHANGE OF CHAETODIPUS DALQUESTI. *Western North American Naturalist*, 73(3), 399–400. <https://doi.org/10.3398/064.073.0312>
- Espinola-Novelo, J. F., Gonzalez-Salasi, C., Guillen-Hernandez, S., & MacKenzie, K. (2013). Metazoan parasites of *Mycteroperca bonaci* (Epinephelidae) off the coast of Yucatan, Mexico, with a checklist of its parasites in the Gulf of Mexico and Caribbean region. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4), 1111–1120. <https://doi.org/10.7550/rmb.27989>
- Rivas, N., Esther Sanchez, M., Martinez-Ibarra, A., Camacho, A. D., Tovar-Soto, A., & Alejandro-Aguilar, R. (2013). Morphological study of eggs from five Mexican species and two morphotypes in the genus *Triatoma* (Laporte, 1832). *Journal of Vector Ecology*, 38(1), 90–96. <https://doi.org/10.1111/j.1948-7134.2013.12013.x>
- Daniel Hernandez-Flores, S., Vargas-Licona, G., & Sanchez-Rojas, G. (2013). First records of the Ocelot (*Leopardus pardalis*) in the state of Hidalgo, Mexico. *Therya*, 4(1), 99–102.
- Soto Hernandez, M., Jones, R. W., & Reyes Castillo, P. (2013). A key to the Mexican and Central America Genera of Anthonomini (Curculionidae, Curculioninae). *ZooKeys*, (260), 31–47. <https://doi.org/10.3897/zookeys.260.3989>
- Cruz-Lopez, J. A., & Francke, O. F. (2013). Two new species of the genus *Paramitraceras* Pickard-Cambridge, 1905 (Opiliones: Laniatores: Stygnopsidae) from Chiapas, Mexico. *Zootaxa*, 3641(4), 481–490. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3641.4.13>
- Hanan-Alipi, A. M., & Steinmann, V. W. (2013). A new species of *Acidocroton* Section *Ophellantha* (Euphorbiaceae) in Tabasco, Mexico TT -Una especie nueva de acidocroton seccion ophellantha (euphorbiaceae) de tabasco, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 104, 93–100.
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., Ma Coronado-Blanco, J., & Cambero-Campos, J. (2013). Parasitoids of *Aleurodicus* spp. (Hemiptera: Aleyrodidae) in Mexico, with description of a new species of *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) TT -Parasitoides de aleurodicus spp. (hemiptera: aleyrodidae) en mexico, con la descripcion de una nueva especie. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(3), 641–653.
- Marquez, J. (2013). DISCOVERY OF THE MALE OF HOMALOLINUS TLANCHINOLENSIS MARQUEZ AND CONFIRMATION OF RENDA DEBILIS (SHARP) (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE: XANTHOLININI) FROM MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 67(4), 544–546. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-67.4.544>
- Ruiz-Torres, N., Garcia-Prieto, L., Osorio-Sarabia, D., & Violante-Gonzalez, J. (2013). A NEW SPECIES OF NEMATODE (MOLINEIDAE) FROM RHINELLA MARINA (AMPHIBIA: BUFONIDAE) IN GUERRERO, MEXICO. *Journal of Parasitology*, 99(3), 509–512. <https://doi.org/10.1645/ge-3244.1>
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2013). New species of *Narnia* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscellini) from Mexico and key to the known species of the genus. *Zootaxa*, 3736(3), 285–290. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3736.3.6>
- Rosa Vazquez-Bader, A., & Gracia, A. (2013). Crangonidae and Glyphocrangonidae (Decapoda; Caridea) of the Southern Gulf of Mexico. *Zootaxa*, 3669(3), 367–383. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3669.3.10>

- Suarez-Morales, E., Barrera-Moreno, O., & Ciro-Perez, J. (2013). A new species of *Cletocamptus* Schmankewitsch, 1875 (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from a high altitude saline lake in Central Mexico. *Journal of Limnology*, 72(2), 313–325. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2013.e25>
- Solis-Montero, L. Y. Y., Terrazas, T., & Ishiki-Ishihara, M. (2013). Leaf architecture and anatomy of eleven species of *Mortonioidendron* (Malvaceae s.l.). *Plant Systematics and Evolution*, 299(3), 553–566. <https://doi.org/10.1007/s00606-012-0742-1>
- Guzman, G., Cortes-Perez, A., Guzman-Davalos, L., Ramirez-Guillen, F., & del Refugio Sanchez-Jacome, M. (2013). An emendation of *Scleroderma*, new records, and review of the known species in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S173–S191. <https://doi.org/10.7550/rmb.31979>
- Martinez-Aguilar, L., Salazar-Salazar, C., Diaz Mendez, R., Caballero-Mellado, J., Hirsch, A. M., Soledad Vasquez-Murrieta, M., & Estrada-de los Santos, P. (2013). *Burkholderia caballeronis* sp. nov., a nitrogen fixing species isolated from tomato (*Lycopersicon esculentum*) with the ability to effectively nodulate *Phaseolus vulgaris*. *Antonie van Leeuwenhoek*, 104(6), 1063–1071. <https://doi.org/10.1007/s10482-013-0028-9>
- Valdez-Jimenez, D., Martin Garcia-Balderas, C., & Ernesto Quintero-Diaz, G. (2013). Presence of ocelot (*Leopardus pardalis*) in the “Sierra del Laurel”, municipality of Calvillo, Aguascalientes, Mexico TT -Presencia del ocelote (leopard us *pardalis*) en la “sierra del laurel”, municipio de calvillo, aguascalientes, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(3), 688–692.
- Ortega-Olivares, M. P., Rosas-Valdez, R., & Garcia-Varela, M. (2013). First description of adults of the type species of the genus *Glossocercus* Chandler, 1935 (Cestoda: Gryporhynchidae). *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 60(1), 35–42. <https://doi.org/10.14411/fp.2013.005>
- Manuel Cordova-Tabares, V., & Villegas-Guzman, G. A. (2013). New records of pseudoscorpions (Arachnida: Pseudoscorpiones) from Chiapas, Mexico TT -Nuevos registros de pseudoscorpiones (arachnida: pseudoscorpiones) en chiapas, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(3), 596–613.
- Sanchez-Pena, S. R., & MacGown, J. A. (2013). House infestation and outdoor winter foraging by the winter ant, *Prenolepis imparis* Say (Hymenoptera: Formicidae), in Saltillo, Mexico (vol 38, pg 357, 2013). *Southwestern Entomologist*, 38(4), 667. <https://doi.org/10.3958/059.038.0412>
- Duno de Stefano, R., & Santiago-Valentin, E. (2013). TYPIFICATION OF THE SPECIES OF *OTTOSCHULZIA* (ICACINACEAE). *Harvard Papers in Botany*, 18(1), 67–70. <https://doi.org/10.3100/025.018.0110>
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Muniz-Castro, M. A., Sahagun-Godinez, E., Chazaro-Basanez, M. de J., De Castro-Arce, E., Nieves-Hernandez, G., & Padilla-Lepe, J. (2013). Four New Species of Agave (Agavaceae) of the Marmoratae Group. *Systematic Botany*, 38(2), 320–331. <https://doi.org/10.1600/036364413x666642>
- Llorente-Bousquets, J., Luis-Martinez, A., & Arellano-Covarrubias, A. (2013). A New Subspecies of *Synargis nymphidioides* (Butler, 1872) (Lepidoptera, Riodinidae): a Prediction from a Center of Endemism in Sierra Madre del Sur, Mexico TT -Una Nueva Subespecie de *Synargis nymphidioides* (Butler, 1872) (Lepidoptera, Riodinidae): Pred. *Southwestern Entomologist*, 38(4), 623–633. <https://doi.org/10.3958/059.038.0408>
- Sierra, S., Cifuentes, J., Echeverria-Martinez, O. M., & Castro-Santiuste, S. (2013). Basidiospore ultrastructure of some *Dacrymycetales* from Mexico. *Mycotaxon*, 123, 409–417. <https://doi.org/10.5248/123.409>
- Ruiz-Romero, E., de los Angeles Coutino-Coutino, M., Valenzuela-Encinas, C., Patricia Lopez-Ramirez, M., Marsch, R., & Dendooven, L. (2013). *Texcoconibacillus texcoconensis* gen. nov., sp nov., alkalophilic and halotolerant bacteria isolated from soil of the former lake Texcoco (Mexico). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63(Part 9), 3336–3341. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.048447-0>
- Heredia, G., Castaneda Ruiz, R. F., Arias, R. M., Gamboa-Angulo, M., & De La Rosa, S. C. (2013). *Minteriella cenotigena* anam. gen. & sp nov from submerged plant material in Mexico. *Mycological Progress*, 12(2), 271–275. <https://doi.org/10.1007/s11557-012-0831-0>
- Herrera-Sepulveda, A., Hernandez-Saavedra, N. Y., Medlin, L. K., & West, N. (2013). Capillary electrophoresis finger print technique (CE-SSCP): an alternative tool for the monitoring activities of HAB species in Baja California Sur Coastal. *Environmental Science and Pollution Research International*, 20(10), 6863–6871. <https://doi.org/10.1007/s11356-012-1033-7>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J. (2013). *Salvia albicalyx* and *Salvia topiensis* (Lamiaceae), two new species from Durango, Mexico. *Phytotaxa*, 77(1), 9–18.
- Angulo, D. F., Duno De Stefano, R., & Stull, G. W. (2013). Systematics of *Mappia* (Icacinaeae), an endemic genus of tropical America. *Phytotaxa*, 116(1), 1–18. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.116.1.1>
- Montes de Oca-Aguilar, A. C., Moo-Llanes, D., & Rebollar-Tellez, E. A. (2013). Adult Sand Fly Species from Diurnal Resting Sites on the Peninsula of Yucatan, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 38(2), 241–249. <https://doi.org/10.3958/059.038.0209>
- Leon de la Luz, J. L., & Medel-Narvaez, A. (2013). A NEW SPECIES OF *BIDENS* (ASTERACEAE: COREOPSISIDAE) FROM BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 103, 119–126. <https://doi.org/10.21829/abm103.2013.52>
- Maria Santana-Pineros, A., Cruz-Quintana, Y., Arturo Centeno-Chale, O., & Vidal-Martinez, V. M. (2013). A NEW ARHYTHMACANTHID SPECIES (ACANTHOCEPHALA) IN THE INTESTINE OF *SYMPHURUS PLAGIUSA* AND *CICLOPSETTA CHITTENDENI* FROM THE COAST OF CAMPECHE, MEXICO, WITH ECOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL OBSERVATIONS. *Journal of Parasitology*, 99(5), 876–882. <https://doi.org/10.1645/ge-3233.1>
- Lopez-Gonzalez, C., Garcia-Mendoza, D. F., & Correa-Ramirez, M. M. (2013). Morphologic characterization of *Peromyscus schmidlyi* (Rodentia: Cricetidae), an endemic of the Sierra Madre Occidental, Mexico. *Journal of Mammalogy*, 94(4), 923–937. <https://doi.org/10.1644/13-mamm-a-004.1>
- Rosa Lopez-Ferrari, A., & Espejo-Serna, A. (2013). *Hechtia mapimiana* (Bromeliaceae: Hechtioideae), a new species from the state of Durango, Mexico TT -*Hechtia mapimiana* (bromeliaceae; hechtioideae), una nueva especie del estado de durango, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 102, 89–97.
- De La Maza-Benignos, M., & De Lourdes Lozano-Vilano, M. (2013). Description of three new species of the genus *Herichthys* (Perciformes: Cichlidae) from eastern Mexico, with redescription of *H. labridens*, *H. steindachneri*, and *H. pantostictus*. *Zootaxa*, 3734(2), 101–129.
- Reyes-Bonilla, H., Martinez-Torres, M., Melo-Merino, M., & Petatan-Ramirez, D. (2013). FIRST RECORD OF AN AZOOXANTHELLATE REEF-BUILDING CORAL (SCLERACTINIA) AT SINALOA, MEXICO (EASTERN GULF OF CALIFORNIA). *CICIMAR Oceanides*, 28(2), 61–65.
- Gonzalez-Avila, P., Villegas-Rios, M., & Estrada-Torres, A. (2013). Species of genus *Phaeoclavulina* in Mexico TT -Especies del genero *Phaeoclavulina* en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S91–S110. <https://doi.org/10.7550/rmb.31606>
- Joso Martinez, J., & Zaldivar-Riveron, A. (2013). Seven new species of *Allorhogas* (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae) from Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(1), 117–139. <https://doi.org/10.7550/rmb.31955>



- Ramirez Morillo, I., Jimenez Nah, C. F., & Trevino Carreon, J. (2013). A new species of *Hechtia* (Bromeliaceae) from southwestern Tamaulipas, Mexico. *Phytotaxa*, 112(2), 33–42. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.112.2.1>
- Isaac Figueroa, J., Antonio Sanchez-Garcia, J., Mabel Martinez, A., & Pineda, S. (2013). A New Species of *Eurytenes* Foerster (Hymenoptera, Braconidae, Opiinae) from Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 86(2), 117–121.
- Arce-Perez, R., & Angel Moron, M. (2013). The genus *Hydrophilus* (Coleoptera: Hydrophilidae: Hydrophilina) in Mexico and Central America TT -El genero *Hydrophilus* (Coleoptera: Hydrophilidae: Hydrophilina) en Mexico y Centroamerica. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(1), 140–152. <https://doi.org/10.7550/rmb.32113>
- Vazquez-Sanchez, M., Terrazas, T., Arias, S., & Ochoterena, H. (2013). Molecular phylogeny, origin and taxonomic implications of the tribe Cactaceae (Cactaceae). *Systematics and Biodiversity*, 11(1), 103–116. <https://doi.org/10.1080/14772000.2013.775191>
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Gomez-Dominguez, H., Lopez-Cruz, A., Anahi Espinosa-Jimenez, J., Sahagun-Godinez, E., & Angel Muniz-Castro, M. (2013). *MAGNOLIA PEREZFARRERAE*, A NEW SPECIES AND A KEY TO MEXICAN SPECIES OF *MAGNOLIA* (SECTION TALAUMA, SUBSECTION TALAUMA, MAGNOLIACEAE). *Botanical Sciences*, 91(4), 417–425.
- Chacon-Zapata, S., & Tapia-Padilla, F. (2013). Some species of the genus *Byssosphaeria* (Melanommataceae, Pleosporales) from Veracruz, Mexico TT -Algunas especies del genero *Byssosphaeria* (Melanommataceae, Pleosporales) de Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 739–745. <https://doi.org/10.7550/rmb.32985>
- Manuel Conde-Vela, V. (2013). *Namalycastis occulta* n. sp. and a new record of *N. borealis* (Polychaeta: Nereididae: Namanereidinae) from the Northwestern Caribbean Sea. *Zootaxa*, 3721(5), 475–487.
- Salazar-Mirquez, C., Esqueda, M., Lizarraga, M., & Garcia-Casillas, P. (2013). First report of *Didymium flexuosum* (Myxomycetes) in Mexico TT -Primer registro de *Didymium flexuosum* (Myxomycetes) para Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 38, 19–22.
- Zarco-Perello, S., Mascaró, M., Garza-Perez, R., & Simoes, N. (2013). Topography and coral community of the Sisal Reefs, Campeche Bank, Yucatan, Mexico. *Hidrobiologica*, 23(1), 28–41.
- Heredia Abarca, G., Mena-Portales, J., Mercado-Sierra, A., & Gomez Columna, M. (2013). New records of tropical litter anamorphic fungi for Mexico TT -Nuevos registros de hongos anamorfos tropicales asociados a restos vegetales para Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 37, 69–81.
- Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2013). Mexican species of the genus *Stethantyx* Townes (Hymenoptera, Ichneumonidae, Tersilochinae). *ZooKeys*, (360), 83–94. <https://doi.org/10.3897/zookeys.360.6362>
- Garcia-Morales, A. E., & Elias-Gutierrez, M. (2013). DNA barcoding of freshwater Rotifera in Mexico: Evidence of cryptic speciation in common rotifers. *Molecular Ecology Resources*, 13(6, Sp. Iss. SI), 1097–1107. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12080>
- Nieto Montes de Oca, A., Poe, S., Scarpetta, S., Gray, L., & Lieb, C. S. (2013). Synonyms for some species of Mexican anoles (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa*, 3637(4), 484–492. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3637.4.8>
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Jimeno-S, D., Cuevas-G, R., Chazaro-B, M., & Muniz-Castro, M. A. (2013). *Echeveria yalmanantlanensis* (Crassulaceae): A new species from Cerro Grande, Sierra de Manantlan, western Mexico. *Brittonia*, 65(3), 273–279. <https://doi.org/10.1007/s12228-012-9274-9>
- Juarez-Jaimes, V., & Maria Angeles-Trujillo, A. L. (2013). The genus *Marsdenia* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) in Guerrero TT -El genero *Marsdenia* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) en Guerrero. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 425–438. <https://doi.org/10.7550/rmb.30946>
- Briones-Salas, M., Peralta-Perez, M., & Garcia-Luis, M. (2013). Acoustic characterization of new species of bats for the State of Oaxaca, Mexico. *Therya*, 4(1), 15–32.
- Redonda-Martinez, R., & Villasenor, J. L. (2013). Two new combinations in *Vernonieae* (Asteraceae) of Mexico TT -Dos nuevas combinaciones en *Vernonieae* (Asteraceae) de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(3), 983–984. <https://doi.org/10.7550/rmb.34572>
- Cetzal-Ix, W., Noguera-Savelli, E., Jauregui, D., & Carnevali, G. (2013). Comparative foliar anatomy and systematics of the *Trichocentrum*-clade with emphasis in *Cohniella* (Asparagales: Orchidaceae). *Revista de Biología Tropical*, 61(4), 1841–1858.
- Gomez, S., & Morales-Serna, F. N. (2013). On a small collection of *Laophontidae* T. Scott (Copepoda: Harpacticoida) from Mexico. II. New records of *Quinquelaophonte* Wells, Hicks and Coull and description of *Onychoquinpes permixtionis* gen. nov et sp. nov. *Journal of Natural History*, 47(5–12), 381–408. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.757658>
- Paz-Rios, C. E., Simoes, N., & Ardisson, P.-L. (2013). Records and observations of amphipods (Amphipoda: Gammaridea and Corophiidea) from fouling assemblages in the Alacranes Reef, southern Gulf of Mexico. *Marine Biodiversity Records*, 6, e90. <https://doi.org/10.1017/s175526721300064x>
- Ibarra-Nunez, G. (2013). A new species of the spider genus *Taczanowskia* (Araneae, Araneidae) from Mexico. *Zootaxa*, 3664(1), 57–62. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3664.1.3>
- Lariza Rivera-Gasperin, S., Carrillo-Ruiz, H., Angel Moron, M., & Yanes-Gomez, G. (2013). Faunistic study of the Coleoptera Melolonthidae (Scarabaeoidea) from rancho Canaletas, Paso del Macho, Veracruz, Mexico TT -Fauna de coleoptera melolonthidae (scarabaeoidea) en el rancho canaletas, paso del macho, veracruz, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(1), 194–208.
- Sanchez-Del Pino, I., Espadas, C., & Pool, R. (2013). Taxonomy and richness of nine genera of *Amaranthaceae* s.s. (Caryophyllales) in the Yucatan Peninsula Biotic Province. *Phytotaxa*, 107(1), 74. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.107.1.1>
- Robinson, N. M., Hansen, G. I., Fernandez-Garcia, C., & Riosmena-Rodriguez, R. (2013). A taxonomic and distributional study of the rhodolith-forming species *Lithothamnion muelleri* (Corallinales, Rhodophyta) in the Eastern Pacific Ocean. *Algae*, 28(1), 63–71. <https://doi.org/10.4490/algae.2013.28.1.063>
- Martinez-Salazar, E. A., Falcon-Ordaz, J., Gonzalez-Bernal, E., Parra-Olea, G., & Perez-Ponce de Leon, G. (2013). HELMINTH PARASITES OF PSEUDACRIS HYPOCHONDRIACA (ANURA: HYLIDAE) FROM BAJA CALIFORNIA, MEXICO, WITH THE DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF NEMATODES. *Journal of Parasitology*, 99(6), 1077–1085. <https://doi.org/10.1645/13-284.1>
- Hendrickx, M. E. (2013). PELAGIC SHRIMPS COLLECTED DURING THE TALUD I-VII CRUISES ABOARD THE RN “EL PUMA” IN THE SE GULF OF CALIFORNIA, MEXICO.” *Crustaceana* (Leiden), 86(4), 437–448. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003171>
- Carolina Rosas-Espinoza, V., Mauricio Rodriguez-Canseco, J., Luisa Santiago-Perez, A., Ayon-Escobedo, A., & Dominguez-Laso, M. (2013). Distribution of some amphibians from central western Mexico: Jalisco. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 690–696. <https://doi.org/10.7550/rmb.31945>

Lucero Alvarez-Molina, L., Luisa Martinez, M., Lithgow, D., Mendoza-Gonzalez, G., Flores, P., Ortiz-Garcia, S., & Moreno-Casasola, P. (2013). Biological Flora of Coastal Dunes and Wetlands: *Palafoxia lindenii* A. Gray. *Journal of Coastal Research*, 29(3), 680–693. <https://doi.org/10.2112/jcoastres-d-12-00146.1>

Aguilar-Lopez, M., Rojas-Martinez, A. E., Cornejo-Latorre, C., Vite-Silva, V. D., & Ruano-Escalante, Y. R. (2013). Taxonomic list and assemblage structure of terrestrial mammals of Tlanchinol municipality, Hidalgo, Mexico TT -Lista taxonomica y estructura del ensamblaje de los mamiferos terrestres del municipio de tlanchinol, hidalgo, mexico. *Mastozoologia Neotropical*, 20(2), 229–242.

Pfeiler, E., Richmond, M. P., Riesgo-Escovar, J. R., Tellez-Garcia, A. A., Johnson, S., & Markow, T. A. (2013). Genetic differentiation, speciation, and phylogeography of cactus flies (Diptera: Neriidae: Odontotoxozus) from Mexico and south-western USA. *Biological Journal of the Linnean Society*, 110(2), 245–256. <https://doi.org/10.1111/bij.12133>

Galvan, R., & Zamudio, S. (2013). A new species of *Agave* subgenus *Littaea* (Agavaceae) of the state of Queretaro, Mexico TT -Una nueva especie de agave del subgenero littaea (agavaceae) de la sierra madre oriental, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 105, 1–10.

Moreno-Barajas, R., Rodriguez-Romero, F., Velazquez-Rodriguez, A., & Aragon-Martinez, A. (2013). Geographical variation in *Phrynosoma orbiculare* (Sauria: Phrynosomatidae): subspecies analysis TT -Variacion geografica en phrynosoma orbiculare (sauria: phrynosomatidae): analisis de las subespecies. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(1), 129–143.

Ramos Alvarez, C. H., & Borhidi, A. (2013). A NEW SPECIES OF GENUS GUETTARDA (RUBIACEAE) IN MEXICO TT -Una nueva especie del genero guettarda (rubiaceae) en mexico. *Acta Botanica Hungarica*, 55(3–4), 217–221.

Solano, E., & Garcia-Mendoza, A. (2013). Neotypification and recognition of *Polianthes geminiflora* (Lex.) Rose (Agavaceae) TT -Neotipificacion y reconocimiento de polianthes geminiflora (lex.) rose (agavaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 104, 1–18.

Sanchez-Garcia, M., Cifuentes-Blanco, J., & Matheny, P. B. (2013). Taxonomic revision of the genus *Melanoleuca* in Mexico and description of new species TT -Revision taxonomica del genero Melanoleuca en Mexico y descripcion de especies nuevas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(Suppl. S), S111–S127. <https://doi.org/10.7550/rmb.31569>

Loeser, H. (2013). Revision of the family Felixaraeidae (Scleractinia; Cretaceous). *Geodiversitas*, 35(4), 747–765. <https://doi.org/10.5252/g2013n4a1>

Diaz-Castelazo, C., Sanchez-Galvan, I. R., Guimaraes Jr., P. R., Galdini Raimundo, R. L., & Rico-Gray, V. (2013). Long-term temporal variation in the organization of an antplant network. *Annals of Botany (London)*, 111(6), 1285–1293. <https://doi.org/10.1093/aob/mct071>

Ruiz, E. A., Vargas-Miranda, B., & Zuniga, G. (2013). Late-Pleistocene phylogeography and demographic history of two evolutionary lineages of *Artibeus jamaicensis* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Mexico. *Acta Chiropterologica*, 15(1), 19–33. <https://doi.org/10.3161/150811013x667830>

Palacios-Vargas, J. G., & Villarreal-Rosas, J. (2013). A new Mexican species of *Folsomides* (Collembola: Isotomidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 480–484. <https://doi.org/10.7550/rmb.32867>

Fernandez-Flores, S., Fernandez-Triana, J. L., Martinez, J. J., & Zaldivar-Riveron, A. (2013). DNA barcoding species inventory of Microgastrinae wasps (Hymenoptera, Braconidae) from a Mexican tropical dry forest. *Molecular Ecology Resources*, 13(6, Sp. Iss. SI), 1146–1150. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12102>

Ruiz-De la Cruz, J., Vasquez-Lopez, A., Retana-Salazar, A. P., Antonio Mora-Aguilera, J., & Johansen-Naime, R. (2013). A NEW SPECIES OF AEOLOTHRIPS (THYSANOPTERA: AEOLOTHRIPIDAE) FROM MANGO CROPS IN OAXACA, MEXICO. *Florida Entomologist*, 96(1), 29–35.

Gomez-Noguez, F., Perez-Garcia, B., Mendoza-Ruiz, A., & Orozco-Segovia, A. (2013). Palynological flora of ferns and lycophytes of Rio Malila, Hidalgo, Mexico TT -Flora palinologica de los helechos y licofitas de rio malila, hidalgo, mexico. *Botanical Sciences*, 91(2), 135–154.

Monjaraz-Ruedas, R. (2013). A new species of *Protoschizomus* (Schizomida: Protoschizomidae) from a cave in Guerrero, Mexico. *Journal of Arachnology*, 41(3), 420–424. <https://doi.org/10.1636/Ha13-17.1>

Hernandez-Baz, F., Moron, M. A., Chame-Vazquez, E., & Gonzalez, J. M. (2013). CTENUCHINA AND EUCHROMIINA (LEPIDOPTERA: EREBIDAE: ARCTIINAE) OF THREE BIOLOGICAL RESEARCH STATIONS OF MEXICO'S ECOSUR. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 67(3), 145–155.

Ferval, M., Legal, L., Gers, C., Winterton, P., & Bermudez-Torres, K. (2013). Genomic fingerprinting versus nuclear gene sequences: A comparative approach for studying the *Lupinus montanus* (Fabaceae) species complex. *South African Journal of Botany*, 89(Sp. Iss. SI), 106–110. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2013.06.021>

Maya-Morales, J., & Luisa Jimenez, M. (2013). *Rothilena* (Araneae: Agelenidae), a new genus of funnel-web spiders endemic to the Baja California Peninsula, Mexico. *Zootaxa*, 3718(5), 441–466. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3718.5.2>

Ibanez-Cervantes, G., Martinez-Ibarra, A., Noguera-Torres, B., Lopez-Orduna, E., Alonso, A. L., Perea, C., ... Leon-Avila, G. (2013). Identification by Q-PCR of *Trypanosoma cruzi* lineage and determination of blood meal sources in triatomine gut samples in Mexico. *Parasitology International*, 62(1), 36–43. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2012.09.003>

Alberto Tena-Flores, J., Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Herrera-Arrieta, Y., Almaraz-Abarca, N., Mayek-Perez, N., Maximiano Da Silva, C. R., & Laforga Vanzela, A. L. (2013). KARYOTYPE CHARACTERIZATION OF EIGHT MEXICAN SPECIES OF *ELEOCHARIS* (CYPERACEAE). *Botanical Sciences*, 91(2), 119–128.

Francisco Ornelas, J., Sosa, V., Soltis, D. E., Daza, J. M., Gonzalez, C., Soltis, P. S., ... Ruiz-Sanchez, E. (2013). Comparative Phylogeographic Analyses Illustrate the Complex Evolutionary History of Threatened Cloud Forests of Northern Mesoamerica. *PLoS One*, 8(2), e56283. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0056283>

Cervantes, L., Mayorga, C., & Lopez Ortega, M. (2013). DESCRIPTION OF IMMATURE STAGES OF *MELANAETHUS CRENATUS* (HEMIPTERA: HETEROPTERA: CYDNIDAE: CYDNINAE: GEOTOMINI), WITH NOTES ON OVIPOSITION, SEED-CARRYING AND FEEDING BEHAVIORS. *Florida Entomologist*, 96(4), 1434–1441. <https://doi.org/10.1653/024.096.0423>

Cruz Duran, R., & Sousa S, M. (2013). *Eysenhardtia byei* (Leguminosae, Papilionoideae), a New Species from Northwest Mexico TT -Eysenhardtia byei (Leguminosae, Papilionoideae), una Especie Nueva del Noroeste de Mexico. *Novon*, 22(4), 391–395. <https://doi.org/10.3417/2010117>

Cohuo-Duran, S., Elias-Gutierrez, M., & Karanovic, I. (2013). On three new species of *Cyprretta Vavra*, 1895 (Crustacea: Ostracoda) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Zootaxa*, 3636(4), 501–524. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3636.4.1>

Alberto Cruz-Lopez, J. (2013). *Guerrobonus franckei*, a new species of troglitic harvestman from Mexico (Opiliones: Laniatores: Phalangodidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(4), 1137–1141. <https://doi.org/10.7550/rmb.36746>

- Correa-Sandoval, A., & Rodríguez-Castro, J. H. (2013). Marine bivalves zoogeography in the Tamaulipas coast, Mexico TT -Zoogeografía de los bivalvos marinos de la costa de Tamaulipas, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 48(3), 565–584. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572013000300013>
- Izquierdo-San Agustín, L., Sierra, S., Rodríguez-Gutiérrez, I., Castro-Santiuste, S., & Cifuentes, J. (2013). A new species of *Scutellinia* from Mexico. *Mycotaxon*, 125, 257–262. <https://doi.org/10.5248/125.257>
- Santibáñez-López, C. E., Francke, O. F., & Prendini, L. (2013). Systematics of the keyserlingii group of *Diplocentrus* Peters, 1861 (Scorpiones: Diplocentridae), with descriptions of three new species from Oaxaca, Mexico. *American Museum Novitates*, (3777), 1–47.
- Castro-Castro, A., Harker, M., Vargas-Amado, G., & Rodríguez, A. (2013). Two new species of *Cosmos* section *Discopoda* (Coreopsidae: Asteraceae) from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 146(2), 35–49. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.146.2.1>
- Paz-Ríos, C. E., & Ardisson, P.-L. (2013). A new record of *Mayerella redunda* (Crustacea: Amphipoda: Caprellidae) from the Gulf of Mexico. *Marine Biodiversity Records*, 6, e42. <https://doi.org/10.1017/s1755267212000905>
- Fragoso-Martínez, I., & Martínez-Gordillo, M. (2013). A new species of *Salvia* section *Membranaceae* from Guerrero, Mexico TT -Una nueva especie del género *salvia* sección *membranaceae* de Guerrero, México. *Acta Botanica Mexicana*, 103, 1–9.
- García-Ruiz, I. (2013). Contribution to the knowledge of the genus *Eryngium* (Apiaceae) in the state of Michoacán, Mexico TT -Contribución al conocimiento del género *eryngium* (apiaceae) en el estado de Michoacán, México. *Acta Botanica Mexicana*, 103, 65–118.
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2013). Species-group *cubensis* of the genus *Encarsia* Forster, 1878 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico with description of a new species. *Russian Entomological Journal*, 22(3), 201–204.
- Guadalupe González-Gallegos, J., Antonio Vázquez-García, J., & de Jesús Chazaró-Basáñez, M. (2013). *Salvia carreyesii*, *Salvia ibugana* and *Salvia ramirezii* (Lamiaceae), three new species from Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(1), 7–19. <https://doi.org/10.7550/rmb.29131>
- Ruiz-Romero, E., Valenzuela-Encinas, C., Patricia López-Ramírez, M., de los Angeles Coutino-Coutino, M., Marsch, R., & Dendooven, L. (2013). *Natronorubrum texcoconense* sp. nov., a haloalkaliphilic archaeon isolated from soil of the former lake Texcoco (Mexico). *Archives of Microbiology*, 195(2), 145–151. <https://doi.org/10.1007/s00203-012-0852-8>
- Arce-Pérez, R., & Novelo-Gutiérrez, R. (2013). Two new species of *Psephenops* Grouvelle from Belize (Coleoptera: Byrrhoidea: Psephenidae), with a key to the known species from Mexico and Central America. *Zootaxa*, 3670(1), 63–70.
- Mercado-Salas, N. F., & Álvarez-Silva, C. (2013). A new *Acanthocyclops* Kiefer, 1927 (Cyclopoida: Cyclopinae) from an ecological reserve in Mexico City. *Journal of Natural History*, 47(5–12), 499–515. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.742589>
- Rzedowski, J., & Calderón de Rzedowski, G. (2013). Two new species of Compositae, Eupatorieae from Mexico TT -Dos especies nuevas de compositae, eupatorieae de México. *Acta Botanica Mexicana*, 103, 11–18.
- Castañeda-Ruiz, R. F., Heredia, G., & Arias, R. M. (2013). *Digitella rigidophora* and *Redbia inflata*, two new microfungi from Mexico. *Mycotaxon*, 125, 227–233. <https://doi.org/10.5248/125.227>
- Alcántar-Escalera, F. J., García-Varela, M., Vázquez-Domínguez, E., & de León, G. P.-P. (2013). Using DNA barcoding to link cystacanths and adults of the acanthocephalan *Polymorphus brevis* in central Mexico. *Molecular Ecology Resources*, 13(6, Sp. Iss. SI), 1116–1124. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.12090>
- Nieto-Montes de Oca, A., García-Vázquez, U. O., Jaime Zúñiga-Vega, J., & Schmidt-Ballardo, W. (2013). A new species of *Xenosaurus* (Squamata: Xenosauridae) from the Sierra Gorda Biosphere Reserve of Querétaro, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 485–498. <https://doi.org/10.7550/rmb.35733>
- Ruiz-Sánchez, E., & Clark, L. G. (2013). Two new species of *Chusquea* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) from Mexico, one of them morphologically unusual, and a key to the Mexican sections of *Chusquea*. *Phytotaxa*, 92(1), 1–12.
- Avalos-Huerta, I., Sánchez-López, D. L., & López-González, C. (2013). VERNACULAR NOMENCLATURE, USE AND MANAGEMENT OF *Opuntia* spp. IN SANTIAGO BAYACORA, DURANGO, MEXICO TT -VERNACULAR NOMENCLATURE, USE AND MANAGEMENT OF *Opuntia* spp. IN SANTIAGO BAYACORA, DURANGO, MEXICO. *Revista Chapingo Serie Horticultura*, 19(3), 367–380. <https://doi.org/10.5154/r.rchsh.2012.0L.048>
- Villarreal-Quintanilla, J. A., Luis Villaseñor-Ríos, J., & Estrada-Castillón, E. (2013). Systematics of the genus *Abelia* (Caprifoliaceae) in Mexico TT -Sistemática del género *abelia* (caprifoliaceae) en México. *Acta Botanica Mexicana*, 102, 99–128.
- Figuería Cardenas, J. de D., Narvaéz González, D. E., Mauricio Sánchez, A., Taba, S., Gaytán Martínez, M., Veles Medina, J. J., ... Aragón Cuevas, F. (2013). PHYSICAL KERNEL PROPERTIES AND QUALITY OF RACIAL GROUPS OF MAIZE LANDRACES OF MEXICO TT -Propiedades físicas del grano y calidad de los grupos raciales de maíces nativos (criollos) de México. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 36(Suppl. 3A), 305–314.
- Ruiz-Romero, E., Berenice Sánchez-López, K., de los Angeles Coutino-Coutino, M., González-Pozos, S., Manuel Bello-López, J., Patricia López-Ramírez, M., ... Dendooven, L. (2013). *Natronobacterium texcoconense* sp. nov., a haloalkaliphilic archaeon isolated from soil of a former lake. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63(Part 11), 4163–4166. <https://doi.org/10.1099/ijs.0.053629-0>
- Arriaga-Varela, E., Zaragoza-Caballero, S., Tomaszewska, W., & Navarrete-Heredia, J. L. (2013). Preliminary review of the genus *Stenotarsus* Perty (Coleoptera: Endomychidae) from Mexico, Guatemala and Belize, with descriptions of twelve new species. *Zootaxa*, 3645(1), 1–79.
- Estrada-Castillón, E., Ángel Villarreal-Quintanilla, J., Magdalena Salinas-Rodríguez, M., Rodríguez-González, H., Jiménez-Pérez, J., & Alberto García-Aranda, M. (2013). FLORA AND PHYTOGEOGRAPHY OF CUMBRES DE MONTERREY NATIONAL PARK, NUEVO LEÓN, MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 7(2), 771–801.
- Santibáñez López, C. E., & Francke, O. F. (2013). Redescription of *Diplocentrus zacatecanus* (Scorpiones: Diplocentridae) and limitations of the hemispermatochore as a diagnostic trait for genus *Diplocentrus*. *Journal of Arachnology*, 41(1), 1–10.
- González-Acosta, A. F., & Rodiles-Hernández, R. (2013). New species of *Eugerres* from the Usumacinta Province, Mexico and Guatemala with a redescription of *E-mexicanus* (Steindachner, 1863) (Teleostei: Gerreidae). *Neotropical Ichthyology*, 11(2), 307–318. <https://doi.org/10.1590/s1679-62252013000200009>
- Sánchez, D., Arias, S., & Terrazas, T. (2013). Morphometric analysis of the *Echinocereus* species section *Triglochidiati* (Cactaceae) in Mexico TT -Análisis morfométrico de las especies de *Echinocereus* sección *Triglochidiati* (Cactaceae) en México. *Brittonia*, 65(3), 368–385. <https://doi.org/10.1007/s12228-012-9285-6>

Manuel Caspeta-Mandujano, J., Agustín Jiménez, F., Luis Peralta-Rodríguez, J., & Antonio Guerrero, J. (2013). Pterygodermatites (Pterygodermatites) mexicana n. sp. (Nematoda: Rictulariidae), a parasite of *Balantiopteryx plicata* (Chiroptera) in Mexico. *Parasite*, 20, 47. <https://doi.org/10.1051/parasite/2013047>

Salazar-Silva, P. (2013). Revision of *Halosydna* Kinberg, 1856 (Annelida: Polychaeta: Polynoidae) from the Tropical Eastern Pacific and Grand Caribbean with descriptions of new species. *Journal of Natural History*, 47(17–18), 1177–1242. <https://doi.org/10.1080/00222933.2012.752934>

Valdez-Mondragon, A. (2013). Taxonomic revision of the spider genus *Ixchela* Huber, 2000 (Araneae: Pholcidae), with description of ten new species from Mexico and Central America. *Zootaxa*, 3608(5), 285–327.

Hernandez-Sandoval, L., & Martínez, M. (2013). A new species of *Mancoa* (Brassicaceae), endemic to Michoacan, Mexico TT -Una nueva especie de mancoa (brassicaceae) endemica de michoacan, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 104, 101–106.

Romero-Mendez, U., López-Corrujedo, H., García-De La Peña, C., & Luis Estrada-Rodríguez, J. (2013). Ecomorphological variation of *Astrophytum myriostigma* (Caryophyllales: Cactaceae) in a population of Sierra El Sarnoso, Durango, Mexico TT -Variación ecomorfológica de *Astrophytum myriostigma* (Caryophyllales: Cactaceae) en una población de la sierra El . *Revista Chilena de Historia Natural*, 86(3), 357–364. <https://doi.org/10.4067/s0716-078x2013000300012>

González-Resendiz, L., León-Tejera, H. P., Díaz-Larrea, J., Alba-Lois, L., & Segal-Kischinevsky, C. (2013). *Hassallia littoralis* sp. nov. (Cyanobacteria, Microchaetaceae) from Mexico's marine supralittoral based on morphological and molecular evidence. *Phytotaxa*, 137(1), 35–47. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.137.1.4>

de la Cruz Pérez, A., Romero Napoles, J., Carrillo Sánchez, J. L., García López, E., Grether González, R., Sánchez Soto, S., & Pérez de la Cruz, M. (2013). Bruchids (Coleoptera: Bruchidae) of the state of Tabasco, Mexico TT -Bruquidos (coleoptera: bruchidae) del estado de tabasco, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(1), 1–95.

Becerra-Absalon, I., Rodarte, B., Osorio, K., Alba-Lois, L., Segal-Kischinevsky, C., & Montejano, G. (2013). A new species of *Brasilonema* (Scytonemataceae, Cyanoprokaryota) from Tolantongo, Hidalgo, Central Mexico. *Fottea*, 13(1), 25–38.

Ricker, M., Hernández, H. M., Sousa, M., & Ochoterena, H. (2013). Tree and tree-like species of Mexico: Asteraceae, Leguminosae, and Rubiaceae. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(2), 439–470. <https://doi.org/10.7550/rmb.32013>

Granja-Fernández, R., Hernández-Moreno, P., & Bastida-Zavala, R. (2013). First record of the association between *Malmgreniella* cf. *variegata* (Polychaeta, Polynoidae) and *Ophioneis annulata* (Echinodermata, Ophioneuridae) in the Mexican Pacific. *Symbiosis*, 60(2), 85–90. <https://doi.org/10.1007/s13199-013-0239-x>

Sánchez-Montes, S., Guzmán-Cornejo, C., León-Paniagua, L., & Rivas, G. (2013). A checklist of sucking lice (Insecta: Phthiraptera: Anoplura) associated with Mexican wild mammals, including geographical records and a host-parasite list. *Zootaxa*, 3722(2), 183–203. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3722.2.4>

Kroemer, T., Acebey, A. R., & Smith, A. R. (2013). Taxonomic update, distribution and conservation status of grammitid ferns (Polypodiaceae, Polypodiopsida) in Veracruz State, Mexico. *Phytotaxa*, 82(1), 29–44.

Brailovsky, H. (2013). Description of one new species of *Cebrenistella*, and key to the known species (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 60(2), 209–212. <https://doi.org/10.1002/mmnd.201300026>

Valadez, F., Rosiles-González, G., Almazán-Becerril, A., & Merino-Ibarra, M. (2013). Planktonic Cyanobacteria of the tropical karstic lake Lagartos from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 61(2), 971–979.

Guzmán-Soriano, D., Retana Guisacón, O. G., & Cu-Vizcarra, J. D. (2013). List of terrestrial mammals of the state of Campeche, Mexico TT -Lista de los mamíferos terrestres del estado de campeche, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 29(1), 105–128.

Castillo-Campos, G., García-Franco, J. G., & Luisa Martínez, M. (2013). *Spathacanthus magdalenae* sp nov (Acanthaceae), a riparian forest species from Veracruz, Mexico. *Nordic Journal of Botany*, 31(4), 449–452. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2013.00118.x>

Suárez-Morales, E., & Jarquín-González, J. (2013). A new species of *Peltidium* Philippi, 1839 (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from the Pacific coast of Mexico. *ZooKeys*, (325), 21–32. <https://doi.org/10.3897/zookeys.325.5726>

Guadalupe González-Gallegos, J., & Antonio Vázquez-García, J. (2013). *Scutellaria cuevasiana* and *Scutellaria sublittoralis* (Lamiaceae), two new species from Jalisco and Nayarit, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 84(1), 20–29. <https://doi.org/10.7550/rmb.28434>

Cervantes Peredo, L., & Brailovsky, H. (2013). First record of *Praetorblissus* from Mexico (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Blissidae), with the description of a new species associated with bamboo. *Zootaxa*, 3683(2), 197–200. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3683.2.9>

Arbelaez-Cortés, E., & Navarro-Sigüenza, A. G. (2013). Molecular evidence of the taxonomic status of western Mexican populations of *Phaethornis longirostris* (Aves: Trochilidae). *Zootaxa*, 3716(1), 81–97.

Mercado-Salas, N. F., Suárez-Morales, E., Maeda-Martínez, A. M., & Silva-Briano, M. (2013). A new species of *Metacyclops* Kiefer, 1927 (Copepoda, Cyclopidae, Cyclopinae) from the Chihuahuan desert, northern Mexico. *ZooKeys*, 287, 1–18. Retrieved from <http://10.0.15.57/zookeys.287.4358>

Palacios-Vargas, J. G., & Catalán, E. (2013). A new genus and species of *Tullbergiidae* (Collembola) from the Pacific Mexican coast. *ZooKeys*, (326), 91–97. Retrieved from <http://10.0.15.57/zookeys.326.5451>

Razo-Mendivil, U., Pérez-Ponce de León, G., & Rubio-Godoy, M. (2013). Integrative taxonomy identifies a new species of *Phyllodistomum* (Digenea: Gorgoderidae) from the twospot livebearer, *Heterandria bimaculata* (Teleostei: Poeciliidae), in Central Veracruz, Mexico. *Parasitology Research*, 112(12), 4137–4150. Retrieved from <http://10.0.3.239/s00436-013-3605-y>

Alvarado-Ortega, J., & Than-Marchese, B. A. (2013). The first record of a North American Cenomanian Trachichthyidae fish (Acanthomorpha, Acanthopterygii), *Pepemkay maya*, gen. et sp. nov., from El Chango Quarry (Sierra Madre Formation), Chiapas, Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 33(1), 48–57. Retrieved from <http://10.0.4.56/02724634.2012.712585>

ALVARADO REYES, E., & FLORES-OLVERA, H. (2013). *Suaeda pulvinata* (Chenopodiaceae), a new species from saline lakes of central Mexico. *Willdenowia*, 43(2), 309–314. Retrieved from <http://10.0.13.44/wi.43.43211>

Salgado-Maldonado, G., & Quiroz-Martínez, B. (2013). Taxonomic composition and endemism of the helminth fauna of freshwater fishes of Mexico. *Parasitology Research*, 112(1), 1–18. Retrieved from <http://10.0.3.239/s00436-012-3175-4>

BARAJAS, R. M., RODRÍGUEZ-ROMERO, F., VELAZQUEZ RODRÍGUEZ, A. S., & MÉNDEZ DE LA CRUZ, F. R. (2013). TAXONOMIC ASSESSMENT OF THE SUBSPECIFIC STATUS OF PHRYNOSOMA ORBICULARE (SAURIA: PHRYNOSOMATIDAE) IN THE SOUTHERN PORTION OF ITS DISTRIBUTION. *Southwestern Naturalist*, 58(4), 459–464. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=96305591&site=ehost-live>

Vazquez-Bader, A. R., Gracia, A., & Lemaitre, R. (2014). A new species of *Munidopsis* Whiteaves, 1874 (Crustacea: Anomura: Galatheoidea: Munidopsidae) from the Gulf of Mexico and Caribbean Sea. *Zootaxa*, 3821(3), 354–362. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3821.3.4>

Herrera-Arrieta, Y. (2014). ADDITIONS AND UPDATED NAMES FOR GRASSES OF DURANGO, MEXICO TT -Adiciones y nombres actualizados de las gramíneas de Durango, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 106, 79–95.

Raya Garcia, E. (2014). PHRYNOSOMA ASIO (Giant Horned Lizard). PREDATION. *Herpetological Review*, 45(1), 131–132.

Martinez-Meyer, E., Enrique Sosa-Escalante, J., & Avarez, F. (2014). The study of the biodiversity in Mexico: a route with a course? TT -El estudio de la biodiversidad en Mexico: ¿una ruta con dirección? *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S1–S9. <https://doi.org/10.7550/rmb.43248>

Hernandez-Ortiz, V., & Dzul-Cauch, J. F. (2014). A new species of *Neotraginops* Prado (Diptera: Odiiniidae) from Mexico and Belize, with additional records for *Odinia coronata* Sabrosky in Mesoamerica. *Zootaxa*, 3786(5), 593–599. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3786.5.7>

Duarte, J., Hermoso-Salazar, M., Anker, A., & Simoes, N. (2014). New records of alpheid shrimps (Crustacea: Decapoda: Alpheidae) from the southern Gulf of Mexico. *Marine Biodiversity Records*, 7, e110. <https://doi.org/10.1017/s1755267214000773>

Francke, O. F., Teruel, R., & Eduardo Santibanez-Lopez, C. (2014). A new genus and a new species of scorpion (Scorpiones: Buthidae) from southeastern Mexico. *Journal of Arachnology*, 42(3), 220–232. <https://doi.org/10.1636/ha13-33.1>

Eduardo Estrada-C, A., Villarreal-Q, J. A., & Vega-M, H. (2014). A new species of *Dalea* series *Compactae* (Leguminosae: Amorphaeae) from northwestern Chihuahua, Mexico. *Brittonia*, 66(2), 151–155. <https://doi.org/10.1007/s12228-013-9316-y>

Manuel Rivas-Gonzalez, J., de Jesus Rodriguez-Romero, F., de Lourdes Ruiz-Gomez, M., Alfonso Viveros-Guardado, D., & Taylor, C. M. (2014). ENVIRONMENTAL CORRELATES OF ASSEMBLAGES OF FISHES IN THE TILOSTOC RIVER OF CENTRAL MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 59(1), 15–21. <https://doi.org/10.1894/f03-rje-31.1>

Castaneda-Rivera, M., Grijalva-Chon, J. M., Gutierrez-Millan, L. E., Ruiz-Campos, G., & Varela-Romero, A. (2014). ANALYSIS OF THE ICTALURUS PRICEI COMPLEX (TELEOSTEI: ICTALURIDAE) IN NORTHWEST MEXICO BASED ON MITOCHONDRIAL DNA. *Southwestern Naturalist*, 59(3), 434–438. <https://doi.org/10.1894/rje-44.1>

Ernesto Ortiz-Rodríguez, A., Schatz, G. E., Licona-Vera, Y., & Ruiz-Sanchez, E. (2014). A NEW SPECIES OF STENANONA (ANNONACEAE) ENDEMIC TO CHIAPAS, MEXICO. *Botanical Sciences*, 92(1), 37–41. <https://doi.org/10.17129/botsci.132>

Jose Guadalupe, M. A., Erich, S., Arturo, M.-O., & Gallegos Rodolfo, M. (2014). *Escobaria abdita* Repka and Vasko (Cactaceae) a species from the north of Coahuila, Mexico TT -*Escobaria abdita* Repka et Vasko (Cactaceae) una especie del norte de Coahuila, Mexico. *Cactaceas y Suculentas Mexicanas*, 59(1), 4–10.

Santibanez-Lopez, C. E., Francke, O. F., & Prendini, L. (2014). Shining a light into the world's deepest caves: phylogenetic systematics of the troglomorphic scorpion genus *Alacran* Francke, 1982 (Typhlochactidae : Alacraninae). *Invertebrate Systematics*, 28(6), 643–664. <https://doi.org/10.1071/is14035>

Solano, E., & Rios-Gomez, R. (2014). *Polianthes alboaustralis* (Asparagaceae, Agavoideae), a new species from the State of Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 174(2), 97–104. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.174.2.4>

Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2014). Three new species of *Encarsia* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from Mexico TT -Tres especies nuevas de encarsia (hymenoptera: chalcidoidea: aphelinidae) de mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(2), 288–297.

Martinez, M., Hernandez-Sandoval, L., & Carrillo, L. (2014). Foliar anatomy of *Beaucarnea Lemaire* (Nolinaceae ss). *Plant Systematics and Evolution*, 300(10), 2249–2258. <https://doi.org/10.1007/s00606-014-1048-2>

Salazar-Silva, P., & Fernando Carrera-Parra, L. (2014). Revision of *Lepidonopsis humilis* (Augener, 1922) and description of *L-barnichae* sp nov (Annelida: Polychaeta: Polynoidea) based upon morphological and molecular characters. *Zootaxa*, 3790(4), 555–566. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3790.4.4>

Guzman, G., Nixon, S. C., Ramirez-Guillen, F., & Cortes-Perez, A. (2014). *Psilocybe* s. str. (Agaricales, Strophariaceae) in Africa with description of a new species from the Congo. *Sydowia*, 66(1), 43–53.

Hernandez-Cruz, J., Moron, M. A., Ruiz-Vega, J., Antonio Sanchez-Garcia, J., Martinez-Martinez, L., & Perez-Pacheco, R. (2014). Bionomics of the species of *Phyllophaga* (Coleoptera: Melolonthidae) in Santa Cruz Xoxocotlan, Oaxaca, Mexico TT -Bionomia de las especies de *phyllophaga* (coleoptera: melolonthidae) en santa cruz xoxocotlan, oaxaca, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(1), 144–160.

Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2014). Biodiversity of Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) in Mexico TT -Biodiversidad de Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S379–S384. <https://doi.org/10.7550/rmb.32255>

Cano, E. B. (2014). *Ogyges* Kaup, a flightless genus of Passalidae (Coleoptera) from Mesoamerica: nine new species, a key to identify species, and a novel character to support its monophyly. *Zootaxa*, 3889(4), 451–484. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3889.4.1>

Andrade-Sorcía, G., Ríosmena-Rodríguez, R., Muniz-Salazar, R., Lopez-Vivas, J. M., Boo, G. H., Lee, K. M., & Boo, S. M. (2014). Morphological reassessment and molecular assessment of *Sargassum* (Fucales: Phaeophyceae) species from the Gulf of California, Mexico. *Phytotaxa*, 183(4), 201–223. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.183.4.1>

Mendez-Cardenas, J. P., Cevallos-Ferriz, S. R. S., Calvillo-Canadell, L., Rodriguez-Yam, G. A., Borja, A. M., & Martinez-Cabrera, H. I. (2014). *Loxopterygium* wood in Coayuca de Andrade, Oligocene of Puebla, Mexico. *Review of Palaeobotany & Palynology*, 207, 38–43. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2014.04.004>

Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., & Aguilar-Santelises, R. (2014). *Salvia tilantongensis* (Lamiaceae), a new species of the Mixteca Alta, Oaxaca, Mexico TT -*Salvia tilantongensis* (lamiaceae), una especie nueva de la mixteca alta de oaxaca, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 109, 1–22.

del Carmen Esqueda-Gonzalez, M., Rios-Jara, E., Moises Galvan-Villa, C., & Alejandro Rodriguez-Zaragoza, F. (2014). Species composition, richness, and distribution of marine bivalve molluscs in Bahía de Mazatlan, Mexico. *ZooKeys*, (399), 43–69. <https://doi.org/10.3897/zookeys.399.6526>

- Avila-Poveda, O. H., Abadia-Chanona, Q. Y., Herrera-Fragoso, R., & Dayrat, B. (2014). Review of the geographic distribution of *Hoffmannola hansii* (Gastropoda: Pulmonata) in the Mexican Pacific. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(2), 463–471. <https://doi.org/10.7550/rmb.34177>
- Armentariz-Toledano, F., Nino, A., Sullivan, B. T., Macias-Samano, J., Victor, J., Clarke, S. R., & Zuniga, G. (2014). Two Species Within *Dendroctonus frontalis* (Coleoptera: Curculionidae): Evidence From Morphological, Karyological, Molecular, and Crossing Studies. *Annals of the Entomological Society of America*, 107(1), 11–27. <https://doi.org/10.1603/an13047>
- Granados-Amores, J., Garcia-Rodriguez, F. J., Hochberg, F. G., & Salinas-Zavale, C. A. (2014). The taxonomy and morphometry of squids in the family Loliginidae (Cephalopoda: Myopsida) from the Pacific coast of Mexico. *American Malacological Bulletin*, 32(2), 198–208. <https://doi.org/10.4003/006.032.0209>
- Hernandez-Cardenas, R., Gonzalez-Rocha, E., Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., Cerros-Tlatilpa, R., & Ehlers, R. (2014). *Tillandsia religiosa*, a new species from the state of Morelos, Mexico. *Phytotaxa*, 184(1), 53–57. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.184.1.7>
- Garcia-Velazco, H., Maeda-Martinez, A. M., Obregon-Barboza, H., Rodriguez-Almaraz, G., Luis Villalobos-Hiriart, J., & Murugan, G. (2014). EVIDENCE OF OCEANIC DISPERSAL OF A DISJUNCTLY DISTRIBUTED AMPHIDROMOUS SHRIMP IN WESTERN NORTH AMERICA: FIRST RECORD OF MACROBRACHIUM OCCIDENTALE FROM THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA. *Journal of Crustacean Biology*, 34(2), 199–215. <https://doi.org/10.1163/1937240x-00002217>
- Falcon-Ordaz, J., Monks, S., Pulido-Flores, G., & Rodriguez-Amador, R. (2014). A New Species of *Aplectana* (Nematoda: Cosmocercidae) in *Ambystoma velasci* (Amphibia: Ambystomatidae) from Mexico. *Comparative Parasitology*, 81(2), 220–224. <https://doi.org/10.1654/4684.1>
- Riquelme, F., Alvarado-Ortega, J., Ramos-Arias, M., Hernandez, M., Le Dez, I., Lee-Whiting, T. A., & Luis Ruvalcaba-Sil, J. (2014). A fossil stemmiulid millipede (Diplopoda: Stemmiulida) from the Miocene amber of Simojovel, Chiapas, Mexico. *Historical Biology*, 26(4), 415–427. <https://doi.org/10.1080/08912963.2013.778843>
- Mendoza Marroquin, J. I. (2014). Taxonomic revision of *Hemirrhagus* Simon, 1903 (Araneae: Theraphosidae, Theraphosinae), with description of five new species from Mexico. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 170(4), 634–689. <https://doi.org/10.1111/zoj.12112>
- Elisa Arguello-Sanchez, L., & Manuel Garcia-Feria, L. (2014). Genetics as a tool for the study and conservation of the genus *Alouatta* in Mexico TT -La genetica como herramienta para el estudio y conservacion del genero alouatta en mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(2), 387–394.
- Delgadillo-Moya, C., & Juarez-Martinez, C. (2014). Biodiversity of Anthocerotophyta and Marchantiophyta in Mexico TT -Biodiversidad de Anthocerotophyta y Marchantiophyta en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S106–S109. <https://doi.org/10.7550/rmb.30954>
- Parra-Toriz, D., Uriel Hernandez-Becerrill, D., & Esqueda-Lara, K. (2014). *Phalacroma gibbosum* sp nov (Dinophyceae) from the southern Gulf of Mexico. *Nova Hedwigia*, 99(1–2), 83–96. <https://doi.org/10.1127/0029-5035/2014/0189>
- Monroy-Vilchis, O., Dominguez-Vega, H., & Urbina, F. (2014). First record of *Coleonyx elegans nemoralis* (Lacertilia: Eublepharidae) in Mexico state, Mexico TT -Primer registro de *Coleonyx elegans nemoralis* (Lacertilia: Eublepharidae) para el Estado de Mexico, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 318–321. <https://doi.org/10.7550/rmb.34613>
- Leon-Alvarez, D., Nunez-Resendiz, M. L., & Wynne, M. J. (2014). Morphological and molecular studies on topotype material of *Neoralfsia expansa* (Phaeophyceae) reveal that Asian specimens assigned to this taxon are genetically distinct. *Botanica Marina*, 57(5), 351–358. <https://doi.org/10.1515/bot-2014-0029>
- Naranjo-Garcia, E., & Smith, A. G. (2014). Update on the terrestrial mollusks of Chiapas, Mexico. *American Malacological Bulletin*, 32(1), 32–51. <https://doi.org/10.4003/006.032.0104>
- Hernandez-Camacho, N., Vergara-Pineda, S., Acosta-Gutierrez, R., & Jones, R. W. (2014). New records of fleas on Virginia opossums *Didelphis virginiana* (Kerr 1792) in Queretaro, Mexico TT -Nuevos registros de pulgas de tlacuaches *Didelphis virginiana* (Kerr 1792) en Queretaro, Mexico. *Therya*, 5(1), 347–353.
- Antonio Cruz-Barraza, J., Vega, C., & Luis Carballo, J. (2014). Taxonomy of family Plakinidae (Porifera: Homoscleromorpha) from eastern Pacific coral reefs, through morphology and *cox1* and *cobmtDNA* data. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171(2), 254–276. <https://doi.org/10.1111/zoj.12137>
- Enrique Sosa-Escalante, J., Hernandez-Betan-court, S., Manuel Pech-Canche, J., MacSwiney G, M. C., & Diaz-Gamboa, R. (2014). THE MAMMALS OF THE STATE OF YUCATAN TT - Los mamiferos del estado de yucatan. *Revista Mexicana de Mastozoologia Nueva Epoca*, 4(1), 40–59.
- Vazquez-Garcia, J. A., Nieves-Hernandez, G., Padilla-Lepe, J., Nuno-Rubio, A. T., & Chazaro-Basanez, M. (2014). *Echeveria munizii* (Crassulaceae) a new species of epiphyte from tropical Volcan de Colima, Mexico. *Phytotaxa*, 191(1), 165–171. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.191.1.11>
- Gonzalez-Salazar, C., Martinez-Meyer, E., & Lopez-Santiago, G. (2014). A hierarchical classification of trophic guilds for North American birds and mammals. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), CP1. <https://doi.org/10.7550/rmb.38023>
- Villalobos-Guerrero, T. F., & Ana Tovar-Hernandez, M. (2014). Fouling errant polychaetes (Polychaeta: Errantia) from the Port of Mazatlan, Sinaloa (Mexico) TT -Poliquetos errantes (polychaeta: errantia) esclerobiontes del puerto de mazatlan, sinaloa (mexico). *Boletin de Investigaciones Marinas y Costeras*, 43(1), 43–87.
- Magdalena Ramirez-Martinez, M., Ignacio Iniguez-Davalos, L., & Pilar Ibarra-Lopez, M. (2014). Carnivores of the Sierra de Quila Flora and Fauna Protection Area, Jalisco TT -Carnivoros del Area de Proteccion de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco. *Therya*, 5(2), 437–448.
- Vanoye Eligio, V., Guardiola Alcocer, L. A., & Gaona Garcia, G. (2014). New records of species of the genus *Anastrepha* (Diptera: Tephritidae) from Tamaulipas, Mexico TT -Nuevos registros de especies del genero *anastrepha* (diptera: tephritidae) en tamaulipas, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(3), 688–691.
- Bitar, A., & Angel Moron, M. (2014). Revision and phylogenetic analysis of the genus *Xyloryctes* (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae: Oryctini) TT -Revision y analisis filogenetico del genero *Xyloryctes* (Coleoptera: Melolonthidae: Dynastinae: Oryctini). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 753–796. <https://doi.org/10.7550/rmb.42654>
- Hendrickx, M. E. (2014). First record of the caridean shrimp genus *Bresilia* Calman, 1896 (Crustacea: Decapoda: Bresiliidae) from the East Pacific and description of a new species. *Zootaxa*, 3878(2), 185–195. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3878.2.5>
- Fernandez-Pavia, S. P., Rodriguez-Alvarado, G., Geronimo-Magana, J., Cabrera, M. G., Gomez-Dorantes, N., & Braun, U. (2014). Powdery mildew on *Bougainvillea spectabilis* in Mexico with a cryptic generic affinity. *Mycotaxon*, 129(2), 223–228. <https://doi.org/10.5248/129.223>
- Espinosa-Perez, H. (2014). Biodiversity of fishes in Mexico TT -Biodiversidad de peces en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S450–S459. <https://doi.org/10.7550/rmb.32264>

- Zaragoza-Cabaero, S., & Perez-Hernandez, C. X. (2014). Biodiversity of cantharoids (Coleoptera: Elateroidea Cantharidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae, Telegeusidae) in Mexico TT - Biodiversidad de cantaroides (Coleoptera: Elateroidea [Cantharidae, Lampyridae, Lycidae, Phengodidae, Telegeusidae]) en Mex. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S279–S289. <https://doi.org/10.7550/rmb.31748>
- Mabel Martínez, A., Barreto-Barriga, O., Pineda, S., Rebollar-Alviter, A., Chavarrieta, J. M., & Isaac Figueroa, J. (2014). Parasitoids associated with the blackberry leafrollers *Argyrotaenia montezumae* Walsingham and *Amorbia* sp (Lepidoptera: Tortricidae), in Michoacan, Mexico TT -Parasitoides asociados a los enrolladores de hojas de zarzamora *argyrotaenia montezumae* walsing. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(3), 553–563.
- Carlos Almazan-Nunez, R. (2014). New records of the Eurasian Collared-Dove (*Streptopelia decaocto*) in the state of Guerrero, Mexico TT -Nuevos registros de la paloma turca (*streptopelia decaocto*) en el estado de guerrero, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(3), 701–706.
- Briones-Salas, M., Ramos, D., & Santiago, Y. (2014). Analysis of the papers presented at the National Congresses organized by the Mexican Association of Mammalogy (AMMAC) TT -Análisis de los trabajos presentados en los Congresos Nacionales organizados por la Asociación Mexicana de Mastozoología (AMMAC). *Therya*, 5(2), 461–480.
- García-Garza, M. E., & de León-González, J. A. (2014). A new species of *Amphitene* (Annelida, Pectinariidae) from the Gulf of Mexico, with a redescription of *Amphitene guatemalensis* (Nilsson, 1928). *ZooKeys*, (367), 1–9. <https://doi.org/10.3897/zookeys.367.6038>
- Cervantes Peredo, L., & Brailovsky, H. (2014). Two new endemic species of *Lygaeinae* from Baja California, Mexico (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae). *Zootaxa*, 3861(6), 591–597. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3861.6.6>
- Hernandez, H. M., Duno de Stefano, R., Gutierrez, C., Carnevali-Fernandez-Concha, G., Can, L. L., & Pool, E. (2014). *CALLIANDRA RICOANA* (LEGUMINOSAE, MIMOSOIDEAE, INGEAE): A NEW AND CRITICALLY ENDANGERED SPECIES FROM CHIAPAS, MEXICO. *Botanical Sciences*, 92(2), 177–181. <https://doi.org/10.17129/botsci.110>
- Morrone, J. J. (2014). Biodiversity of Curculionioidea (Coleoptera) in Mexico TT -Biodiversidad de Curculionioidea (Coleoptera) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S312–S324. <https://doi.org/10.7550/rmb.30038>
- Gomez-Hinostrosa, C., & Hernandez, H. M. (2014). Studies on Mexican Cactaceae. VI. A new species of *Weberocereus* (Cactaceae) from Oaxaca, Mexico. *Brittonia*, 66(3), 250–255. <https://doi.org/10.1007/s12228-014-9327-3>
- Scheinvar, L., & Olalde, G. (2014). *Opuntia gallegiana*, a New Species Producer of *Xoconostle* of Zacatecas, Mexico (Cactaceae) TT -*Opuntia gallegiana*, una Nueva Especie Productora de *Xoconostle* de Zacatecas, Mexico (Cactaceae). *Novon*, 23(3), 328–335. <https://doi.org/10.3417/2010067>
- German Cupul-Magana, F. (2014). A new species of the centipede genus *Ityphilus* (Chilopoda: Geophilomorpha: Ballophilidae) from Tamaulipas, Mexico TT -Una nueva especie de ciempies del genero *Ityphilus* (Chilopoda: Geophilomorpha: Ballophilidae) de Tamaulipas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 723–727. <https://doi.org/10.7550/rmb.43796>
- Fernandez, J. A., Hafner, M. S., Hafner, D. J., & Cervantes, F. A. (2014). Conservation status of rodents of the families Geomyidae and Heteromyidae of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(2), 576–588. <https://doi.org/10.7550/rmb.36710>
- Cohuo-Duran, S., Perez, L., & Karanovic, I. (2014). On *Limnocytherina axalapasco*, a new freshwater ostracod (Podocopida: Limnocytheridae) from Mexican crater lakes. *Revista de Biología Tropical*, 62(1), 15–32. <https://doi.org/10.15517/rbt.v62i1.11796>
- Luna-Cozar, J., Anderson, R. S., Jones, R. W., & Leon-Cortes, J. L. (2014). *ZOOTAXA*. *Zootaxa*, 3788(1), 63.
- Delgado-Blas, V. H. (2014). Redescriptions and reestablishments of some species belonging to the genus *Prionospio* (Polychaeta, Spionidae) and descriptions of three new species. *Helgolander Marine Research*, 68(1), 113–132. <https://doi.org/10.1007/s10152-013-0372-1>
- Espinoza Sanchez, E. A., Silos Espino, H., Flores Benitez, S., Valera Montero, L. L., Rodriguez Salazar, E., Gallegos Vazquez, C., ... Guzman Maldonado, H. S. (2014). Cladistics of Mexican nopal genotypes (*Opuntia* spp.) based on AFLP markers and fruit characters TT -Agrupamiento de genotipos de nopal (*Opuntia* spp.) de Mexico por medio de la tecnica de AFLPs y características del fruto. *Phyton* (Buenos Aires), 83, 299–306.
- Hendrickx, M. E., & Ayon-Parente, M. (2014). A new deep-water species of *Odontozona* (Decapoda: Stenopodidea: Stenopodidae) from the East Pacific, and new record of *O. foresti* Hendrickx, 2002. *Zootaxa*, 3835(3), 338–348. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3835.3.3>
- Graciela Castillo-Rodriguez, Z. (2014). Biodiversity of marine mollusks in Mexico TT -Biodiversidad de moluscos marinos en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S419–S430. <https://doi.org/10.7550/rmb.33003>
- Alvarado-Ortega, J. (2014). Ancient herring from the Tlayua Quarry (Cretaceous, Albian) near Tepexi de Rodriguez, Puebla State, central Mexico, closing the gap in the early diversification of *Clupeomorpha*. *Cretaceous Research*, 50, 171–186. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2014.02.022>
- Salazar, G. A., Jimenez-Machorro, R., Huerta, H. M., & Hagsater, E. (2014). A new species and a new natural hybrid of *Laelia* (Orchidaceae) from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 178(3), 161–170. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.178.3.1>
- Perez-Ramirez, L., Cifuentes-Blanco, J., Cappello-Garcia, S., & Luis Villarruel-Ordaz, J. (2014). *Favolaschia roldana* (Agaricales: Mycenaceae), a new species from Mexico TT -*Favolaschia roldana* (Agaricales: Mycenaceae), una especie nueva para Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(4), 1019–1023. <https://doi.org/10.7550/rmb.35244>
- Ivan Mendoza-Marroquin, J. (2014). *Psalmopoeus victori*, the first arboreal theraphosid spider described for Mexico (Araneae: Theraphosidae: Aviculariinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 728–735. <https://doi.org/10.7550/rmb.44597>
- Candia-Ramirez, D. T., & Valdez-Mondragon, A. (2014). A new troglotic species of the spider genus *Tengella* Dahl (Araneae, Tengellidae) from Chiapas, Mexico. *Zootaxa*, 3764(3), 377–386. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3764.3.7>
- Soto-Hernandez, M., & Reyes-Castillo, P. (2014). New distributional records of two species of *Anthonomocyllus* (Curculionidae, Anthonomini) for Mexico TT -Nuevo registro de distribucion de dos especies de *Anthonomocyllus* (Curculionidae, Anthonomini) para Mexico. *Revista Colombiana de Entomología*, 40(2), 292–295.
- Valdez-Villavicencio, J. H., & Peralta-Garcia, A. (2014). *ANEIDES LUGUBRIS* (Arboreal Salamander). *LEUCISM*. *Herpetological Review*, 45(1), 108.
- Gonzalez Christen, A., & Rodriguez Santiago, N. V. (2014). First record of *i*, (Mammalia, Didelphimorphia: Marmosidae) in Veracruz, Mexico TT -Primer registro de *Tlacuatzin canescens*, (Mammalia, Didelphimorphia: Marmosidae) en Veracruz, Mexico. *Therya*, 5(3), 845–854.

- Sanchez, O. (2014). Synopsis of the wild mammals of Guanajuato, Mexico, with comments on their conservation TT -Sinopsis de los mamiferos silvestres del estado de Guanajuato, Mexico, y comentarios sobre su conservacion. *Therya*, 5(2), 369–421.
- Jimenez-Ramirez, J., & Cruz-Duran, R. (2014). Additions to the Connaraceae of the state of Guerrero, Mexico TT -Adiciones a las connaraceae del estado de guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 106, 73–78.
- Rios-Casanova, L. (2014). Biodiversity of ants in Mexico TT -Biodiversidad de hormigas en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S392–S398. <https://doi.org/10.7550/rmb.32519>
- Angel Villarreal-Quintanilla, J., & Eduardo Estrada-Castillon, A. (2014). A taxonomic revision of the Mexican species of *Viburnum* (Adoxaceae) TT -Revision taxonomica del genero viburnum (adoxaceae) para mexico. *Botanical Sciences*, 92(4), 493–517. <https://doi.org/10.17129/botsci.103>
- Gonzalez-Soriano, E., & Novelo-Gutierrez, R. (2014). Biodiversity of Odonata in Mexico TT -Biodiversidad de Odonata en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S243–S251. <https://doi.org/10.7550/rmb.34716>
- Cauch-Kumal, R., Lopez-Martinez, V., De Jesus Garcia-Ramirez, M., Delfin-Gonzalez, H., & Burgos-Solorio, A. (2014). TWO NEW SPECIES OF BRACONID WASPS (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: MIRACINAE: MIRAX AND ROGADINAE: CHOREBOROGAS) FROM MEXICO. *Florida Entomologist*, 97(3), 902–910. <https://doi.org/10.1653/024.097.0348>
- Elena Mateo-Cid, L., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Senties, A., Diaz-Larrea, J., & Acosta Calderon, J. A. (2014). *Laurencia laurahuertana* sp. nov. (Rhodomelaceae, Rhodophyta): An epiphytic species from the Mexican Caribbean. *Phycological Research*, 62(2), 94–101. <https://doi.org/10.1111/pre.12043>
- Mercado-Salas, N. F., & Suarez-Morales, E. (2014). Morphological variation of *Eucyclops elegans* (Herrick, 1884) (Copepoda: Cyclopoida) in the Americas and comments on records of *Eucyclops conrowae* Reid, 1992. *Journal of Natural History*, 48(33–34), 2007–2026. <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.897766>
- Aguirre-Acosta, E., Ulloa, M., Aguilar, S., Cifuentes, J., & Valenzuela, R. (2014). Biodiversity of fungi in Mexico TT -Biodiversidad de hongos en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S76–S81. <https://doi.org/10.7550/rmb.33649>
- Gonzalez-Cabrera, J., Arredondo-Bernal, H. C., & Stouthamer, R. (2014). MULTIPLEX PCR ASSAY TO IDENTIFY *Trichogramma* PARASITOIDS (HYMENOPTERA, TRICHOGRAMMATIDAE) REARED FROM MEXICAN INSECTARIES. *Agrociencia*, 48(7), 703–711.
- Palacios Torres, R. E., Bautista Martinez, N., Carrillo Sanchez, J. L., Sanchez Hernandez, M. A., Joaquin Torres, B. M., & Solis Aguilar, J. F. (2014). Observations on plastic mulching, imidacloprid and tools for the identification of *Melanagromyza tomaterae* Steyskal (Diptera: Agromyzidae) on *Physalis ixocarpa* Brot. (Solanaceae) TT -Observaciones sobre acolchado plastico, imidacloprid y herramientas de. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(1), 61–73.
- Martinez-Morales, O., Estrada-Venegas, E. G., Equihua-Martinez, A., & Valdez-Carrasco, J. (2014). Morphology of *Neochetina eichhorniae* Warner (Coleoptera: Curculionidae) TT -Morfologia de neochetina eichhorniae (warner) (coleoptera: curculionidae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(2), 247–267.
- Cabrera-Guzman, E., & Garrido-Olvera, L. (2014). Helminth Parasites of the Lesser Scaly Anole, *Anolis uniformis* (Squamata: Dactyloidae), from Los Tuxtlas, Southern Mexico: Evidence of Diet and Habitat Use. *South American Journal of Herpetology*, 9(3), 183–189. <https://doi.org/10.2994/sajh-d-14-00035.1>
- Santiago-Jimenez, Q. J. (2014). Two new species of Myrmedonota Cameron (Staphylinidae, Aleocharinae) from Mexico. *ZooKeys*, (464), 49–62. <https://doi.org/10.3897/zookeys.464.8549>
- Chiang, F., & Jimenez Ramirez, J. (2014). New species of the genus *Megastigma* (Rutaceae), of the state of Guerrero, Mexico TT -Especie nueva del genero Megastigma (Rutaceae), del estado de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 66(3), 212–215. <https://doi.org/10.1007/s12228-014-9325-5>
- Palacios-Morales, G., Torres-Hernandez, E., Campos-Mendoza, A., & Dominguez-Dominguez, O. (2014). Taxonomic and genetic corroboration of the presence of bridled trigger fish *Sufflamen fraenatum* (Balistidae) for the coast of Mexico TT -Corroboracion taxonomica y genetica de la presencia del ballesta enmascarado *Sufflamen fraenatum* (Balistidae) para I. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(2), 641–644. <https://doi.org/10.7550/rmb.36883>
- Jimenez-Ferbans, L., & Reyes-Castillo, P. (2014). Phylogeny, biogeography and description of *Ameripassalus*, a new Mesoamerican genus of Passalidae (Coleoptera). *Invertebrate Systematics*, 28(2), 124–144. <https://doi.org/10.1071/is13009>
- Arizmendi-Rodriguez, D. I., Lopez-Martinez, J., & Herrera-Valdivia, E. (2014). Feeding habits of *Eucinostomus entomelas* and *Micropogonias megalops* in Las Guasimas lagoon Gulf of California. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 94(8), 1721–1729. <https://doi.org/10.1017/s0025315414000198>
- Ochoa-Ochoa, L. M., Munguia, M., Lira-Noriega, A., Sanchez-Cordero, V., Flores-Villela, O., Navarro-Siguenza, A., & Rodriguez, P. (2014). Spatial scale and beta-diversity of terrestrial vertebrates in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 918–930. <https://doi.org/10.7550/rmb.38737>
- Bordera, S., Gonzalez-Moreno, A., Khalaim, A. I., & Saaksjarvi, I. E. (2014). Revision of North American species of *Clistopyga* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Pimplinae). *Canadian Entomologist*, 146(4), 355–414. <https://doi.org/10.4039/tce.2013.74>
- Lorena Orozco-Lugo, C., Valenzuela-Galvan, D., Guillen-Servent, A., Lavalles-Sanchez, A., & John Rhodes-Espinoza, A. (2014). First record of four bat species for the state of Morelos and new bat records for the Sierra de Huautla Biosphere Reserve, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 38–47. <https://doi.org/10.7550/rmb.40012>
- Rivera-Hernandez Jaime, E., Santiago Jeronimo, R., Basanez Miguel, C., Ramon, F., Vargas Abel, F., & Alcantara, G. (2014). Cacti from Acultzingo, Veracruz TT -Las cactaceas del municipio de Acultzingo, Veracruz. *Cactaceas y Suculentas Mexicanas*, 59(3), 68–78.
- Rengifo-Correa, L., Brailovsky, H., Henry, T. J., & Morrone, J. J. (2014). Phylogenetics and evolutionary morphology of the Neotropical true bug genus *Epipolops* (Hemiptera: Heteroptera: Geocoridae). *Systematic Entomology*, 39(1), 127–140. <https://doi.org/10.1111/syen.12039>
- Alvarado, F., Escobar, F., & Montero-Munoz, J. (2014). Diversity and biogeographical makeup of the dung beetle communities inhabiting two mountains in the Mexican Transition Zone. *Organisms Diversity & Evolution*, 14(1), 105–114. <https://doi.org/10.1007/s13127-013-0148-0>
- Razo-Mendivil, U., Mendoza-Garfias, B., Perez-Ponce de Leon, G., & Rubio-Godoy, M. (2014). A NEW SPECIES OF AURICULOSTOMA (DIGENEA: ALLOCREADIIDAE) IN THE MEXICAN TETRA ASTYANAX MEXICANUS (ACTINOPTERYGII: CHARACIDAE) FROM CENTRAL VERACRUZ, MEXICO, DESCRIBED WITH THE USE OF MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR DATA. *Journal of Parasitology*, 100(3), 331–337. <https://doi.org/10.1645/13-352.1>
- Carolina Rosas-Espinoza, V., Suguey Garcia-Mata, E., Luisa Santiago-Perez, A., & Villarreal-Mendez, J. (2014). Herpetofauna associated to burrows of the gopher *Pappogeomys bulleri* in temperate forest of Sierra de Quila, Jalisco TT -Herpetofauna asociada a madrigueras de la tuza *Pappogeomys bulleri* en el bosque templado de sierra de Quila, Jalisco. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 328–331. <https://doi.org/10.7550/rmb.36748>



- Gonzalez-Murillo, A., Cruz-Duran, R., & Jimenez-Ramirez, J. (2014). *Recchia sessiliflora* (Surianaceae Arn.), a new species from the Balsas Depression in the state of Guerrero, Mexico TT - *Recchia sessiliflora* (surianaceae arn.), una especie nueva de la cuenca del balsas en el estado de guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 108, 1–9.
- Martinez-Aquino, A., Mendoza-Palmero, C. A., Aguilar-Aguilar, R., & Perez-Ponce De Leon, G. (2014). Checklist of helminth parasites of Goodeinae (Osteichthyes: Cyprinodontiformes: Goodeidae), an endemic subfamily of freshwater fishes from Mexico. *Zootaxa*, 3856(2), 151–191. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3856.2.1>
- Salazar-Vallejo, S. I. (2014). Revision of *Pherusa* Oken, 1807 (Polychaeta: Flabelligeridae). *Zootaxa*, 3886(1), 4–61.
- Bandala, V. M., & Montoya, L. (2014). *Galerella xalapensis* sp nov found in an urban green area in Xalapa, Veracruz, Mexico. *Mycotaxon*, 129(2), 421–427. <https://doi.org/10.5248/129.421>
- Garcia-Aldrete, A. N. (2014). A new species of *Lachesilla* in the pedicularia group and new records of Psocoptera (Insecta: Psocodea) from Paraguay. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 736–740. <https://doi.org/10.7550/rmb.43474>
- Cupul-Magana, F. G. (2014). The scolopendromorph centipedes (Chilopoda: Scolopendromorpha) from Mexico: key to the genera TT -Los ciempies escolopendromorfos (Chilopoda: Scolopendromorpha) de Mexico: clave para generos. *Revista Colombiana de Entomologia*, 40(2), 286–291.
- Nikolaevna Myartseva, S., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2014). PARASAISETIA NIGRA (HEMIPTERA: COCCIDAE) AND ITS PARASITOIDS FROM THE GENUS COCCOPHAGUS (HYMENOPTERA: APHELINIDAE), WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES FROM TAMAULIPAS, MEXICO. *Florida Entomologist*, 97(3), 1015–1020. <https://doi.org/10.1653/024.097.0302>
- Solis-Marin, F. A., Laguarda-Figueras, A., & Honey-Escandon, M. (2014). Biodiversity of echinoderms (Echinodermata) in Mexico TT -Biodiversidad de equinodermos (Echinodermata) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S441–S449. <https://doi.org/10.7550/rmb.31805>
- Zaldivar-Riveron, A., Martinez, J. J., Belokobylskij, S. A., Pedraza-Lara, C., Shaw, S. R., Hanson, P. E., & Varela-Hernandez, F. (2014). Systematics and evolution of gall formation in the plant-associated genera of the wasp subfamily Doryctinae (Hymenoptera: Braconidae). *Systematic Entomology*, 39(4), 633–659. <https://doi.org/10.1111/syen.12078>
- Fragoso, C., & Rojas, P. (2014). Biodiversity of earthworms (Annelida: Oligochaeta: Crassiclitellata) in Mexico TT -Biodiversidad de lombrices de tierra (Annelida: Oligochaeta: Crassiclitellata) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S197–S207. <https://doi.org/10.7550/rmb.33581>
- Ramirez-Ponce, A., Bitar, A., & Curoe, D. (2014). Two new species of *Paranomala* (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae: Anomalini) from Mexico and Costa Rica with remarkable modifications on the pronotum. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(4), 1054–1060. <https://doi.org/10.7550/rmb.45731>
- Senties, A., & Dreckmann, K. M. (2014). Biodiversity of the marine macroalgae of the Rhodomelaceae family (Rhodophyta) in Mexico TT -Biodiversidad de las macroalgas marinas de la familia Rhodomelaceae (Rhodophyta) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S62–S68. <https://doi.org/10.7550/rmb.40713>
- Eduardo Santibanez-Lopez, C. (2014). A new species of the genus *Diplocentrus* Peters, 1861 (Scorpiones, Diplocentridae) from Oaxaca, Mexico. *ZooKeys*, (412), 103–116. <https://doi.org/10.3897/zookeys.412.7619>
- Neptali Morales-Serna, F., Daniel Pinacho-Pinacho, C., Gomez, S., & Perez-Ponce de Leon, G. (2014). Diversity of sea lice (Copepoda: Caligidae) parasitic on marine fishes with commercial and aquaculture importance in Chamela Bay, Pacific coast of Mexico by using morphology and DNA barcoding, With description of a new species of *Caligus*. *Parasitology International*, 63(1), 69–79. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2013.09.005>
- Valdez-Mondragon, A., Mendoza, J. I., & Francke, O. F. (2014). First record of the mygalomorph spider family Paratropididae (Arachnida, Araneae) in North America with the description of a new species of *Paratropis* Simon from Mexico, and with new ultramorphological data for the family. *ZooKeys*, (416), 1–21. <https://doi.org/10.3897/zookeys.416.7253>
- Ramirez-Cruz, G. A., & Montellano-Ballesteros, M. (2014). TWO NEW GLYPTODONT RECORDS (MAMMALIA: CINGULATA) FROM THE LATE PLEISTOCENE OF TAMAULIPAS AND TLAXCALA, MEXICO: IMPLICATIONS FOR THE TAXONOMY OF THE GENUS GLYPTOTHERIUM. *Southwestern Naturalist*, 59(4), 520–528. <https://doi.org/10.1894/jkf-45.1>
- Gomez, P. (2014). The genus *Clathria* from the Gulf of Mexico and Mexican Caribbean, with redescription and resurrection of *Clathria carteri* (Poecilosclerida: Microcionidae). *Zootaxa*, 3790(1), 51–85. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3790.1.3>
- Lynggaard, C., Garcia-Prieto, L., Guzman-Cornejo, C., & Osorio-Sarabia, D. (2014). Pterygodermatites (Paucopectines) *baiomydis* n. sp (Nematoda: Rictulariidae), a parasite of *Baiomys taylori* (Cricetidae). *Parasite*, 21, 58. <https://doi.org/10.1051/parasite/2014057>
- Vazquez-Garcia, J. A., Shalisko, V., Cuevas-Guzman, R., Muniz-Castro, M. A., & Mantilla-Blandon, M. R. (2014). *Abies jaliscana* (Pinaceae): A new combination in section *Grandis* and a key to the species of *Abies* in western Mexico. *Phytotaxa*, 183(1), 27–36. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.183.1.3>
- Manuela Gallegos-Neyra, E., Lugo-Vazquez, A., Calderon-Vega, A., del Rosario Sanchez-Rodriguez, M., & Mayen-Estrada, R. (2014). Biodiversity of free living amoebid protists in Mexico TT -Biodiversidad de protistas amebidos de vida libre en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S10–S25. <https://doi.org/10.7550/rmb.33691>
- Bautista-Martinez, N., Vargas-Madriz, H., Ramirez Alarcon, S., & Perez-Pacheco, R. (2014). First Report of the *Platynota* n. sp (Lepidoptera: Tortricidae) Genus in Prickly Pear (*Opuntia* spp.) in the Municipality of Villa Milpa Alta, Mexico DF, Mexico TT -Primer Reporte del Genero *Platynota* n. sp. (Lepidoptera: Tortricidae) en Nopal Verdura (Op. *Southwestern Entomologist*, 39(2), 379–381. <https://doi.org/10.3958/059.039.0215>
- Gonzalez-Castillo, A., Balboa, S., Romalde, J. L., & Gomez-Gil, B. (2014). *Vibrio crosai* sp nov., isolated from a cultured oyster *Crassostrea gigas*. *Antonie van Leeuwenhoek*, 106(3), 457–463. <https://doi.org/10.1007/s10482-014-0214-4>
- Samain, M.-S., Hernandez Najarro, F., & Martinez Salas, E. M. (2014). First record of the critically endangered *Hydrangea steyermarkii* Standl. (Hydrangeaceae) in Mexico, and description of a new widespread *Hydrangea* species of Mesoamerica. *Phytotaxa*, 162(4), 181–197. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.162.4.1>
- Gonzalez-Arreola, C., Barragan, R., & Anton Moreno-Bedmar, J. (2014). Olcostephanidae (Ammonoidea) from the upper Valanginian Tarais Formation (Durango State, Mexico). *Cretaceous Research*, 49, 55–62. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2013.11.012>
- Lira-Torres, I., Sanchez-Rojas, G., Ojeda-Ramirez, D., & Gomez de Anda, F. R. (2014). New Record of the mexican hairy porcupine *Sphiggurus mexicanus* (Rodendia: Erethizontidae) in the Eastern Sierra of Mexico TT -Registro Notable del Puercoespin Arboricola *Sphiggurus mexicanus* (Rodendia: Erethizontidae) en la Sierra Madre Oriental, Mexico. *Therya*, 5(1), 271–275.
- Espinosa-Asuar, L., Escalante, A. E., Falcon, L. I., Bonilla-Rosso, G., Ramirez-Barahona, S., Eguarte, L. E., & Souza, V. (2014). Analysis of three molecular methods to describe sea Yucatan, Mexico environmental prokaryotic taxa TT -Comparacion de tres metodos moleculares para el analisis de procariontes ambientales en el mar del canal de Yucatan, Mexico. *Hidrobiologica*, 24(3), 257–270.

- Pena-Mondragon, J. L., Castillo Alvarez, A., & Benitez-Malvido, J. (2014). First record of coyote (*Canis latrans*) in the region of the Lacandon area, Chiapas, Mexico TT -Primer registro de coyote (*canis latrans*) en la region de la selva lacandona, chiapas, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(3), 696–700.
- Ayon-Parente, M., Hendrickx, M. E., Rios-Jara, E., & Salgado-Barragan, J. (2014). Records of mud shrimps (Crustacea: Decapoda: Axiidea and Gebiidae) from Pacific Mexico. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 94(2), 369–388. <https://doi.org/10.1017/s0025315413001495>
- Arnaud, G., Alonso Carbajal-Marquez, R., Rodriguez-Canseco, J., & Ferreyra, E. (2014). First record of the red diamondback rattlesnake (*Crotalus ruber*) of Coronados Island, Gulf of California, Mexico TT -Primeros registros de la cascabel roja (*Crotalus ruber*) en la isla Coronados, golfo de California, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 322–324. <https://doi.org/10.7550/rmb.40435>
- Quiroz-Martinez, B., Alvarez, F., Espinosa, H., & Salgado-Maldonado, G. (2014). Concordant Biogeographic Patterns among Multiple Taxonomic Groups in the Mexican Freshwater Biota. *PLoS One*, 9(8), e105510. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0105510>
- Estrada-de los Santos, P., Solano-Rodriguez, R., Tomiko Matsumura-Paz, L., Soledad Vasquez-Murrieta, M., & Martinez-Aguilar, L. (2014). *Cupriavidus plantarum* sp. nov., a plant-associated species. *Archives of Microbiology*, 196(11), 811–817. <https://doi.org/10.1007/s00203-014-1018-7>
- Nikolaevna Myartseva, S., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2014). Two new species of the genus *Coccophagus* Westwood, 1833 (Hymenoptera: Aphelinidae) from the state of Tamaulipas, Mexico TT -Dos especies nuevas del genero *coccophagus* westwood, 1833 (hymenoptera: aphelinidae) del estado de tamaulipas, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 30(1), 135–143.
- Zurita-Garcia, M. L., Johnson, P., & Zaragoza-Caballero, S. (2014). Biodiversity of Elateridae (Coleoptera) in Mexico TT -Biodiversidad de Elateridae (Coleoptera) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S303–S311. <https://doi.org/10.7550/rmb.31749>
- Leon-Alvarez, D., Nunez-Resendiz, M. L., & Ponce-Marquez, M. E. (2014). Morphological and molecular characterization of *Neoralfsia hancockii* comb. nov (Ralfsiales, Phaeophyceae) from topotype of San Jose del Cabo, Baja California, Mexico. *Botanica Marina*, 57(2), 139–146. <https://doi.org/10.1515/bot-2013-0095>
- Cuate Mozo, V. A., Aragon Garcia, A., Perez Torres, B. C., Angel Moron, M., Lopez Olguin, J. F., & Marco Mancebon, V. S. (2014). Descriptions of the Larvae of Two Species of *Paranomala* and One Species of *Strigoderma* (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae) from Puebla, Mexico TT -CARACTERIZACION DE LAS LARVAS DE DOS ESPECIES DE *Paranomala* Y UNA ESPECIE DE *Strigoderma* (COLEOPTERA: M. *Acta Biologica Colombiana*, 19(2), 195–202.
- Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Elena Mateo-Cid, L., Yazmin Garcia-Lopez, D., & Adulfo Acosta-Calderon, J. (2014). Diversity and Distribution of articulated Coralline algae (Rhodophyta, Corallinales) of the Atlantic coast of Mexico. *Phytotaxa*, 190(1, Sp. Iss. S1), 45–63. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.190.1.6>
- Martinez-Melendez, N., Martinez-Camilo, R., Angel Perez-Farrera, M., Skog, L. E., & Barrie, F. (2014). A new species of *Alsobia* (Gesneriaceae) from Chiapas, Mexico TT -Una especie nueva de *Alsobia* (Gesneriaceae) de Chiapas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(2), 343–348. <https://doi.org/10.7550/rmb.32633>
- Sanchez-Cordero, V., Botello, F., Juan Flores-Martinez, J., Gomez-Rodriguez, R. A., Guevara, L., Gutierrez-Granados, G., & Rodriguez-Moreno, A. (2014). Biodiversity of Chordata (Mammalia) in Mexico TT -Biodiversidad de Chordata (Mammalia) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S496–S504. <https://doi.org/10.7550/rmb.31688>
- Santana-Michel, F. J., & Guzman-Hernandez, L. (2014). *Aristolochia rzedowskiana* (Aristolochiaceae), a new species of subsection *Pentandrae* from Jalisco, Mexico TT -*Aristolochia rzedowskiana* (aristolochiaceae), una especie nueva para la subseccion *pentandrae* del estado de jalisco, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 106, 1–7.
- Gandara, E., Specht, C. D., & Sosa, V. (2014). Origin and diversification of the Milla Clade (Brodiaeoideae, Asparagaceae): A Neotropical group of six geophytic genera. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 75, 118–125. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2014.02.014>
- Essens, T., Leyequien, E., Pozo, C., Vester, H. F. M., & Hernandez-Arana, H. A. (2014). Effects of climate and forest age on plant and caterpillar diversity in the Yucatan, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, 30(Part 5), 419–434. <https://doi.org/10.1017/s0266467414000364>
- Mora-Olivo, A., & Sanchez-Del Pino, I. (2014). First record of the aquatic weed *Alternanthera philoxeroides* (Amaranthaceae) for Mexico TT -Primer registro de la maleza acuatica *alternanthera philoxeroides* (amaranthaceae) para mexico. *Botanical Sciences*, 92(2), 189–192. <https://doi.org/10.17129/botsoci.43>
- Pinon Flores, M. A., Munguia, R. M. P., Torres Garcia, U., & Pineda Lopez, R. (2014). Biotic integrity of the Chiquito River subwatershed, Morelia, Michoacan Mexico, based on the aquatic macroinvertebrate assemblages TT -Integridad biotica de la microcuenca del Rio Chiquito, Morelia, Michoacan, Mexico, basada en la comunidad de macroinve. *Revista de Biologia Tropical*, 62(Suppl. 2), 221–231.
- Santibanez-Lopez, C. E., Francke, O. F., & Prendini, L. (2014). Phylogeny of the North American scorpion genus *Diplocentrus* Peters, 1861 (Scorpiones: Diplocentridae) based on morphology, nuclear and mitochondrial DNA. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 72(3), 257–279.
- Steinmann, V. W. (2014). *Croton lindquistii* (Euphorbiaceae): a new arborescent species from western Mexico. *Phytotaxa*, 166(3), 235–240. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.166.3.4>
- Navarro-Sigüenza, A. G., Fanny Rebon-Gallardo, M., Gordillo-Martinez, A., Townsend Peterson, A., Berlanga-Garcia, H., & Sanchez-Gonzalez, L. A. (2014). Biodiversity of birds in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S476–S495. <https://doi.org/10.7550/rmb.41882>
- Santibanez-Lopez, C. E., Francke, O. F., & Prendini, L. (2014). *Kolotl*, n. gen. (Scorpiones: Diplocentridae), a New Scorpion Genus from Mexico. *American Museum Novitates*, (3815), 1–28.
- Cervantes, L., Baez Santacruz, J., & Brailovsky, H. (2014). *Phlegyas annulicrus* Stal (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Pachygronthidae: Teracriini): immature stages, phenology, and distribution in Mexico. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 49(3), 222–230. <https://doi.org/10.1080/01650521.2014.964102>
- Ayon-Parente, M., & Hendrickx, M. E. (2014). *Calyptraoethers* sp nov (Crustacea: Decapoda: Pinnotheridae), symbiont of the slipper shell *Crepidula striolata* Menke, 1851 (Mollusca: Gastropoda: Calyptraeidae) from the Gulf of California, Mexico. *Zootaxa*, 3872(1), 89–94. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3872.1.8>
- Ana Tovar-Hernandez, M. (2014). *Aracia sinaloae* sp n., a new brooding, simultaneous hermaphroditic fan worm from southern Gulf of California (Polychaeta: Sabellidae). *Zootaxa*, 3784(4), 389–400. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3784.4.3>
- Heredia, G., Arias, R. M., Castaneda Ruiz, R. F., & Minter, D. W. (2014). New species of *Lobatopedis* and *Minimelanolocus* (anamorphic fungi) from a Mexican cloud forest. *Nova Hedwigia*, 98(1–2), 31–40. <https://doi.org/10.1127/0029-5035/2013/0146>
- Cervantes-Peredo, L., & Ortega-Leon, G. (2014). Description of a New Species of *Neoadoxoplatus* and Immature Stages of *Neoadoxoplatus saileri* Kormilev (Heteroptera: Pentatomidae) Associated with Bamboo. *Neotropical Entomology*, 43(3), 236–244. <https://doi.org/10.1007/s13744-014-0203-3>

- Josabad Alonso-Castro, A. (2014). Use of medicinal fauna in Mexican traditional medicine. *Journal of Ethnopharmacology*, 152(1), 53–70. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2014.01.005>
- Okolodkov, Y. B. (2014). Dinophysiales (Dinophyceae) of the National Park Sistema Arrecifal Veracruzano, Gulf of Mexico, with a key for identification TT -Dinophysiales (dinophyceae) of the national park sistema arrecifal veracruzano, gulf of mexico, with a key for identificat. *Acta Botanica Mexicana*, 106, 9–71.
- Contreras-Felix, G. A., & Francke, O. F. (2014). Description of a new species of *Vaejovis* from Michoacan, Mexico (Arachnida: Scorpiones: Vaejovidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 24–30. <https://doi.org/10.7550/rmb.37437>
- Senties, A., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Mateo-Cid, L. E., Diaz-Larrea, J., Ceballos-Corona, G. A., & Fujii, M. T. (2014). *Osmundea purepecha*, n. sp (Rhodophyta: Ceramiales), from the Pacific Tropical Coast of Mexico, Based on Morphological and Molecular Data. *Pacific Science*, 68(2), 295–304. <https://doi.org/10.2984/68.2.9>
- Ibanez-Bernal, S., Kraemer, M. S., Stebner, F., & Wagner, R. (2014). A new fossil species of Phlebotominae sand fly from Miocene amber of Chiapas, Mexico (Diptera: Psychodidae). *Palaeontologische Zeitschrift*, 88(2), 227–233. <https://doi.org/10.1007/s12542-013-0191-3>
- Elena Mateo-Cid, L., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., & Gabrielson, P. W. (2014). *Neogoniolithon* (Corallinales, Rhodophyta) on the Atlantic coast of Mexico, including *N. siankanensis* sp nov. *Phytotaxa*, 190(1, Sp. Iss. SI), 64–93. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.190.1.7>
- Mayen-Estrada, R., Reyes-Santos, M., & Aguilar-Aguilar, R. (2014). Biodiversity of Ciliophora in Mexico TT -Biodiversidad de Ciliophora en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S34–S43. <https://doi.org/10.7550/rmb.31993>
- Ruiz-Sanchez, E., Mejia-Saules, T., & Clark, L. G. (2014). *Chusquea nedjaquithii* (Poaceae: Bambusoideae, Bambuseae, Chusqueinae), a new endemic species from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 184(1), 23–30. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.184.1.3>
- Devescovi, F., Abraham, S., Roriz, A. K. P., Nolzco, N., Castaneda, R., Tadeo, E., ... Rull, J. (2014). Ongoing speciation within the *Anastrepha fraterculus* cryptic species complex: the case of the Andean morphotype. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 152(3), 238–247. <https://doi.org/10.1111/eea.12219>
- Magallan-Hernandez, F., Maruri-Aguilar, B., Sanchez-Martinez, E., Hernandez-Sandoval, L., Luna-Zunica, J., & Robledo-Mejia, M. (2014). Taxonomical considerations of *Yucca queretaroensis* Pina (Agavaceae), endemic species from the semiarid zone of Queretaro and Hidalgo TT -Consideraciones taxonomicas de yucca queretaroensis pina (agavaceae), una especie endmica del semidesiertqueretano-h. *Acta Botanica Mexicana*, 108, 51–66.
- Hinojosa-Espinosa, O., & Villasenor, J. L. (2014). NEW COMBINATIONS IN PSEUDOGNAPHALIUM (GNAPHALIEAE-ASTERACEAE) OF MEXICO. *Botanical Sciences*, 92(4), 489–491. <https://doi.org/10.17129/botsci.105>
- Marron-Becerra, A., Hermoso-Salazar, M., & Solis-Weiss, V. (2014). *Hyaella centensis*, a new species of Hyaellidae (Crustacea: Amphipoda) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Zootaxa*, 3811(2), 262–270. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3811.2.7>
- Gomez-Gutierrez, J., Funes-Rodriguez, R., Arroyo-Ramirez, K., Sanchez-Ortiz, C. A., Beltran-Castro, J. R., Hernandez-Trujillo, S., ... Ezcurra, E. (2014). Oceanographic mechanisms that possibly explain dominance of neritic-tropical zooplankton species assemblages around the Islas Marias Archipelago, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 42(5), 1009–1034. <https://doi.org/10.3856/vol42-issue5-fulltext-7>
- Cortes-Perez, A., Guzman, G., & Ramirez-Guillen, F. (2014). *Squamanita umbonata* (Fungi, Agaricales, Tricholomataceae), first record from Mexico TT -*Squamanita umbonata* (fungi, agaricales, tricholomataceae), primer registro en mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 108, 105–111.
- Sousa, M., Sotuyo, S., & Pedraza-Ortega, E. (2014). Systematics of *Lonchocarpus* section *Punctati* (Fabaceae: Milletiieae), based on morphological and molecular data, with description of nine new species TT -Sistematica de lonchocarpus seccion punctati (fabaceae: millettieae), basada en datos morfologicos . *Acta Botanica Mexicana*, 109, 79–131.
- Arce-Perez, R., Arriaga-Varela, E., Cifuentes-Ruiz, P., & Escobar, F. (2014). REDISCOVERY OF THE GENUS *ERSACHUS* ERICHSON IN VERACRUZ, MEXICO, WITH A DESCRIPTION OF THE FEMALE OF *ERSACHUS* ERICHSONIANUS SHARP (COLEOPTERA: BYRRHOIDEA: LIMNICHIDAE). *Coleopterists Bulletin*, 68(4), 765–769. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-68.4.765>
- Salgado-Barragan, J., Ayon-Parente, M., & Hendrickx, M. E. (2014). A new species of *Leptalpheus* Williams, 1965 and new records of *L. mexicanus* Rios & Carvacho, 1983 and *L. hendrickxi* Anker, 2011 (Crustacea: Decapoda: Alpheidae) from the Pacific coast of Mexico. *Zootaxa*, 3835(4), 573–582. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3835.4.8>
- Hendrickx, M. E., & Rios-Elosegui, D. (2014). Distribution of *Acanthephyra brevicarinata* Hanamura, 1984 and *A. brevis* Smith, 1885 (Crustacea: Decapoda: Caridea: Acanthephyridae), in Pacific Mexico. *Zootaxa*, 3765(6), 593–599. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3765.6.7>
- Montes De Oca-Aguilar, A. C., Rebollar-Tellez, E., & Ibanez-Bernal, S. (2014). Descriptions of the immature stages of *Dampfomyia* (Coromyia) beltrani (Vargas & Diaz-Najera) (Diptera: Psychodidae), with notes on morphology and chaetotaxy nomenclature. *Zootaxa*, 3887(3), 251–297. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3887.3.1>
- Chollet-Villalpando, J. G., De La Cruz-Aguero, J., & Garcia-Rodriguez, F. J. (2014). Comparison of urohyal bone morphology among gerreid fish (Perciformes: Gerreidae). *Italian Journal of Zoology*, 81(2), 246–255. <https://doi.org/10.1080/11250003.2014.912681>
- Diaz Contreras-Diaz, D. D., & Cruz-Duran, R. (2014). A new species of *Anoda* from Guerrero, Mexico TT -Una especie nueva de *Anoda* de Guerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 677–681. <https://doi.org/10.7550/rmb.34798>
- Cifuentes-Ruiz, P., & Zaragoza-Caballero, S. (2014). Biodiversity of Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) in Mexico TT -Biodiversidad de Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S325–S331. <https://doi.org/10.7550/rmb.31690>
- Ferrusquia-Villafranca, I., Ruiz-Gonzalez, J. E., Martinez-Hernandez, E., Ramon Torres-Hernandez, J., & Woolrich-Pina, G. (2014). A new Miocene local fauna from the Sierra Madre Oriental at San Luis Potosi, Central-East Mexico, and its paleontologic significance. *Geobios (Paris)*, 47(4), 199–220. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2014.06.004>
- Ishiki, M., & Wendt, T. (2014). A NEW SPECIES OF MORTONIODENDRON (MALVACEAE SENS. LAT.) FROM CHIAPAS, MEXICO. *Lundellia*, 17, 18–23.
- De Oca, A. N.-M., Koehler, G., & Feria-Ortiz, M. (2014). *Anolis boulengerianus* Thomnot, 1887, a senior synonym of *Anolis isthmicus* Fitch, 1978 (Squamata: Dactyloidae). *Zootaxa*, 3794(1), 125–133. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3794.1.5>
- Garcia-Hernandez, V. C., Reyes-Bonilla, H., Balart, E. F., Rios-Jara, E., Lluch-Cota, S. E., & Serviere-Zaragoza, E. (2014). Comparison of ecological diversity and species composition of macroalgae, benthic macroinvertebrates, and fish assemblages between two tropical rocky reefs. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 49(3), 477. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572014000300006>

- Cevallos-Ferriz, S. R. S., Martínez-Cabrera, H. I., & Calvillo-Canadell, L. (2014). RUPRECHTIA IN THE MIOCENE EL CIEN FORMATION, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO. *IAWA Journal*, 35(4), 430–443. <https://doi.org/10.1163/22941932-00000076>
- Fragoso, C., & Rojas, P. (2014). New species and records of the earthworm genus *Ramiellona* (Annelida, Oligochaeta, Acanthodrilidae) from southern Mexico and Guatemala. *Zootaxa*, 3753(6), 549–572. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3753.6.3>
- Redonda-Martínez, R., & Luis Villasenor, J. (2014). *Stramentopappus congestiflorus* (Asteraceae: Vernoniae: Leiboldiinae) a new species from Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 1–8. <https://doi.org/10.7550/rmb.36354>
- Vibrans, H., García-Moya, E., Clayton, D., & Sánchez-Ken, J. G. (2014). *Hyparrhenia variabilis* and *Hyparrhenia cymbaria* (Poaceae): New for the Americas, Successful in Mexico. *Invasive Plant Science and Management*, 7(2), 222–228. <https://doi.org/10.1614/ipsm-d-13-00107.1>
- Montoya, L., Bandala, V. M., & Garay, E. (2014). Two new species of *Lactarius* associated with *Alnus acuminata* subsp *arguta* in Mexico. *Mycologia*, 106(5), 949–962. <https://doi.org/10.3852/14-006>
- Salinas-Castro, A., Mazín-Pérez Sandi, M. T., Ramírez-Reyes, T., Luna-Rodríguez, M., & Trigos, A. (2014). An unusual food plant for *Cydia pomonella* (Linnaeus) (Lepidoptera, Tortricidae) in Mexico. *Revista Brasileira de Entomologia*, 58(3), 261–264. <https://doi.org/10.1590/s0085-56262014000300006>
- María Coronado-Blanco, J., & Zaldívar-Riverón, A. (2014). Biodiversity of Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) in Mexico TT -Biodiversidad de Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S372–S378. <https://doi.org/10.7550/rmb.32000>
- Esquivel-Macias, C., Arenas-Islas, D., Flores-Castro, K., & Pérez-Mendoza, G. (2014). CHARACTERIZATION OF TAPHOFACIES IN HUAYACOCOTLA FORMATION, EARLY JURASSIC (LATE SINEMURIAN), EASTERN-CENTRAL MEXICO TT -Caracterización de tafofacies en la formación huayacocotla, jurásico inferior (sinemuriano superior), centro oriente de México. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 17(2), 249–272. <https://doi.org/10.4072/rbp.2014.2.10>
- Paz-Ríos, C. E., & Ardisson, P.-L. (2014). *Elasmopus yucalpeten* sp n. (Crustacea, Amphipoda, Maeridae) from the northern Yucatan coast, with a key for the genus in the Gulf of Mexico and biogeographic comments. *Zoosystematics and Evolution*, 90(2), 95–104. <https://doi.org/10.3897/zse.90.8059>
- Avalos-Hernández, O., Kits, J., Trujano-Ortega, M., Omar García-Vázquez, U., & Cano-Santana, Z. (2014). New records of bee flies (Diptera, Bombyliidae) from Cuatro Ciénegas, Coahuila, Mexico. *ZooKeys*, (422), 49–86. <https://doi.org/10.3897/zookeys.422.7598>
- González-Rocha, E., Rosa López-Ferrerrerrari, A., Cerrerrerreros-Tlatilpa, R., & Espejo-Serena, A. (2014). A new species of *Hechtia* (Bromeliaceae; Hechtioideae) from the state of Morelos, Mexico TT -Una nueva especie de hechtia (bromeliaceae; hechtioideae) del estado de morelos, México. *Acta Botanica Mexicana*, 109, 45–54.
- Riquelme, F., Hernández-Patricio, M., Martínez-Davalos, A., Rodríguez-Villafuerte, M., Montejó-Cruz, M., Alvarado-Ortega, J., ... Zuniga-Mijangos, L. (2014). Two Flat-Backed Polydesmidan Millipedes from the Miocene Chiapas-Amber Lagerstätte, Mexico. *PLoS One*, 9(8), e105877. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0105877>
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Soto Nunez, J. C. (2014). A new species of *Cascabela* (Apocynaceae; Rauvolfioideae, Plumerieae) from Michoacan, Mexico. *Phytotaxa*, 177(3), 163–170. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.177.3.4>
- Ivan Hernández-Mena, D., García-Prieto, L., & García-Varela, M. (2014). Morphological and molecular differentiation of *Parastrigea* (Trematoda: Strigeidae) from Mexico, with the description of a new species. *Parasitology International*, 63(2), 315–323. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2013.11.012>
- Gómez-Reyes, V. M., Gómez-Peralta, M., Terrón-Alfonso, A., & Guevara-Guerrero, G. (2014). Description of *Trappea darkeri* (Trappeaceae: Hysterangiales) from Mexico TT -Descripción de *Trappea darkeri* (Trappeaceae: Hysterangiales) de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(4), 1265–1268. <https://doi.org/10.7550/rmb.43995>
- Hernández-Almeida, O. U., & Herrera-Silveira, J. A. (2014). FIRST RECORD OF *Reimerothrix floridensis* (FRAGILARIACEAE: BACILLARIOPHYTA) FOR MEXICO. *CICIMAR Oceanides*, 29(1), 29–31.
- Armendariz-Toledano, F., Nino, A., Macías Samano, J. E., & Zuniga, G. (2014). Review of the Geographical Distribution of *Dendroctonus vitei* (Curculionidae: Scolytinae) Based on Geometric Morphometrics of the Seminal Rod. *Annals of the Entomological Society of America*, 107(4), 748–755. <https://doi.org/10.1603/an13176>
- Delgado, L., & Mora-Aguilar, E. F. (2014). PROCULUS REYESCASTILLOI DELGADO AND MORA-AGUILAR (COLEOPTERA: PASSALIDAE: PROCULINI): A NEW SPECIES FROM THE REGION OF CHIMALAPAS, OAXACA, MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 68(1), 91–94. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-68.1.91>
- Salas-Montiel, R., Phillips, A. J., De León, G. P.-P., & Ocegüera-Figueroa, A. (2014). Description of a new leech species of *Helobdella* (Clitellata: Glossiphoniidae) from Mexico with a review of Mexican congeners and a taxonomic key. *Zootaxa*, 3900(1), 77–94. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3900.1.4>
- Phillips, G. E., Nyborg, T., & Vega, F. J. (2014). Icriocarcinidae: a family of portunoid crabs from the Upper Cretaceous of North America. *Palaeontologische Zeitschrift*, 88(2), 139–158. <https://doi.org/10.1007/s12542-013-0190-4>
- Pliego-Cardenas, R., Hochberg, F. G., Javier García De León, F., & De Los Angeles Barriga-Sosa, I. (2014). CLOSE GENETIC RELATIONSHIPS BETWEEN TWO AMERICAN OCTOPUSES: OCTOPUS HUBBSORUM BERRY, 1953, AND OCTOPUS MIMUS GOULD, 1852. *Journal of Shellfish Research*, 33(1), 293–303. <https://doi.org/10.2983/035.033.0128>
- Ruiz-Sánchez, E., Mejía-Saules, T., & Clark, L. G. (2014). A new endangered species of *Chusquea* (Poaceae: Bambusoideae) from the Acatlan volcano in central Veracruz, Mexico, and keys to the Mexican *Chusquea* species. *Phytotaxa*, 163(1), 16–26. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.163.1.2>
- de la Paz Cuevas, M., Ríos, E., & Ticul Álvarez-Castaneda, S. (2014). THE MAMMALS FROM THE STATE OF BAJA CALIFORNIA SUR TT -Los mamíferos del estado de baja california sur. *Revista Mexicana de Mastozoología Nueva Época*, 4(1), 24–39.
- Ortiz, M., & Winfield, I. (2014). A new genus and species of Cyproideidae (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) from a tropical coral reef, SE Gulf of Mexico. *Zootaxa*, 3795(1), 16–24. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3795.1.2>
- Solano Gómez, R. (2014). Three new species of *Stelis* (Orchidaceae; Pleurothallidinae) from Mexico. *Phytotaxa*, 158(3), 255–264.
- Berto, B. P., Pablo Medina, J., Salgado-Miranda, C., García-Conejo, M., Krzysztof Janczur, M., Gomes Lopes, C. W., & Soriano-Vargas, E. (2014). *Isospora celata* n. sp (Apicomplexa: Eimeriidae) from the orange-crowned warbler *Oreothlypis celata* (Say) (Passeriformes: Parulidae) in Mexico. *Systematic Parasitology*, 89(3), 253–257. <https://doi.org/10.1007/s11230-014-9525-0>

- Anahi Espinosa-Jimenez, J., Lopez-Cruz, A., Angel Perez-Farrera, M., & Lopez, S. (2014). A floristic study of La Chacona-Juan Crispin ravine and adjacent zones, Central Depression of Chiapas, Mexico TT -Inventario florístico de la canada la chacona-juan crispin y zonas adyacentes, depresion central de chiapas, mexico. *Botanical Sciences*, 92(2), 205–241. <https://doi.org/10.17129/botsci.30>
- Ramirez Morillo, I., Jimenez, C. F., Carnevali Fernandez-Concha, G., & Pinzon, J. P. (2014). Three new species and growth patterns in *Hechtia* (Bromeliaceae: Hechtioideae). *Phytotaxa*, 178(2), 113–127.
- Frausto-Reyes, C., Loza-Cornejo, S., Terrazas, T., de la Luz Miranda-Beltran, M., Aparicio-Fernandez, X., Lopez-Macias, B. M., ... Ortiz-Morales, M. (2014). Raman Spectroscopy Study of Calcium Oxalate Extracted from Cacti Stems. *Applied Spectroscopy*, 68(11), 1260–1265. <https://doi.org/10.1366/14-07485>
- Santos-Barrera, G. (2014). Geographic variation in *Incilius occidentalis* (Anura: Bufonidae), an endemic toad from Mexico, with a redescription of the species and delimitation of the type locality TT -Variacion geografica en *Incilius occidentalis* (Anura: Bufonidae), un sapo endemi. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(2), 414–428. <https://doi.org/10.7550/rmb.42015>
- Sanchez-Pena, S. R. (2014). First Record in Mexico of the Invasive Stink Bug *Bagrada hilaris*, on Cultivated Crucifers in Saltillo. *Southwestern Entomologist*, 39(2), 375–377. <https://doi.org/10.3958/059.039.0219>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J. (2014). Revision of *Salvia* subg. *Calosphace* sect. *Membranaceae* (Lamiaceae). *Telopea*, 16, 43–81. <https://doi.org/10.7751/telopea20147483>
- Lopez-Caamal, A., Cano-Santana, Z., Jimenez-Ramirez, J., Ramirez-Rodriguez, R., & Tovar-Sanchez, E. (2014). Is the insular endemic *Psidium socorrense* (Myrtaceae) at risk of extinction through hybridization? *Plant Systematics and Evolution*, 300(9), 1959–1972. <https://doi.org/10.1007/s00606-014-1025-9>
- Valdez-Mondragon, A. (2014). A reanalysis of the morphological phylogeny of the spider genus *Physocyclus* Simon (Araneae: Pholcidae) with the description of a new species and description of the female of *Physocyclus paredesi* Valdez-Mondragon from Mexico. *Zootaxa*, 3866(2), 202–220. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3866.2.2>
- Velazquez-Montes, E. (2014). THE FAMILY ISOETACEAE IN GUERRERO, MEXICO: A NEW RECORD. *Botanical Sciences*, 92(2), 183–188. <https://doi.org/10.17129/botsci.59>
- Rodriguez, W. D., & Navarrete-Heredia, J. L. (2014). Modification of the permanent carrion trap (NTP-80) for collecting necrocolous staphylinids (Coleoptera: Staphylinidae), with some methodological considerations in connection with systematic studies TT -Modificacion de la necrotrampa permanente (ntp-80). *Boletin de La SEA*, (55), 147–152.
- Hernandez-Becerril, D. U. (2014). Biodiversity of marine planktonic algae (Cyanobacteria, Prasinophyceae, Euglenophyta, Chrysophyceae, Dictyochophyceae, Eustigmatophyceae, Parmophyceae, Raphidophyceae, Bacillariophyta, Cryptophyta, Haptophyta, Dinoflagellata) in Mexico TT -Biodiversidad. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S44–S53. <https://doi.org/10.7550/rmb.32037>
- Rios-Velasco, C., Berlanga-Reyes, D. I., Ayala-Barajas, R., Angel Salas-Marina, M., Ibarra-Rendon, J. E., Zamudio Flores, P. B., ... Acosta-Muniz, C. H. (2014). IDENTIFICATION OF MEGACHILID SPECIES (HYMENOPTERA: MEGACHILIDAE) AND OTHER POLLINATORS IN APPLE ORCHARDS IN CHIHUAHUA, MEXICO. *Florida Entomologist*, 97(4), 1829–1834. <https://doi.org/10.1653/024.097.0460>
- Resendiz-Flores, A., Nunes, J. F., Garcia-Paris, M., & Zaldivar-Riveron, A. (2014). Six new species of the parasitoid wasp genus *Notiospathius* (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae) from Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(2), 391–401. <https://doi.org/10.7550/rmb.41972>
- Solano-Zavaleta, I., Pavon-Vazquez, C. J., Campillo-Garcia, G., Carlos Arenas-Monroy, J., Perez-Ramos, E., Centenero-Alcala, E., ... Nieto-Montes de Oca, A. (2014). New record and comments on the distribution of the Mexican colubrid snake *Coniophanes melanocephalus* (Peters, 1869). *Mesoamerican Herpetology*, 1(2), 295–298.
- Myartseva, S. N., Coronado-Blanco, J. M., Lomeli-Flores, J. R., & Martinez-Hernandez, D. Y. (2014). A new genus for a new species of the family Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, 23(1), 131–136.
- Paz-Rios, C. E., & Ardisson, P.-L. (2014). *Dulichieilla celestun*, a new species of amphipod (Crustacea: Amphipoda: Melitidae) from the Gulf of Mexico, with a key and zoogeographic remarks for the genus in the western Atlantic. *Zootaxa*, 3774(5), 430–440. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3774.5.2>
- Concepcion Peralta-Garcia, E., & Francisco Rosas-Alquicira, E. (2014). Range extension and morphological characterization of rhodolith-forming species (Corallinales, Rhodophyta) from shallow water in the Mexican South Pacific. *Helgoland Marine Research*, 68(4), 503–510. <https://doi.org/10.1007/s10152-014-0405-4>
- Garcia-Ruiz, I., & Costea, M. (2014). *Echeveria marianae* (Crassulaceae), a new species from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 170(1), 35–40. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.170.1.4>
- Jimenez, J., & Cruz, R. (2014). *Randia lorenceana* (Rubiaceae, Gardenieae), a new species from the mountain cloud forest in the state of Guerrero, Mexico TT -*Randia lorenceana* (Rubiaceae, Gardenieae), una especie nueva del bosque mesfilo de montaa en el estado de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 66(3), 207–211. <https://doi.org/10.1007/s12228-013-9318-9>
- Nikolaevna Myartseva, S., Evans, G. A., & Maria Coronado-Blanco, J. (2014). The *Encarsia noyesi* species-group (Hymenoptera, Chalcidoidea, Aphelinidae) in the Neotropical region, with a key and description of the male of *E. andrewi* from Mexico. *Journal of Hymenoptera Research*, 39, 33–46. <https://doi.org/10.3897/jhr.39.7307>
- Barcenas Pena, A., Luecking, R., Miranda-Gonzalez, R., & de los Angeles Herrera-Campos, M. (2014). Three new species of *Graphis* (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae) from Mexico, with updates to taxonomic key entries for 41 species described between 2009 and 2013. *Lichenologist* (London), 46(1), 69–82. <https://doi.org/10.1017/s0024282913000637>
- Castro-Castro, A., Vargas-Amado, G., Harker, M., & Rodriguez, A. (2014). MACROMORPHOLOGICAL ANALYSIS AND CYTOGENETICS OF THE GENUS *COSMOS* (ASTERACEAE, COREOPSIDEAE), WITH A KEY FOR ITS IDENTIFICATION TT -Analisis macromorfológico y citogenético del genero cosmos (asteraceae, coreopsidae), con una clave para su identificacio. *Botanical Sciences*, 92(3), 363–388. <https://doi.org/10.17129/botsci.111>
- Monterrubio-Rico, T. C., Charre Medellín, J. F., Colin-Soto, C. Z., & Leon Paniagua, L. (2014). MAMMALS OF THE STATE OF MICHOACAN TT -Los mamíferos del estado de michoacan. *Revista Mexicana de Mastozoología Nueva Epoca*, 4(2), 1–11.
- Novelo-Gutierrez, R. (2014). The larva of *Aphylla protracta* (Hagen, 1859), and a redescription of the larva of *A-angustifolia* Garrison, 1986 (Odonata: Gomphidae). *Zootaxa*, 3884(4), 387–393. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3884.4.8>
- Ruiz-Velasquez, E., Andres-Reyes, J. V., & Santos-Moreno, A. (2014). Noteworthy records of three mammalian species from Oaxaca, Mexico TT -Registros notables de tres especies de mamíferos del estado de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(1), 325–327. <https://doi.org/10.7550/rmb.33961>
- Grego-Valencia, D., Terrazas, T., Vazquez-Sanchez, M., & Arias, S. (2014). *Ferocactus* (Cactaceae) epidermis: its systematic value. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 141(4), 313–325. <https://doi.org/10.3159/torrey-d-1-00023.1>

- Hernandez-Becerril, D. U., & Baron-Campis, S. A. (2014). Comments on the priority of *Fryxelliella pacifica* over *Fryxelliella sepulveda* (Eupodiscaceae, Bacillariophyta). *Phytotaxa*, 175(4), 235–236.
- Myartseva, S. N., Garcia-Guerrero, D. A., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2014). A new parasitoid species (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) of a soft scale insect (Hemiptera: Coccidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, 23(2), 264–268.
- Nieves-Hernandez, G., Antonio Vazquez-Garcia, J., Angel Muniz-Castro, M., & Chazaro-Basanez, M. (2014). *Echeveria cerrograndensis* (Crassulaceae) a new species from eastern calcareous Sierra de Manantlan, Colima, Mexico. *Phytotaxa*, 172(3), 247–255. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.172.3.5>
- Guevara, L., Lorenzo, C., Ortega-Garcia, S., & Sanchez-Cordero, V. (2014). Noteworthy records of an endemic shrew from Mexico (Mammalia, Soricomorpha, *Cryptotis griseiventris*), with comments on taxonomy. *Mammalia*, 78(3), 405–408. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2013-0089>
- Angelica Gutierrez-Aguirre, M., Cervantes-Martinez, A., & Elias-Gutierrez, M. (2014). An Example of How Barcodes Can Clarify Cryptic Species: The Case of the Calanoid Copepod *Mastigodiatomus albuquerqueensis* (Herrick). *PLoS One*, 9(1), e85019. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085019>
- Garcia-Prieto, L., Ruiz-Torres, N., Osorio-Sarabia, D., & Merlo-Serna, A. (2014). *Foleyellids rhinellae* sp nov (Nematoda, Onchocercidae) a new filaria parasitizing *Rhinella marina* (Anura, Bufonidae) in Mexico. *Acta Parasitologica*, 59(3), 478–484. <https://doi.org/10.2478/s11686-014-0265-8>
- Cifuentes-Ruiz, P., Zaragoza-Caballero, S., Ochoterena-Booth, H., & Angel Moron, M. (2014). A preliminary phylogenetic analysis of the New World Helopini (Coleoptera, Tenebrionidae, Tenebrioninae) indicates the need for profound rearrangements of the classification. *ZooKeys*, (415, Sp. Iss. SI), 191–216. <https://doi.org/10.3897/zookeys.415.6882>
- Mayorga Martinez, C., & Cervantes Peredo, L. (2014). The genus *Amnestus* Dallas (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae: Amnestinae) in Mexico, with the description of eleven new species from Chiapas. *Zootaxa*, 3779(4), 401–432. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3779.4.1>
- Paz-Rios, C. E., Guerra-Garcia, J. M., & Ardisson, P.-L. (2014). Caprellids (Crustacea: Amphipoda) from the Gulf of Mexico, with observations on *Deutella mayeri*, redescription of *Metaprotella hummelincki*, a taxonomic key and zoogeographical comments. *Journal of Natural History*, 48(41–42), 2517–2578. <https://doi.org/10.1080/00222933.2014.931481>
- Ines Serrano-Branas, C., Torres-Rodriguez, E., Reyes Luna, P. C., Gonzalez, I., & Gonzalez-Leon, C. (2014). Tyrannosaurid teeth from the Lomas Coloradas Formation, Cabullona Group (Upper Cretaceous) Sonora, Mexico. *Cretaceous Research*, 49, 163–171. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2014.02.018>
- Palacios-Vargas, J. G., & Figueroa, D. (2014). Biodiversity of Protura (Hexapoda: Entognatha) in Mexico TT -Biodiversidad de Protura (Hexapoda: Entognatha) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(Suppl. S), S232–S235. <https://doi.org/10.7550/rmb.32714>
- Daniel Pinacho-Pinacho, C., Sereno-Urbe, A. L., & Garcia-Varela, M. (2014). Morphological and molecular data reveal a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from *Dormitor maculatus* in the Gulf of Mexico. *Parasitology International*, 63(6), 763–771. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2014.07.003>
- Ake-Castillo, J. A. (2014). *Thompsodinium intermedium* (Dinophyceae), a freshwater planktonic species in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 953–956. <https://doi.org/10.7550/rmb.41270>
- Pinilla-Buitrago, G., Angel Martinez-Morales, M., Gonzalez-Garcia, F., Enriquez, P. L., Luis Rangel-Salazar, J., Guichard Romero, C. A., ... Escalona-Segura, G. (2014). CracidMex1: a comprehensive database of global occurrences of cracids (Aves, Galliformes) with distribution in Mexico. *ZooKeys*, (420), 87–115. <https://doi.org/10.3897/zookeys.420.7050>
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Francisco Morales, J. (2014). The genus *Mandevilla* (Apocynaceae: Apocynoideae, Mesechiteae) in Mexico TT -El genero mandevilla (apocynaceae: apocynoideae, mesechiteae) en mexico. *Botanical Sciences*, 92(1), 59–79. <https://doi.org/10.17129/botsci.28>
- Gallegos, C., & Scheinvar, L. (2014). *Opuntia tezontepecana*, a New Species of Cactaceae of the State of Hidalgo, Mexico TT -Opuntia tezontepecana, una Nueva Especie de Cactaceae del Estado de Hidalgo, Mexico. *Novon*, 23(2), 157–161. <https://doi.org/10.3417/2010107>
- Lopez-Perez, A., Granja-Fernandez, R., Aparicio-Cid, C., Zepeta-Vilchis, R. C., Torres-Huerta, A. M., Benitez-Villalobos, F., ... Valencia-Mendez, O. (2014). Stony corals, echinoderms and fish associated to coral communities and reefs from the Parque Nacional Huatulco, Southern Mexican Pacific TT -Corales petreos, equinodermos y peces asociados a comunidades y arrecifes coralinos del Parque Nacional Huatulco. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(4), 1135–1159. <https://doi.org/10.7550/rmb.43848>
- Londono, X., & Ruiz-Sanchez, E. (2014). *Guadua tuxtzensis* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Guaduinae): An overlooked new species from Los Tuxtlas region, Veracruz Mexico TT -GUADUA TUXTLENSIS (POACEAE: BAMBUSOIDEAE: BAMBUSEAE: GUADUINAE), UNA NUEVA ESPECIE INADVERTIDA DE LA REGION DE Los TU. *Botanical Sciences*, 92(4), 481–488. <https://doi.org/10.17129/botsci.76>
- Granja-Fernandez, R., Herrero-Perezrul, M. D., Lopez-Perez, R. A., Hernandez, L., Rodriguez-Zaragoza, F. A., Wallace Jones, R., & Pineda-Lopez, R. (2014). Ophiuroidea (Echinodermata) from coral reefs in the Mexican Pacific. *ZooKeys*, (406), 101–145. <https://doi.org/10.3897/zookeys.406.6306>
- Campos, E., & Vargas-Castillo, R. (2014). *Austinoheres angelicus* (Lockington, 1877): the correct name for the symbiotic crab *Juxtafabia muliniarum* sensu Cabrera-Pena et al. (2001) (Crustacea, Brachyura, Pinnotheridae). *Latin American Journal of Aquatic Research*, 42(3), 598–603. <https://doi.org/10.3856/vol42-issue3-fulltext-17>
- Noguera-Savelli, E., & Cetzal-Ix, W. (2014). Revision and integration of the knowledge of the Orchidaceae from Tabasco, Mexico TT -Revision e integracion del conocimiento de las orchidaceae de tabasco, mexico. *Botanical Sciences*, 92(4), 519–540. <https://doi.org/10.17129/botsci.117>
- Guevara, L., Sanchez-Cordero, V., Leon-Paniagua, L., & Woodman, N. (2014). A new species of small-eared shrew (Mammalia, Eulipotyphla, *Cryptotis*) from the Lacandona rain forest, Mexico. *Journal of Mammalogy*, 95(4), 739–753. <https://doi.org/10.1644/14-mamm-a-018>
- Villarreal Quintanilla, J. A., Ramirez Gamez, A., Estrada Castillon, E., Gonzalez Uribe, D. U., & Jasso de Rodriguez, D. (2014). AGAVE x MADRENSIS (ASPARAGACEAE), A PUTATIVE HYBRID FROM THE SIERRA MADRE ORIENTAL, MEXICO. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 8(2), 441–447.
- Encalada-Mena, L., Tuyub-Solis, H., Ramirez-Vargas, G., Mendoza-de-Gives, P., Aguilar-Marcelino, L., & Lopez-Arellano, M. E. (2014). Phenotypic and genotypic characterisation of *Haemonchus* spp. and other gastrointestinal nematodes resistant to benzimidazole in infected calves from the tropical regions of Campeche State, Mexico. *Veterinary Parasitology*, 205(1–2), 246–254. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2014.06.032>
- Herrera-Paniagua, P., & Martinez, M. (2014). Mosses of humid mountain forest in the Sierra Madre Oriental: Regional New Records TT -Musgos de bosques humedos de montana en la sierra madre oriental: nuevos registros regionales. *Botanical Sciences*, 92(1), 81–88. <https://doi.org/10.17129/botsci.155>

- Leobardo Perez-Mozqueda, L., Del Castillo-Falconi, V., & Luis Bortolini-Rosales, J. (2014). Additional records of the genus *Uca* (Brachyura: Ocypodidae) in Tamiahua Lagoon, Veracruz, Mexico TT -Registros adicionales del genero *Uca* (Brachyura: Ocypodidae) en la laguna de Tamiahua, Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85(3), 969–971. <https://doi.org/10.7550/rmb.36600>
- Castillo-Campos, G., Patricia Bautista-Bello, A., & Lorence, D. H. (2014). *Hoffmannia rzedowskiana* (Rubiaceae), a new species of southern Mexico and Nicaragua TT -*Hoffmannia rzedowskiana* (rubiaceae), una nueva especie del sur de Mexico y nicaragua. *Acta Botanica Mexicana*, 108, 39–49.
- Palacios-Salgado, D. S., Ramirez-Valdez, A., Rojas-Herrera, A. A., Granados Amores, J., & Melo-Garcia, M. A. (2014). Marine fishes of Acapulco, Mexico (Eastern Pacific Ocean). *Marine Biodiversity*, 44(4), 471–490. <https://doi.org/10.1007/s12526-014-0209-4>
- MEJIA-MADRID, H. H. (2014). Three new species of Heth Cobb, 1898 (Ransomnematodea: Hethidae) from spiroboloid millipedes from Mexico. *Nematology*, 16(1), 83–98. Retrieved from <http://10.0.4.139/15685411-00002747>
- Lozano-Orozco, J. G., Sentías, A., Díaz-Larrea, J., Pedroche, F. F., & de Clerck, O. (2014). The occurrence of *Dictyota canariensis* (Dictyotales, Phaeophyceae) in the Gulf of Mexico. *Botanica Marina*, 57(5), 359–365. Retrieved from <http://10.0.5.235/bot-2013-0111>
- DEL PRADO VERA, I. C. I. D., & SUBBOTIN, S. A. (2014). A new cyst nematode, *Cactodera torreyanae* sp. n. (Tylenchida: Heteroderidae), parasitising romerito, *Suaeda torreyana*, in Texcoco, Mexico. *Nematology*, 16(2), 163–174. Retrieved from <http://10.0.4.139/15685411-00002754>
- MOLINA-NERY, M. C., RUIZ-MONTOYA, L., ZEPEDA-CISNEROS, C. S., & LIEDO, P. (2014). GENETIC STRUCTURE OF POPULATIONS OF ANASTREPHA LUDENS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) IN MEXICO. *Florida Entomologist*, 97(4), 1648–1661. Retrieved from <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=100002598&site=ehost-live>
- Caballero, U., & León-Cortés, J. L. (2014). Beetle succession and diversity between clothed sun-exposed and shaded pig carrion in a tropical dry forest landscape in Southern Mexico. *Forensic Science International*, 245, 143–150. Retrieved from <http://10.0.3.248/j.forsciint.2014.10.040>
- Ruiz-Sanchez, E., Mejia-Saules, T., Cortes, G., & Clark, L. G. (2015). *Chusquea gibcooperi* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Chusqueinae), a new species endemic to Mexico. *Brittonia*, 67(3), 227–232. <https://doi.org/10.1007/s12228-015-9377-1>
- Molina-Acevedo, I. C., & Carrera-Parra, L. F. (2015). Reinstatement of three species of the *Marphysa sanguinea* complex (Polychaeta: Eunicidae) from the Grand Caribbean Region. *Zootaxa*, 3925(1), 37–55. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3925.1.3>
- Martinez-Gomez, J. E., Matias-Ferrer, N., Sehgal, R. N. M., & Escalante, P. (2015). Phylogenetic placement of the critically endangered Townsend's Shearwater (*Puffinus auricularis auricularis*): evidence for its conspecific status with Newell's Shearwater (*Puffinus a. newelli*) and a mismatch between genetic and phenotypic differentiation. *Journal of Ornithology*, 156(4), 1025–1034. <https://doi.org/10.1007/s10336-015-1189-2>
- Gonzalez-Rocha, E., Cerros-Tlatilpa, R., Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2015). *Tillandsia chalcatzingensis*, a new species from the state of Morelos, Mexico. *Phytotaxa*, 227(2), 182–188. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.227.2.8>
- Avila, E., & Lilia Ortega-Bastida, A. (2015). Influence of habitat and host morphology on macrofaunal assemblages associated with the sponge *Halichondria melanadocia* in an estuarine system of the southern Gulf of Mexico. *Marine Ecology*, 36(4), 1345–1353. <https://doi.org/10.1111/maec.12233>
- Ortiz, M., & Chazaro-Olivera, S. (2015). A NEW SPECIES OF CIROLANID ISOPOD (PERACARIDA, ISOPODA) COLLECTED FROM CENOTE AEROLITO, COZUMEL ISLAND, NORTHWESTERN CARIBBEAN. *Crustaceana* (Leiden), 88(2), 152–163. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003402>
- Fernando Del Moral-Flores, L., Ramirez-Antonio, E., Angulo, A., & Perez-Ponce de Leon, G. (2015). *Ginglymostoma unami* sp. nov. (Chondrichthyes: Orectolobiformes: Ginglymostomatidae): a new species of nurse shark from the Tropical Eastern Pacific TT -*Ginglymostoma unami* sp. nov. (Chondrichthyes: Orectolobiformes: Ginglymostomatidae): una especie nuev. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 48–58. <https://doi.org/10.7550/rmb.46192>
- Ortiz, M., Schotte, M., & Winfield, I. (2015). A NEW SPECIES OF HALACARSANTIA (CRUSTACEA, ISOPODA, ASELOTA) FROM SISAL CORAL REEF SYSTEM, YUCATAN, MEXICO. *Travaux Du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*, 57(2), 77–85. <https://doi.org/10.1515/travmu-2015-0001>
- Mendoza-Franco, E. F., Manuel Caspeta-Mandujano, J., Salgado-Maldonado, G., & Antonio Matamoros, W. (2015). Two new species of Urocleidoides Mizelle et Price, 1964 (Monogenoidea) from the gill lamellae of profundulids and poeciliids from Central America and southern Mexico. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 62.
- Mendez, N., & Ferrando, A. (2015). An analysis of the importance of taxonomic level in the assessment of annelid communities in a Mexican lagoon. *Bulletin of Marine Science*, 91(4), 419–431. <https://doi.org/10.5343/bms.2015.1014>
- Perez Silva, M., Equihua Martinez, A., Estrada Venegas, E. G., Munoz Viveros, A. L., Valdez Carrasco, J. M., Sanchez Escudero, J., & Atkinson, T. H. (2015). Synopsis of Mexican species of the genus *Xyleborus* Eichhoff, 1864 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) TT -Synopsis de especies mexicanas del genero *xyleborus* eichhoff, 1864 (coleoptera: curculionidae: scolytinae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 239–250.
- Ugalde, D., Gomez, P., & Simoes, N. (2015). Marine sponges (Porifera: Demospongiae) from the Gulf of Mexico, new records and redescription of *Erylus trisphaerus* (de Laubenfels, 1953). *Zootaxa*, 3911(2), 151–183. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3911.2.1>
- Huerta-Garcia, E., Carolina Rosas-Espinoza, V., Luisa Santiago-Perez, A., Alfredo Godoy-Gonzalez, A., Arreola-Aguirre, J., & Ayon-Escobedo, A. (2015). Predation of *Lithobates psilonota* (Anura: Ranidae) by *Leptodeira splendida* (Squamata: Colubridae) in streams of the natural protected area Sierra de Quila, Jalisco, Mexico TT -Depredacion de *lithobates psilonota* (anura: ranidae) por *leptodeira splendida*. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 324–326.
- Pedraza-Lara, C., & Doadrio, I. (2015). A new species of dwarf crayfish (Decapoda: Cambaridae) from central Mexico, as supported by morphological and genetic evidence. *Zootaxa*, 3963(4), 583–594. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3963.4.5>
- Salgado-Barragan, J. (2015). A new species of *Pinnixa* (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae) from Mazatlan, Sinaloa, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 629–633. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.03.001>
- Eugenia Espinosa-Flores, M., & Lopez-Gonzalez, C. A. (2015). RANGE EXTENSION FOR THE WHITE-NOSED COATI (*NASUA NARICA*) IN SOUTHEASTERN GUANAJUATO, MEXICO. *Western North American Naturalist*, 75(2), 244–247. <https://doi.org/10.3398/064.075.0214>
- Parra, F., Casas, A., Rocha, V., Gonzalez-Rodriguez, A., Arias-Montes, S., Rodriguez-Correa, H., & Tovar, J. (2015). Spatial distribution of genetic variation of *Stenocereus pruinosus* (Otto) Buxb. in Mexico: analysing evidence on the origins of its domestication. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 62(6), 893–912. <https://doi.org/10.1007/s10722-014-0199-x>

- Palacios-Salgado, D. S., Cruz-Escalona, V. H., Zetina-Rejon, M. J., Arreguin-Sanchez, F., & Nieto-Navarro, J. T. (2015). Biogeographic and latitudinal patterns of demersal fishes in the Mexican Pacific. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 95(2), 411–422. <https://doi.org/10.1017/s0025315414001593>
- Ernesto Ortiz-Rodriguez, A., Hernandez, H. M., & Angel Perez-Farrera, M. (2015). *Calliandra bifoliolata* (Leguminosae, Mimosoideae), a new species from Chiapas, Mexico, with notes on *C-brenesii*, *C-grandifolia*, and *C-laevis*. *Brittonia*, 67(3), 175–179. <https://doi.org/10.1007/s12228-015-9365-5>
- Ruiz-Sanchez, E., Clark, L. G., Londono, X., Mejia-Saules, T., & Cortes Rodriguez, G. (2015). Morphological keys to the genera and species of bamboos (Poaceae: Bambusoideae) of Mexico. *Phytotaxa*, 236(1), 1–24.
- Jose Gordillo-Chavez, E., Mata Zayas, E. E., Garcia-Morales, R., Morales Garduza, M. A., Villanueva Garcia, C., & de Dios Valdez-Leal, J. (2015). Mammals of the Chaschoc-Seja wetland, Tabasco, Mexico TT -Mastofauna del humedal Chaschoc-Seja en Tabasco, Mexico. *Therya*, 6(3), 535–544.
- Yudith Bedolla-Garcia, B., & Zamudio, S. (2015). Four new species of *Salvia* (Lamiaceae) from central Mexico. *Phytotaxa*, 217(1), 35–52. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.217.1.3>
- Rodriguez-Lopez, E., Bueno-Villegas, J., Minelli, A., & Cupul-Magana, F. G. (2015). *Scutigera cacahuampensis*, a new junior synonym of *Dendrothereua lincei* (Scutigermorpha: Scutigerae) TT -*Scutigera cacahuampensis*, nuevo sinonimo junior de *Dendrothereua lincei* (Scutigermorpha: Scutigerae). *Revista de La Sociedad Entomologica Argentina*, 74(3–4), 193–195.
- Espejo-Serna, A., & Lopez-Ferrari, A. R. (2015). *Pitcairnia queroana* (Pitcairnioideae, Bromeliaceae), a striking new species from Chiapas state, Mexico. *Phytotaxa*, 230(3), 287–292.
- Ramirez-Hernandez, A., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2015). *Nereis alacranensis*, a new species of polychaete (Annelida, Nereididae) from Alacranes Reef, southern Gulf of Mexico, with a key to *Nereis* from the Grand Caribbean. *Zootaxa*, 4012(1), 156–166.
- Avila, E., Avila-Garcia, A. K., & Cruz-Barraza, J. A. (2015). Temporal and small-scale spatial variations in abundance and biomass of seagrass-dwelling sponges in a tropical estuarine system. *Marine Ecology*, 36(3), 623–636. <https://doi.org/10.1111/maec.12171>
- Hernandez-Cruz, J., Angel Moron, M., & Antonio Sanchez-Garcia, J. (2015). Two New Species of Phyllophaga Harris (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) from Oaxaca, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 40(3), 503–509.
- Mora-Aguilar, E. F., & Delgado, L. (2015). Two New Species of *Copris* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) From Mexico, With a Key Based on Major Males to the remotus Species Complex. *Annals of the Entomological Society of America*, 108(5), 875–880. <https://doi.org/10.1093/aesa/sav063>
- Hernandez, H. M. (2015). New taxa of *Zapoteca* (Leguminosae, Mimosoideae) from Mexico. *Phytotaxa*, 239(3), 233–241.
- Rzedowski, J., & Calderon de Rzedowski, G. (2015). Six new Leguminosae-Papilionoideae of Mexico TT -Seis novedades de leguminosae-papilionoideae de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 110, 1–19.
- Rocha-Ortega, M., & Castano-Meneses, G. (2015). Effects of urbanization on the diversity of ant assemblages in tropical dry forests, Mexico. *Urban Ecosystems*, 18(4), 1373–1388. <https://doi.org/10.1007/s11252-015-0446-8>
- Villagomez, F., & Guadalupe Palacios-Vargas, J. (2015). A new *Pilogalumna* (Acari: Oribatida: Galumnidae) from Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 597–604. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.06.007>
- Abadallan Guzman, A., Joya, D. C., & Francke, O. F. (2015). The first troglomorphic species of the genus *Phrynus* Lamarck, 1801 (Amblypygi: Phrynidae) from Mexico. *Zootaxa*, 3920(3), 474–482. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3920.3.6>
- Leon de la Luz, J. L., Grether, R., & Dominguez-Cadena, R. (2015). ON THE IDENTITY OF *MIMOSA MARGARITAE* AND *M. TRICEPHALA* IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 112, 5–17.
- Ayon-Parente, M., Hendrickx, M. E., & Galvan-Villa, C. M. (2015). A new species of the genus *Typton* Costa (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae: Pontoniinae) from the eastern tropical Pacific. *Zootaxa*, 3926(3), 430–438. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3926.3.7>
- Olgun Jacobson, C., Solis Marin, F. A., & Laguarda-Figureas, A. (2015). Review of the Phyllophoridae family (Holothuroidea: Dendrochirotida) in Mexican waters TT -Revision de la familia Phyllophoridae (Holothuroidea: Dendrochirotida) de las aguas mexicanas. *Revista de Biología Tropical*, 63(Suppl. 2), 77–85.
- Martinez-Melo, A., Alonso Solis-Marin, F., Estela Buitron-Sanchez, B., & Laguarda-Figuera, A. (2015). Taxonomy and ecologic biogeography of the irregular Echinoids (Echinoidea: Irregularia) from Mexico TT -Taxonomia y biogeografía ecológica de los equinoideos irregulares (Echinoidea: Irregularia) de Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 63(Suppl. 2), 59–75.
- Gonzalez-Santillan, E., & Alvarez-Padilla, F. (2015). The male of *Megacormus granosus* (Gervais, 1844) with comments on its hemispermatophore (Scorpiones, Euscorpidae). *ZooKeys*, (504), 75–91. <https://doi.org/10.3897/zookeys.504.9027>
- Ramirez-Rodriguez, M. (2015). Relating Scientific Names to Common Names for Important Fisheries Species of the Mexican Pacific. *Fisheries (Bethesda)*, 40(2), 69–71. <https://doi.org/10.1080/03632415.2014.996806>
- Vanoye-Eligio, V., Barrientos-Lozano, L., Gaona-Garca, G., & Lara-Villalón, M. (2015). New Wild Host of *Anastrepha ludens*(1) in Northeastern Mexico. *Southwestern Entomologist*, 40(2), 435–437. <https://doi.org/10.3958/059.040.0218>
- Juarez Jaimes, V. (2015). A New Species of *Marsdenia* (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from the Pochutla Region in the State of Oaxaca, Mexico. *Novon*, 24(1), 27–30. <https://doi.org/10.3417/2012058>
- Aguilar-Aguilar, R., & Gabriela Islas-Ortega, A. (2015). A checklist of ciliate parasites (Ciliophora) of fishes from Mexico. *Zootaxa*, 4027(2), 270–280. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4027.2.6>
- Mendoza-Franco, E. F., Tapia Osorio, M., & Manuel Caspeta-Mandujano, J. (2015). Two new species of *Aristocleidus* (Monogenea) from the gills of the Mexican mojarra *Eugerres mexicanus* (Perciformes, Gerreidae) from southwestern Mexico. *Parasite*, 22, 33. <https://doi.org/10.1051/parasite/2015033>
- Ortiz, M., & Winfield, I. (2015). A new amphipod species (Peracarida: Amphipoda: Ampithoidae) collected from Cenote Aerolito, Cozumel Island, Quintana Roo. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 332–336. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.008>



- Mendez, N., & Yanez-Rivera, B. (2015). Distribution and morphometry of the deep-sea sternaspids, *Sternaspis maior*, *Sternaspis uschakovi*, and *Cauleryaspis fauchaldi* (Polychaeta), in Mexican Pacific waters. *Bulletin of Marine Science*, 91(4), 457–467. <https://doi.org/10.5343/bms.2015.1046>
- Gomez, S., & Morales-Serna, F. N. (2015). On a small collection of Tetragnonipitidae Lang, 1944 (Copepoda: Harpacticoida) from Mexico: new records and new species. *Journal of Natural History*, 49(45–48, Sp. Iss. SD), 2827–2868. <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1038329>
- Gonzalez-Castillo, A., Enciso-Ibarra, J., Bolan-Mejia, M. C., Balboa, S., Lasa, A., Romalde, J. L., ... Gomez-Gil, B. (2015). *Vibrio mexicanus* sp. nov., isolated from a cultured oyster *Crassostrea corteziensis*. *Antonie van Leeuwenhoek*, 108(2), 355–364. <https://doi.org/10.1007/s10482-015-0488-1>
- Mejia-Madrid, H. H. (2015). *Carnoya cepacapitatus* n. sp and *C. mexicana* n. sp (Ransomnematodea: Carnoyidae) from *Anadenobolus putealis* Loomis, 1969 (Diplopoda: Rhinocricidae) from Mexico. *Nematology*, 17(Part 10), 1193–1206. <https://doi.org/10.1163/15685411-00002934>
- Palacios-Vargas, J. G., & Catalan, E. (2015). *Tabasconura tapijulapana* gen. nov sp nov (Collembola: Neanuridae) from Tabasco, Mexico. *Zootaxa*, 3947(1), 131–138. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3947.1.9>
- Bautista-Hernandez, C. E., Monks, S., Pulido-Flores, G., & Miranda, R. (2015). A new species of *Paracreptotrema* (Digenea, Plagiorchiiformes, Allocreadiidae) infecting two species of poeciliids in Rio Malila of the Rio Panuco basin, Hidalgo, Mexico, with a key to the species of the genus. *ZooKeys*, (482), 55–66. <https://doi.org/10.3897/zookeys.482.8144>
- Perez Consuegra, S. G., & Vazquez-Dominguez, E. (2015). Mitochondrial diversification of the *Peromyscus mexicanus* species group in Nuclear Central America: biogeographic and taxonomic implications. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 53(4), 300–311. <https://doi.org/10.1111/jzs.12099>
- Cruz-Lopez, J. A., & Ubick, D. (2015). A new epigeal harvestman of the genus *Guerrobonus* (Laniatores: Phalangodidae), from Hidalgo, Mexico, with taxonomic notes about the genus. *Zootaxa*, 3980(2), 189–200. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3980.2.2>
- Perez-Ponce De Leon, G., Martinez-Aquino, A., & Mendoza-Garfias, B. (2015). Two new species of *Phyllodistomum* Braun, 1899 (Digenea: Gorgoderidae), from freshwater fishes (Cyprinodontiformes: Goodeidae: Goodeinae) in central Mexico: An integrative taxonomy approach using morphology, ultrastructure and molecular phylogenetics. *Zootaxa*, 4013(1), 87–99. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4013.1.6>
- Huerta, H., & Dzul, F. (2015). A distinctive new species of Genus *Neorhagmoclemina* Cook (Diptera: Scatopsidae) from Mexico. *Zootaxa*, 3911(3), 369–380. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3911.3.4>
- Martinez-Ambriz, E., & Cruz-Duran, R. (2015). *Cladocolea kuitii* (Loranthaceae) a new species from Mexico. *Phytotaxa*, 195(1), 73–78. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.195.1.5>
- Cuevas-Guzman, R., & Nunez-Lopez, N. M. (2015). *Solanum edmundoi* (Solanaceae), a new species of prickly liana from Western Mexico TT -*Solanum edmundoi* (Solanaceae), una especie nueva de bejuco con aguijones del occidente de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 293–297. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.014>
- Jaime Gasca-Alvarez, H., & Deloya, C. (2015). A new Mexican species of Hologymnetis Martinez (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae: Gymnetini). *Florida Entomologist*, 98(1), 100–103. <https://doi.org/10.1653/024.098.0116>
- Cruz Duran, R., & Valencia-A, S. (2015). *Pseuderanthemum Guerrero* (Acanthaceae), a New Species from the State of Guerrero, Mexico TT -*Pseuderanthemum guerrerense* (Acanthaceae), una Especie Nueva del Estado de Guerrero, Mexico. *Novon*, 24(2), 126–129. <https://doi.org/10.3417/2012025>
- Mauricio Hoyos-Padilla, E., & Pablo Gallo-Reynoso, J. (2015). Occasional presence of a California sea lion (*Zalophus californianus*) at Isla Roca Partida, Revillagigedo Archipelago, Mexico. *Therya*, 6(2), 489–494.
- Hugo Delgado-Blas, V. (2015). *Prionospio* (Polychaeta, Spionidae) from the Grand Caribbean Region, with the descriptions of five new species and a key to species recorded in the area. *Zootaxa*, 3905(1), 69–90. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3905.1.4>
- Jarquín-González, J., del Socorro García-Madrugal, M., & Fernando Carrera-Parra, L. (2015). First species of *Leptochelia* Dana, 1849 (Crustacea: Tanaidacea) from the Eastern Pacific, with an annotated checklist and identification keys for the genus. *Zootaxa*, 3920(4), 501–533. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3920.4.1>
- Alejandra Sainz-Resendiz, B., Estrada-Ruiz, E., Elena Mateo-Cid, L., & Porras-Muzquiz, H. (2015). First record of a palm trunk Coryphoideae: *Palmoxylon kikaapoa* from the Olmos Formation of the Upper Cretaceous, Coahuila, Mexico TT -Primer registro de un estipite de Coryphoideae: *Palmoxylon kikaapoa* de la Formacion Olmos del Cretacico Superior, Coahu. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 872–881. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.09.009>
- Ordóñez-García, M., Ríos-Velasco, C., Berlanga-Reyes, D. I., Acosta-Muniz, C. H., Angel Salas-Marina, M., & Jhonathan Cambero-Campos, O. (2015). Occurrence of natural enemies of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) in Chihuahua, Mexico. *Florida Entomologist*, 98(3).
- Moreno-Bedmar, J. A., Mendoza-Rosales, C. C., Minor, K. P., Delanoy, G., Barragan, R., & Gonzalez-Leon, O. (2015). Towards an Aptian (Lower Cretaceous) ammonite biostratigraphy of the Mina Texali section, Central Atlantic province (Puebla State, Central Mexico). *Cretaceous Research*, 54, 203–211. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2014.12.005>
- Carrera-Trevino, R., Martínez-García, L., & Lira-Torres, I. (2015). First record of the American black bear *Ursus americanus eremicus* (Carnivora: Ursidae) in the tropical rainforest of El Cielo Biosphere Reserve, Tamaulipas, Mexico TT -Primer registro de oso negro *Ursus americanus eremicus* (Carnivora: Ursidae) en un bos. *Therya*, 6(3), 653–659.
- Fragoso-Martínez, I., Martínez-Gordillo, M., & De Luna, E. (2015). *Salvia semiscaposa* (Lamiaceae) a new species from Nanchititla, Mexico. *Phytotaxa*, 219(1), 58–68. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.219.1.4>
- Reyes Santiago, J., Brachet Ize, C., Gonzalez Zorzano, O., Islas Luna, A., & Lopez Chavez, L. (2015). FOUR NEW TAXA OF THE GENUS ECHEVERIA FROM THE STATE OF OAXACA, MEXICO. *Haseltonia*, (21), 80–91.
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Dominguez-Yescas, R., Pedraza-Ruiz, R., Sanchez-Gonzalez, A., & Angel Muniz-Castro, M. (2015). *Magnolia rzedowskiana* (Magnoliaceae), a new species of section *Macrophylla* from the central Sierra Madre Oriental, Mexico TT -*Magnolia rzedowskiana* (magnoliaceae), una especie nueva de la seccion *macrophylla* de la parte central de la sierra madre orient. *Acta Botanica Mexicana*, 112, 19–36.
- Enrique Lopez-Contreras, J., Rico-Arce, M. de L., Lorena Can-Itza, L., & Duno de Stefano, R. (2015). The genus *Zygia* P. Browne (Leguminosae, Mimosoideae, Ingeae) in the Mexican portion of the Yucatan Peninsula TT -El genero *Zygia* P. Browne (Leguminosae, Mimosoideae, Ingeae) en la porcion mexicana de la Peninsula de Yucatan. *Anales Del Jardin Botanico de Madrid*, 72(2), e023. <https://doi.org/10.3989/ajbm.2416>
- Pulido-Flores, G., Monks, S., & Violante-Gonzalez, J. (2015). *Denarycotyle gardneri* n. gen., n. sp (Monogenea: Monocotylidae: Euzetiinae), from the gills of *Rhinoptera steindachneri* (Rhinopteridae) from Acapulco, Guerrero, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 582–589. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.05.006>

- Solano Gomez, R. (2015). A taxonomic synopsis of the Mexican species of *Acianthera* (Orchidaceae: Pleurothallidinae) including a new species. *Phytotaxa*, 218(1), 39–60.
- Chimal-Sanchez, E., Garcia-Sanchez, R., & Veronica Hernandez-Cuevas, L. (2015). Great richness of arbuscular mycorrhizal fungi at the Mezquital Valley, Hidalgo, Mexico TT -Gran riqueza de hongos micorrizogenos arbusculares en el Valle del Mezquital, Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 41, 15–26.
- Grether, R., & Rzedowski, J. (2015). *Brongniartia herbacea* (Leguminosae, Papilionoideae) a new species from Michoacan, Mexico TT -*Brongniartia herbacea* (leguminosae, papilionoideae), una especie nueva de michoacan, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 113, 103–110.
- Serviere-Zaragoza, E., Angel Hurtado, M., Manzano-Sarabia, M., Mazariegos-Villarreal, A., Reza, M., Arjona, O., & Palacios, E. (2015). Seasonal and interannual variation of fatty acids in macrophytes from the Pacific coast of Baja California Peninsula (Mexico). *Journal of Applied Phycology*, 27(3), 1297–1306. <https://doi.org/10.1007/s10811-014-0415-2>
- Castillo-Martinez, A., Cueto-Medina, S. M., Hernandez-Rodriguez, S., Angel Gallegos-Robles, M., Teresa Valdes-Perezgasga, M., Javier Sanchez-Ramos, F., & Ortega-Morales, A. I. (2015). Detection of *Rickettsia* sp in brown dog tick *Rhipicephalus sanguineus* (Acari: Ixodidae) of Matamoros, Coahuila, Mexico TT -Deteccion de rickettsia sp. en la garrapata cafe del perro *rhipicephalus sanguineus* (acari: ixodidae) en matamoros, coahuila, mexi. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(1), 80–83.
- Asiain, J., Marquez, J., & Irmiler, U. (2015). New national and state records of Neotropical Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). *Zootaxa*, 3974(1), 76–92. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3974.1.5>
- Ayala-Perez, V., Arce, N., & Carmona, R. (2015). Observations of a leucistics birds in Baja California Sur, Mexico TT -Registro de aves con leucismo en baja california sur, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 309–312.
- Luis Salinas-Gutierrez, J., Warren, A. D., Luis-Martinez, A., & Hernandez-Mejia, C. (2015). Diversity and Distribution of Skippers (Lepidoptera: Hesperioidea: Hesperidae) in Michoacan, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 40(4), 789–816. <https://doi.org/10.3958/059.040.0406>
- Ponce-Saavedra, J., Quijano-Ravell, A. F., Teruel, R., & Francke, O. F. (2015). REDESCRIPTION OF *CENTRUROIDES ORNATUS* POCOCK, 1902 (SCORPIONES: BUTHIDAE), A MONTANE SCORPION FROM CENTRAL MEXICO. *Revista Iberica de Aracnologia*, 27, 81–89.
- Pablo Gallo-Reynoso, J., & Mauricio Hoyos-Padilla, E. (2015). First stranding record of a Cuvier beaked whale (*Ziphius cavirostris*) at Isla Guadalupe, Mexico. *Therya*, 6(2), 329–336.
- Pena Azcona, I., Gomez Ugalde, R. M., & Briones-Salas, M. (2015). New records of the Central American tapir *Tapirus bairdii* in the Tehuantepec district, Oaxaca, Mexico TT -Nuevos registros de tapir centroamericano *tapirus bairdii* en el distrito de tehuantepec, oaxaca, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(1), 120–122.
- Cisneros-Palacios, M. E., Reyes-Macedo, G., Mendez, A., Monroy, G., & Ramirez Calderon, C. (2015). Noteworthy records of tropical porcupine *Sphiggurus mexicanus* (Erethizontidae) in Oaxaca, Mexico TT -Registros notables del puerco espin tropical *Sphiggurus mexicanus* (Erethizontidae) en el estado de Oaxaca, Mexico. *Therya*, 6(3), 647–652.
- Lopez-Reyes, A., Perez de la Rosa, J., Ortiz, E., & Gernandt, D. S. (2015). Morphological, Molecular, and Ecological Divergence in *Pinus douglasiana* and *P. maximinoi*. *Systematic Botany*, 40(3), 658–670. <https://doi.org/10.1600/036364415x689384>
- Juarez Jaimes, V. (2015). *Marsdenia stevensiana* (Apocynaceae, Asclepiadoideae), a New Species from Chiapas, Mexico. *Novon*, 24(2), 170–172. <https://doi.org/10.3417/2012023>
- Gene Quiroz-Gutierrez, C., Paredes-Leon, R., Roldan-Rodriguez, J., & Perez, T. M. (2015). Two new mite species of the genera *Geckobia* and *Bertrandiella* (Acari: Prostigmata: Pterygosomatidae) ectoparasitic on the endemic gecko *Phyllodactylus microphyllus* (Squamata: Phyllodactylidae) from cerro Campana, La Libertad, Peru TT -Dos especies nueva. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 310–318. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.024>
- Hernandez-Ortiz, V., Canal, N. A., Tigrero Salas, J. O., Ruiz-Hurtado, F. M., & Dzul-Cauch, J. F. (2015). Taxonomy and phenotypic relationships of the *Anastrepha fraterculus* complex in the Mesoamerican and Pacific Neotropical dominions (Diptera, Tephritidae). *ZooKeys*, (540, Sp. Iss. SI), 95–124. <https://doi.org/10.3897/zookeys.540.6027>
- Torres-Colin, L., Delgado-Salinas, A., Sotuyo, S., & Perez-Escobar, M. (2015). *Desmodium raymunderamirezii* (Desmodieae: Leguminosae), a new species from Sierra Madre del Sur, Mexico TT -*Desmodium raymunderamirezii* (Desmodieae: Leguminosae), una especie nueva de la sierra Madre del Sur, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 882–887. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.09.006>
- del Rocio Nieto-Silva, G., Elena Siqueiros-Delgado, M., De Jesus Luna-Ruiz, J., Flores-Ancira, E., & Moreno-Rico, O. (2015). TAXONOMY AND DISTRIBUTION OF THE GENUS *SPARTINA* (POACEAE) IN MEXICO TT -Taxonomia y distribucion del genero *spartina* (poaceae) en mexico. *Botanical Sciences*, 93(4), 829–843.
- Villarruel Ordaz, J. L., Canseco Zorrilla, E., & Cifuentes, J. (2015). Fungal diversity in the municipality of San Gabriel Mixtepec, Coastal region of Oaxaca, Mexico TT -Diversidad fungica en el municipio de San Gabriel Mixtepec, region Costa de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 41, 55–63.
- Hernandez-Ortiz, V., & Aguirre, A. (2015). A new species of the Neotropical genus *Beebeomyia* (Diptera: Richardiidae) with observations of its biology on *Dieffenbachia oerstedii* (Araceae). *Journal of Natural History*, 49(31–32), 1877–1889. <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1005712>
- Hernandez-Becerril, D. U., Salazar-Paredes, J., & Baron-Campis, S. A. (2015). Morphology and morphological changes of the marine planktonic diatom *Thalassiosira allenii* Takano (Bacillariophyta) during culture. *Nova Hedwigia*, (Suppl. 144), 157–164. [https://doi.org/10.1127/nova\\_suppl1/2015/0036](https://doi.org/10.1127/nova_suppl1/2015/0036)
- Torres-Torres, M. G., Ryvardeen, L., & Guzman-Davalos, L. (2015). *Ganoderma* subgenus *Ganoderma* in Mexico. *Revista Mexicana de Micologia*, 41, 27–45.
- Hernandez-Nicolas, N., Cordova-Tellez, L., Romero-Manzanares, A., Jimenez-Ramirez, J., Lobato-Ortiz, R., & Cuevas-Sanchez, J. (2015). Diagnosis for the ecological conservation of *Jatropha* spp. (Euphorbiaceae) and their habitats in the Tehuacan-Cuicatlan Reserve, Mexico TT -Diagnostico ecologico para la conservacion de *Jatropha* spp. (Euphorbiaceae) y sus habitats, en la Reserva Tehuacan. *Revista de Biologia Tropical*, 63(1), 23–33. <https://doi.org/10.15517/rbt.v63i1.13785>
- Acosta-Diaz, E., Hernandez-Torres, I., Amador-Ramirez, M. D., Padilla-Ramirez, J. S., Zavala-Garcia, F., & Baez-Gonzalez, A. D. (2015). Collection and characterization of wild species of *Phaseolus* (Fabaceae) in northeastern Mexico for ex situ conservation. *Plant Ecology and Evolution*, 148(1), 119–127. <https://doi.org/10.5091/plecevo.2015.1009>
- Hernandez-Ordóñez, O., Arroyo-Rodriguez, V., Gonzalez-Hernandez, A., Russildi, G., Luna-Reyes, R., Martinez-Ramos, M., & Reynoso, V. H. (2015). Range extensions of amphibians and reptiles in the southeastern part of the Lacandona rainforest, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 457–468. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.005>
- Ortega-Salas, H., & Gonzalez-Soriano, E. (2015). A new species of *Libellula* Linnaeus, 1758, from the Cuatro Ciénegas basin, Coahuila, Mexico (Anisoptera: Libellulidae). *Zootaxa*, 4028(4), 589–594.
- Myartseva, S. N. (2015). Three new species of the genus *Coccobius* Ratzeburg, 1852 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico. *Russian Entomological Journal*, 24(3), 243–246.

- Grunwald, C. I., Jones, J. M., Franz-Chavez, H., & Ahumada-Carrillo, I. T. (2015). A new species of *Ophryacus* (Serpentes: Viperidae: Crotalinae) from eastern Mexico, with comments on the taxonomy of related pitvipers. *Mesoamerican Herpetology*, 2(4), 388–417.
- García-Garza, M. E., & de Leon-Gonzalez, J. A. (2015). The genus *Notomastus* (Polychaeta: Capitellidae) in the Gulf of California, Mexico, with the description of three new species. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 128(2), 176–189. <https://doi.org/10.2988/0006-324x-128.2.176>
- Arce-Perez, R., & Novelo-Gutierrez, R. (2015). NEOCLYPEODYTES MORONI ARCE-PEREZ AND NOVELO-GUTIERREZ, NEW SPECIES (COLEOPTERA: DYTISCIDAE: HYDROPORINAE: BIDESSINI) FROM MEXICO, WITH NOTES ON THE DISTRIBUTION OF NEOCLYPEODYTES HAROLDI MILLER. *Coleopterists Bulletin*, 69(2), 297–300. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-69.2.297>
- Velarde-Aguilar, M. G., Mata-Lopez, R., Guillen-Hernandez, S., & Leon-Regagnon, V. (2015). PARAPHARYNGODON N. SPP. (NEMATODA: PHARYNGODONIDAE) PARASITES OF HYLLID FROGS FROM MEXICO AND REVIEW OF SPECIES INCLUDED IN THE GENUS. *Journal of Parasitology*, 101(2), 212–230. <https://doi.org/10.1645/13-328.1>
- Estrada-Torres, A., Wrigley-de Basant, D., Lado, C., & Mercedes Rodriguez-Palma, M. (2015). *Cornuvia* (Myxomycetes: Trichiales), a new genus for Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 9–13. <https://doi.org/10.7550/rmb.47025>
- Monjaras-Barrera, J. I., Morales-Reyes, C., & Smith, D. R. (2015). A NEW SPECIES OF SPHACOPHILUS (HYMENOPTERA: ARGIDAE) FROM MEXICO FEEDING ON CHIPILIN, CROTALARIA LONGIROSTRATA (FABACEAE). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 117(2), 179–182. <https://doi.org/10.4289/0013-8797.117.2.179>
- Ramiro Martínez-Gonzalez, C., Luna-Vega, I., Gallegos-Vazquez, C., & García-Sandoval, R. (2015). *Opuntia delafuentiana* (Cactaceae: Opuntioideae), a new xoconostle from central Mexico. *Phytotaxa*, 231(3), 230–244. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.231.3.2>
- Grether, R., & Steinmann, V. W. (2015). *Mimosa sotoi* (Leguminosae), a new species from Michoacan, Mexico. *Brittonia*, 67(1), 5–10. <https://doi.org/10.1007/s12228-014-9346-0>
- Guzman-Larralde, A. J., Triapitsyn, S. V., Huber, J. T., & Gonzalez-Hernandez, A. (2015). Review of the Mexican species of *Erythmelus* (Hymenoptera: Mymaridae), with description of two new species. *Zootaxa*, 3956(1), 121–130. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3956.1.7>
- Perez-Ponce de Leon, G., Pinacho-Pinacho, C. D., Mendoza-Garfias, B., & García-Varela, M. (2015). *Phyllodistomum spinopapillatum* sp nov (Digenea: Gorgoderidae), from the Oaxaca killifish *Profundulus balsanus* (Osteichthyes: Profundulidae) in Mexico, with new host and locality records of *P. inecoli*: Morphology, ultrastructure and molecular evidence. *Acta Parasitologica*, 60(2), 298–307. <https://doi.org/10.1515/ap-2015-0042>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J. (2015). *Salvia ramamoorthyana* and *S. omissa* (Lamiaceae), two names for two old and largely confused species from Mexico. *Phytotaxa*, 236(3), 215–225. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.236.3.2>
- Carlos Arenas-Monroy, J., & Trinidad Ahumada-Carrillo, I. (2015). *Agkistrodon bilineatus* Gunther, 1863 (Squamata: Viperidae): confirmation of an inland locality for central Jalisco, Mexico. *Mesoamerican Herpetology*, 2(3), 371–374.
- Yolanda Bizuet-Flores, M., Luisa Jimenez-Jimenez, M., Zavala-Hurtado, A., & Corcuera, P. (2015). Diversity patterns of ground dwelling spiders (Arachnida: Araneae) in five prevailing plant communities of the Cuatro Ciénegas Basin, Coahuila, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 153–163. <https://doi.org/10.7550/rmb.45444>
- Villalobos-Guerrero, T. F., & Carrera-Parra, L. F. (2015). Redescription of *Alitta succinea* (Leuckart, 1847) and reinstatement of *A. acutifolia* (Ehlers, 1901) n. comb. based upon morphological and molecular data (Polychaeta: Nereididae). *Zootaxa*, 3919(1), 157–178. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3919.1.7>
- Ramiro Martínez-Gonzalez, C., Gallegos-Vazquez, C., Luna-Vega, I., & García-Sandoval, R. (2015). *Opuntia leiascheinvariana*, new species of Cactaceae from the state of Hidalgo, Mexico TT -*Opuntia leiascheinvariana*, una nueva especie de cactaceae del estado de hidalgo, mexico. *Botanical Sciences*, 93(3), 517–529. <https://doi.org/10.17129/botsci.247>
- Mejía, O., Perez-Miranda, F., Leon-Romero, Y., Soto-Galera, E., & de Luna, E. (2015). Morphometric variation of the *Herichthys bartoni* (Bean, 1892) species group (Teleostei: Cichlidae): How many species comprise *H. labridens* (Pellegrin, 1903)? *Neotropical Ichthyology*, 13(1), 61–76. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-20140067>
- Jimenez Ramirez, J., & Gonzalez-Martinez, C. A. (2015). *Ipomoea discoidea* (Convolvulaceae), a new species of the states of Guerrero and Jalisco, Mexico TT -*Ipomoea discoidea* (Convolvulaceae), una especie nueva de los estados de Guerrero y Jalisco, Mexico. *Brittonia*, 67(4), 319–323. <https://doi.org/10.1007/s12228-015-9389-x>
- Adrian de la Cruz-Cordova, S., Burelo-Ramos, C. M., & Ramirez-Roa, A. (2015). First report of *Achimenes admirabilis* (Gesneriaceae) for the flora of Tabasco, Mexico TT -Primer registro de *Achimenes admirabilis* (Gesneriaceae) para la flora de Tabasco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 249–251. <https://doi.org/10.7550/rmb.47940>
- Czaja, A., & Luis Estrada-Rodriguez, J. (2015). Two new species of *Tryonia* (Caenogastropoda: Cochliopidae) from the late Pleistocene of Coahuila, northern Mexico. *Nautilus*, 129(2), 83–89.
- Ramirez-Reyes, T., Melo-Leon, C., & Perez-Ramos, E. (2015). New records of herpetofauna from Coral Island, Nayarit, Mexico TT -Nuevos registros de herpetofauna para la isla El Coral, Nayarit, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 541–545. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.017>
- Manuel Caspeta-Mandujano, J., Luis Peralta-Rodriguez, J., Guadalupe Galindo-Garcia, M., & Agustn Jimenez, F. (2015). A new species of *Torrestrongylus* (Trichostrongylidae, Anoplostrongylinae) from *Macrotus waterhousii* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Central Mexico. *Parasite*, 22, 29. <https://doi.org/10.1051/parasite/2015029>
- Villagomez, F., Contreras-Ramos, A., & Marquez-Lopez, Y. (2015). Rediscovery of *Eremobittacus spinulatus* Byers (Mecoptera, Bittacidae) in Mexico, with description of the female and comments on sexual dimorphism and potential mimicry. *ZooKeys*, (539), 111–117. <https://doi.org/10.3897/zookeys.539.6623>
- Palacios Torres, R. E., Valdez Carrasco, J., Medina, R., Valenzuela Escoboza, F. A., & Castaneda Vildozola, A. (2015). Host Plants and Biogeography of *Liriomyza brassicae* and *L. trifolii* and New Record of *L. commelinae* (Diptera: Agromyzidae) in Mexico TT -Plantas Hospederas y Biogeografía de *Liriomyza brassicae* y *L. trifolii* y Primer Registro de *L. commelinae* (Diptera: . *Southwestern Entomologist*, 40(1), 205–215. <https://doi.org/10.3958/059.040.0119>
- Landeros, F., Iturriaga, T., Rodriguez, A., Vargas-Amado, G., & Guzman-Davalos, L. (2015). Advances in the phylogeny of *Helvella* (Fungi: Ascomycota), inferred from nuclear ribosomal LSU sequences and morphological data. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 856–871. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.09.005>
- Paredes-Leon, R., & Guzman-Cornejo, C. (2015). A new species of pterygosomatid mite and its phylogenetic position within the genus *Geckobiella* (Acariformes: Prostigmata: Pterygosomatidae). *International Journal of Acarology*, 41(1), 19–30. <https://doi.org/10.1080/01647954.2014.988642>
- Gutierrez, J., & Solano, E. (2015). *Milla valliflora* (Themidaceae), a new species from southern Mexico. *Brittonia*, 67(1), 43–47. <https://doi.org/10.1007/s12228-014-9354-0>

- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2015). Species of *Encarsia* Forster (Hymenoptera: Aphelinidae) parasitoids of the whitefly *Aleurothrix chivelensis* (Sampson & Drews) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Tamaulipas, Mexico TT -Especies de encarsia forster (hymenoptera: aphelinidae) parasitoides de la . *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(1), 109–112.
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2015). Two new species of the genus *Acroleucus* (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeinae) from Colombia and Ecuador TT -Dos especies nuevas del genero *Acroleucus* (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea: Lygaeinae) de Colombia y Ecuador. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 634–637. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.05.012>
- Luis Villasenor, J. (2015). The biodiversity crisis is the taxonomy crisis? TT -La crisis de la biodiversidad es la crisis de la taxonomia? *Botanical Sciences*, 93(1), 3–14. <https://doi.org/10.17129/botsoci.456>
- Paniagua-Ibanez, M., Lopez-Caamal, A., Mussali-Galante, P., Sanchez-Salinas, E., Laura Ortiz-Hernandez, M., Ramirez-Rodriguez, R., & Tovar-Sanchez, E. (2015). Morphological variation of *Cosmos bipinnatus* (Asteraceae) and its relation to abiotic variables in central Mexico. *Revista Chilena de Historia Natural*, 88. <https://doi.org/10.1186/s40693-015-0044-4>
- Cristina Mayorga-Martinez, M. (2015). A new species of *Amnestus* (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae) from Morelos, Mexico, with description of its immature stages TT -Una especie nueva de *Amnestus* (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae) de Morelos, Mexico, con description de sus estados inmaduros. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 912–915. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.09.003>
- Hendrickx, M. E., Urbano, B., & Zamorano, P. (2015). Distribution of pelagic squids *Abrialopsis* Joubin, 1896 (Enoploteuthidae) and *Pterygioteuthis* P. Fischer, 1896 (Pyroteuthidae) (Cephalopoda, Decapodiformes, Oegopsida) in the Mexican Pacific. *ZooKeys*, (537), 51–64. <https://doi.org/10.3897/zookeys.537.6023>
- Garcia Gonzalez, I., & Borhidi, A. (2015). PSYCHOTRIA INEGI, A NEW SPECIES IN JALISCO (MEXICO) TT -Psychotria inegi, una especie nueva en jalisco (mexico). *Acta Botanica Hungarica*, 57(1–2), 71–75. <https://doi.org/10.1556/ABot.57.2015.1-2.9>
- Arturo Garcia-Dominguez, J., & Priego-Hernandez, E. (2015). Predation record of a Perote ground squirrel (*Xerospermophilus perotensis*) by a prairie falcon (*Falco mexicanus*). *Mammalia*, 79(2), 233–236. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2013-0151>
- Maya-Lastra, C. A., & Steinmann, V. W. (2015). Two new species of *Euphorbia* subg. *Chamaesyce* (Euphorbiaceae) from Baja California Sur, Mexico and their phylogenetic relationships. *Phytotaxa*, 221(3), 265–278. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.221.3.4>
- Astello-Garcia, M. G., Cervantes, I., Nair, V., del Socorro Santos-Diaz, M., Reyes-Aguero, A., Gueraud, F., ... Barba de la Rosa, A. P. (2015). Chemical composition and phenolic compounds profile of cladodes from *Opuntia* spp. cultivars with different domestication gradient. *Journal of Food Composition and Analysis*, 43, 119–130. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2015.04.016>
- Gonzalez-Arrieta, R. A., & Zuria, I. (2015). Aberrant coloration (partial leucism) in the house finch (*Haemorhous mexicanus*) in an urban area of central Mexico TT -Coloracion aberrante (leucismo parcial) en el pinzon mexicano (*haemorhous mexicanus*) en una zona urbana del centro de mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 318–320.
- Obregon-Barboza, H., Murugan, G., Garcia-Velazco, H., & Maeda-Martinez, A. M. (2015). A REVIEW OF THE BRANCHINECTA (BRANCHIOPODA: ANOSTRACA) FROM THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA: FIRST RECORD OF THE GIANT FAIRY SHRIMP B-GIGAS LYNCH, 1937 FROM MEXICO. *Journal of Crustacean Biology*, 35(3, Sp. Iss. SI), 433–440. <https://doi.org/10.1163/1937240x-00002321>
- Czaja, A., Luis Estrada-Rodriguez, J., & Romero-Mendez, U. (2015). A new species of the genus *Mexipyrgus* Taylor, 1966 (Caenogastropoda: Truncatelloidea: Cochliopidae) from late Holocene spring deposits in Viesca, Coahuila, Mexico. *Nautilus*, 129(4), 163–168.
- Perez-Silva, E., Herrera, T., & Medina-Ortiz, A. J. (2015). Mycenastrum corium and gastrointestinal mycetism in Mexico. *Mycotaxon*, 130(3), 641–645. <https://doi.org/10.5248/130.641>
- Cruz-Lopez, J. A., & Francke, O. F. (2015). Cladistic analysis and taxonomic revision of the genus *Karos* Goodnight & Goodnight, 1944 (Opiliones, Laniatores, Stygnopsidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 175(4), 827–891. <https://doi.org/10.1111/zoj.12299>
- Rodriguez, O., Fonseca, M. de J. H., & Corona, A. G. (2015). New reports of macromycetes from Mexico. *Mycotaxon*, 130(4), 961–965. <https://doi.org/10.5248/130.961>
- Antonio Lopez-Sandoval, J., Lopez-Mata, L., Cruz-Cardenas, G., Vibrans, H., Vargas, O., & Martinez, M. (2015). MODELLING OF ENVIRONMENTAL FACTORS THAT DETERMINE THE DISTRIBUTION OF SYNANTHROPIC SPECIES OF *PHYSALIS* TT -Modelado de los factores ambientales que determinan la distribucion de especies sinantropicas de *physalis*. *Botanical Sciences*, 93(4), 755–764.
- Sosa-Yanez, A., Vieira, L. M., & Solis-Marin, F. A. (2015). A new cheilostome bryozoan genus, *Abditoporella* (Hippoporidridae), from the eastern Pacific. *Zootaxa*, 3994(2), 275–282. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3994.2.7>
- Valadez-Moctezuma, E., Samah, S., & Luna-Paez, A. (2015). Genetic diversity of *Opuntia* spp. varieties assessed by classical marker tools (RAPD and ISSR). *Plant Systematics and Evolution*, 301(2), 737–747. <https://doi.org/10.1007/s00606-014-1112-y>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J. (2015). Two New *Salvia* Species (Lamiaceae) from the Sierra Madre Occidental, Durango, Mexico. *Systematic Botany*, 40(4), 1093–1101. <https://doi.org/10.1600/036364415x690139>
- Adalberto Diaz-Sanchez, A., Barrientos-Lozano, L., Almaguer-Sierra, P., & Blanco-Macias, F. (2015). Chromatism and morphometrics of nymphs of the Central American Locust (*Schistocerca piceifrons piceifrons* Walker, 1870) in South Tamaulipas, Mexico TT -Cromatismo y morfometria de ninfas de la langosta centroamericana (*schistocerca piceifrons piceifrons*). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 298–305.
- Daniel Pinacho-Pinacho, C., Garcia-Varela, M., Hernandez-Orts, J. S., Mendoza-Palmero, C. A., Sereno-Uribe, A. L., Martinez-Ramirez, E., ... Perez-Ponce de Leon, G. (2015). Checklist of the helminth parasites of the genus *Profundulus* Hubbs, 1924 (Cyprinodontiformes, Profundulidae), an endemic family of freshwater fishes in Middle-America. *ZooKeys*, (523), 1–30. <https://doi.org/10.3897/zookeys.523.6088>
- Ruiz-Cancino, E., & Khalaim, A. I. (2015). Mexican species of the genus *Exenterus* Hartig (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tryphoninae) reared from diprionid hosts. *Zootaxa*, 4048(1), 140–150. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4048.1.9>
- Redonda-Martinez, R., & Martinez Salas, E. M. (2015). *Lepidonia alba* (Asteraceae: Vernoniae: Leiboldiinae) a New Species from the State of Chiapas, Mexico. *Systematic Botany*, 40(4), 1137–1143. <https://doi.org/10.1600/036364415x690157>
- Patricia Velasco-de Leon, M., Lozano-Carmona, D. E., Flores Barragan, M. A., Martinez Paniagua, O. D., & Silva Pineda, A. (2015). Two new species of Ginkgoales from the Middle Jurassic of Mexico. *Historical Biology*, 27(3–4, Sp. Iss. SI), 366–373. <https://doi.org/10.1080/08912963.2013.874423>

- Halffter, G., Rivera Cervantes, L. E., & Halffter, V. (2015). Diversification of the humectus group of the genus *Canthon* (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) in western Mexico TT - Diversificación del grupo humectus del género canthon (coleoptera: scarabaeidae: scarabaeinae) en el occidente de México. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 208–220.
- Sanchez-Huerta, J. L., Tonelli, M., Zunino, M., & Halffter, G. (2015). REDESCRIPTION OF ONTHOPHAGUS HALFFTERI ZUNINO (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE), WITH ECOLOGICAL AND DISTRIBUTIONAL NOTES. *Coleopterists Bulletin*, 69(2), 225–230. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-69.2.225>
- Castro-Castro, A., Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., & Rodriguez, A. (2015). A new species of *Polianthes* subgenus *Bravoa* (Asparagaceae, Agavoideae) from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 201(2), 140–148. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.201.2.4>
- Cruz Rosales, M. (2015). *Acta Zoologica Mexicana* (n.s.), 30 Years on terrestrial wildlife publishing TT -Acta zoologica mexicana (n.s.), 30 años publicando sobre fauna terrestre. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(3), 446–465.
- Javier Ortiz-Díaz, J., Arnelas, I., Tun, J., & Pablo Pinzon-Esquivel, J. (2015). *Coccoloba floresii* (Polygonaceae), a new species from Chiapas (Mexico). *Phytotaxa*, 213(3), 263–270. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.213.3.6>
- Rodriguez-del-Bosque, L. A., & Teran, A. P. (2015). *Melanaphis sacchari* (Hemiptera: Aphididae): A New Sorghum Insect Pest in Mexico. *Southwestern Entomologist*, 40(2), 433–434. <https://doi.org/10.3958/059.040.0217>
- Cerros-Tlatilpa, R., Siqueiros Delgado, M. E., & Skendzic, E. M. (2015). The genus *Chloris* Sw. (Poaceae: Chloridoideae) in Mexico TT -El género chloris sw. (poaceae: chloridoideae) en México. *Acta Botanica Mexicana*, 112, 95–147.
- Gold-Morgan, M., Gonzalez-Resendiz, L., Leon-Tejera, H., & Montejano, G. (2015). Description of coccoid cyanoprokaryote *Nisada stipitata* morphogen. et sp nov. from the supralittoral zone in the tropical Mexican Pacific. *Phytotaxa*, 220(3), 268–276. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.220.3.5>
- Alcocer, J., del Carmen Hernandez, M., Oseguera, L. A., & Escobar, E. (2015). On the ecology of *Cletocamptus gomezi* Suarez-Morales, Barrera-Moreno & Ciro-Perez 2013 (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) micro-endemic to Lake Alchichica, Central Mexico. *Journal of Limnology*, 74(2), 302–309. <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2014.1070>
- Guzman, G. (2015). New Studies on Hallucinogenic Mushrooms: History, Diversity, and Applications in Psychiatry. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 17(11), 1019–1029. <https://doi.org/10.1615/IntJMedMushrooms.v17.i11.10>
- Javier Ortiz-Díaz, J., Arnelas, I., Cerros-Tlatilpa, R., Elena Siqueiros-Delgado, M., & Tun-Garrido, J. (2015). The genus *Paspalum* L. (Paspaleae, Poaceae) of the Yucatan Peninsula, Mexico TT -El género paspalum l. (paspaleae, poaceae) en la península de Yucatán, México. *Acta Botanica Mexicana*, 113, 35–73.
- Ibanez-Bernal, S., & Suarez-Landa, T. (2015). *Balbagathis janjezeki* sp nov., a new species of moth fly from Mexico (Diptera: Psychodidae: Psychodinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 55(2), 485–494.
- Perez-Ponce de Leon, G., Razo-Mendivil, U., Mendoza-Garfias, B., Rubio-Godoy, M., & Choudhury, A. (2015). A new species of *Wallinia* Pearse, 1920 (Digenea: Allocreadiidae) in *Astyanax mexicanus* (Characidae) from Mexico revealed by morphology and sequences of the 28S ribosomal RNA gene. *Folia Parasitologica (Ceske Budejovice)*, 62, 18.
- Justo, A., Angelini, C., & Bizzi, A. (2015). *Smithiomyces dominicanus* (Agaricales: Agaricaceae), a new species from the Dominican Republic. *Phytotaxa*, 226(1), 92–98. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.226.1.9>
- De la Maza-Benignos, M., Patricia Ornelas-García, C., de Lourdes Lozano-Vilano, M., Elena García-Ramírez, M., & Doadrio, I. (2015). Phylogeographic analysis of genus *Herichthys* (Perciformes: Cichlidae), with descriptions of *Nosferatu* new genus and *H. tepehua* n. sp. *Hydrobiologia*, 748(1), 201–231. <https://doi.org/10.1007/s10750-014-1891-8>
- Alejandra Najera-Cortazar, L., Ticol Alvarez-Castaneda, S., & De Luna, E. (2015). An analysis of *Myotis peninsularis* (Vespertilionidae) blending morphometric and genetic datasets. *Acta Chiropterologica*, 17(1), 37–47. <https://doi.org/10.3161/15081109acc2015.17.1.003>
- Ramirez Noya, D., & Herrera Arrieta, Y. (2015). ASTERACEAE IN DURAZNO AND CERCANIAS, NORTH OF TAMAZULA, DURANGO (MEXICO): RICHNESS, DISTRIBUTION AND ENDEMISM TT -Asteraceae en el durazno y cercanías, norte de tamazula, durango (México): riqueza, distribución y endemismo. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 9(2), 453–470.
- Barceñas-Argüello, M.-L., Gutiérrez-Castorena, M. C. del-C., & Terrazas, T. (2015). The polymorphic weddellite crystals in three species of *Cephalocereus* (Cactaceae). *Micron*, 77, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.micron.2015.05.014>
- Manuel Lopez-Vivas, J., Muniz-Salazar, R., Riosmena-Rodríguez, R., Pacheco-Ruiz, I., & Yarish, C. (2015). Endemic *Pyropia* species (Bangiales, Rhodophyta) from the Gulf of California, Mexico. *Journal of Applied Phycology*, 27(2), 1029–1041. <https://doi.org/10.1007/s10811-014-0366-7>
- García-Vasquez, A., Daniel Pinacho-Pinacho, C., Catherine Soler-Jimenez, L., Josefina Fajer-Avila, E., & Perez-Ponce de Leon, G. (2015). *Haliotrematoides* spp. (Monogenea: Dactylogyridae) parasitizing *Lutjanus guttatus* (Lutjanidae) in two localities of the Pacific coast of Mexico, and their phylogenetic position within the Ancyrocephalinae through sequences of the 28S rRNA. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 298–305. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.027>
- Suarez-Morales, E., & Fuentes-Reines, J. M. (2015). Two new species of ectinosomatid copepods (Harpacticoida: Ectinosomatidae) from the Caribbean coast of Colombia. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 14–27. <https://doi.org/10.7550/rmb.46649>
- Luja, V. H., & Gruenwald, C. I. (2015). New Distributional Records of Amphibians and Reptiles from Nayarit, Mexico. *Herpetological Review*, 46(2), 223–225.
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Jimenez Ramirez, J. (2015). A new species of *Spigelia* (Loganiaceae) from Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 238(2), 183–189. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.238.2.6>
- Gonzalez-Rocha, E., & Cerreterros-Tlatilpa, R. (2015). The family Apocynaceae (Apocynoideae and Rauvolfioideae) in the State of Morelos, Mexico TT -La familia apocynaceae (apocynoideae y rauvolfioideae) en el estado de Morelos, México. *Acta Botanica Mexicana*, 110, 21–70.
- Tapia, F., & Chacon, S. (2015). Records of corticioid fungi of the family Meruliaceae (Polyporales, Agaricomycetes) from Veracruz, Mexico TT -Registros de hongos corticioides de la familia Iveruliaceae (Polyporales, Agaricomycetes) de Veracruz, México. *Revista Mexicana de Micología*, 41, 5–13.
- Martinez-Gordillo, M., Torres Colin, R., & Gernandt, D. S. (2015). A new species of *Tragia* (Euphorbiaceae) from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 202(2), 161–164.

- Omar Lopez-Fuerte, F., Siqueiros-Beltrones, D. A., & Yabur, R. (2015). First record of benthic diatoms (Bacillariophyceae and Fragilariophyceae) from Isla Guadalupe, Baja California, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 281–292. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.016>
- Hernandez-Navarro, E., Gutierrez, A., Barredo-Pool, F., & Esqueda, M. (2015). Tulostoma species (Basidiomycetes, Agaricomycetes) in a tropical thorn forest from Sonora, Mexico TT -Especies de Tulostoma (Basidiomycetes, Agaricomycetes) en un natorral espinoso de Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 41, 65–72.
- Senties, A., Wynne, M. J., Cassano, V., Diaz-Larrea, J., Candelaria Gil-Rodriguez, M., & Fujii, M. T. (2015). *Yuzuria iridescens* (MJ Wynne & DL Ballantine) comb. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from the Caribbean Sea: morphological and molecular evidence. *Brazilian Journal of Botany*, 38(3), 605–613. <https://doi.org/10.1007/s40415-015-0154-x>
- Ruiz-Escobar, F., Valadez-Vargas, D. K., & Oliveira, O. M. P. (2015). Ctenophores from the Oaxaca coast, including a checklist of species from the Pacific coast of Mexico. *Zootaxa*, 3936(3), 435–445. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3936.3.9>
- Ramos Alvarez, C. H., & Borhidi, A. (2015). A NEW SPECIES OF THE GENRE CHOMELIA (RUBIACEAE, GUETTARDEAE) IN MEXICO TT -Una nueva especie del genero chomelia (rubiaceae, guettardeae) en mexico. *Acta Botanica Hungarica*, 57(1–2), 199–203. <https://doi.org/10.1556/ABot.57.2015.1-2.15>
- Sangabriel-Conde, W., Maldonado-Mendoza, I. E., Elena Mancera-Lopez, M., Damian Cordero-Ramirez, J., Trejo-Aguilar, D., & Negrete-Yankelevich, S. (2015). Glomeromycota associated with Mexican native maize landraces in Los Tuxtlas, Mexico. *Applied Soil Ecology*, 87, 63–71. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2014.10.017>
- Acosta-Virgen, K., Lopez-Caballero, J., Garcia-Prieto, L., & Mata-Lopez, R. (2015). Helminths of three species of opossums (Mammalia, Didelphidae) from Mexico. *ZooKeys*, (511), 131–152. <https://doi.org/10.3897/zookeys.511.9571>
- Ruiz-Cancino, E., Maria Coronado-Blanco, J., & Refugio Lomeli-Flores, J. (2015). *Agathilla bohartorum* Wahl, 1985 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Banchinae) collected on *Bidens pilosa* L. (Asteraceae) TT -*Agathilla bohartorum* wahl, 1985 (hymenoptera: ichneumonidae: banchinae) colectada sobre *bidens pilosa* l. (asteraceae). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 335–336.
- Hernandez-Sandoval, L., & Magallan-Hernandez, F. (2015). *Agave doctorensis* (Agavaceae), a new species from Sierra El Doctor, Quer,taro, Mexico. *Brittonia*, 67(1), 1–4. <https://doi.org/10.1007/s12228-014-9344-2>
- Estrada, A. (2015). DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF ARCHILESTRIS LOEW FROM MEXICO (DIPTERA: ASILIDAE). *Boletin de La SEA*, (57), 83–86.
- Dorado, O., & Arias, D. M. (2015). *Brongniartia yahualica* (Fabaceae, Faboideae), a New and Unusual Species from Jalisco, Mexico. *Novon*, 24(3), 236–239. <https://doi.org/10.3417/2014003>
- Roman-Ponce, B., Li, Y. H., Soledad Vasquez-Murrieta, M., Sui, X. H., Chen, W. F., Estrada-de los Santos, P., & Wang, E. T. (2015). *Brevibacterium metallicum* sp nov., an endophytic bacterium isolated from roots of *Prosopis laevigata* grown at the edge of a mine tailing in Mexico. *Archives of Microbiology*, 197(10), 1151–1158. <https://doi.org/10.1007/s00203-015-1156-6>
- Ortega-Morales, A. I., Zavortink, T. J., Huerta-Jimenez, H., Sanchez-Ramos, F. J., Teresa Valdes-Perezgasga, M., Reyes-Villanueva, F., ... Fernandez-Salas, I. (2015). Mosquito Records from Mexico: The Mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Tamaulipas State. *Journal of Medical Entomology*, 52(2), 171–184. <https://doi.org/10.1093/jme/tju008>
- Carmen Sotelo-Casas, R., Levi Cupul-Magana, A., Alonso Solis-Marin, F., & Paola Rodriguez-Troncoso, A. (2015). New records of sea cucumbers (Echinodermata: Holothuroidea) at Islas Marietas, Central Mexican Pacific. *Marine Biodiversity Records*, 8, e101. <https://doi.org/10.1017/s1755267215000810>
- de Lourdes Gomez-Tolosa, M., Mendoza-Cuenca, L. F., Rioja-Paradela, T. M., Espinoza-Medinilla, E. E., Edith Alonso-Eguia-Lis, P., Rivera-Velazquez, G., ... Gomez-Gutierrez, R. B. (2015). Odonata (Insecta) from three basins of Chiapas' coast: species checklist and a new record TT -Odonata (Insecta) de tres cuencas en la costa de Chiapas: lista de especies y registro nuevo. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 41–47. <https://doi.org/10.7550/rmb.48665>
- Estrada-Alvarez, J. C. (2015). A new species of *Pozonia* Schenkel (Araneae: Araneidae) from Mexico TT -Nueva especie de *pozoniaschenkel* (araneae: araneidae) de mexico. *Revista Iberica de Aracnologia*, 27, 51–54.
- Zaragoza-Caballero, S. (2015). New species of *Photinus* (Coleoptera: Lampyridae: Photinini) of tropical dry forest of Mexican Pacific TT -Nuevas especies de *Photinus* (Coleoptera: Lampyridae: Photinini) del bosque tropical caducifolio del Pacifico mexicano. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 638–651. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.08.001>
- Samah, S., Ventura-Zapata, E., & Valadez-Moctezuma, E. (2015). Fractionation and electrophoretic patterns of seed protein of *Opuntia* genus. A preliminary survey as a tool for accession differentiation and taxonomy. *Biochemical Systematics and Ecology*, 58, 187–194. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2014.12.005>
- Barba-Macias, E., Carmona-Osalde, C., Quinones-Rodriguez, L., & Rodriguez-Serna, M. (2015). New records of cambarids (Crustacea: Cambaridae: Procambarus) from Grijalva-Usumacinta Basin, Tabasco TT -Registros nuevos de cambaridos (Crustacea: Cambaridae: Procambarus) en la cuenca del Grijalva-Usumacinta, Tabasco. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 620–628. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.036>
- Ibarra-Morales, A., Muniz, M. E., & Valencia, S. (2015). The Genus *Anthoceros* (Anthocerotaceae, Anthocerotophyta) in Central Mexico. *Phytotaxa*, 205(4), 215–228. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.205.4.1>
- Valdez-Mondragon, A., & Francke, O. F. (2015). Phylogeny of the spider genus *Ixchela* Huber, 2000 (Araneae: Pholcidae) based on morphological and molecular evidence (CO1 and 16S), with a hypothesized diversification in the Pleistocene. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 175(1), 20–58. <https://doi.org/10.1111/zoj.12265>
- Antonio Sanchez-Garcia, J., Isaac Figueroa, J., Whitfield, J. B., Pineda, S., & Mabel Martinez, A. (2015). A New Species of *Apanteles* Foerster (Hymenoptera: Braconidae) Parasitic of Two Blackberry Leafrollers (Lepidoptera: Tortricidae) in Mexico. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 88(1), 10–15. <https://doi.org/10.2317/jkes1407.02.1>
- Jhonathan Cambero-Campos, O., Soto-Rodriguez, G. A., & Retana-Salazar, A. P. (2015). Thysanoptera (Phlaeothripidae) in avocado orchards in Nayarit, Mexico TT -Thysanoptera (phlaeothripidae) en huertos de aguacate en nayarit, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 178–182.
- Gutierrez-Baez, C., & Duno de Stefano, R. (2015). A NEW SPECIES OF LOESELIA (POLEMONIACEAE) CAMPECHE, MEXICO TT -Una nueva especie de *loeselia* (polemoniaceae) de campeche, mexico. *Botanical Sciences*, 93(2), 203–207. <https://doi.org/10.17129/botsci.147>
- Vazquez-Rojas, I., Guadalupe Lopez-Campos, M., Luisa Jimenez-Jimenez, M., & Palacios, C. (2015). New record of the genus *Dinothrombium* (Acari: Parasitengona: Trombididae) as a parasite on *Syspira longipes* (Araneae: Miturgidae) TT -Nuevo registro del genero *Dinothrombium* (Acari: Parasitengona: Trombididae) como parasito de *Syspira longipes* (Aranea. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(1), 265–268. <https://doi.org/10.7550/rmb.44739>
- Dario Salas-Araiza, M., Guzman-Mendoza, R., Alejandro Martinez-Jaime, O., Antonio Gonzalez-Marquez, M., & Lopez Figueroa, A. (2015). Species richness of noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) from the State of Guanajuato, Mexico. *Florida Entomologist*, 98(4), 1262–1265.

- Dinorah Herrero-Perezrul, M., Ramirez-Ortiz, G., Rosales-Estrada, M., & Reyes-Bonilla, H. (2015). Population density and spatial distribution of sea urchins (Echinodermata: Echinoidea) at Socorro island, Revillagigedo archipelago, Mexico TT -Densidad poblacional y distribucion espacial de erizos de mar (Echinodermata: Echinoidea) en la Isla Socorro., *Revista de Biologia Tropical*, 63(Suppl. 2), 221–232.
- Armendariz-Toledano, F., Nino, A., Sullivan, B. T., Kirkendall, L. R., & Zuniga, G. (2015). A New Species of Bark Beetle, *Dendroctonus mesoamericanus* sp nov (Curculionidae: Scolytinae), in Southern Mexico and Central America. *Annals of the Entomological Society of America*, 108(3), 403–414. <https://doi.org/10.1093/aesa/sav020>
- Hernandez-Alcantara, P., Narciso Cruz-Perez, I., & Solis-Weiss, V. (2015). *Labrorostratus caribensis*, a new oeonid polychaete from the Grand Caribbean living in the body cavity of a nereidid, with emendation of the genus. *Zootaxa*, 4048(1), 127–139. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4048.1.8>
- Ramirez-Morillo, I., Hornung-Leoni, C. T., Gonzalez-Ledesma, M., & Trevino-Carreón, J. (2015). A new species of *Hechtia* (Bromeliaceae: Hechtioideae) from Hidalgo (Mexico). *Phytotaxa*, 221(2), 157–165. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.221.2.5>
- Prasad Rout, N., Khandual, S., Gutierrez-Mora, A., Luis Ibarra-Montoya, J., & Vega-Valero, G. (2015). Divergence in three newly identified *Arthrospira* species from Mexico. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 31(7), 1157–1165. <https://doi.org/10.1007/s11274-015-1865-7>
- Ojeda-Morales, M. E., Dominguez-Dominguez, M., Hernandez-Rivera, M. A., & Zavala-Cruz, J. (2015). Biosurfactant Production by Strains of *Azospirillum* Isolated from Petroleum-Contaminated Sites. *Water Air and Soil Pollution*, 226(12), 401. <https://doi.org/10.1007/s11270-015-2659-0>
- Castro-Castro, A., Zuno-Delgado, O., Antonio Carrasco-Ortiz, M., Harker, M., & Rodriguez, A. (2015). Novelities on the genus *Dahlia* (Asteraceae: Coreopsidae) in Nueva Galicia, Mexico TT -Novedades en el genero dahlia (asteraceae: coreopsidae) en nueva galicia, mexico. *Botanical Sciences*, 93(1), 41–51. <https://doi.org/10.17129/botsci.239>
- Cuxim-Koyoc, A., Reyes-Novelo, E., Morales-Malacara, J. B., Bolivar-Cime, B., & Laborde, J. (2015). Streblidae (Diptera: Hippoboscoidea) from Yucatan and Updated Species List for Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 52(5), 947–961. <https://doi.org/10.1093/jme/tjv117>
- Heredia, G., Gamboa-Angulo, M., Arias, R. M., & Castaneda-Ruiz, R. F. (2015). Two new species of *Spadicoides* and *Sporidesmiella* from Yucatan, Mexico. *Mycotaxon*, 130(2), 511–516. <https://doi.org/10.5248/130.511>
- Luis Villarruel-Ordaz, J., & Cifuentes, J. (2015). NEW RECORDS AND DATA OF RHODOCOLLYBIA POPAYANICA (AGARICALES: OMPHALOTACEAE) FROM MEXICO. *Acta Botanica Mexicana*, 112, 67–72.
- Franco-Gordo, C., Ambriz-Arreola, I., Rose Kozak, E., Gomez-Gutierrez, J., Plascencia-Palomera, V., Godinez-Dominguez, E., & Hinojosa-Larios, A. (2015). Seasonal succession of zooplankton taxonomic group assemblages in surface waters of Bahía de Navidad, Mexico (November 2010-December 2011). *Hidrobiologica*, 25(3), 335–345.
- Rodriguez-Cortes, K. D., Aguilar-Perera, A., & Bonilla-Gomez, J. L. (2015). GROWTH AND MORTALITY OF RED LIONFISH, PTEROIS VOLITANS (ACTINOPTERYGII: SCORPAENIFORMES: SCORPAENIDAE), IN THE PARQUE NACIONAL ARRECIFE ALACRANES, SOUTHERN GULF OF MEXICO, AS DETERMINED BY SIZE-FREQUENCY ANALYSIS. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 45(2), 175–179. <https://doi.org/10.3750/aip2015.45.2.07>
- Hendrickx, M. E. (2015). First records from Pacific Mexico of the rare deep-water mysid *Ceratomyx spinosa* (Crustacea, Peracarida, Mysida, Petalophthalmidae). *Marine Biodiversity Records*, 8, e98. <https://doi.org/10.1017/s1755267215000780>
- Pedraza-Lara, C., Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sanchez, A. Y., & Zaldivar-Riveron, A. (2015). Montane and coastal species diversification in the economically important Mexican grasshopper genus *Sphenarium* (Orthoptera: Pyrgomorphidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 84, 220–231. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2015.01.001>
- Montoya, L., Bandala, V. M., & Garay-Serrano, E. (2015). The ectomycorrhizas of *Lactarius cuspidaurantiacus* and *Lactarius herrerae* associated with *Alnus acuminata* in Central Mexico. *Mycorrhiza*, 25(6), 457–467. <https://doi.org/10.1007/s00572-015-0625-8>
- Reyes Santiago, J., Etter, J., & Kristen, M. (2015). *SEDUM PIAXTLAENSE* (CRASSULACEAE), A NEW SPECIES FROM DURANGO, MEXICO. *Haseltonia*, (20), 58–63.
- Villanueva-Olea, R., & Sour-Tovar, F. (2015). A new genus and four new species of cladid crinoids from the Carboniferous of Oaxaca State, Mexico. *Journal of Systematic Palaeontology*, 13(7), 527–542. <https://doi.org/10.1080/14772019.2014.913719>
- Tejeda-Mazariegos, J. C., & Mejia-Ortiz, L. M. (2015). A NEW SPECIES OF FRESHWATER PRAWN OF THE GENUS *MACROBRACHIUM* (DECAPODA, PALAEMONIDAE) FROM GUATEMALA. *Crustaceana* (Leiden), 88(5), 541–550. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003429>
- Evans III, E. L., Martinez-Gomez, J. E., & Sehgal, R. N. M. (2015). Phylogenetic relationships and taxonomic status of the endemic Socorro Warbler (*Setophaga pitiayumi graysoni*). *Journal of Ornithology*, 156(2), 363–370. <https://doi.org/10.1007/s10336-014-1128-7>
- German Cupul-Magana, F. (2015). Misidentification of a millipede (Myriapoda: Diplopoda): a case of large aggregation of individuals in an urban park in Los Mochis, Mexico TT -Identificación incorrecta de un milpíes (Myriapoda: Diplopoda): un caso de gran aglomeración de individuos en . *Boletín de La SEA*, (56), 373–374.
- Gonzalez-Elizondo, M., Gonzalez-Elizondo, M. S., & Zamudio, S. (2015). *Comarostaphylis arbutoides* (Ericaceae) in central and western Mexico TT -*Comarostaphylis arbutoides* (ericaceae) en el centro y occidente de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 111, 47–59.
- Trejo, D., Guzman, G., Lara, L., Zulueta, R., Palenzuela, J., Sanchez-Castro, I., ... Oehl, F. (2015). Morphology and phylogeny of *Acaulospora foveata* (Glomeromycetes) from Mexico. *Sydowia*, 67, 119–126.
- Cardenas-Lugo, C. P., Leon-Cortes, J. L., & Angulo-Audeves, J. T. (2015). Diversity, distribution and abundance of butterflies in coastal habitats of Sinaloa, Mexico (Insecta: Lepidoptera) TT -Diversidad, distribución y abundancia de mariposas en habitats costeros de Sinaloa, Mexico (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 43(169), 15–26.
- Briones-Salas, M., Cortes-Marcial, M., & Lavariega, M. C. (2015). Diversity and geographical distribution of the terrestrial mammals of the state of Oaxaca, Mexico TT -Diversidad y distribución geográfica de los mamíferos terrestres del estado de Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 685–710. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.07.008>
- Baez Santacruz, J., & Cervantes Peredo, L. (2015). Description of the immature stages of *Cebreniscella antennata* Brailovsky (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Coreini), its distribution in Mexico and notes on its biology TT -Descripción de los estadios ninfales de *cebreniscella antennata* Brail. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(2), 265–269.
- Monjaraz-Ruedas, R., & Francke, O. F. (2015). Taxonomic revision of the genus *Mayazomus* Reddell & Cokendolpher, 1995 (Schizomida: Hubbardiidae), with description of five new species from Chiapas, Mexico. *Zootaxa*, 3915(4), 451–490. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3915.4.1>

- Cervantes Peredo, L., Brailovsky, H., & Baez Santacruz, J. (2015). *Eremocoris juquilianus* a new bug species from the mountains in Oaxaca, Mexico (Hemiptera: Rhyparochromidae: Drymini): with description of the immature stages. *Zootaxa*, 4000(4), 445–450. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4000.4.3>
- Liebano-Hernandez, E., Gonzalez-Olvera, M., Vazquez-Pelaez, C., Mendoza-de-Gives, P., Ramirez-Vargas, G., Peralta-Lailson, M., ... Lopez-Arellano, M. E. (2015). Benzimidazole-resistant gastrointestinal nematodes in indigenous Chiapas and Pelibuey sheep breeds from Chiapas, Mexico. *Journal of Helminthology*, 89(1), 80–85. <https://doi.org/10.1017/s0022149x13000618>
- Escobar-Morales, S., & Hernandez-Becerril, D. U. (2015). Free-living marine planktonic unarmoured dinoflagellates from the Gulf of Mexico and the Mexican Pacific. *Botanica Marina*, 58(1), 9–22. <https://doi.org/10.1515/bot-2014-0049>
- Jimenez-Ramirez, J., & Carmen Soto-Nunez, J. (2015). *Annona contrerasii* (Annonaceae), a new species from the state of Guerrero, Mexico TT -*Annona contrerasii* (annonaceae), especie nueva del estado de guerrero, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 112, 37–43.
- Reyes Santiago, J., Serratos Mauricio, A., & Ize Christian, B. (2015). A new species of genus *Cremnophila* (Crassulaceae) from the Mexico State, Mexico TT -Una nueva especie del genero *Cremnophila* (Crassulaceae) en el Estado de Mexico, Mexico. *Cactaceas y Suculentas Mexicanas*, 60(1), 19–28.
- Moreno-Contreras, I., Gatica-Colima, A., & Venegas, D. (2015). NEW MONTEZUMA QUAIL RECORDS FROM CHIHUAHUA, MEXICO. *Western Birds*, 46(4), 339–342.
- Nieves-Uribe, S., Flores-Gallardo, A., Claudia Hernandez-Mejia, B., & Llorente-Bousquets, J. (2015). Morphological Exploration of Chorion in Biblidinae (Lepidoptera: Nymphalidae): Phylogenetic Aspects and Classification TT -Exploracion Morfologica del Corion en Biblidinae (Lepidoptera: Nymphalidae): Aspectos Filogeneticos y Clasificatorios. *Southwestern Entomologist*, 40(3), 589–648.
- Scheinvar, L., Olalde-Parra, G., & Gallegos-Vazquez, C. (2015). A new species of the genus *Opuntia* (Cactaceae) for the state of Veracruz, Mexico TT -Una nueva especie del genero *Opuntia* (cactaceae) para el estado de veracruz, mexico. *Botanical Sciences*, 93(1), 33–39. <https://doi.org/10.17129/botsci.133>
- David Jimeno-Sevilla, H., Santana Michel, F. J., & Carrillo-Reyes, P. (2015). Two new species of Crassulaceae from Southern Jalisco, Mexico TT -Dos especies nuevas de crassulaceae del sur de jalisco, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 110, 71–88.
- Garcia-Rivera, G., & Contreras-Ramos, A. (2015). FIRST RECORD OF *DYSCINETUS LAEVIPUNCTATUS* BATES (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE, DYNASTINAE) IN AN AQUATIC ENVIRONMENT IN MEXICO. *Entomological News*, 125(1), 63–69. <https://doi.org/10.3157/021.125.0112>
- Rovito, S. M., & Parra-Olea, G. (2015). Two new species of *Chiropterotriton* (Caudata: Plethodontidae) from northern Mexico. *Zootaxa*, 4048(1), 57–74. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4048.1.3>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., Drew, B., & Cuevas-Guzman, R. (2015). NOVELTIES ON THE DISTRIBUTION OF *LEPECHINIA FLAMMEA* (LAMIACEAE), REDISCOVERY OF *L. GLOMERATA* IN JALISCO, MEXICO, AND THEIR PHYLOGENETIC POSITION WITHIN *LEPECHINIA*. *Botanical Sciences*, 93(2), 299–312. <https://doi.org/10.17129/botsci.125>
- Ibanez-Bernal, S., Munoz, J., Rebollar-Tellez, E. A., Pech-May, A., & Marina, C. F. (2015). Phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) of Chiapas collected near the Guatemala border, with additions to the fauna of Mexico and a new subgenus name. *Zootaxa*, 3994(2), 151–186. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3994.2.1>
- Vazquez-Rojas, I. M., Estrada-Venegas, E. G., & Lopez-Campos, M. G. (2015). Mites of the families Pymphophoridae and Neopymphophoridae (Acari: Pymphophoroidea) from soils in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 605–612. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.05.009>
- De La Cruz-Aguero, J., Javier Vergara-Solana, F., & Javier Garcia-Rodriguez, F. (2015). Geometric morphometrics support the proposed molecular taxonomy for three *Eucinostomus* species (Perciformes: Gerreidae) along the coasts of Mexico. *Zoomorphology (Berlin)*, 134(1), 125–134. <https://doi.org/10.1007/s00435-014-0237-4>
- Torres Pena, G., De la Cruz Larios, L., Sanches Gonzales, J. de J., Ruiz Corral, J. A., Castaneda Nava, J. J., Santacruz-Ruvalcaba, F., & Miranda Medrano, R. (2015). Relationships among teosinte populations (*Zea* spp.) from Mexico, Guatemala and Nicaragua TT -Relaciones entre poblaciones de teocintle (*zea* spp.) de mexico, guatemala y nicaragua. *Acta Botanica Mexicana*, 111, 17–45.
- Patricia Ornelas-Garcia, C., Martinez-Ramirez, E., & Doadrio, I. (2015). A new species of killifish of the family Profundulidae from the highlands of the Mixteca region, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 926–933. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.10.001>
- Salcedo O, D. L., Hernandez-Alcantara, P., & Solis-Weiss, V. (2015). Description of two new species of Pisone (Polychaeta: Sigalionidae) and first record of *Pisone galapagoensis* Westheide in the Southern Mexican Pacific. *Zootaxa*, 4039(2), 373–390. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4039.2.10>
- de Leon-Espinosa, A., & de Leon-Gonzalez, J. A. (2015). Pycnogonids associated with the giant lion's-paw scallop *Nodipecten subnodosus* (Sowerby) in Ojo de Liebre Bay, Guerrero Negro, Baja California Sur, Mexico. *ZooKeys*, (530), 129–149. <https://doi.org/10.3897/zookeys.530.6064>
- Arriaga-Varela, E., Tomaszewska, W., & Shockley, F. W. (2015). Two new species of *Epipocus* (Coleoptera: Endomychidae) from Mexico and Costa Rica, with a discussion on species groups in *Epipocus*. *Canadian Entomologist*, 147(2), 148–157. <https://doi.org/10.4039/tce.2014.43>
- Mora-Aguilar, E. F., & Delgado, L. (2015). FIRST STATE RECORD OF *NICROPHORUS QUADRIMACULATUS* MATTHEWS (COLEOPTERA: SILPHIDAE) FROM OAXACA, MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 69(2), 324. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-69.2.324>
- Barcenas-Pena, A., Miranda-Gonzalez, R., & de los Angeles Herrera-Campos, M. (2015). A peculiar new species of *Graphis* (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae) from the evergreen forest of Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico TT -Una especie nueva y peculiar de *Graphis* (Ascomycota: Ostropales: Graphidaceae) de la selva alta perennifolia de Los T. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(3), 559–564. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.05.001>
- Lozada-Perez, L., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2015). Re-evaluation of the *Mandevilla subsessilis* species complex and resurrection of *M-platydictyla* (Apocynaceae: Apocynoidea). *Phytotaxa*, 239(2), 155–164.
- Conde-Vela, V. M., & Salazar-Vallejo, S. I. (2015). Redescriptions of *Nereis oligohalina* (Rioja, 1946) and *N-garwoodi* Gonzalez-Escalante & Salazar-Vallejo, 2003 and description of *N-confusa* sp n. (Annelida, Nereididae). *ZooKeys*, (518), 15–49. <https://doi.org/10.3897/zookeys.518.9564>
- Renan, X., Trejo-Martinez, J., Caballero-Arango, D., & Brule, T. (2015). Growth stanzas in an Epinephelidae-Lutjanidae complex: considerations to length-weight relationships. *Revista de Biología Tropical*, 63(1), 175–187. <https://doi.org/10.15517/rbt.v63i1.14948>
- Escobedo Galvan, A. H., Casas-Andreu, G., & Barrios-Quiroz, G. (2015). On the occurrence of Caiman crocodilus in Oaxaca, Mexico: a misunderstanding for over 140 years. *Mesoamerican Herpetology*, 2(2), 220–223.



- Valdez-Lares, R., Muniz-Martinez, R., & Garcia-Vazquez, U. O. (2015). Taxonomic assignment of the lizards of the genus *Sceloporus* (Squamata: Phrynosomatidae) of the Herpetological Collection CIIDIR-IPN-Durango TT -Asignacion taxonomica de las lagartijas del genero *sceloporus* (squamata: phrynosomatidae) de la coleccion her. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(3), 345–357.
- Jimenez Ramirez, J., & Cruz Duran, R. (2015). *Megastigma chiangii* (Rutaceae), a new species of the Sierra Madre del Sur of the Guerrero state, Mexico TT -*Megastigma chiangii* (Rutaceae), una especie nueva de la Sierra Madre del Sur del estado de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 67(1), 56–58. <https://doi.org/10.1007/s12228-014-9356-y>
- Reyes-Diaz, J. I., Arzate-Fernandez, A. M., Pina-Escutia, J. L., & Vazquez-Garcia, L. M. (2015). COMPARATIVE STUDY OF THE DISCRIMINATING CAPACITY OF DNA MARKERS AND THEIR EFFECTIVENESS IN ESTABLISHING GENETIC RELATIONSHIPS IN THE GENUS *Tigridia*. *Agrociencia*, 49(4), 361–372.
- Caceres-Martinez, J., Vasquez-Yeomans, R., & Cruz-Flores, R. (2015). FIRST DESCRIPTION OF SYMBIONTS, PARASITES, AND DISEASES OF THE PACIFIC GEODUCK *PANOPEA GENEROSA* FROM THE PACIFIC COAST OF BAJA CALIFORNIA, MEXICO. *Journal of Shellfish Research*, 34(3), 751–756. <https://doi.org/10.2983/035.034.0304>
- Castellanos-Vargas, I., Garcia-Garcia, P. L., & Cano-Santana, Z. (2015). Orthopterological diversity in the southeastern of Ciudad Universitaria (UNAM) TT -Diversidad ortopterologica de la reserva territorial sureste de la ciudad universitaria (unam). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 31(1), 97–108.
- Yazmin Rocha-Sanchez, A., Barrientos-Lozano, L., & Zaldivar-Riveron, A. (2015). Additional new species of the genus *Pterodichopetala* (Phaneropteridae: Phaneropterinae) from Northeastern Mexico. *Zootaxa*, 3956(3), 301–344.
- de Lourdes Ramirez-Ahuja, M., Dal Molin, A., Gonzalez-Hernandez, A., & Woolley, J. B. (2015). Synopsis and key for the identification of the species of *Signiphora* (Hymenoptera: Signiphoridae) from Mexico, with notes on biology and distribution TT -Sinopsis y clave para la identificacion de las especies de *Signiphora* (Hymenoptera: Signiphoridae) . *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(2), 337–347. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.026>
- Romero-Napoles, J., & Lourdes Segura-Leon, O. (2015). Taxonomic Status of *Caryedon serratus* (Olivier)(1) in Mexico TT -Estatus Taxonomico de *Caryedon serratus* (Olivier)(1) en Mexico. *Southwestern Entomologist*, 40(2), 387–395. <https://doi.org/10.3958/059.040.0212>
- Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sanchez, A. Y., & Correa-Sandoval, A. (2015). A new species of the genus *Obolopteryx* Cohn et al. 2014 and a conspecific gynandromorph (Ensifera: Tettiioniidae: Phaneropterinae). *Zootaxa*, 4028(4), 485–510.
- Irene Espinosa-Echeverria, A., Espinoza Medinilla, E., Ponce Guevara, E., Sanchez Robles, J., & Ceballos, G. (2015). TAXONOMIC SITUATION OF THREE INDIVIDUALS OF THE GENUS *Orthogeomys* IN JUAREZ, CHIAPAS TT -SITUACION TAXONOMICA DE TRES INDIVIDUOS DEL GENERO *Orthogeomys* EN JUAREZ, CHIAPAS. *Revista Mexicana de Mastozoologia Nueva Epoca*, 5(1), 81–95.
- German Cupul-Magana, F., Bueno-Villegas, J., Sebastian Flores-Guerrero, U., & Rodriguez-Lopez, E. (2015). Centipedes (Myriapoda: Chilopoda) deposited in the National Collection of Arachnids (CNAN), Instituto de Biología, UNAM, Mexico: recent records TT -Ciempies (Myriapoda: Chilopoda) depositados en la Coleccion Nacional de Aracnidos (CNAN) del Instituto de. *Boletín de La SEA*, (56), 364–366.
- Moya-Raygoza, G., & Triapitsyn, S. V. (2015). Egg Parasitoids (Hymenoptera: Mymaridae and Trichogrammatidae) of *Dalbulus quinqueotatus* (Hemiptera: Cicadellidae), with Description of a New Species of *Anagrus* (Mymaridae) from Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*, 108(3), 289–298. <https://doi.org/10.1093/aesa/sav025>
- Daniel Pinacho-Pinacho, C., Sereno-Urbe, A. L., Perez-Ponce de Leon, G., & Garcia-Varela, M. (2015). Checklist of the species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) in fishes and turtles in Middle-America, and their delimitation based on sequences of the 28S rDNA. *Zootaxa*, 3985(1), 98–116. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3985.1.5>
- Morrone, J. J. (2015). Biogeographical regionalisation of the world: a reappraisal. *Australian Systematic Botany*, 28(2–3), 81–90. <https://doi.org/10.1071/sb14042>
- Ramirez-Arriaga, E., Pramparo, M. B., & Martinez-Hernandez, E. (2015). Angiosperm pollen grains from the Cuayuca Formation (Late Eocene to Early Oligocene), Puebla, Mexico. *Palaeontologia Electronica*, 18(1), 2A.
- Andres Rivera-Quiroz, F., & Alvarez-Padilla, F. (2015). Three new species of the genus *Trachelas* (Araneae: Trachelidae) from an oak forest inside the Mesoamerican biodiversity hotspot in Mexico. *Zootaxa*, 3999(1), 95–110. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3999.1.6>
- Maria Hernandez-Ramirez, A., & Garcia-Mendez, S. (2015). Diversity, structure and regeneration of the seasonally dry tropical forest of Yucatan Peninsula, Mexico TT -Diversidad, estructura y regeneracion de la selva tropical estacionalmente seca de la Peninsula de Yucatan, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 63(3), 603–616. <https://doi.org/10.15517/rbt.v63i3.16532>
- Teruel, R., Ponce-Saavedra, J., & Quijano-Ravell, A. F. (2015). Redescription of *Centruroides noxius* and description of a closely related new species from western Mexico (Scorpiones: Buthidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 896–911. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.09.010>
- Teran-Juarez, S. A., Garcia-Padilla, E., Leyto-Delgado, F. E., & Garcia-Morales, L. J. (2015). New records and distributional range extensions for amphibians and reptiles from Tamaulipas, Mexico. *Mesoamerican Herpetology*, 2(2), 208–214.
- Garcia-Martinez, M. A., Martinez-Tlapa, D. L., Perez-Toledo, G. R., Quiroz-Robledo, L. N., Castano-Meneses, G., Laborde, J., & Valenzuela-Gonzalez, J. E. (2015). Taxonomic, species and functional group diversity of ants in a tropical anthropogenic landscape. *Tropical Conservation Science*, 8(4), 1017–1032. <https://doi.org/10.1177/194008291500800412>
- Rueda-Hernandez, R., MacGregor-Fors, I., & Renton, K. (2015). Shifts in resident bird communities associated with cloud forest patch size in Central Veracruz, Mexico. *Avian Conservation and Ecology*, 10(2). <https://doi.org/10.5751/ace-00751-100202>
- Alvarado-Ortega, J., Cuevas-Garcia, M., del Pilar Melgarejo-Damian, M., Magno Cantalice, K., Alaniz-Galvan, A., Solano-Templos, G., & Andres Than-Marchese, B. (2015). Paleocene fishes from Palenque, Chiapas, southeastern Mexico. *Palaeontologia Electronica*, 18(2), 39A.
- Pfeiler, E. (2015). A LITTLE KNOWN RECORD OF SPEYERIA (NYMPHALIDAE: HELICONIINAE) FROM THE TROPICAL DECIDUOUS FOREST OF SOUTHERN SONORA, MEXICO. *Journal of the Lepidopterists' Society*, 69(3), 236–237.
- Alejandro Cabrera-Luna, J., Edith Huerta-Cantera, H., Salinas-Soto, P., & Olvera-Valerio, D. (2015). FLORA AND VEGETATION OF SIERRA EL RINCON, QUERETARO AND MICHOACAN, MEXICO TT -Flora y vegetacion de la sierra el rincon, queretaro y michoacan, mexico. *Botanical Sciences*, 93(3), 615–632. <https://doi.org/10.17129/botsci.168>
- Granja-Fernandez, R., Dinorah Herrero-Perezrul, M., Lopez-Perez, A., Hernandez-Morales, A., & Diego Rangel-Solis, P. (2015). A literature review of the Ophiuroidea (Echinodermata) from the Pacific coast of Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 63(Suppl. 2), 37–47.
- Monroy-Vilchis, O., Mariela Zarco-Gonzalez, M., Dominguez-Vega, H., & Sunny, A. (2015). *Ambystoma leorae* (TAYLOR, 1943). New records, natural history notes and threat status. *Herpetozoa*, 27(3–4), 166–168.

- Ramirez-Lopez, I., Villegas-Rios, M., Salas-Lizana, R., Garibay-Orijel, R., & Alvarez-Manjarrez, J. (2015). *Thelephora versatilis* and *Thelephora pseudoversatilis*: two new cryptic species with polymorphic basidiomes inhabiting tropical deciduous and sub-perennial forests of the Mexican Pacific coast. *Mycologia*, 107(2), 346–358. <https://doi.org/10.3852/14-151>
- Montano-Rendon, M., Sanchez-Gonzalez, L. A., Hernandez-Alonso, G., & Navarro-Siguenza, A. G. (2015). Genetic differentiation in the Mexican endemic Rufous-backed Robin, *Turdus rufopalliatu*s (Passeriformes: Turdidae). *Zootaxa*, 4034(3), 495–514. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4034.3.4>
- Rovito, S. M., Parra-Olea, G., Recuero, E., & Wake, D. B. (2015). Diversification and biogeographical history of Neotropical plethodontid salamanders. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 175(1), 167–188. <https://doi.org/10.1111/zoj.12271>
- Laura Ibanez, A. (2015). Geographic differences and annual stability in length-weight relationships of fish mullets (Pisces: Mugilidae). *Hidrobiologica*, 25(1), 146–150.
- Perez-Atilano, Y., Sanchez-Gonzalez, A., & Daniel Tejero-Diez, J. (2015). Species Richness, Distribution, and Morphological Variation of Lycophytes and Monilophytes in a Semi-arid Region of Mexico. *American Fern Journal*, 105(3), 238–256. <https://doi.org/10.1640/0002-8444-105.3.238>
- Monks, S., Zaragoza-Tapia, F., Pulido-Flores, G., & Violante-Gonzalez, J. (2015). A New Species of Serendip (Cestoda: Tetraphyllidea: Serendipeidae) in Rhinoptera steindachneri (Chondrichthyes: Myliobatidae) from the Pacific Coast of Mexico. *Comparative Parasitology*, 82(2), 262–268.
- Angel Moron, M., Lugo-Garcia, G. A., & Aragon-Garcia, A. (2015). Five new species of Phyllophaga (Coleoptera: Melolonthidae) of northwestern Mexico. *Florida Entomologist*, 98(4), 1036–1043.
- Martinez-De La Cruz, I., Vibrans, H., Lozada-Perez, L., Romero-Manzanares, A., Isaac Aguilera-Gomez, L., & Victoria Rivas-Manzano, I. (2015). RUDERAL PLANTS OF THE URBAN AREA OF MALINALCO, STATE OF MEXICO, MEXICO TT -Plantas ruderales del area urbana de malinalco, estado de mexico, mexico. *Botanical Sciences*, 93(4), 907–919.
- Contreras-Felix, G. A., Francke, O. F., & Bryson Jr., R. W. (2015). A new species of the “mexicanus” group of the genus *Vaejovis* C. L. Koch, 1836 from the Mexican state of Aguascalientes (Scorpiones: Vaejovidae). *Zootaxa*, 3936(1), 131–140. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3936.1.8>
- Riquelme, F., Villegas-Guzman, G., Gonzalez-Santillan, E., Cordova-Tabares, V., Francke, O. F., Piedra-Jimenez, D., ... Luna-Castro, B. (2015). New Fossil Scorpion from the Chiapas Amber Lagerstätte. *PLoS One*, 10(8), e0133396. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0133396>
- Luis Navarrete-Heredia, J., & Marquez, J. (2015). Description of the male of *Oxyporus bautistae* Marquez & Asiain (Coleoptera: Staphylinidae, Oxyporinae). *Zootaxa*, 3914(1).
- Jimenez Ramirez, J., & Gonzalez Martinez, C. A. (2015). New species of *Picramnia* (Picramniaceae) of the state of Guerrero, Mexico TT -Especie nueva de *Picramnia* (Picramniaceae) del estado de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 67(4), 292–297. <https://doi.org/10.1007/s12228-015-9379-z>
- Wakida-Kusunoki, A. T., Wakida, F. T., & Mario De Leon-Sandoval, J. (2015). First record of quagga mussel *Dreissena rostriformis bugensis* (Andrusov, 1897) (Bivalvia, Dreissenidae) from Mexico. *BioInvasions Records*, 4(1), 31–36. <https://doi.org/10.3391/bir.2015.4.1.05>
- Vargas-Gastelum, L., Romero-Olivares, A. L., Escalante, A. E., Rocha-Olivares, A., Brizuela, C., & Riquelme, M. (2015). Impact of seasonal changes on fungal diversity of a semi-arid ecosystem revealed by 454 pyrosequencing. *FEMS Microbiology Ecology*, 91(5), fiv044. <https://doi.org/10.1093/femsec/fiv044>
- Martinez-Guevara, A., Javier Garcia-Rodriguez, F., Manuel Cota-Gomez, V., Enrique Hernandez-Gomez, R., Alicia Perera-Garcia, M., & De La Cruz-Aguero, J. (2015). EUGERRES CASTROAGUIRREI GONZALEZ-ACOSTA ET RODILES-HERNANDEZ, 2013 IS A JUNIOR SYNONYM OF EUGERRES MEXICANUS (STEINDACHNER, 1863) (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES: GERREIDAE). *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 45(4), 393–401. <https://doi.org/10.3750/aip2015.45.4.07>
- Meza-Lazaro, R. N., & Nieto-Montes de Oca, A. (2015). Long forsaken species diversity in the Middle American lizard *Holcosus undulatus* (Teiidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 175(1), 189–210. <https://doi.org/10.1111/zoj.12264>
- Cruz-Elizalde, R., Ramirez-Bautista, A., David Wilson, L., & Hernandez-Salinas, U. (2015). Effectiveness of protected areas in herpetofaunal conservation in Hidalgo, Mexico. *Herpetological Journal*, 25(1), 41–48.
- Garcia-Lara, S., Grether, R., Ramirez-Morillo, I., & Duno de Stefano, R. (2015). Testing a species hypothesis with morphometric analysis: *Pithecellobium insigne* (Leguminosae, Mimosoideae, Ingeae). *Journal of the Torrey Botanical Society*, 142(4), 314–324. <https://doi.org/10.3159/torrey-d-14-00083.1>
- Gonzalez-Gallegos, J. G. (2015). *Stachys harkerae* (Lamiaceae, Lamiaceae), a new species from western Mexico. *Annales Botanici Fennici*, 52(5–6), 345–351. <https://doi.org/10.5735/085.052.0512>
- Garcia-Vasquez, A., Razo-Mendivil, U., & Rubio-Godoy, M. (2015). Morphological and molecular description of eight new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Platyhelminthes: Monogenea) from poeciliid fishes, collected in their natural distribution range in the Gulf of Mexico slope, Mexico. *Parasitology Research*, 114(9), 3337–3355. <https://doi.org/10.1007/s00436-015-4559-z>
- Suarez-Morales, E., & Javier Almeyda-Artigas, R. (2015). A new genus and species of cyclopoid (Crustacea, Copepoda, Cyclopinidae) from a coastal system in the Gulf of Mexico. *ZooKeys*, (534), 17–34. <https://doi.org/10.3897/zookeys.534.6019>
- Garcia-Arredondo, A., Rodriguez-Rios, L., Fernando Diaz-Pena, L., & Vega-Angeles, R. (2015). Pharmacological characterization of venoms from three theraphosid spiders: *Poecilotheria regalis*, *Ceratogyrus darlingi* and *Brachypelma epicureanum*. *Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases*, 21, 15. <https://doi.org/10.1186/s40409-015-0017-8>
- Ortega-Leon, G., & Brailovsky, H. (2015). Description of the four nymphal stages of *Anasa* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreini) TT -Description de los estadios ninfales de 4 especies de *Anasa* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreini). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 86(4), 916–925. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.09.001>
- Ortiz, D., & Francke, O. F. (2015). Two new species of Bonnetina tarantulas (Theraphosidae: Theraphosinae) from Mexico: contributions to morphological nomenclature and molecular characterization of types. *Journal of Natural History*, 49(11/12), 685–707. Retrieved from <http://10.0.4.56/00222933.2014.924770>
- Ortiz, M., & Winfield, I. (2016). A new species of the genus *Melita* (Amphipoda, Hadzioidea, Melitidae) from anchialine pool on the Cozumel Island, NE Caribbean Sea. *Zootaxa*, 4137(1), 73–84. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4137.1.5>
- Sanchez-Chavez, E., & Zamudio, S. (2016). Three new species of Myrtaceae of the Sierra Madre Oriental, Mexico TT -Tres especies nuevas de myrtaceae de la sierra madre oriental, mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 115, 51–64.

- Gray, L., Meza-Lazaro, R., Poe, S., & Nieto-Montes de Oca, A. (2016). A new species of semiaquatic Anolis (Squamata: Dactyloidae) from Oaxaca and Veracruz, Mexico. *Herpetological Journal*, 26(4), 253–262.
- Marquez, J., & Asiain, J. (2016). Taxonomy of the Mexican species of *Thyreocephalus* Guerin-Meneville (Coleoptera: Staphylinidae, Xantholinini). *Zootaxa*, 4169(2), 251–285. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4169.2.2>
- Sigala, I., Lozano-Garcia, S., Escobar, J., Perez, L., & Gallegos-Neyra, E. (2016). Testate Amoebae (Amoebozoa: Arcellinida) in Tropical Lakes of Central Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 64(1), 377–397. <https://doi.org/10.15517/rbt.v64i1.18004>
- Nino-Maldonado, S., Jeshua Sanchez-Reyes, U., Clark, S. M., Hugo Toledo-Hernandez, V., Maria Corona-Lopez, A., & Jones, R. W. (2016). Checklist of leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) from the state of Morelos, Mexico. *Zootaxa*, 4088(1), 91–111. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4088.1.4>
- Cid Del Prado-Vera, I., Ferris, H., & Nadler, S. A. (2016). Five new species of the genus *Tripylella* (Nematoda: Enoplida: Tripylidae). *Zootaxa*, 4109(2), 198–217.
- Herrera-Valdivia, E., Lopez-Martinez, J., & Morales-Azpeitia, R. (2016). New depth record of the dappled flounder *Paralichthys woolmani* (Pleuronectiformes: Paralichthyidae) in the Gulf of California, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 51(3), 699–701. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572016000300022>
- Torres-Martinez, M. A., & Sour-Tovar, F. (2016). New productide brachiopods (Productoidea) from the Carboniferous of Ixtaltepec Formation, Oaxaca, Mexico. *Journal of Paleontology*, 90(3), 418–432. <https://doi.org/10.1017/jpa.2016.54>
- Lara-Tufino, J. D., de Oca, A. N.-M., Ramirez-Bautista, A., & Gray, L. N. (2016). Resurrection of *Anolis ustus* Cope, 1864 from synonymy with *Anolis sericeus* Hallowell, 1856 (Squamata, Dactyloidae). *ZooKeys*, (619), 147–162. <https://doi.org/10.3897/zookeys.619.9650>
- Dechnik-Vazquez, Y. A., Meave, J. A., Perez-García, E. A., Gallardo-Cruz, J. A., & Antonio Romero-Romero, M. (2016). The effect of treefall gaps on the understorey structure and composition of the tropical dry forest of Nizanda, Oaxaca, Mexico: implications for forest regeneration. *Journal of Tropical Ecology*, 32(Part 2), 89–106. <https://doi.org/10.1017/s0266467416000092>
- Gaona-Escamilla, L., Francke, O. F., & Ponce-Saavedra, J. (2016). The genus *Krusa* (Opiliones: Sclerosomatidae: Gagrellinae) in Mexico TT -El genero *Krusa* (Opiliones: Sclerosomatidae: Gagrellinae) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1235–1256. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.10.007>
- Castellanos-Martinez, S., Leopoldina Aguirre-Macedo, M., & Furuya, H. (2016). Two new species of dicyemid mesozoans (Dicyemida: Dicyemidae) from *Octopus maya* Voss & Solis-Ramirez (Octopodidae) off Yucatan, Mexico. *Systematic Parasitology*, 93(6), 551–564. <https://doi.org/10.1007/s11230-016-9644-x>
- Monjaraz-Ruedas, R., Francke, O. F., & Cokendolpher, J. C. (2016). Three new species of *Agastoschizomus* (Arachnida: Schizomida: Protoschizomidae) from North America. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 337–346. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.02.006>
- Maiti, R., Gonzalez Rodriguez, H., Rodriguez Balboa, P. C., Marmolejo Moncivais, J. G., Duenas Tijerina, H. A., Gonzalez Diaz, J. C., & Kumari, A. (2016). LEAF SURFACE ANATOMY IN SOME WOODY PLANTS FROM NORTHEASTERN MEXICO. *Pakistan Journal of Botany*, 48(5), 1825–1831.
- Pulido-Salas, M. T. P., Gonzalez, D., Perez-Vazquez, A., & Lorea-Hernandez, F. (2016). DNA sequence variation in the fruit tree *Inga inicuil* (Leguminosae: Mimosoideae) from contrasting altitude distinguishes two different species. *Botanical Sciences*, 94(4), 673–686. <https://doi.org/10.17129/botsci.638>
- Cortez-Madriral, H., Garcia-Gonzalez, F., Guzman-Laralde, A., Alberto Acuna-Soto, J., & Otero-Colina, G. (2016). Conserving Phytophagous Arthropods to Conserve Natural Enemies: *Asclepias curassavica* as the Model. *Southwestern Entomologist*, 41(3), 681–692. <https://doi.org/10.3958/059.041.0311>
- Estrada, C. G., & Rodriguez-Estrella, R. (2016). In the search of good biodiversity surrogates: are raptors poor indicators in the Baja California Peninsula desert? *Animal Conservation*, 19(4), 360–368. <https://doi.org/10.1111/acv.12252>
- Solorzano-Garcia, B., Nadler, S. A., & Perez-Ponce de Leon, G. (2016). Pinworm diversity in free-ranging howler monkeys (*Alouatta* spp.) in Mexico: Morphological and molecular evidence for two new *Trypanoxyuris* species (Nematoda: Oxyuridae). *Parasitology International*, 65(5, Part A), 401–411. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2016.05.016>
- Minor, P., & Angel Moron, M. (2016). SCARAB BEETLES (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) OF HUEHUETITLA CANYON, TLAXCALA, MEXICO TT -Coleopteros lamellicornios (coleoptera: scarabaeoidea) de la baranca de huehuetitla, tlaxcala, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(3), 310–322.
- Mayorga, A. Z. (2016). A NEW SPECIES OF ANACRONEURIA KLPALEK (PLECOPTERA: PERLIDAE) AND COMPLEMENTARY DESCRIPTIONS OF THREE ADDITIONAL SPECIES FROM MEXICO, WITH COMMENTS ON THE CURRENT KNOWLEDGE OF MEXICAN SPECIES OF THE GENUS. *Illiesia*, 12(12).
- Muench, C., & Martinez-Ramos, M. (2016). Can community-protected areas conserve biodiversity in human-modified tropical landscapes? The case of terrestrial mammals in southern Mexico. *Tropical Conservation Science*, 9(1), 178–202. <https://doi.org/10.1177/194008291600900110>
- Medina-Villarreal, A., & Gonzalez-Astorga, J. (2016). Morphometric and geographical variation in the *Ceratozamia mexicana* Brongn. (Zamiaceae) complex: evolutionary and taxonomic implications. *Biological Journal of the Linnean Society*, 119(1), 213–233. <https://doi.org/10.1111/bij.12806>
- Cruz-Elizalde, R., Berriozabal-Islas, C., Hernandez-Salinas, U., Angel Martinez-Morales, M., & Ramirez-Bautista, A. (2016). Amphibian species richness and diversity in a modified tropical environment of central Mexico. *Tropical Ecology*, 57(3), 407–417.
- Garcia-Gomez, A. (2016). Description of a new species of *Eutrichocampa* (Idiocampa) (Diplura: Campodeidae) from Durango and Zacatecas, Mexico TT -Description de una nueva especie de *Eutrichocampa* (Idiocampa) (Diplura: Campodeidae) de Durango y Zacatecas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 376–379. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.05.003>
- Sanchez-Montes, S., Guzman-Cornejo, C., Martinez-Najera, Y., Becker, I., Venzal, J. M., & Labruna, M. B. (2016). *Rickettsia lusitaniae* associated with *Ornithodoros yumatensis* (Acari: Argasidae) from two caves in Yucatan, Mexico. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 7(6), 1097–1101. <https://doi.org/10.1016/j.tbd.2016.09.003>
- Hernandez-Payan, J. C., & Hendrickx, M. E. (2016). Two species of the deep-water shrimp genus *Nematocarcinus* A. Milne-Edwards, 1881 (Crustacea, Decapoda, Caridea, Nematocarcinidae) from the Mexican Pacific. *Zootaxa*, 4126(4), 587–599. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4126.4.9>
- Fourriere, M., Reyes-Bonilla, H., Ayala-Bocos, A., Ketchum, J., & Carlos Chavez-Comparan, J. (2016). Checklist and analysis of completeness of the reef fish fauna of the Revillagigedo Archipelago, Mexico. *Zootaxa*, 4150(4), 436–466. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4150.4.4>
- Elena Mateo-Cid, L., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Senties, A., Diaz-Larrea, J., Garcia-Lopez, D. Y., & Martinez-Daranas, B. (2016). Description of two new species of Ochtodes (Rhodophyta: Gigartinales) from Caribbean Mexico on the basis of morphological and molecular evidence. *Botanica Marina*, 59(2–3), 131–146. <https://doi.org/10.1515/bot-2015-0069>

- Cervantes, G., Fragoso, C., Espinosa De Los Monteros, A., Sanchez-Ramos, G., Lara-Villalon, M., De Jesus Yanez-Pacheco, M., ... James, S. W. (2016). New species of the earthworm genus *Zapatadrilus* (Clitellata, Acanthodrilidae) from northern Mexico. *Zootaxa*, 4189(2), 311–326. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4189.2.7>
- Gomez, B., Junghans, C., Aldasoro, E. M., & Grehan, J. R. (2016). The ghost moth (Lepidoptera: Hepialidae) as food of indigenous people in Mexico. *Journal of Insects as Food and Feed*, 2(1, Sp. Iss. SI), 53–59. <https://doi.org/10.3920/jiff2015.0092>
- Rosas, C., & Brailovsky, H. (2016). Revision of the genus *Largus* (Hemiptera: Heteroptera: Largidae) from Mexico TT -Revision del genero *Largus* (Hemiptera: Heteroptera: Largidae) para Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 347–375. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.05.001>
- Arredondo-Chavez, A. T., Sanchez-Jimenez, J. A., Avila-Morales, O. G., Torres-Chavez, P., Herrerias-Diego, Y., Medina-Nava, M., ... Caballero-Vazquez, J. A. (2016). SPATIO-TEMPORAL VARIATION IN THE DIET COMPOSITION OF RED LIONFISH, PTEROIS VOLITANS (ACTINOPTERYGII: SCORPAENIFORMES: SCORPAENIDAE), IN THE MEXICAN CARIBBEAN: INSIGHTS INTO THE ECOLOGICAL EFFECT OF THE ALIEN INVASION. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 46(3), 185–200. <https://doi.org/10.3750/aip2016.46.3.03>
- Paredes-Leon, R., Maria Corona-Lopez, A., Flores-Palacios, A., & Hugo Toledo-Hernandez, V. (2016). Camerobiid mites (Acariformes: Raphignathina: Camerobiidae) inhabiting epiphytic bromeliads and soil litter of tropical dry forest with analysis of setal homology in the genus *Neophyllobius*. *European Journal of Taxonomy*, 202, 1–25. <https://doi.org/10.5852/ejt.2016.202>
- Areli Mora-Valdes, L., & Riosmena-Rodriguez, R. (2016). Checklist of the green (Ulvothyceae) macroalgae from the Gulf of California, Mexico. *Phytotaxa*, 246(4), 203–247. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.246.4.1>
- Martinez-Mendez, N., Aguirre-Planter, E., Eguiarte, L. E., & Pablo Jaramillo-Correa, J. (2016). MODELING OF ECOLOGICAL NICHE OF THE SPECIES OF THE GENUS *ABIES* (PINACEAE) IN MEXICO: SOME TAXONOMICAL IMPLICATIONS AND FOR ITS CONSERVATION TT -Modelado de nicho ecologico de las especies del genero abies (pinaceae) en mexico: algunas implicaciones taxonómicas. *Botanical Sciences*, 94(1), 5–24. <https://doi.org/10.17129/botsci.508>
- Alcantara-Salinas, G., Ellen, R. F., & Rivera-Hernandez, J. E. (2016). ECOLOGICAL AND BEHAVIORAL CHARACTERISTICS IN GROUPING ZAPOTEC BIRD CATEGORIES IN SAN MIGUEL TILTEPEC, OAXACA, MEXICO. *Journal of Ethnobiology*, 36(3), 658–682. <https://doi.org/10.2993/0278-0771-36.3.658>
- Jose Martinez, J., Meza Lazaro, R. N., Pedraza-Lara, C., & Zaldivar-Riveron, A. (2016). *Sergey* gen. n., a new doryctine genus from temperate forests of Mexico and Cuba (Hymenoptera, Braconidae). *ZooKeys*, (589), 143–164. <https://doi.org/10.3897/zookeys.589.8291>
- Lopez-Perez, S., Zaragoza-Caballero, S., & Chaboo, C. S. (2016). Revision of *Ogdoecosta* Spaeth 1909 with description of *Ogdoecosta paraflavomaculata* Lopez-Perez, sp nov (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Mesomphaliini). *Zootaxa*, 4179(3), 410–440. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4179.3.4>
- Cruz-Lopez, J. A., & Francke, O. F. (2016). Three new harvestman species of the genus *Philora* (Opiliones: Gonyleptoidea: Stygnopsidae) with comments on troglomorphisms. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 328–336. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.02.004>
- Hernandez-Becerra, N., Tapia-Torres, Y., Beltran-Paz, O., Blaz, J., Souza, V., & Garcia-Oliva, F. (2016). Agricultural land-use change in a Mexican oligotrophic desert depletes ecosystem stability. *PeerJ*, 4, e2365. <https://doi.org/10.7717/peerj.2365>
- Wakida-Kusunoki, A. T., De Anda-Fuentes, D., & Lopez-Tellez, N. A. (2016). Presence of giant tiger shrimp *Penaeus monodon* (Fabricius, 1798) in eastern Peninsula of Yucatan coast, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 44(1), 155–158. <https://doi.org/10.3856/vol44-issue5-fulltext-16>
- Salazar, G. A., Chavez-Rendon, C., De Avila B. A., & Jimenez-Machorro, R. (2016). Floral similarity and vegetative divergence in a new species of *Bletia* (Orchidaceae) from Mexico. *Phytotaxa*, 275(2), 112–126. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.275.2.3>
- Carrera-Trevino, R., Cavazos, J. J., Briones-Salas, M., & Lira-Torres, I. (2016). Jaguar *Panthera onca* (Carnivora: Felidae) records from Cumbres de Monterrey National Park, Nuevo Leon, Mexico TT -Registro actual del jaguar *Panthera onca* (Carnivora: Felidae) en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey, Nuevo Leon, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 270–275. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.023>
- Lozano-Orozco, J. G., Sentes, A., Pedroche, F. F., & Diaz-Larrea, J. (2016). *Dictyota chalcicueyecanensis* sp nov (Dictyotales, Phaeophyceae) in the Gulf of Mexico: Molecular and Morphological Evidence TT -*Dictyota chalcicueyecanensis* sp. nov. (Dictyotales, Phaeophyceae) en el Golfo de Mexico: evidencias moleculares y morfológicas. *Hidrobiologica*, 26(2), 225–231. <https://doi.org/10.24275/uam/izt/dchs/hidro/2016v26n2/Lozano>
- Baak-Baak, C. M., Cigarroa-Toledo, N., Arana-Guardia, R., Chim, W. A. C., Chan Orilla, J. A., Machain-Williams, C., ... Garcia-Rejon, J. E. (2016). Mosquito fauna associated with *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Yucatan State of southeastern Mexico, and checklist with new records. *Florida Entomologist*, 99(4), 703–709. <https://doi.org/10.1653/024.099.0420>
- Cruz, M. A., Arias, S., & Terrazas, T. (2016). Molecular phylogeny and taxonomy of the genus *Disocactus* (Cactaceae), based on the DNA sequences of six chloroplast markers. *Willdenowia*, 46(1), 145–164. <https://doi.org/10.3372/wi.46.46112>
- Ernesto Ortiz-Rodriguez, A., Alberto Escobar-Castellanos, M., & Angel Perez-Farrera, M. (2016). Phylogenetic analyses and morphological characteristics support the description of a second species of *Tridimeris* (Annonaceae). *PhytoKeys*, (74), 79–95. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.74.10371>
- Sebastian Flores-Guerrero, U., & Sujey Sanchez-Gonzalez, J. (2016). *Crotalus campbelli* Bryson Jr, Linkem, Dorcas, Lathrop, Jones, Alvarado-Diaz, Grunwald, and Murphy, 2014. *Mesoamerican Herpetology*, 3(2), 524–525.
- Alvarez Garcia, H., Ibarra Vazquez, A., & Escalante, P. (2016). BUTERFLIES RICHNES AND ALTTUDINAL DISTRIBUTION IN THE SIERA MAZATECA, OAXACA (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) TT -Riqueza y distribución altitudinal de las mariposas de la sierra mazateca, oaxaca (lepidoptera: papilionoidea). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(3), 323–347.
- Rubio-Polania, J. C., Solana-Arellano, E., & Flores-Uzeta, O. (2016). Comparison of Different Methods to Assess Macrobenthic Biomass within an Anti-Estuarine *Zostera Marina* Meadow in Baja California, Mexico. *Wetlands*, 36(2), 395–400. <https://doi.org/10.1007/s13157-015-0729-0>
- Fernandez-Bodillo, L., Leticia Manriquez-Moran, N., Martin Castillo-Ceron, J., & Goyenechea, I. (2016). Herpetofaunistic analysis of the arid zone of the Hidalgo State TT -Análisis herpetofaunístico de la zona árida del estado de Hidalgo. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 156–170. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.009>
- Rubio-Rodriguez, U., Gonzalez-Acosta, A. F., & Villalobos, H. (2016). Comparative anatomy of the caudal skeleton of lantern fishes of the genus *Triphoturus* Fraser-Brunner, 1949 (Teleostei: Myctophidae). *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 51(3), 713–718. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572016000300025>
- Valderrama, B., Paredes-Valdez, G., Rodriguez, R., Romero-Guido, C., Martinez, F., Martinez-Romero, J., ... Luis Folch-Mallol, J. (2016). Assessment of non-cultured aquatic fungal diversity from different habitats in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 18–28. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.013>

- Estrada Castillon, E., Socorro Gonzalez-Elizondo, M., & Villarreal Quintanilla, J. A. (2016). A new species of *Astragalus* (Fabaceae, Faboideae) from Durango, Mexico. *Phytotaxa*, 288(1), 91–95. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.288.1.10>
- Guzman-Mendoza, R., Castano-Meneses, G., & Gordon Nunez-Palenius, H. (2016). The diversity of ant communities (Hymenoptera: Formicidae) and their connections with other arthropods from three temperate forests of Central Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 64(2), 571–585.
- Pavon-Vazquez, C. J., Gray, L. N., White, B. A., Garcia-Vazquez, U. O., & Harrison, A. S. (2016). First records for Cozumel Island, Quintana Roo, Mexico: *Eleutherodactylus planirostris* (Anura: Eleutherodactylidae), *Trachycephalus typhonius* (Anura: Hylidae), and *Indotyphlops braminus* (Squamata: Typhlopidae). *Mesoamerican Herpetology*, 3(2), 531–533.
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2016). Two new species of the genus *Coccobius* Ratzeburg, 1852 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, 25(1), 165–172.
- Diaz-Martinez, S., Zuccarello, G. C., Salazar Chavez, G. A., Pedroche, F. F., & Avila-Ortiz, A. G. (2016). Species of *Padina* (Dictyotales, Phaeophyceae) in tropical Mexican waters based on molecular-assisted taxonomy. *Phycologia*, 55(6), 673–687. <https://doi.org/10.2216/16-15.1>
- Rangel-Gamboa, L., Martinez-Hernandez, F., Maravilla, P., Arenas-Guzman, R., & Flisser, A. (2016). Update of phylogenetic and genetic diversity of *Sporothrix schenckii* sensu lato. *Medical Mycology*, 54(3), 248–255. <https://doi.org/10.1093/mmy/myv096>
- Ines Serrano-Branas, C., Torres-Rodriguez, E., Carolina Reyes-Luna, P., Gonzalez-Ramirez, I., & Gonzalez-Leon, C. (2016). A new ornithomimid dinosaur from the Upper Cretaceous Packard Shale formation (Cabullona Group) Sonora, Mexico. *Cretaceous Research*, 58, 49–62. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2015.08.013>
- Granados Mendoza, C., Salazar, G. A., & Flores-Cruz, M. (2016). A New Species of the Mexican *Tillandsia erubescens* Group (Bromeliaceae). *Phytotaxa*, 260(1), 57–65. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.260.1.6>
- Carranza Gonzalez, E., & Hernandez-Sandoval, L. (2016). *Bonamia chontalensis*, a new species of Convolvulaceae from Oaxaca and a key to the genus in Mexico. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 143(3), 325–329. <https://doi.org/10.3159/torrey-d-15-00050.1>
- Jamangape O, J. A., Velazquez-Velazquez, E., Martinez-Ramirez, E., Anzueto-Calvo, M. J., Gomez, E. L., Dominguez-Cisneros, S. E., ... Matamoros, W. A. (2016). Validity and Redescription of *Profundulus balsanus* Ahl, 1935 (Cyprinodontiformes: Profundulidae). *Zootaxa*, 4173(1), 55–65. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4173.1.5>
- Herrera-Valdivia, E., Lopez-Martinez, J., Castillo Vargasmachuca, S., & Rosa Garcia-Juarez, A. (2016). Taxonomic and functional diversity of the bycatch fishes community of trawl fishing from Northern Gulf of California, Mexico TT -Diversidad taxonomica y funcional en la comunidad de peces de la pesca de arrastre de camarón en el norte del Golfo de Calif. *Revista de Biología Tropical*, 64(2), 587–602.
- Tonatiuh Aldape-Lopez, C., & Santos-Moreno, A. (2016). Effect of forest management on the herpetofauna of a temperate forest of western Oaxaca, Mexico TT -Efecto del manejo forestal en la herpetofauna de un bosque templado del occidente de Oaxaca, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 64(3), 931–943.
- Santiago-Jimenez, Q. J. (2016). Macrozoque hoplandrioides (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), a new genus and species of false Lomechusini from Mexico. *Zootaxa*, 4079(2), 272–280. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4079.2.8>
- Gonzalez-Castillo, A., Enciso-Ibarra, J., Dubert, J., Romalde, J. L., & Gomez-Gil, B. (2016). *Vibrio sonorensis* sp nov isolated from a cultured oyster *Crassostrea gigas*. *Antonie van Leeuwenhoek*, 109(11), 1447–1455. <https://doi.org/10.1007/s10482-016-0744-z>
- Garcia-Paris, M., Ruiz, J. L., Sanchez-Vialas, A., & Karen Lopez-Estrada, E. (2016). A new species of *Epicauta* from Venezuela with comments on the *Epicauta* (E.) *vittata* species group (Coleoptera: Meloidae) TT -Una especie nueva de *Epicauta* de Venezuela y comentarios sobre el grupo de especies de *Epicauta* (E.) *vittata* (Coleoptera: Meloidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 944–955. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.07.016>
- Alvarez, F., & Guillen-Servent, A. (2016). A new species of stygobitic isopod (Crustacea: Stenassellidae) of the genus *Mexistenasellus* from Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1257–1264. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.10.017>
- Jasso-Martinez, J. M., Castaneda-Sortibrán, A. N., Pozo, C., Garcia-Sandoval, R., Prado, B. R., Luis-Martinez, A., ... Rodriguez-Arnaiz, R. (2016). The *Enantia jethys* Complex(1): Insights from COI Confirm the Species Complex and Reveal a New Potential Cryptic Species. *Southwestern Entomologist*, 41(4), 1005–1019. <https://doi.org/10.3958/059.041.0401>
- Guzman-Cornejo, C., Robbins, R. G., Guglielmono, A. A., Montiel-Parra, G., Rivas, G., & Maria Perez, T. (2016). The *Dermacentor* (Acari, Ixodida, Ixodidae) of Mexico: hosts, geographical distribution and new records. *ZooKeys*, (569), 1–22. <https://doi.org/10.3897/zookeys.569.7221>
- Santiago-Jimenez, Q. J., & Santiago-Navarro, R. (2016). A new genus and species of *Placusini* from a high mountain in Mexico. *ZooKeys*, (640), 45–57. <https://doi.org/10.3897/zookeys.640.10911>
- Nikolaevna Myartseva, S., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2016). Current knowledge of natural enemies (Hymenoptera: Aphelinidae) of armoured scales (Hemiptera: Diaspididae) in Mexico and description of a *Coccobius* new species TT -Conocimiento actual de los enemigos naturales (hymenoptera: aphelinidae) de escamas arma. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(1), 81–89.
- Leopardi-Verde, C. L., Carnevali, G., & Romero-Gonzalez, G. A. (2016). *Encyclia inopinata* (Orchidaceae, Laeliinae) a new species from Mexico. *PhytoKeys*, (58), 87–95. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.58.6479>
- Vovides, A. P., Stevenson, D. W., Perez-Farrera, M. A., Lopez, S., & Avendano, S. (2016). What is *Ceratozamia mexicana* (Zamiaceae)? *Botanical Sciences*, 94(2), 419–429. <https://doi.org/10.17129/botsci.449>
- Gutierrez, J., Terrazas, T., & Solano, E. (2016). *Petronymph* rara a new species of Oaxaca, Mexico and the rediscovery of *P. decora* (Asparagaceae: Brodiaeoidae). *Phytotaxa*, 269(2), 113–119. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.269.2.4>
- Perez-Calix, E. (2016). *Sedum pyriseminum* (Crassulaceae), a morphologically remarkable new annual species from the state of Durango, Mexico. *Phytotaxa*, 255(3), 297–300. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.255.3.13>
- Calderon-Patron, J. M., Goyenechea, I., Ortiz-Pulido, R., Castillo-Ceron, J., Manriquez, N., Ramirez-Bautista, A., ... Moreno, C. E. (2016). Beta Diversity in a Highly Heterogeneous Area: Disentangling Species and Taxonomic Dissimilarity for Terrestrial Vertebrates. *PLoS One*, 11(8), e0160438. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0160438>

- Meza-Meneses, Y., Galindo Flores, G., Luis Martinez y Perez, J., Estrada-Torres, A., Hernandez-Cuevas, L. V., Alarcon, A., & Monica Montiel-Gonzalez, A. (2016). Molecular characterization and RFLP profile of an *Inocybe* (Inocybaceae, Agaricales) species isolated from Tlaxcala (Mexico): evidence for a new species in the subgenus *Mallocybe*. *Nova Hedwigia*, 103(3–4), 475–490. [https://doi.org/10.1127/nova\\_hedwigia/2016/0366](https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2016/0366)
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Dominguez-Yescas, R., Velazco-Macias, C., Shalisko, V., & Efren Merino-Santi, R. (2016). *Magnolia nuevoleonensis* sp nov (Magnoliaceae) from northeastern Mexico and a key to species of section *Macrophylla*. *Nordic Journal of Botany*, 34(1), 48–53. <https://doi.org/10.1111/njb.00800>
- Isabel Mejia-Marin, M., Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., & Maria Fonseca-Juarez, R. (2016). Monocots of the municipality of San Juan Colorado, Oaxaca, Mexico TT -Las monocotiledoneas del municipio de San Juan Colorado, Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 187–199. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.007>
- Perez-Ponce de Leon, G., Pinacho-Pinacho, C. D., Mendoza-Garfias, B., Choudhury, A., & Garcia-Varela, M. (2016). PHYLOGENETIC ANALYSIS USING THE 28S rRNA GENE REVEALS THAT THE GENUS *PARACREPTOTREMA* (DIGENEA: ALLOCREADIIDAE) IS NOT MONOPHYLETIC; DESCRIPTION OF TWO NEW GENERA AND ONE NEW SPECIES. *Journal of Parasitology*, 102(1), 131–142. <https://doi.org/10.1645/15-815>
- Okolodkov, Y. B., Campos-Bautista, G., & Garate-Lizarraga, I. (2016). Circadian rhythm of a red-tide dinoflagellate *Peridinium quadridentatum* in the port of Veracruz, Gulf of Mexico, its thecal morphology, nomenclature and geographical distribution. *Marine Pollution Bulletin*, 108(1–2), 289–296. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.04.047>
- David Rodriguez, W., & Luis Navarrete-Heredia, J. (2016). A new Mexican species of *Belonuchus* Nordmann (Coleoptera, Staphylinidae). *Zootaxa*, 4083(3), 444–450. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4083.3.8>
- Jimena Hernandez-Baron, L., Espejo-Serna, A., Perez-Garcia, E. A., Cerros-Tlatilpa, R., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2016). A new species of *Amyris* (Rutaceae, Toddalioidae, Amyridinae) from Mexico. *Phytotaxa*, 288(3), 273–278. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.288.3.8>
- Raymundo, T., Valenzuela, R., & Esqueda, M. (2016). *Marthamyces coronadoae* sp nov in a *Fagus grandifolia* subsp *mexicana* forest from Hidalgo State, Mexico. *Mycotaxon*, 131(3), 521–526. <https://doi.org/10.5248/131.521>
- Mendez, O., & Galvan-Magana, F. (2016). Cestodes of the blue shark, *Prionace glauca* (Linnaeus 1758), (Carcharhiniformes: Carcharhinidae), off the west coast of Baja California Sur, Mexico. *Zootaxa*, 4085(3), 438–444. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4085.3.7>
- Bautista-Guerrero, E., Luis Carballo, J., Aguilar-Camacho, J. M., & Sifuentes-Romero, I. (2016). Molecular and morphological differentiation of sympatric larvae of coral excavating sponges of genus *Thoosa*. *Zoomorphology (Berlin)*, 135(2), 159–165. <https://doi.org/10.1007/s00435-016-0305-z>
- Perez-Chi, A., Carrillo-Laguna, J., Rosa Aguilar-Figueroa, B., Ibanez-Cervantes, G., Lopez-Villegas, O., & Leon-Avila, G. (2016). Prevalence of *Haematoloechus pulcher* metacercariae (Digenea: Plagiorchioidea) in the crayfish *Cambarellus montezumae* in Salazar Lagoon, Estado de Mexico (vol 86, pg 730, 2015). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 276. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.006>
- Pinedo-Escatel, J. A., & Blanco-Rodriguez, E. (2016). A new species of *Idona* DeLong (Hemiptera: Cicadellidae: Typhlocybinae) from Mexico, with an annotated list of species. *Zootaxa*, 4114(3), 320–330. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4114.3.7>
- Guevara-Guerrero, G., Castellano, M. A., & Gomez-Reyes, V. (2016). Two new *Aroramycetes* species (Hysterangiaceae, Hysterangiales) from Mexico. *IMA Fungus*, 7(2), 235–238. <https://doi.org/10.5598/imafungus.2016.07.02.02>
- Barragan, R., Anton Moreno-Bedmar, J., & Gonzalez-Arreola, C. (2016). Aptian ammonites from Mazapil, Zacatecas State (north-central Mexico) studied by BURCKHARDT in 1906: A revision. *Carnets de Geologie*, 16(13–14), 355–367.
- Ortiz, D., & Francke, O. F. (2016). Two DNA barcodes and morphology for multi-method species delimitation in *Bonnetina* tarantulas (Araneae: Theraphosidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 101, 176–193. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2016.05.003>
- Neptali Morales-Serna, F., Amparo Rodriguez-Santiago, M., & Gomez, S. (2016). *Euryphorus suarezi* n. sp (Copepoda: Caligidae) parasitic on an elasmobranch from the Gulf of Mexico. *Systematic Parasitology*, 93(1), 91–99. <https://doi.org/10.1007/s11230-015-9608-6>
- Imre Gruenwald, C., Perez-Rivera, N., Trinidad Ahumada-Carrillo, I., Franz-Chavez, H., & Thomas La Forest, B. (2016). New Distributional Records for the Herpetofauna of Mexico. *Herpetological Review*, 47(1), 85–90.
- Victoria Miranda-Salinas, A., Elena Garcia-Garza, M., & Angel de Leon-Gonzalez, J. (2016). New records of polychaetes (Annelida) of the coastal zone of Isla del Carmen, Campeche, Mexico TT -Registros nuevos de poliquetos (Annelida) de la zona costera de isla del Carmen, Campeche, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1212–1224. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.10.016>
- Alberto Diaz-Cruz, J., Alvarado-Ortega, J., & Carbot-Chanona, G. (2016). The Cenomanian short snout enchodontid fishes (Aulopiformes, Enchodontidae) from Sierra Madre Formation, Chiapas, southeastern Mexico. *Cretaceous Research*, 61, 136–150. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2015.12.026>
- Chanel Juarez-Ramirez, M., Aguilar-Lopez, J. L., & Pineda, E. (2016). PROTECTED NATURAL AREAS AND THE CONSERVATION OF AMPHIBIANS IN A HIGHLY TRANSFORMED MOUNTAINOUS REGION IN MEXICO. *Herpetological Conservation and Biology*, 11(1), 19–28.
- Pinedo-Escatel, J. A., Zahniser, J. N., Dietrich, C. H., & Moya-Raygoza, G. (2016). *Duocrassana longula*, new genus and species of leafhopper (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) from southern Mexico and its relationship to other genera in Athysanini. *Zootaxa*, 4196(4), 579–588. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4196.4.7>
- Salcedo O, D. L., San Martin, G., & Solis-Weiss, V. (2016). Eusyllinae, Exogoninae and Autolytinae (Syllidae: Polychaeta) from the Southern Mexican Pacific, with the description of three new species. *Zootaxa*, 4158(4), 507–522. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4158.4.4>
- Parra-Olea, G., Rovito, S. M., Garcia-Paris, M., Maisano, J. A., Wakes, D. B., & Hanken, J. (2016). Biology of tiny animals: three new species of minute salamanders (Plethodontidae: Thorius) from Oaxaca, Mexico. *PeerJ*, 4, e2694. <https://doi.org/10.7717/peerj.2694>
- Bertolini, V., & Archila Morales, F. (2016). *Ponthieva nicolasii* (Orchidaceae), a new specie from Hidalgo, Mexico TT -*Ponthieva nicolasii* (Orchidaceae), una nueva especie para Hidalgo, Mexico. *Gayana Botanica*, 73(2), 462–466.
- Ballesteros-Cordova, C. A., Ruiz-Campos, G., Findley, L. T., Grijalva-Chon, J. M., Gutierrez-Millan, L. E., & Varela-Romero, A. (2016). Morphometric and meristic characterization of the endemic Desert chub *Gila eremica* (Teleostei: Cyprinidae), and its related congeners in Sonora, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 390–398. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.04.008>

- Angel de Leon-Gonzalez, J., & Balart, E. F. (2016). A new species of Websterinereis from the Gulf of California and redescription of Websterinereis foli (Fauvel, 1930) (Annelida, Nereididae). *ZooKeys*, (614), 15–26. <https://doi.org/10.3897/zookeys.614.8843>
- Suarez, V. R., Mercado-Silva, N., Garcia, C. P., & Iniguez Davalos, L. I. (2016). ANURANS OF THE MARABASCO RIVER, NEW RECORDS FOR THE STATE OF COLIMA, MEXICO. *Southwestern Naturalist*, 61(3), 241–245. <https://doi.org/10.1894/0038-4909-61.3.241>
- Prieto-Torres, D. A., & Rojas-Soto, O. R. (2016). Reconstructing the Mexican Tropical Dry Forests via an Autoecological Niche Approach: Reconsidering the Ecosystem Boundaries. *PLoS One*, 11(3), e0150932. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0150932>
- Mendez, P., Burckhardt, D., Equihua-Martinez, A., Valdez Carrasco, J. M., & Estrada-Venegas, E. G. (2016). Jumping plant lice of the genus Calophya (Hemiptera: Calophyidae) in Mexico. *Florida Entomologist*, 99(3), 417–425. <https://doi.org/10.1653/024.099.0312>
- Mendoza-Gonzalez, G., Luisa Martinez, M., Rojas-Soto, O., Tellez-Valdes, O., & Arias-Del Razo, I. (2016). Priority areas for conservation of beach and dune vegetation of the Mexican Atlantic coast. *Journal for Nature Conservation (Jena)*, 33, 25–34. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2016.04.007>
- Ivan Merlo-Serna, A., & Garcia-Prieto, L. (2016). A checklist of helminth parasites of Elasmobranchii in Mexico. *ZooKeys*, (563), 73–128. <https://doi.org/10.3897/zookeys.563.6067>
- Samah, S., De Teodoro Pardo, C. V., Serrato Cruz, M. A., & Valadez-Moctezuma, E. (2016). Genetic Diversity, Genotype Discrimination, and Population Structure of Mexican *Opuntia* sp., Determined by SSR Markers. *Plant Molecular Biology Reporter*, 34(1), 146–159. <https://doi.org/10.1007/s11105-015-0908-4>
- Martinez-Salazar, E. A., Rosas-Valdez, R., Gregory, T. R., & Violante-Gonzalez, J. (2016). Molecular Phylogenetic Analysis of *Infidum similis*, Including Morphological Data and Estimation of its Genome Size. *Journal of Parasitology*, 102(4), 468–475. <https://doi.org/10.1645/15-915>
- Moises Galvan-Villa, C., Rios-Jara, E., Bastida-Izaguirre, D., Hastings, P. A., & Balart, E. F. (2016). Annotated checklist of marine fishes from the Sanctuary of Bahia Chamela, Mexico with occurrence and biogeographic data. *ZooKeys*, (554), 139–157. <https://doi.org/10.3897/zookeys.554.6106>
- Carnevali, G., Carlos Trejo-Torres, J., Juarez-Jaimes, V., Duno, R., Luis Tapia-Munoz, J., Ramirez-Morillo, I. M., & Cetzal-Ix, W. (2016). *Marsdenia calichicola* (Apocynaceae), a narrow endemic, endangered new species from the Mexican Yucatan Peninsula. *Phytotaxa*, 270(2), 146–154. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.270.2.7>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., & Castro-Castro, A. (2016). *Salvia evadens* sp nov (Lamiaceae) from Sierra del Halo, Jalisco, Mexico. *Nordic Journal of Botany*, 34(4), 390–394. <https://doi.org/10.1111/njb.01091>
- Hernandez-Orts, J. S., Pinacho-Pinacho, C. D., Garcia-Varela, M., & Kostadinova, A. (2016). *Maritrema corai* n. sp (Digenea: Microphallidae) from the white ibis *Eudocimus albus* (Linnaeus) (Aves: Threskiornithidae) in Mexico. *Parasitology Research*, 115(2), 547–559. <https://doi.org/10.1007/s00436-015-4771-x>
- Castro-Castro, A., Flores-Arguelles, A., Hernandez-Lopez, L., & Rodriguez, A. (2016). *Polianthes quilae* (Poliantheae, Agavaceae), a New and Endemic Species to Western Mexico. *Systematic Botany*, 41(3), 720–726. <https://doi.org/10.1600/036364416x692316>
- Mayorga, A., & Barba-Alvarez, R. (2016). COMPLEMENTARY DESCRIPTION OF ANACRONEURIA IZAPA (PLECOPTERA: PERLIDAE) FROM MEXICO. *Illiesia*, 12(7).
- Garcia-de Jesus, S., Moreno, C. E., Angel Moron, M., Castellanos, I., & Pavon, N. P. (2016). Integrating taxonomic structure in the analysis of the alpha and beta diversity of Melolonthidae scarabs in the Transmexican Volcanic Belt TT -Integrando la estructura taxonomica en el analisis de la diversidad alfa y beta de los escarabajos Melolonthid. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 1033–1044. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.06.003>
- Manuel Bravo-Cuevas, V., Priego-Vargas, J., Angel Cabral-Perdomo, M., & Pineda Maldonado, M. A. (2016). First occurrence of *Panthera atrox* (Felidae, Pantherinae) in the Mexican state of Hidalgo and a review of the record of felids from the Pleistocene of Mexico. *Fossil Record*, 19(2), 131–141. <https://doi.org/10.5194/fr-19-131-2016>
- Moctezuma, V., Rossini, M., Zunino, M., & Halffter, G. (2016). A contribution to the knowledge of the mountain entomofauna of Mexico with a description of two new species of Onthophagus Latreille, 1802 (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae). *ZooKeys*, (572), 23–50. <https://doi.org/10.3897/zookeys.572.6763>
- Oseguera, L. A., Alcocer, J., & Escobar, E. (2016). Benthic macroinvertebrates of two tropical, high-mountain lakes at Nevado de Toluca Volcano at central region of Mexico TT - Macroinvertebrados bentonicos de dos lagos tropicales de alta montana en el volcan Nevado de Toluca, en la region central de Mexi. *Hidrobiologica*, 26(3), 419–432. <https://doi.org/10.24275/uam/izt/dcbshidro/2016v26n3/Oseguera>
- Reyes-Bonilla, H., Ayala-Bocos, A., Fernandez-Rivera Melo, F. J., Zepeta-Vilchis, R., Asunsolo-Rivera, A., & Thomas Ketchum, J. (2016). A BIBLIOGRAPHIC AND FIELD RECORD CHRONOLOGY OF SHARKS AT CABO PULMO NATIONAL PARK, GULF OF CALIFORNIA. *CICIMAR Oceanides*, 31(1), 55–57.
- Hayano-Kanashiro, C., Gamez-Meza, N., & Angel Medina-Juarez, L. (2016). Wild Pepper *Capsicum annum* L. var. *glabriusculum*: Taxonomy, Plant Morphology, Distribution, Genetic Diversity, Genome Sequencing, and Phytochemical Compounds. *Crop Science*, 56(1), 1–11. <https://doi.org/10.2135/cropsci2014.11.0789>
- Ivan Hernandez-Mena, D., Lynggaard, C., Mendoza-Garfias, B., & Perez-Ponce De Leon, G. (2016). A new species of *Auriculostoma* (Trematoda: Allocreadiidae) from the intestine of *Brycon guatemalensis* (Characiformes: Bryconidae) from the Usumacinta River Basin, Mexico, based on morphology and 28S rDNA sequences, with a key to species of the genus. *Zootaxa*, 4196(2), 261–277. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4196.2.5>
- Vazquez-Delfin, E., Boo, G. H., Rodriguez, D., Boo, S. M., & Robledo, D. (2016). *Hypnea musciformis* (Cystocloniaceae) from the Yucatan Peninsula: morphological variability in relation to life-cycle phase. *Phycologia*, 55(2), 230–242. <https://doi.org/10.2216/15-118.1>
- Toledo-Hernandez, V. H., Martinez-Hernandez, J. G., & Bezark, L. (2016). Two new species of the genus *Phaea* Newman, 1840 (Coleoptera: Cerambycidae) from Mexico. *Zootaxa*, 4208(1), 84–88. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4208.1.5>
- Patricia Ornelas-Garcia, C., Martinez-Ramirez, E., & Doadrio, I. (2016). A new species of killifish of the family *Profundulidae* from the highlands of the Mixteca region, Mexico (vol 86, pg 926, 2015). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1414. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.11.001>
- Nunez-Zapata, J., Pollack-Velasquez, L. E., Huaman, E., Tiravanti, J., & Garcia, E. (2016). A compilation of the birds of La Libertad Region, Peru. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 200–215. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.016>
- Gutierrez-Aguirre, M. A., & Cervantes-Martinez, A. (2016). A new species of *Mastigodiatomus* Light, 1939 from Mexico, with notes of species diversity of the genus (Copepoda, Calanoida, Diaptomidae). *ZooKeys*, (637), 61–79. <https://doi.org/10.3897/zookeys.637.10276>

- Villegas-Zurita, F., Castillejos-Moguel, F., Cabrera-Nunez, S., & Fernando Ramirez-Barragan, R. (2016). First records of *Balaenoptera edeni* (Cetartiodactyla: Balaenopteridae) in the coast of Oaxaca, Mexico. *Therya*, 7(3), 499–504. <https://doi.org/10.12933/therya-16-396>
- Schmitter-Soto, J. J. (2016). A phylogeny of *Astyanax* (Characiformes: Characidae) in Central and North America. *Zootaxa*, 4109(2), 101–130.
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Coronado-Blanco, J. M. (2016). Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of Baja California Sur, Mexico, with description of a new species of *Coccobius* TT -Aphelinidae (hymenoptera: chalcidoidea) de baja california sur, mexico, con la descripción de una nueva especie de coccobius. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(2), 153–157.
- Mora-Olivo, A., Mendoza-Ruiz, A., & Guadalupe Martinez-Avalos, J. (2016). *Isoetes tamaulipana* (Isoetaceae), a new species from Mexico. *Phytotaxa*, 267(2), 113–120. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.267.2.3>
- Huerta, H., & Amorim, D. D. S. (2016). Three new species of *Calliceratomyia* Lane (Diptera: Ditomyiidae) from Neotropical Mexico. *Zootaxa*, 4072(4), 430–440.
- Francisco-Gutierrez, A., Ernesto Rivera-Hernandez, J., & Felipe Vargas-Rueda, A. (2016). New records of *Castilleja* (Orobanchaceae) in Veracruz, Mexico TT -Nuevos registros de *Castilleja* (Orobanchaceae) en Veracruz, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 117, 101–107.
- Razo-Mendivil, U., Garcia-Vasquez, A., & Rubio-Godoy, M. (2016). Spot the difference: Two cryptic species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Platyhelminthes: Monogenea) infecting *Astyanax aeneus* (Actinopterygii, Characidae) in Mexico. *Parasitology International*, 65(5, Part A), 389–400. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2016.05.009>
- Martinez-Gordillo, M., Frago-Martinez, I., & Garcia Pena, M. D. R. (2016). A new species of *Salvia* section *Uliginosae* (Lamiaceae), from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 245(3), 216–222. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.245.3.4>
- Fernandez-Badillo, L., Sanchez-Martinez, G., & Goyenechea, I. (2016). *Tropidodipsas sartorii* (Cope, 1863). Mesoamerican Herpetology, 3(4), 1061.
- Cevallos-Ferriz, S. R. S., & Vazquez-Rueda, M.-A. (2016). Permineralized infructescence from the Cerro del Pueblo Formation, Upper Cretaceous, Coahuila, Mexico. *Botany*, 94(9, Sp. Iss. SI), 773–785. <https://doi.org/10.1139/cjb-2016-0058>
- Villarreal-Quintanilla, J. A., Estrada-Castillon, E., Humberto Reyes-Valdes, M., Encina-Dominguez, J. A., Martinez, O., & Hernandez-Godinez, F. (2016). *Dasyliirion micropterum* (Asparagaceae), a new species from Sierra Madre Oriental, Mexico. *Phytotaxa*, 253(2), 139–146. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.253.2.3>
- Martinez-Gordillo, M., Frago-Martinez, I., & Salas-Morales, S. H. (2016). *Salvia robertoana* (Lamiaceae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 269(4), 271–278. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.269.4.2>
- Bolivar-Cime, B., Bolivar-Cime, A., Cabrera-Cruz, S. A., Munoz-Jimenez, O., & Villegas-Patracá, R. (2016). Bats in a tropical wind farm: species composition and importance of the spatial attributes of vegetation cover on bat fatalities. *Journal of Mammalogy*, 97(4), 1197–1208. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyw069>
- Ayon-Parente, M., & Hendrickx, M. E. (2016). A new species of the hermit crab genus *Areopaguristes* Rahayu & McLaughlin (Crustacea, Decapoda, Anomura, Paguroidea, Diogenidae) from the Mexican Pacific. *Zootaxa*, 4173(4), 379–388. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4173.4.3>
- Kraker-Castaneda, C., Perez, S. G., Cajas-Castillo, J. O., & Echeverría-Tello, J. L. (2016). Updated list of the bats (Mammalia, Chiroptera) of Guatemala TT -Lista actualizada de los murciélagos (Mammalia, Chiroptera) de Guatemala. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 409–416. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.10.005>
- Ramirez-Sanchez, M. M., De Luna, E., & Cramer, C. (2016). Geometric and traditional morphometrics for the assessment of character state identity: multivariate statistical analyses of character variation in the genus *Arrenurus* (Acari, Hydrachnidia, Arrenuridae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 177(4), 720–749. <https://doi.org/10.1111/zoj.12384>
- Ortega-Licona, A., Equihua-Martinez, A., Estrada-Venegas, E. G., Castaneda-Vildozola, A., & Sanchez-Escudero, J. (2016). First Record of *Heilipus lauri*, *Conotrachelus perseae*, y *Cryptasasma perseana*, as Avocado Pests in the East of Hidalgo State, Mexico TT -Primer Registro de *Heilipus lauri*, *Conotrachelus perseae*, y *Cryptasasma perseana*, como Plagas del Aguacate en la R. Southwestern Entomologist, 41(3), 865–870. <https://doi.org/10.3958/059.041.0328>
- Hernandez-Cruz, J., Angel Moron, M., Ruiz-Vega, J., Antonio Sanchez-Garcia, J., Martinez-Martinez, L., & Perez Pacheco, R. (2016). Description of the larva of *Phyllophaga lenis* (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae) from Santa Cruz Xoxocotlan, Oaxaca, Mexico, with notes on its biology TT -Descripción de la larva de *Phyllophaga lenis* (coleoptera: melolonthidae) en santa cruz xox. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(1), 55–61.
- Panti-May, J. A., & Robles, M. del R. (2016). A new species of *Trichuris* Roederer, 1761 (Nematoda: Trichuridae) from *Heteromys gaumeri* Allen & Chapman (Rodentia: Heteromyidae) in Yucatan, Mexico. *Systematic Parasitology*, 93(7), 721–730. <https://doi.org/10.1007/s11230-016-9656-6>
- Colin-Martinez, H., & Garcia-Estrada, C. (2016). Richness, infestation and specificity of spinturnicid mites (Acari: Spinturnicidae) on bats in southern Oaxaca, Mexico. *Experimental and Applied Acarology*, 70(2), 155–164. <https://doi.org/10.1007/s10493-016-0066-x>
- Romero-Mayen, A. R., & Leon-Regagnon, V. (2016). A new species of *Foleyellides* (Nematoda: Onchocercidae) parasite of *Lithobates* spp. (Amphibia: Ranidae) from Mexico with a key for the species of the genus. *Zootaxa*, 4170(3), 581–586. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4170.3.10>
- Brailovsky, H. (2016). The genus *Anisoscelis* Latreille (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini): new species, taxonomical arrangements, distributional records and key. *Zootaxa*, 4144(2), 195–210. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4144.2.3>
- den Hartog, C., van Tussenbroek, B. I., Wong, J. G. R., Mercado Ruaro, P., & Marquez Guzman, J. G. (2016). A new *Ruppia* from Mexico: *Ruppia mexicana* n.sp. *Aquatic Botany*, 131, 38–44. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2016.02.005>
- Palacios-Rios, M., Arana, M. D., & Marquez, G. (2016). Revision of monotypic genus *Llavea* (Cryptogrammoideae: Pteridaceae) TT -Revision del genero monotipico *Llavea* (Cryptogrammoideae: Pteridaceae). *Anales Del Jardin Botanico de Madrid*, 73(2). <https://doi.org/10.3989/ajbm.2417>
- Cosette Quinones-Peyro, B., Omar Lopez-Fuerte, F., Mazariegos Villareal, A., Serviere-Zaragoza, E., Casas Valdez, M., & Yabur Pacheco, R. (2016). Bentic marine macroalgae from Guadalupe Island, Baja California, Mexico TT -Macroalgas marinas bentónicas de Isla Guadalupe, Baja California, Mexico. *Hidrobiologica*, 26(2), 213–223.
- Lozada-Perez, L., & Rojas Gutierrez, J. (2016). A New Species, *Omitelia guerrerensis* (Rubiaceae) from Guerrero, Mexico TT -Una Nueva Especie, *Omitelia guerrerensis* (Rubiaceae) de Guerrero, Mexico. *Novon*, 24(4), 365–368. <https://doi.org/10.3417/2012041>
- Mondragon, D., del Carmen Mendez-Garcia, E. M., & Ramirez Morillo, I. (2016). Prioritizing the Conservation of Epiphytic Bromeliads Using Ethnobotanical Information from a Traditional Mexican Market. *Economic Botany*, 70(1), 29–36. <https://doi.org/10.1007/s12231-016-9332-4>



- Fernando Del Moral-Flores, L., Angel Guadarrama-Martinez, M., & Flores-Coto, C. (2016). Taxonomic composition and distribution of cephalochordates (Cephalochordata: Amphioxiformes) from Mexico TT -Composicion taxonomica y distribucion de los cefalocordados (Cephalochordata: Amphioxiformes) en Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 44(3), 497–503. <https://doi.org/10.3856/vol44-issue3-fulltext-8>
- Quijano-Ravell, A. F., & Ponce-Saavedra, J. (2016). A new species of scorpion of the genus *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) from the state of Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 49–61. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.022>
- Pino Moreno, J. M., Garcia Flores, A., Barreto Sanchez, S. D., & Martinez Luque, E. O. (2016). Utilisation and trade of edible grasshoppers in the western region of the state of Morelos, Mexico. *Journal of Insects as Food and Feed*, 2(1, Sp. Iss. SI), 27–36. <https://doi.org/10.3920/jiff2015.0077>
- Martinez-Dominguez, L., Nicolalde-Morejon, F., Vergara-Silva, F., & Stevenson, D. W. (2016). Integrative taxonomy of Mexican cycads: biogeography, morphology and DNA barcoding corroborate a new sympatric species in *Ceratozamia* (Zamiaceae). *Phytotaxa*, 268(1), 25–45. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.268.1.2>
- Tapia-Torres, Y., Dolores Rodriguez-Torres, M., Elser, J. J., Islas, A., Souza, V., Garcia-Oliva, F., & Olmedo-Alvarez, G. (2016). How To Live with Phosphorus Scarcity in Soil and Sediment: Lessons from Bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*, 82(15), 4652–4662. <https://doi.org/10.1128/aem.00160-16>
- Fernandez-Badillo, L., Olvera-Olvera, C. R., Valdez-Renteria, S. Y., Torres-Angeles, F., & Goyenechea, I. (2016). New records of *Thamnophis pulchrilatus* (Squamata: Natricidae) from the state of Hidalgo, Mexico. *Mesoamerican Herpetology*, 3(2), 519–523.
- Embarcadero-Jimenez, S., Peix, A., Mariano Igual, J., Rivera-Orduna, F. N., & Tao Wang, E. (2016). *Massilia violacea* sp nov., isolated from riverbank soil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66(Part 2), 707–711. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.000776>
- Brailovsky, H. (2016). A review of the Geocoridae of Mexico (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeoidea), with descriptions of four new species, new distributional records, and a key to the known subfamilies, tribes, genera and species. *Zootaxa*, 4173(5), 401–448. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4173.5.1>
- Chacon, S., & Tapia, F. (2016). Some saprophytic species of Dothideomycetes and Lecanoromycetes (Pezizomycotina: Ascomycota) in Mexico TT -Algunas especies saprobias de Dothideomycetes y Lecanoromycetes (Pezizomycotina: Ascomycota) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1169–1176. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.10.013>
- Roman-Ponce, B., Wang, D., Soledad Vasquez-Murrieta, M., Chen, W. F., Estrada-de los Santos, P., Sui, X. H., & Tao Wang, E. (2016). *Kocuria arsenatis* sp nov., an arsenic-resistant endophytic actinobacterium associated with *Prosopis laevigata* grown on high-arsenic-polluted mine tailing. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66(Part 2), 1027–1033. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.000830>
- Gonzalez-Gutierrez, A. G., & Rodriguez-Garay, B. (2016). Embryogenesis in *Polianthes tuberosa* L var. Simple: from megasporogenesis to early embryo development. *SpringerPlus*, 5, 1804. <https://doi.org/10.1186/s40064-016-3528-z>
- Santiago-Jimenez, Q. J., & Espinosa De Los Monteros, A. (2016). Exploring myrmecophily based on the phylogenetic interrelationships of *Falagonia* Sharp, 1883 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) and allied genera. *Systematic Entomology*, 41(4), 794–807. <https://doi.org/10.1111/syen.12191>
- Hernandez-Valadez, E., Hernandez-Estanol, E., Barragan-Vazquez, R., Charruau, P., & Lopez-Luna, M. A. (2016). First record and distribution extension of *Enulius flavitorques* (Cope, 1869) (Squamata: Colubridae) in Tabasco, Mexico. *Mesoamerican Herpetology*, 3(2), 512–513.
- Bandala, V. M., Montoya, L., & Ramos, A. (2016). Two new *Lactarius* species from a subtropical cloud forest in eastern Mexico. *Mycologia*, 108(5), 967–980. <https://doi.org/10.3852/15-310>
- Garduno-Montes de Oca, E. U., Mata-Lopez, R., & Leon-Regagnon, V. (2016). Two new species of Parapharyngodon parasites of *Sceloporus pyrocephalus*, with a key to the species found in Mexico (Nematoda, Pharyngodonidae). *ZooKeys*, (559), 1–16. <https://doi.org/10.3897/zookeys.559.6842>
- De Luna, E. (2016). Typification, taxonomy, and worldwide distribution of *Braunia secunda* (Hook.) Bruch & Schimp. (Hedwigiaceae). *Journal of Bryology*, 38(4), 286–294. <https://doi.org/10.1080/03736687.2016.1170319>
- Canseco-Marquez, L., Pavon-Vazquez, C. J., Antonio Lopez-Luna, M., & Nieto-Montes de Oca, A. (2016). A new species of earth snake (Dipsadidae, Geophis) from Mexico. *ZooKeys*, (610), 131–145. <https://doi.org/10.3897/zookeys.610.8605>
- Granja-Fernandez, R., Diego Rangel-Solis, P., Dinorah Herrero-Perezrul, M., & Lopez-Perez, A. (2016). New records of Ophiuroidea (Echinodermata) from the coast of Chiapas, Mexico. *Hidrobiologica*, 26(1), 143–146. <https://doi.org/10.24275/uam/izt/dcbs/hidro/2016v26n1/Granja>
- Arriola Padilla, V. J., Estrada Martinez, E., Romero Napoles, J., Gonzalez Hernandez, H., & Perez Miranda, R. (2016). SCALE INSECTS (HEMIPTERA: COCCOMORPHA) ON ORNAMENTAL PLANTS IN GREENHOUSES FROM THE CENTRAL ZONE OF THE MORELOS STATE, MEXICO TT -Insectos escama (hemiptera: coccomorpha) en plantas ornamentales en viveros de la zona centro del estado de morelos, mexico. *Interciencia*, 41(8), 552–560.
- Loser, H. (2016). Taxonomy and distribution of the Cretaceous coral genus *Eosiderastrea*. *Carnets de Geologie*, 16(15–16), 383–416.
- Garcia-Varela, M., Sereno-Urbe, A. L., Pinacho-Pinacho, C. D., Hernandez-Cruz, E., & Perez-Ponce de Leon, G. (2016). An integrative taxonomic study reveals a new species of *Tylodelphys* Diesing, 1950 (Digenea: Diplostomidae) in central and northern Mexico. *Journal of Helminthology*, 90(6), 668–679. <https://doi.org/10.1017/s0022149x15000917>
- Quijano-Scheggia, S., Barajas-Gonzalez, M., Lim, H. C., Leaw, C. P., Olivos-Ortiz, A., Gavino-Rodriguez, J., ... Bates, S. S. (2016). The inhibitory effect of a non-yessotoxin-producing dinoflagellate, *Lingulodinium polyedrum* (Stein) Dodge, towards *Vibrio vulnificus* and *Staphylococcus aureus*. *Revista de Biologia Tropical*, 64(2), 805–816.
- Esqueda-Lara, K., de Jesus Sanchez, A., Valdes-Lagunes, G., Salcedo, M. A., Emmanuel Franco-Torres, A., & Florido, R. (2016). Phytoplankton in the tropical wetland Chaschoc in the low watershed of the Usumacinta River TT -Fitoplancton en el humedal tropical Chaschoc en la cuenca baja del rio Usumacinta. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1177–1188. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.10.015>
- Chazaro-Basanez, M., & Francisco-Gutierrez, A. (2016). *Eugenia naraveana* (Myrtaceae), a new species from Cofre de Perote volcano slopes in Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 286(4), 291–296. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.286.4.8>
- Ojeda, M., Rivas, G., & Alvarez, F. (2016). First record of the genus *Limnohalacarus* (Acari: Halacaridae) from Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 1131–1137. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.06.016>
- Lozada-Perez, L., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2016). A new species of *Matelea* s. l. (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from Mexico. *Phytotaxa*, 288(2), 168–174. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.288.2.7>

- Hinojosa-Alvarez, S., Walter, R. P., Diaz-Jaimes, P., Galvan-Magana, F., & Paig-Tran, E. M. (2016). A potential third Manta Ray species near the Yucatan Peninsula? Evidence for a recently diverged and novel genetic Manta group from the Gulf of Mexico. *PeerJ*, 4, e2586. <https://doi.org/10.7717/peerj.2586>
- Ayala-Rodriguez, G. A., Ordóñez-López, U., Meiners, C., & Marin-Hernández, M. (2016). Veracruz reef system fish larvae ecological aspects, biogeography and taxonomic record, Gulf of Mexico Southwest (June 2011-June 2013) TT -Listado taxonomico, aspectos ecologicos y biogeograficos de las larvas de peces del Sistema Arrecifal Veracruzano., *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 51(2), 255–264. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572016000200004>
- Gonzalez-Leon, O., Patarroyo, P., Anton Moreno-Bedmar, J., Nyborg, T., & Vega, F. J. (2016). A new record and cuticular structure of *Meyeria magna* (Decapoda, Mecoichiridae) from the lower Albian (Lower Cretaceous) of Colombia. *Cretaceous Research*, 57, 342–349. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2015.08.006>
- Ibanez-Bernal, S., & Ibarra Juárez, L. A. (2016). NOTES ON PHLEBOTOMINE SAND FLIES OF MICHOACAN, MEXICO, WITH A KEY FOR THE IDENTIFICATION OF SPECIES CURRENTLY RECORDED FROM THIS STATE (DIPTERA: PSYCHODIDAE). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(1), 49–54.
- Piedra-malagon, E. M., Albarran-lara, A. L., Rull, J., Pinero, D., & Sosa, V. (2016). Using multiple sources of characters to delimit species in the genus *Crataegus* (Rosaceae): the case of the *Crataegus rosei* complex. *Systematics and Biodiversity*, 14(2), 244–260. <https://doi.org/10.1080/14772000.2015.1117027>
- Jimenez-Ramirez, J., & Adrian Gonzalez-Martinez, C. (2016). A new species of *Desmopsis* (Annonaceae) endemic of Guerrero, Mexico TT -Una nueva especie de *Desmopsis* (Annonaceae) endemica de Guerrero, Mexico. *Brittonia*, 68(1), 51–54. <https://doi.org/10.1007/s12228-015-9392-2>
- Maria Arias, R., Heredia, G., & Castaneda-Ruiz, R. F. (2016). Two new species of *Bactrodesmium* and *Dictyoaquaphila* from Mexico. *Mycotaxon*, 131(2), 291–295. <https://doi.org/10.5248/131.291>
- Redonda-Martínez, R., Luis Villaseñor, J., & Campos-Villanueva, A. (2016). A new species of *Vernonia* (Asteraceae, Vernonieae) from the state of Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 282(3), 211–217. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.282.3.4>
- Sousa, M., & De Moura, T. M. (2016). *Mucuna chiapaneca* (Leguminosae-Papilionoideae) a new species from Mexico. *Phytotaxa*, 246(3), 198–202. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.246.3.4>
- De Dios Avila, N., Cambero-Campos, J., Maria Coronado-Blanco, J., Carvajal-Cazola, C., Rios-Velasco, C., & Pena-Sandoval, G. (2016). First Register of *Neocatolaccus tylodermae* Ashmead(1) in Mexico as Parasitoid of *Copturus aguacatae* Kissinger TT -Primer Registro de *Neocatolaccus tylodermae* Ashmead(1) en Mexico como Parasitoide de *Copturus aguacatae* Kissinger. *Southwestern Entomologist*, 41(4), 1203–1206. <https://doi.org/10.3958/059.041.0417>
- Ramirez-Morillo, I., Carrillo-Reyes, P., Tapia-Munoz, J. L., & Cetzal-Ix, W. (2016). An addition to genus *Hechtia* (Hechtioideae; Bromeliaceae) from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 266(4), 261–270. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.266.4.3>
- Myartseva, S. N., Ruiz-Cancino, E., & Maria Coronado-Blanco, J. (2016). Mexican Coccophaginae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) with a key to genera and description of a new species TT -Coccophaginae (hymenoptera: chalcidoidea: aphelinidae) de mexico con clave de generos y descripcion de una nueva especie. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(1), 6–11.
- Omar Lopez-Fuerte, F., Lora Vilchis, M. C., Veleza, L., Siqueiros-Beltrones, D. A., Arredondo Vega, B. O., & Virgen Felix, M. (2016). First records of *Nanofrustulum shiloi* (Lee, Reimer & Mcenery) Round, Hallsteinsen & Paasche and *Nitzschia nienhuisii* Sterrenburg & Sterrenburg (Bacillariophyceae; Ochrophyta) in Mexican waters TT -PRIMEROS REGISTROS DE *Nanofrustulum shiloi* (LEE, REIMER & MCENERY). *CICIMAR Oceanides*, 31(1), 35–41.
- Figueroa-Rangel, B. L., Olvera-Vargas, M., Martín Vázquez-López, J., Willis, K. J., & Lozano-García, S. (2016). Modern and fossil pollen assemblages reveal forest taxonomic changes in the Mexican subtropics during the last 1300 years. *Review of Palaeobotany & Palynology*, 231, 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2016.04.007>
- Tapia, H. J., Arias, S., Yanez-Espinosa, L., & Terrazas, T. (2016). Using stem spines in the identification of *Neobuxbaumia* species (Cactaceae) TT -El uso de espinas del tallo en la identificación de las especies de *Neobuxbaumia* (Cactaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 288–300. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.04.006>
- Barrios-Izas, M., & Coty, D. (2016). A NEW FOSSIL SPECIES OF *CAULOPHILUS WOLLASTON*, 1854 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: COSSONINAE) FROM MEXICAN AMBER. *Coleopterist Bulletin*, 70(1), 177–179. <https://doi.org/10.1649/072.070.0126>
- Omar Lopez-Fuerte, F., & Siqueiros-Beltrones, D. A. (2016). A checklist of marine benthic diatoms (Bacillariophyta) from Mexico. *Phytotaxa*, 283(3), 201–258. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.283.3.1>
- Mercado-Salas, N. F., Suarez-Morales, E., & Silva-Briano, M. (2016). Taxonomic revision of the Mexican *Eucyclops* (Copepoda: Cyclopoida) with comments on the biogeography of the genus. *Journal of Natural History*, 50(1–2), 25–147. <https://doi.org/10.1080/00222933.2015.1061715>
- Lorenzo, C., Alvarez-Castaneda, S. T., Perez-Consuegra, S. G., & Patton, J. L. (2016). Revision of the Chiapan deer mouse, *Peromyscus zarhynchus*, with the description of a new species. *Journal of Mammalogy*, 97(3), 910–918. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyw018>
- Perez-Rodriguez, R., Dominguez-Dominguez, O., Fernando Mar-Silva, A., Doadrio, I., & Perez-Ponce de Leon, G. (2016). The historical biogeography of the southern group of the sucker genus *Moxostoma* (Teleostei: Catostomidae) and the colonization of central Mexico. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 177(3), 633–647. <https://doi.org/10.1111/zoj.12383>
- Salazar, G. A., Hernandez-Lopez, T. J., Sharma, J., Jimenez-Machorro, R., Cabrera, L. I., & Trevino-Carreón, J. (2016). *Greenwoodiella*, a New Genus of *Spiranthinae* (Orchidaceae) from North and Central America and the Greater Antilles, with a New Species from the Chihuahuan Desert. *Systematic Botany*, 41(4), 823–838. <https://doi.org/10.1600/036364416x693937>
- Dominguez-Dominguez, O., Maria Bernal-Zuniga, D., & Piller, K. R. (2016). Two new species of the genus *Xenotoca* Hubbs and Turner, 1939 (Teleostei, Goodeidae) from central-western Mexico. *Zootaxa*, 4189(1), 81–98. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4189.1.3>
- Senties, A., Cassano, V., Dreckmann, K. M., Candelaria Gil-Rodriguez, M., Stein, E. M., & Fujii, M. T. (2016). *Chondrophycus anabeliae* (Rhodomelaceae, Ceramiales), a new species in the *Laurencia* complex from the Mexican Caribbean. *Phytotaxa*, 283(3), 259–270. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.283.3.2>
- Alvarado-Ortega, J., Brito, P. M., Gerardo Porras-Muzquiz, H., & Heidi Mujica-Monroy, I. (2016). A Late Cretaceous marine long snout “pejelagarto” fish (Lepisosteidae, Lepisosteini) from Muzquiz, Coahuila, northeastern Mexico. *Cretaceous Research*, 57, 19–28. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2015.07.009>
- Jimenez-Ramirez, J., Adrian Gonzalez-Martinez, C., & Rios-Carrasco, S. (2016). *Triumfetta acahuizotlanensis* (Malvaceae), a new tree species endemic of Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 265(3), 273–278. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.265.3.8>
- Monjaraz-Ruedas, R., & Francke, O. F. (2016). Systematics of the genus *Mayazomus* (Arachnida: Schizomida): the relevance of using continuous characters and pedipalp setae patterns to schizomid phylogenetics. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 176(4), 781–805. <https://doi.org/10.1111/zoj.12337>

- Escobedo-Morales, L. A., Mandujano, S., Eguarte, L. E., Rodriguez-Rodriguez, M. A., & Maldonado, J. E. (2016). First phylogenetic analysis of Mesoamerican brocket deer *Mazama pandora* and *Mazama temama* (Cetartiodactyla: Cervidae) based on mitochondrial sequences: Implications for Neotropical deer evolution. *Mammalian Biology*, 81(3), 303–313. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.02.003>
- Winfield, I., Ortiz, M., & Ardisson, P.-L. (2016). Two new species (Amphipoda, Senticaudata, Corophiida) from the continental slope and abyssal plain of the Gulf of Mexico. *Bulletin of Marine Science*, 92(2), 243–255. <https://doi.org/10.5343/bms.2015.1068>
- Javier Ortiz-Diaz, J., Arnelas, I., & Pinzon, J. P. (2016). *Coccoloba tunii* (Polygonaceae), a new species from Chiapas (Mexico). *Phytotaxa*, 275(1), 75–80. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.275.1.9>
- Tonatiuh Aldape-Lopez, C., & Santos-Moreno, A. (2016). New distributional records of *Abronia oaxacae* (Squamata: Anguillidae) and *Tantalophis discolor* (Squamata: Colubridae) in Oaxaca State, Mexico TT -Ampliacion de la distribucion geografica de abronia oaxacae (squamata: anguillidae) y tantalophis discolor (squam. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(1), 116–119.
- Maya-Morales, J., & Luisa Jimenez, M. (2016). Taxonomic revision of the spider genus *Rualena* Chamberlin & Ivie 1942 and description of *Hoffmannilena*, a new genus from Mexico (Araneae: Agelenidae). *Zootaxa*, 4084(1), 1–49.
- Alcocer, J., Escobar, E., Reznickova, P., & Oseguera, L. A. (2016). The littoral benthic macroinvertebrate community as a reflection of environmental heterogeneity TT -La comunidad de macroinvertebrados bentonicos litorales como un reflejo de la heterogeneidad ambiental. *Hidrobiologica*, 26(3), 403–418. <https://doi.org/10.24275/uam/izt/dcbs/hidro/2016v26n3/Alcocer>
- Roman-Ponce, B., Zhang, Y. J., Soledad Vasquez-Murrieta, M., Sui, X. H., Chen, W. F., Alberto Padilla, J. C., ... Wang, E. T. (2016). *Rhizobium acidisoli* sp nov., isolated from root nodules of *Phaseolus vulgaris* in acid soils. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 66(Part 1), 398–406. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.000732>
- Angel Moron, M., Ramirez-Ponce, A., Ramirez-Salinas, C., & Carrillo-Ruiz, H. (2016). Description of immature stages of *Hoplia mexicana* Harold and *H. squamifera* Burmeister (Coleoptera, Melolonthidae, Hopliinae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 60(1), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.rbe.2015.11.012>
- Campos, E. (2016). The Pinnotheridae of the northeastern Pacific (Alaska to Mexico): zoogeographical remarks and new bivalve hosts (Crustacea, Brachyura, Pinnotheridae). *Zootaxa*, 4170(2), 311–329. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4170.2.5>
- Valero-Pacheco, E., Gerardo Abarca-Arenas, L., Condado-Salazar, B., & Franco-Lopez, J. (2016). Length-weight relation and diet composition of *Poblana letholepis*, an endemic species from Central Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1391–1394. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.09.010>
- Soto-Trejo, F., Schilling, E. E., Oyama, K., Lira, R., & Davila, P. (2016). A taxonomic revision of the genus *Florestina* (Asteraceae, Bahieae). *Phytotaxa*, 268(2), 91–109. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.268.2.1>
- Fragoso, C., & Rojas, P. (2016). *Lavello-drilus notosetosus* sp nov (Annelida, Crassidrilata, Acanthodrilidae): a new Mexican earthworm with uncommon characters, revealed by a preliminary revision of subfamily Acanthodrilinae. *Zootaxa*, 4154(2), 101–138. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4154.2.1>
- Magno Cantalice, K., & Alvarado-Ortega, J. (2016). *Eekaulostomus cuevasae* gen. et sp nov., an ancient armored trumpetfish (Aulostomoidea) from Danian (Paleocene) marine deposits of Belisario Dominguez, Chiapas, southeastern Mexico. *Palaeontologia Electronica*, 19(3), 53A.
- Suarez-Morales, E., & Gasca, R. (2016). A new species of *Caligus* Mul, 1785 (Copepoda: Siphonostomatoida: Caligidae) from coral reef plankton in the Mexican Caribbean. *Zootaxa*, 4174(1), 424–436. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4174.1.26>
- Ruiz-Sanchez, E., & Castro-Castro, A. (2016). *Otatea nayeeri* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Guaduinae), a new species endemic to Nayarit, Mexico. *Phytotaxa*, 267(3), 211–218. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.267.3.4>
- Martinez-Ambriz, E., & Lozada-Perez, L. (2016). *Cladocolea molotensis* (Loranthaceae), a new species for the cloud forest of Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 265(2), 151–156. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.265.2.7>
- Ana Tovar-Hernandez, M., Villalobos-Guerrero, T. F., Kupriyanova, E. K., & Sun, Y. (2016). A new fouling Hydroides (Annelida, Sabellida, Serpulidae) from southern Gulf of California. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 96(3), 693–705. <https://doi.org/10.1017/s0025315415000764>
- Lopez-Sandoval, O., Montejano, G., Carmona, J., Cantoral, E., & Becerra-Absalon, I. (2016). Algal diversity from extreme environment: the geothermal spring Los Hervideros, Mexico TT -Diversidad algal de un ambiente extremo: el manantial geotermal Los Hervideros, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.004>
- Badano, E. I., Labra, F. A., Martinez-Perez, C. G., & Vergara, C. H. (2016). Changes in body size spectra of benthic caridean shrimps (Decapoda: Caridea) and snails (Gastropoda) as response to seasonal variability. *Revista de Biología Tropical*, 64(1), 33–44. <https://doi.org/10.15517/rbt.v64i1.18334>
- Suarez-Morales, E., & Javier Almeida-Artigas, R. (2016). A new species of *Bestiolina* (Copepoda: Calanoida: Paracalanidae) from the Northwestern Atlantic with comments on the distribution of the genus. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 301–310. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.05.002>
- Gonzalez, M. C., Glenn, A. E., Hanlin, R. T., Macias Rubalcava, M. L., Hernandez Bautista, B. E., & Luisa Anaya, A. (2016). *Acremonium camptosporum* isolated as an endophyte of *Bursera simaruba* from Yucatan Peninsula, Mexico. *Mycotaxon*, 131(1), 211–225. <https://doi.org/10.5248/131.211>
- Lozada-Perez, L., & Rojas Gutierrez, J. F. (2016). A new species of *Passiflora* L. (Passifloraceae) from Guerrero and Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 263(3), 297–300. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.263.3.11>
- Jacinto-Maldonado, M., Paredes-Leon, R., Salgado-Maldonado, G., Garcia, A., & Suzan, G. (2016). New records of amphibians parasitized by chiggers in Los Tuxtlas Biosphere Reserve, Mexico, and taxonomic notes on *Hannemania mexicana* (Acariformes: Prostigmata: Leeuwenhoekidae). *Systematic and Applied Acarology*, 21(1), 13–20. <https://doi.org/10.11158/saa.21.1.2>
- De la Cruz-Francisco, V., Gonzalez-Gonzalez, M., & Morales-Quijano, I. (2016). Taxonomic inventory of Hydrozoa (Order: Anthoathecata) and Anthozoa (Subclass: Hexacorallia, Octocorallia) of the Enmedio reef, Lobos-Tuxpan Reef System TT -Inventario taxonomico de hydrozoa (orden: anthoathecata) y anthozoa (subclases: hexacorallia y o. CICIMAR Oceanides, 31(1), 23–33.
- Huerta, H., & Dzul, F. (2016). First record of the genus *Cabamofa* Jaschhof for Mexico (Diptera: Bibionomorpha) TT -Primer registro del genero cabamofa jaschhof para mexico (diptera: bibionomorpha). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 32(1), 1–5.
- Barrios-Izas, M. A., Anderson, R. S., & Morrone, J. J. (2016). A taxonomic monograph of the leaf-litter inhabiting weevil genus *Plumolepilus* new genus (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae: Conotrachelini) from Mexico, Guatemala, and El Salvador. *Zootaxa*, 4168(1), 61–91. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4168.1.3>

- German Cupul-Magana, F., & Bueno-Villegas, J. (2016). Notes on *Maderesmus hoogstraali* (Diplopoda: Polydesmida: Cryptodesmidae) and new locality record from Mexico. *Florida Entomologist*, 99(2), 332–333. <https://doi.org/10.1653/024.099.0234>
- Ticul Alvarez-Castaneda, S., & Lorenzo, C. (2016). Genetic evidence supports *Sylvilagus mansuetus* (Lagomorpha: Leporidae) as a subspecies of *S. bachmani*. *Zootaxa*, 4196(2), 289–295. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4196.2.7>
- Barrientos-Lozano, L., Rocha-Sanchez, A. Y., Zaldivar-Riveron, A., & Correa-Sandoval, A. (2016). Additional new species of the genus *Obolopteryx* Cohn et al. 2014 (Ensifera: Tettigoniidae) from Northeastern Mexico. *Zootaxa*, 4168(3), 401–452. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4168.3.1>
- Papac, V., & Palacios-Vargas, J. G. (2016). A new genus of Neelidae (Collembola) from Mexican caves. *ZooKeys*, (569), 37–51. <https://doi.org/10.3897/zookeys.569.5984>
- Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., & Lorena Lopez-Enriquez, I. (2016). *Salvia wixarika* (Lamiaceae), a new species from Jalisco, Mexico, and novelties on Mexican *Salvia* with white corollas. *Phytotaxa*, 260(2), 176–184. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.260.2.7>
- Mendoza, J. I., Loch, A., Kaderka, R., Medina, F., & Perez-Miles, F. (2016). A new genus of Theraphosid spider from Mexico, with a particular palpal bulb structure (Araneae, Theraphosidae, Theraphosinae). *European Journal of Taxonomy*, 232, 1–28. <https://doi.org/10.5852/ejt.2016.232>
- Rivera-Quiroz, F. A., Garcilazo-Cruz, U., & Alvarez-Padilla, F. (2016). Spider cyberdiversity (Araneae: Araneomorphae) in an ecotouristic tropical forest fragment in Xilitla, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 1023–1032. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.07.011>
- Nieves-Urbe, S., Flores-Gallardo, A., & Llorente-Bousquets, J. (2016). Chorionic Morphology in Eleven Species of Biblidinae from Mexico and Colombia: a Test of Predictions TT -Morfología Corionica de Once Especies de Biblidinae de México y Colombia: un Examen de Predicciones. *Southwestern Entomologist*, 41(2), 505–532. <https://doi.org/10.3958/059.041.0219>
- Leon-Tejera, H., Gonzalez-Resendiz, L., Johansen, J. R., Segal-Kischinevsky, C., Escobar-Sanchez, V., & Alba-Lois, L. (2016). Phylogenetic position reevaluation of *Kyrtuthrix* and description of a new species *K. huatulcensis* from Mexico's Pacific coast. *Phytotaxa*, 278(1), 1–18. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.278.1.1>
- Zaragoza-Ortega, M., Hernandez-Cruz, J., Angel Moron, M., Valdez-Carrasco, J., Sanchez-Soto, S., & Segura-Leon, O. (2016). *Phyllophaga*(1) in Sugarcane Fields of Morelos, Mexico TT - *Phyllophaga*(1) en la Zona Canera de Morelos, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 41(2), 453–467. <https://doi.org/10.3958/059.041.0216>
- Salgado-Miranda, C., Pablo Medina, J., Paloma Zepeda-Velazquez, A., Garcia-Conejo, M., Patricia Galindo-Sanchez, K., Krzysztof Janczur, M., & Soriano-Vargas, E. (2016). *Isospora cardellinae* n. sp. (Apicomplexa: Eimeriidae) from the red warbler *Cardellina rubra* (Swainson) (Passeriformes: Parulidae) in Mexico. *Systematic Parasitology*, 93(8), 825–830. <https://doi.org/10.1007/s11230-016-9663-7>
- Gonzalez-Gomez, R., Riveron-Giro, F. B., Garcia-Gonzalez, A., Martinez-Rosas, R., & Solis-Montero, L. (2016). First report of *Aulacaspis yasumatsui* (Hemiptera: Diaspididae) in Mexico. *Florida Entomologist*, 99(3), 583–584. <https://doi.org/10.1653/024.099.0346>
- Huerta, H., & Haenni, J.-P. (2016). New species of the genus *Aztecatoxpe* Haenni & Huerta from Mexico (Diptera, Scatopsidae). *Zootaxa*, 4178(1), 79–96. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4178.1.3>
- Valdez-Mondragon, A., & Cortez-Roldan, M. R. (2016). On the trapdoor spiders of Mexico: description of the first new species of the spider genus *Aptostichus* from Mexico and the description of the female of *Eucteniza zapatista* (Araneae, Mygalomorphae, Euctenizidae). *ZooKeys*, (641), 81–102. <https://doi.org/10.3897/zookeys.641.10521>
- Zaragoza-Quintana, E. P., Pech-Canche, J. M., Sosa-Escalante, J. E., Hernandez-Betancourt, S. F., Leon-Paniagua, L. S., & MacSwiney G, M. C. (2016). Small rodents in the Yucatan Peninsula: knowledge and perspectives in 114 years of research TT -Los pequeños roedores de la Península de Yucatán: conocimiento y perspectivas en 114 años de investigación. *Therya*, 7(2), 299–314. <https://doi.org/10.12933/therya-16-367>
- Valencia-A, S., Sabas Rosales, J. L., & Soto Arellano, O. J. (2016). A new species of *Quercus*, section *Lobatae* (Fagaceae) from the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Phytotaxa*, 269(2), 120–126. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.269.2.5>
- Jimenez-Valera, S., & del Pilar Sanchez-Saavedra, M. (2016). Growth and fatty acid profiles of microalgae species isolated from the Baja California Peninsula, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 44(4), 689–702. <https://doi.org/10.3856/vol44-issue4-fulltext-4>
- Alvarez, V. I., Raymundo, T., & Valenzuela, R. (2016). HYSTEROID FUNGI (DOTHIDEOMYCETES, ASCOMYCOTA) IN THE TROPICAL DRY FOREST IN THE NATIONAL PARK OF LAGUNAS DE CHACAHUA, OAXACA, MEXICO TT -Hongos histerioides (dothideomycetes, ascomycota) del bosque tropical caducifolio en el parque nacional lagunas de c. *Acta Botanica Mexicana*, 116, 49–64.
- Flores-Olvera, H., Zumaya, S., & Borsch, T. (2016). Two new species of *Iresine* (Amaranthaceae: Gomphrenoideae) from Mexico supported by morphological and molecular characters. *Willdenowia*, 46(1), 165–174. <https://doi.org/10.3372/wi.46.46113>
- Chavez-Vergara, B., Rosales-Castillo, A., Merino, A., Vazquez-Marrufo, G., Oyama, K., & Garcia-Oliva, F. (2016). *Quercus* species control nutrients dynamics by determining the composition and activity of the forest floor fungal community. *Soil Biology & Biochemistry*, 98, 186–195. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2016.04.015>
- Alvarado-Cardenas, L. O. (2016). *Odontadenia macrantha* (Apocynaceae; Apocynoideae): distribution and new records in Mexico TT -*Odontadenia macrantha* (Apocynaceae; Apocynoideae): distribución y nuevos registros en México. *Acta Botanica Mexicana*, 117, 93–99.
- Gonzalez-Elizondo, M., Socorro Gonzalez-Elizondo, M., & Barrie, F. R. (2016). *Aristolochia alpopilosa* (Aristolochiaceae), a new name for *Aristolochia cordata* Eastw. *Phytotaxa*, 286(4), 297–300. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.286.4.9>
- Torres-Hernandez, E., Palacios-Morales, G., Romero-Gallardo, S., Salazar-Araujo, P., Garcia-Meraz, A., Madrigal-Guridi, X., ... Dominguez-Dominguez, O. (2016). Annotated checklist of the coastal ichthyofauna from Michoacan State, Mexico. *ZooKeys*, (606), 99–126. <https://doi.org/10.3897/zookeys.606.9004>
- Albor-Pinto, C., Javier Ortiz-Diaz, J., Palma-Pech, G., & Tun-Garrido, J. (2016). First record of *Schultesia heterophylla* (Gentianaceae) in the Yucatan Peninsula TT -Primer registro de *Schultesia heterophylla* (Gentianaceae) para la península de Yucatán. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 508–511. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.04.012>
- Almanza Alvarez, J. S., Israde Alcantara, I., & Segura-Garcia, V. (2016). Periphytic diatoms of Lake Patzcuaro, Michoacan, Mexico TT -Diatomeas perifíticas del lago de Patzcuaro, Michoacan, México. *Hidrobiologica*, 26(2), 161–185.
- Rojas-Pina, V., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2016). *Beaucarnea olsonii* (Ruscaceae), a new species of ponytail palm from southwestern Puebla, Mexico. *Phytotaxa*, 286(1), 13–22. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.286.1.2>

- Luis Villasenor, J. (2016). Checklist of the native vascular plants of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 559–902. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.06.017>
- Pacheco-Almanzar, E., Simons, J., Espinosa-Perez, H., Chiappa-Carrara, X., & Ibanez, A. L. (2016). Can the name *Mugil cephalus* (Pisces: Mugilidae) be used for the species occurring in the north western Atlantic? *Zootaxa*, 4109(3), 381–390. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4109.3.8>
- Carranza Gonzalez, E., & Murguía Sanchez, G. (2016). A NEW SPECIES OF MERREMIA (CONVOLVULACEAE) FROM THE STATE OF OAXACA, MEXICO TT -Una especie nueva de merremia (convolvulaceae) del estado de oaxaca, mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 10(1), 65–69.
- Sanchez-Montes, S., Guzman-Cornejo, C., Herrera-Montalvo, G., Richman, A. D., Flores-Martinez, J. J., Garcia-Ruiz, G. F., ... Becker, I. (2016). First Record of *Bartonella vinsonii* in the Sucking Louse *Hoplopleura hirsuta* Collected from Hispid Cotton Rats, *Sigmodon hispidus*, in Mexico. *Southwestern Entomologist*, 41(4), 1031–1036. <https://doi.org/10.3958/059.041.0403>
- Fourriere, M., Reyes-Bonilla, H., Ayala-Bocos, A., Ketchum, J., & Chavez-Comparan, J. C. (2016). Checklist and analysis of completeness of the reef fish fauna of the Revillagigedo Archipelago, Mexico (vol 4150, pg 436, 2016). *Zootaxa*, 4184(3), 600. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4184.3.13>
- Sanchez, O., & Wilson, D. E. (2016). Food items of *Macrotus waterhousii* (Chiroptera: Phyllostomidae) in central Mexico. *Therya*, 7(1), 161–177.
- Alvarez-Manjarrez, J., Villegas-Rios, M., Garibay-Orijel, R., Contreras-Pacheco, M., & Koljalg, U. (2016). *Tomentella brunneoincrustata*, the first described species of the *Pisonieae*-associated Neotropical *Tomentella* clade, and phylogenetic analysis of the genus in Mexico. *Mycological Progress*, 15(1), 10. <https://doi.org/10.1007/s11557-015-1152-x>
- Ramirez-Jimenez, F., Simon-Salvador, P. R., Garcia-Padilla, E., Mata-Silva, V., & Wilson, L. D. (2016). *Ophryacus undulatus*. *Mesoamerican Herpetology*, 3(4), 1069.
- Ricker, M., Valencia-Avalos, S., Hernandez, H. M., Gomez-Hinostroza, C., Martinez-Salas, E. M., Alvarado-Cardenas, L. O., ... Mendoza, P. E. (2016). Tree and tree-like species of Mexico: Apocynaceae, Cactaceae, Ebenaceae, Fagaceae, and Sapotaceae. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(4), 1189–1202. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.07.018>
- Angel Moron, M., Rojas-Gomez, C. V., & Arce-Perez, R. (2016). Immature stages of *Phyllophaga heteronycha*, *P. leonina* and *P. angulicollis* (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) TT - Los estados inmaduros de *Phyllophaga heteronycha*, *P. leonina* y *P. angulicollis* (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 933–943. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.07.014>
- Mata, G., Medel, R., Callac, P., Billette, C., & Garibay-Orijel, R. (2016). First report of wild *Agaricus bisporus* (Basidiomycota, Agaricaceae) from Tlaxcala and Veracruz, Mexico TT -Primer registro de *Agaricus bisporus* (Basidiomycota, Agaricaceae) silvestre en Tlaxcala y Veracruz, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(1), 10–17. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2016.01.019>
- Velez, P., Gasca-Pineda, J., Rosique-Gil, E., Eguarte, L. E., Espinosa-Asuar, L., & Souza, V. (2016). Microfungal oasis in an oligotrophic desert: diversity patterns and community structure in three freshwater systems of Cuatro Ciénegas, Mexico. *PeerJ*, 4, e2064. <https://doi.org/10.7717/peerj.2064>
- Pinzon, J. P., Ramirez-Morillo, I. M., Carnevali, G., Barfuss, M. H. J., Till, W., Tun, J., & Ortiz-Diaz, J. J. (2016). Phylogenetics and evolution of the *Tillandsia utriculata* complex (Bromeliaceae, Tillandsioideae) inferred from three plastid DNA markers and the ETS of the nuclear ribosomal DNA. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181(3, Sp. Iss. SI), 362–390. <https://doi.org/10.1111/boj.12425>
- Huerta, H., & Spinelli, G. R. (2016). A new species of the predaceous midge genus *Brachypogon* Kieffer from the Neotropical Region and first description of the female of *Brachypogon* (*Isohelea*) *cuacahuilitus* Huerta & Borkent (Diptera: Ceratopogonidae). *Zootaxa*, 4066(4), 477–484. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4066.4.8>
- Padilla-Serrato, J., Lopez-Martinez, J., Rodríguez-Romero, J., Lluch-Cota, D., Galvan-Magana, F., & Acevedo-Cervantes, A. (2016). Composition and biogeography of the fish assemblage associated with the coastal Las Guasimas Lagoon, Sonora, Mexico TT -Composicion y aspectos biogeograficos del ensamble de peces de la laguna costera Las Guasimas, Sonora, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 44(1), 85–98. <https://doi.org/10.3856/vol44-issue5-fulltext-9>
- Sanchez-del Pino, I., & Iamónico, D. (2016). *Jamesbondia*, a new subgenus of *Alternanthera* (Gomphrenoideae, Amaranthaceae) from Central America and the Caribbean Islands. *Plant Biosystems*, 150(2), 190–200. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.941034>
- Ernesto Ortiz-Rodríguez, A., Burelo Ramos, C. M., & Gomez-Dominguez, H. (2016). A new species of *Amphitecna* (Bignoniaceae) endemic to Chiapas, Mexico. *PhytoKeys*, (65), 15–23. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.65.8454>
- Paizanni Guillen, A., Santana Michel, F. J., Ramirez Amezcua, J. M., Wagner, S. T., Mueller, S., Montero Castro, J. C., ... Samain, M.-S. (2016). Four New Species of *Aristolochia* subsection *Pentandrae* from Western Mexico. *Systematic Botany*, 41(1), 128–141. <https://doi.org/10.1600/036364416x690651>
- Aguilar-Rodríguez, S., Terrazas, T., Elena Huidobro-Sa-Las, M., & Aguirre-Leon, E. (2016). Anatomical and histochemical bark changes due to growth of *Tillandsia recurvata* (ball moss). *Botanical Sciences*, 94(3), 551–562. <https://doi.org/10.17129/botsci.531>
- Cid Del Prado-Vera, I., Ferris, H., & Nadler, S. A. (2016). Five new species of the family *Trischistomatidae* (Nematoda: Enoplida) from North and Central America, with keys to the species of *Trischistoma* and *Tripylina*. *Zootaxa*, 4109(2), 173–197.
- Cruz-Lopez, J. A., & Francke, O. F. (2016). Three new species of the Mexican harvestman genus *Chapulobunus* (Opiliones: Stygnopsidae). *Journal of Arachnology*, 44(1), 65–75. <https://doi.org/10.1636/Ha15-44.1>
- Sierra, S., Izquierdo-San Agustín, L., Castro-Santiuste, S., Rodríguez-Gutiérrez, I., Alcántara-Mojica, A., Pérez-Ramírez, L., & Cifuentes, J. (2016). New records of the genus *Scutellinia* (Pyronemataceae, Pezizales) for the Mexican mycobiota TT -Nuevos registros del genero *Scutellinia* (Pyronemataceae, Pezizales) para la micobiota mexicana. *Acta Botanica Mexicana*, 117, 79–89.
- Manuel Bravo-Cuevas, V., Arroyo-Cabrera, J., & Priego-Vargas, J. (2016). THE RECORD OF CAMELIDS (ARTIODACTYLA, CAMELIDAE) FROM THE VALSEQUILLO BASIN, LATE PLEISTOCENE OF PUEBLA STATE, CENTRAL MEXICO: TAXONOMY, DIET, AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 19(2), 243–258. <https://doi.org/10.4072/rbp.2016.2.08>
- Adrian Martinez-Adriano, C., Aguirre-Jaimes, A., & Diaz-Castelazo, C. (2016). FLORISTIC SURVEY OF FLOWERING PLANTS IN A TROPICAL COASTAL ECOSYSTEM IN VERACRUZ, MEXICO. *Botanical Sciences*, 94(1), 185–197. <https://doi.org/10.17129/botsci.272>
- Angel Moron, M., & Nogueira, G. (2016). Revision of the *lecontei* species group of *Plusiotis* (s. str.) (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae) TT -Revision del grupo de especies “lecontei” de *plusiotis* (s. str.) (coleoptera: melolonthidae: rutelinae). *Boletín de La SEA*, (58), 6–27.
- Flores-Villela, O., Rios-Munoz, C. A., Magana-Cota, G. E., & Quezadas-Tapia, N. L. (2016). Alfredo Duges’ type specimens of amphibians and reptiles revisited. *Zootaxa*, 4092(1), 33–54. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4092.1.2>

- Martin-Regalado, N., Lavariega, M. C., Gomez-Ugalde, R. M., & Rodríguez-Perez, C. (2016). Amphibians and reptiles of the Sierra de Cuatro Venados, Oaxaca, Mexico TT -Anfibios y reptiles de la sierra de Cuatro Venados, Oaxaca, Mexico. *Arxius de Miscellania Zoologica*, 14, 217–232. <https://doi.org/10.15470/vfxi6f>
- Avalos Lazaro, A. A., Cappello Garcia, S., Cifuentes Blanco, J., & Rosique Gil, J. E. (2016). Clavarioid fungi (Agaricomycetes) from Tabasco: diversity of the Agua Blanca State Park TT - Hongos clavarioides (Agaricomycetes) de Tabasco: diversidad del Parque Estatal Agua Blanca. *Revista Mexicana de Micología*, 43, 19–28.
- Cuellar-Martinez, M., & Sosa, V. (2016). Diversity patterns of monocotyledonous geophytes in Mexico. *Botanical Sciences*, 94(4), 687–699. <https://doi.org/10.17129/botsoci.763>
- Astudillo, M., Novelo-Gutiérrez, R., Vázquez, G., García-Franco, J., & Ramírez, A. (2016). Relationships between land cover, riparian vegetation, stream characteristics, and aquatic insects in cloud forest streams, Mexico. *Hydrobiologia*, 768(1), 167–181. Retrieved from <http://10.0.3.239/s10750-015-2545-1>
- Gomez, S., & Fuentes-Reines, J. M. (2017). A new species of Tisbintra (Harpacticoida, Tisbidae), and range extension for *Geehydrosoma brevipedum* (Harpacticoida, Cletodidae) from northern Colombia. *Caldasia*, 39(1), 1–12. <https://doi.org/10.15446/caldasia.v39n1.64583>
- Khalaim, A. I., & Ruiz-Cancino, E. (2017). Ichneumonidae (Hymenoptera) associated with xyelid sawflies (Hymenoptera, Xyelidae) in Mexico. *Journal of Hymenoptera Research*, 58, 17–27. <https://doi.org/10.3897/jhr.58.12919>
- Gonzalez Rodriguez, H., Maiti, R., Avendano, E., Kumari, C. A., & Sarkar, N. C. (2017). PIGMENT CONTENT (CHLOROPHYLL AND CAROTENOIDS) IN 37 SPECIES OF TREES AND SHRUBS IN NORTHEASTERN MEXICO DURING SUMMER SEASON. *Pakistan Journal of Botany*, 49(1), 173–179.
- Montiel-Gonzalez, C., Tapia-Torres, Y., Souza, V., & Garcia-Oliva, F. (2017). The response of soil microbial communities to variation in annual precipitation depends on soil nutritional status in an oligotrophic desert. *PeerJ*, 5, e4007. <https://doi.org/10.7717/peerj.4007>
- Schmitter-Soto, J. J. (2017). A revision of *Astyanax* (Characiformes: Characidae) in Central and North America, with the description of nine new species. *Journal of Natural History*, 51(23–24), 1331–1424. <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1324050>
- Neptali Morales-Serna, F., Ocegüera-Figueroa, A., & Tang, D. (2017). *Caligus fajerae* n. sp (Copepoda: Caligidae) parasitic on the Pacific sierra *Scomberomurus sierra* Jordan & Starks (Actinopterygii: Scombridae) in the Pacific Ocean off Mexico. *Systematic Parasitology*, 94(8), 927–939. <https://doi.org/10.1007/s11230-017-9752-2>
- Montejano, G., Gold-Morgan, M., & Becerra-Absalon, I. (2017). *Nematoplaca incrustans* Geitler (Nostocales, Cyanobacteria/Cyanoprokaryota): reinterpretation of the life cycle and validation of the generic status. *Nova Hedwigia*, 105(1–2), 29–36. [https://doi.org/10.1127/nova\\_hedwigia/2017/0396](https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2017/0396)
- Angel Flores-Hernandez, M., & Fernandez-Badillo, L. (2017). *Plestiodon tetragrammus* Baird, 1859. *Mesoamerican Herpetology*, 4(4), 958–959.
- Mendoza, J., & Francke, O. (2017). Systematic revision of *Brachypelma* red-kneed tarantulas (Araneae : Theraphosidae), and the use of DNA barcodes to assist in the identification and conservation of CITES-listed species. *Invertebrate Systematics*, 31(2), 157–179. <https://doi.org/10.1071/is16023>
- Fernando Del Moral-Flores, L., Lopez-Segovia, E., & Hernandez-Arellano, T. (2017). Description of *Thorichthys panchovillai* sp n., a new species of cichlid (Actinopterygii: Cichlidae) from the River Coatzacoalcos Basin, Mexico TT -Descripción de *Thorichthys panchovillai* sp. n., una nueva especie de ciclido (Actinopterygii: Cichlidae) d. *Revista Peruana de Biología*, 24(1), 3–10. <https://doi.org/10.15381/rpb.v24i1.13104>
- Ruiz-Sanchez, E., Castro-Castro, A., & Clark, L. G. (2017). *Chusquea septentrionalis* sp nov (Poaceae: Bambusoideae) from the Madrean region in Durango, Mexico. *Nordic Journal of Botany*, 35(5), 546–551. <https://doi.org/10.1111/njb.01606>
- Gonzalez-Gallegos, J. G., & Lopez-Enriquez, I. L. (2017). *Agastache sandersiana* (Lamiaceae): A new species from northwestern Durango, Mexico. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 144(1), 97–103. <https://doi.org/10.3159/torrey-d-15-00057.1>
- Isabel Mejia-Marin, M., Espejo-Serna, A., Rosa Lopez-Ferrari, A., & Jimenez-Machorro, R. (2017). *Habenaria yookuaensis* (Orchidaceae: Orchidoideae), a new species from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa*, 292(1), 74–78. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.292.1.7>
- Uriel Garduno-Montes de Oca, E., Lopez-Caballero, J. D., & Mata-Lopez, R. (2017). New records of helminths of *Sceloporus pyrocephalus* Cope (Squamata, Phrynosomatidae) from Guerrero and Michoacan, Mexico, with the description of a new species of *Thubunaea* Seurat, 1914 (Nematoda, Physalopteridae). *ZooKeys*, (716), 43–62. <https://doi.org/10.3897/zookeys.716.13724>
- Ferrusquia-Villafranca, I., Lundelius, E. L., & Ruiz-Gonzalez, J. E. (2017). PLEISTOCENE RADIOMETRIC GEOCHRONOLOGY AND VERTEBRATE PALEONTOLOGY IN MEXICO: OVERVIEW AND CRITICAL APPRAISAL. *Contributions in Science (Los Angeles)*, (525), 1–23.
- Medina-Ortiz, A. J., Herrera, T., Vasquez-Davila, M. A., Raja, H. A., & Figueroa, M. (2017). The genus *Podaxis* in arid regions of Mexico: preliminary ITS phylogeny and ethnomycological use. *Mycology*, (20), 17–36. <https://doi.org/10.3897/mycokeys.20.11570>
- Antonio Cruz-Barraza, J., Vega, C., Avila, E., & Elena Vazquez-Maldonado, L. (2017). Integrative taxonomy reveals the first record and a new species for the previously monotypic genus *Tethytimea* (Tethyida: Tethyidae) in the Gulf of Mexico. *Zootaxa*, 4226(1), 113–125. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4226.1.6>
- Vergara-Rodriguez, D., Mathieu, G., Samain, M.-S., Armenta-Montero, S., & Kromer, T. (2017). Diversity, Distribution, and Conservation Status of *Peperomia* (Piperaceae) in the State of Veracruz, Mexico. *Tropical Conservation Science*, 10, 1940082917702383. <https://doi.org/10.1177/1940082917702383>
- Martinez-Dominguez, L., Nicolalde-Morejon, F., Vergara-Silva, F., Stevenson, D. W., & del Callejo, E. (2017). Cryptic diversity, sympatry, and other integrative taxonomy scenarios in the Mexican *Ceratozamia miqueliana* complex (Zamiaceae). *Organisms Diversity & Evolution*, 17(4), 727–752. <https://doi.org/10.1007/s13127-017-0341-7>
- Candia-Ramirez, D. T., & Francke, O. F. (2017). Taxonomic revision of the genus *Crassicrus* Reichling & West, 1996 (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae), with the description of additional keels on the embolus. *Journal of Arachnology*, 45(1), 67–98. <https://doi.org/10.1636/JoA-S-16-005.1>
- Antonio Galan-Sanchez, M., & Alvarez-Padilla, F. (2017). Three new species of comb-tailed spiders (Araneae: Hahnidae) from a Mexican oak forest with comments on their natural history and sexual behavior. *Journal of Arachnology*, 45(3), 376–394.
- Juarez-Martinez, C., & Delgadillo-Moya, C. (2017). A taxonomic revision of the family Stephaniellaceae (Marchantiophyta). *Cryptogamie Bryologie*, 38(1), 91–112. <https://doi.org/10.7872/cryb/v38.iss1.2017.91>
- Estrada-Ruiz, E., & Riquelme, F. (2017). FIRST FOSSIL RECORD OF HYPNODONTOPSIS (BRYOPSIDA: RHACHITHECIACEAE) FROM THE AMERICAS. *Ameghiniana*, 54(1), 124–131. <https://doi.org/10.5710/amgh.22.09.2016.3019>

- Guevara, L. (2017). Holotypes of recently described species of Mexican mammals: where should they be? *Therya*, 8(3), 191–192. <https://doi.org/10.12933/therya-17-558>
- Leopardi-Verde, C. L., Carnevali, G., & Romero-Gonzalez, G. A. (2017). A phylogeny of the genus *Encyclia* (Orchidaceae: Laeliinae), with emphasis on the species of the Northern Hemisphere. *Journal of Systematics and Evolution*, 55(2), 110–123. <https://doi.org/10.1111/jse.12225>
- Sandoval-Comte, A., Pineda, E., Rovito, S. M., & Luria-Manzano, R. (2017). A new species of *Isthmura* (Caudata: Plethodontidae) from the montane cloud forest of central Veracruz, Mexico. *Zootaxa*, 4277(4), 573–582. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4277.4.7>
- Salceda-Sanchez, B., Hernandez-Hernandez, V., Conde-Sanchez, E., Vargas-Olmos, M., Lopez-Cardenas, J., & Huerta, H. (2017). New Registers de the *Latrodectus Walckenaer* y *Loxosceles Heineken* y *Lowe* Genera and their Distribution in Mexico TT -Nuevos Registros de Distribucion del Genero *Latrodectus Walckenaer* y *Loxosceles Heineken* y *Lowe* en Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(2), 575–582.
- Patricia del Castillo-Batista, A., Ponce-Saavedra, J., & Carlos Montero-Castro, J. (2017). Morphometric analysis of *Cestrum guatemalense*, *C. mexicanum* and *C. pacayense* (Solanaeae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(1), 56–64. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.01.021>
- Soto-Hernandez, M. (2017). New species of *Narberdia* Burke from Mexico and Central America (Coleoptera: Curculionidae). *Zootaxa*, 4263(1), 139–152. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4263.1.6>
- Sotuyo, S., Luis Contreras-Jimenez, J., & Lewis, G. P. (2017). A new species of *Erythrostemon* (Leguminosae, Caesalpinioideae) from the western Rio Balsas Depression, Mexico. *PhytoKeys*, (76), 31–38. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.76.10921>
- Rosas-Hernandez, L., Ramirez-Suarez, A., Alcasio-Rangel, S., Abel Lopez-Buenfil, J., & Medina-Gomez, E. (2017). Detection, identification and phylogenetic inference of the stem nematode *Ditylenchus dipsaci* (Kuhn) Filipjev (Nematoda: Anguinidae) affecting alfalfa *Medicago sativa* L. in Jalisco, Mexico. *Revista Mexicana de Fitopatologia*, 35(3), 377–396. <https://doi.org/10.18781/r.mex.fit.1703-8>
- Arce-Perez, R., & Baca, S. M. (2017). A new species of *Suphisellus* Crotch from Mexico (Coleoptera: Noteridae). *Zootaxa*, 4323(2), 277–285. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4323.2.11>
- Reyes-Bonilla, H., & Hernandez-Velasco, A. (2017). Color pattern anomaly of the spotted pufferfish *Arothron meleagris* (Bloch & Schneider, 1801) in the Gulf of California, Mexico. *Cahiers de Biologie Marine*, 58(2), 207–211. <https://doi.org/10.21411/cbm.a.3cab24f>
- Martinez-Gordillo, M., Bedolla-Garcia, B., Cornejo-Tenorio, G., Fragoso-Martinez, I., del Rosario Garcia-Pena, M., Gonzalez-Gallegos, J. G., ... Zamudio, S. (2017). Lamiaceae from Mexico TT -Lamiaceae de Mexico. *Botanical Sciences*, 95(4), 780–806.
- Perez-Flores, O., Hugo Toledo-Hernandez, V., & Zaldivar-Riveron, A. (2017). Barcoding for detecting taxonomic problems in Cerambycidae (Coleoptera: Chrysomeloidea) from a dry tropical forest TT -Uso del codigo de barras de la vida para detectar problemas taxonomicos en Cerambycidae (Coleoptera: Chrysomeloidea) de un bosque trop. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(1), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.01.014>
- Martinez-Ambriz, E., Saldana, S. M., & Soriano-Benitez, J. V. (2017). *Struthanthus ramiro-cruzi* (Loranthaceae), a new species from Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 326(4), 269–273. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.326.4.6>
- Ramirez-Reyes, T., Pinero, D., Flores-Villela, O., & Vazquez-Dominguez, E. (2017). Molecular systematics, species delimitation and diversification patterns of the *Phyllodactylus lanei* complex (Gekkot: Phyllodactylidae) in Mexico. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 115, 82–94. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.07.008>
- Romero-Rodriguez, J., & Martinez-Mayen, M. (2017). FIRST RECORD OF THE BOPYRID ISOPOD SCHIZOBOPYRINA UROCARIDIS (RICHARDSON, 1904) FROM THE MEXICAN CARIBBEAN COAST. *Crustaceana* (Leiden), 90(1), 119–125. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003616>
- Andres Perez-Pech, W., Anguas-Escalante, A., Querubin Cutz-Pool, L., & Guidetti, R. (2017). *Doryphoribius chetumalensis* sp nov (Eutardigrada: Isohypsibiidae) a new tardigrade species discovered in an unusual habitat of urban areas of Mexico. *Zootaxa*, 4344(2), 345–356. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4344.2.9>
- Alvarez-Castaneda, S. T., & Lorenzo, C. (2017). Phylogeography and phylogeny of *Lepus californicus* (Lagomorpha: Leporidae) from Baja California Peninsula and adjacent islands. *Biological Journal of the Linnean Society*, 121(1), 15–27. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blw019>
- Ramirez-Ponce, A., & Curoe, D. J. (2017). Description of a new *Plusiotis* jewel scarab species from Oaxaca, Mexico (Coleoptera: Melolonthidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(4), 820–823. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.037>
- Gabriela Beltran-Lopez, R., Dominguez-Dominguez, O., Antonio Guerrero, J., Keri Corona-Santiago, D., Mejia-Mojica, H., & Doadrio, I. (2017). Phylogeny and taxonomy of the genus *Ilyodon Eigenmann*, 1907 (Teleostei: Goodeidae), based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 55(4), 340–355. <https://doi.org/10.1111/jzs.12175>
- Armendariz-Toledano, F., Torres-Banda, V., & Zuniga, G. (2017). THE CURRENT STATUS OF *DENDROCTONUS PONDEROSAE* HOPKINS (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) IN MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 71(3), 565–570. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-17.3.565>
- Armendariz-Toledano, F., & Zuniga, G. (2017). Illustrated Key to Species of Genus *Dendroctonus* (Coleoptera: Curculionidae) Occurring in Mexico and Central America. *Journal of Insect Science* (Tucson), 17(2), 34. <https://doi.org/10.1093/jisesa/ix009>
- Sanabria-Urban, S., Song, H., Oyama, K., Gonzalez-Rodriguez, A., & Cueva Del Castillo, R. (2017). Integrative taxonomy reveals cryptic diversity in neotropical grasshoppers: taxonomy, phylogenetics, and evolution of the genus *Sphenarium* Charpentier, 1842 (Orthoptera: Pyrgomorphidae). *Zootaxa*, 4274(1), 1–86. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4274.1.1>
- Guzman-Mendez, I. A., Rivera-Madrid, R., Diaz-Jaimas, P., Garcia-Rivas, M. del C., Aguilar-Espinosa, M., & Arias-Gonzalez, J. E. (2017). First genetically confirmed record of the invasive devil firefish *Pterois miles* (Bennett, 1828) in the Mexican Caribbean. *BioInvasions Records*, 6(2), 99–103. <https://doi.org/10.3391/bir.2017.6.2.02>
- Escoto-Moreno, J. A., Novelo-Gutierrez, R., Marquez, J., & Adabache-Ortiz, A. (2017). Odonata from the cloud forests of Hidalgo State, Mexico. *Notulae Odonatologicae*, 8(10), 383–390.
- Rebollar, E. A., Sandoval-Castellanos, E., Roessler, K., Gaut, B. S., Alcaraz, L. D., Benitez, M., & Escalante, A. E. (2017). Seasonal Changes in a Maize-Based Polyculture of Central Mexico Reshape the Co-occurrence Networks of Soil Bacterial Communities. *Frontiers in Microbiology*, 8, 2478. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02478>
- Olivares-Rubio, H. F., Cabrera, L. I., Luis Godinez-Ortega, J., Salazar-Coria, L., & Vega-Lopez, A. (2017). *Halamphora oceanica* (Catenulaceae, Bacillariophyta), a new species from the epipelagic region of the southwestern Gulf of Mexico. *Phytotaxa*, 317(3), 188–198. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.317.3.3>

- Plasencia Vazquez, A. H., Villegas, P., Ferrer Sanchez, Y., & Zamora Crescencio, P. (2017). Historical distribution of species of the genus *Haematoxylum* (Leguminosae) in the Yucatan Peninsula, Mexico, based on herbarium specimens TT -Distribucion historica de las especies del genero *Haematoxylum* (Leguminosae) en la Peninsula de Yucatan, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 119, 51–68. <https://doi.org/10.21829/abm119.2017.1231>
- Baez Santacruz, J., Brailovsky Alperowitz, H., & Quiroz Robledo, L. (2017). Immature stages of three species of Blissidae from Mexico (Heteroptera: Lygaeoidea). *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 52(1), 53–63. <https://doi.org/10.1080/01650521.2016.1272169>
- Adriana Perez-Solano, L., Garcia-Feria, L. M., & Gallina-Tessaro, S. (2017). Factors affecting the selection of and displacement within core areas by female mule deer (*Odocoileus hemionus*) in the Chihuahuan Desert, Mexico. *Mammalian Biology*, 87, 152–159. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2017.08.005>
- Pascual-Alvarado, E., Luis Nieves-Aldrey, J., Eliseo Castillejos-Lemus, D., Cuevas-Reyes, P., & Oyama, K. (2017). Diversity of galls induced by wasps (Hymenoptera: Cynipidae, Cynipini) associated with oaks (Fagaceae: *Quercus*) in Mexico. *Botanical Sciences*, 95(3), 461–472. <https://doi.org/10.17129/botsci.1215>
- Gonzalez-Santillan, E., Manuel Gonzalez-Ruiz, J., & Escobedo-Morales, L. A. (2017). A new species of *Megacormus* (Scorpiones, Euscorpidae) from an oak-pine forest in Guanajuato, Mexico with an identification key to the species in the genus (vol 4299, pg 221, 2017). *Zootaxa*, 4329(6), 600. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4329.6.6>
- Garcia-Vazquez, U. O., & Bryson Jr., R. W. (2017). *Gerrhonotus infernalis* (Baird, 1859). *Mesoamerican Herpetology*, 4(1), 196–197.
- Leon-Alvarez, D., Patricia Reyes-Gomez, V., Wynne, M. J., Edith Ponce-Marquez, M., & Quiroz-Gonzalez, N. (2017). Morphological and molecular characterization of *Hapalospongidion gelatinosum*, *Hapalospongidiaceae* fam. nov. (Ralfsiales, Phaeophyceae) from Mexico. *Botanica Marina*, 60(5), 567–581. <https://doi.org/10.1515/bot-2017-0020>
- Cornejo-Latorre, C., Cortes-Calva, P., & Ticul Alvarez-Castaneda, S. (2017). The evolutionary history of the subgenus *Haplomylomys* (Cricetidae: *Peromyscus*). *Journal of Mammalogy*, 98(6), 1627–1640. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyx107>
- Cruz Duran, R., & Sousa S, M. (2017). Four new species of *Indigofera* (Leguminosae, Papilionoideae) for the flora of Mexico TT -Cuatro especies nuevas de *Indigofera* (Leguminosae, Papilionoideae) para la Flora de Mexico. *Brittonia*, 69(3), 347–358. <https://doi.org/10.1007/s12228-017-9472-6>
- Garcia Aldrete, A. N. (2017). New species of *Lachesilla* (Psocodea: Psocomorpha: Lachesillidae), in species group corona, from southern Mexico and Central America. *Zootaxa*, 4347(2), 201–227. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4347.2.1>
- Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Gonzalez-Elizondo, M., Lorena Lopez-Enriquez, I., Alberto Tena-Flores, J., Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., Ruacho-Gonzalez, L., ... Eduardo Estrada-Castillon, A. (2017). A diagnosis of the taxonomic and floristic knowledge on vascular plants from northern Mexico TT -Diagnostico del conocimiento taxonomico y floristico de las plantas vasculares del PDF norte de Mexico. *Botanical Sciences*, 95(4), 760–779. <https://doi.org/10.17129/botsci.1865>
- Winfield, I., Hendrickx, M. E., & Ortiz, M. (2017). *Stephonyx californiensis* sp nov (Amphipoda: Lysianassoidea: Uristidae), a new bathyal scavenger species from the Central Gulf of California, Mexico, and comments on the bathymetric and geographic distribution of the *Stephonyx* species group. *Journal of Natural History*, 51(47–48), 2793–2807. <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1384076>
- Nava-Olvera, R., Elena Mateo-Cid, L., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., & Garcia-Lopez, D. Y. (2017). Macroalgae, microalgae and cyanobacteria epiphytic of the seagrass *Thalassia testudinum* (Tracheophyta: Alismatales) in Veracruz and Quintana Roo, Mexican Atlantic TT -Macroalgas, microalgas y cianobacterias epifitas del pasto marino *Thalassia testudinum*. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 52(3), 429–439.
- Maya-Morales, J., & Luisa Jimenez, M. (2017). Two new species of *Melpomene* from Mexico and description of the female of *Melpomene elegans* (Araneae: Agelenidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 579–586. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.07.013>
- Ortiz, M., Hendrickx, M. E., & Winfield, I. (2017). A new species of *Mysidium* (Peracarida: Mysida: Mysidae) from the eastern tropical Pacific. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97(1), 113–117. <https://doi.org/10.1017/s0025315416000102>
- Rodriguez-Rojas, J. J., Rodriguez-Moreno, A., Berzunza-Cruz, M., Gutierrez-Granados, G., Becker, I., Sanchez-Cordero, V., ... Rebollar-Tellez, E. A. (2017). Ecology of phlebotomine sandflies and putative reservoir hosts of leishmaniasis in a border area in Northeastern Mexico: implications for the risk of transmission of *Leishmania mexicana* in Mexico and the USA. *Parasite*, 24, 33. <https://doi.org/10.1051/parasite/2017034>
- Gutierrez, N., & Noguera, F. A. (2017). Two new species of the genus *Nemognathomimus* (Coleoptera: Cerambycidae) from Mexico and Guatemala. *Zootaxa*, 4365(1), 71–80. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4365.1.4>
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Lozada-Perez, L. (2017). A new species of *Mandevilla* (Apocynaceae; Apocynoideae) from Mexico. *Phytotaxa*, 319(1), 93–102. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.319.1.5>
- Isabel Jimenez-Garcia, M., & Suarez-Morales, E. (2017). Complementary description of *Ergasilus arthrosis* Roberts, 1969 (Copepoda: Poecilostomatoida: Ergasilidae), a new parasite of cichlid teleosts in southeast Mexico. *Systematic Parasitology*, 94(1), 81–90. <https://doi.org/10.1007/s11230-016-9678-0>
- De La Rosa, J. A. P., & Germandt, D. S. (2017). *Pinus vallartensis* (Pinaceae), a new species from western Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 331(2), 233–242. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.331.2.7>
- Sofia Islas-Hernandez, C., Bustamante Garcia, R., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2017). New additions of *Spigelia* (Loganiaceae) in Mexico. *Phytotaxa*, 331(2), 243–252. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.331.2.8>
- Escobedo-Hinojosa, W., & Pardo-Lopez, L. (2017). Analysis of bacterial metagenomes from the Southwestern Gulf of Mexico for pathogens detection. *Pathogens and Disease*, 75(5), ftx058. <https://doi.org/10.1093/femsdp/ftx058>
- Rivera-Gasperin, S. L., & Morn Rios, M. A. (2017). Phylogenetic Relationships within *Phyllophaga* Harris (sensu lato) (Coleoptera: Melolonthidae, Melolonthinae) with Emphasis on *Listrochelus* Blanchard. *Neotropical Entomology*, 46(5), 524–536. <https://doi.org/10.1007/s13744-017-0482-6>
- Andres Conejeros-Vargas, C., Alonso Solis-Marin, F., & Laguarda-Figuera, A. (2017). Deep-sea echinoderms (Echinodermata: Echinoidea) from the Mexican Pacific TT -Equinoideos de mar profundo (Echinodermata: Echinoidea) del Pacifico mexicano. *Revista de Biología Tropical*, 65(Suppl. 1), S244–S252.
- Alvarado-Cardenas, L. O., Villasenor, J. L., Lopez-Mata, L., Cadena, J., & Ortiz, E. (2017). Systematics, distribution and conservation of *Cascabela* (Apocynaceae: Rauvolfioideae: Plumerieae) in Mexico. *Plant Systematics and Evolution*, 303(3), 337–369. <https://doi.org/10.1007/s00606-016-1375-6>
- Martinez-Dominguez, L., Nicolalde-Morejon, F., & Stevenson, D. W. M. (2017). Qualitative and quantitative morphological evidence for recognition of a new species within *Ceratozamia* (Zamiaceae) from Mexico. *Phytotaxa*, 317(1), 17–28. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.317.1.2>



- Carmona Jimenez, J., Beltran Magos, Y., & Salinas Camarillo, V. H. (2017). Morphological and environmental characterization of *Terpsinoe musica* (Biddulphiaceae, Bacillariophyceae) in tropical streams from Mexico. *Diatom Research*, 32(2), 185–193. <https://doi.org/10.1080/0269249x.2017.1335238>
- Olvera Mendoza, E. I., Bedolla Garcia, B. Y., & Lara Cabrera, S. I. (2017). Taxonomic revision of *Salvia* subgenus *Calosphace* section *Scorodoniae* (Lamiaceae), endemic to Mexico TT - Revision taxonomica de *Salvia* subgenero *Calosphace* seccion *Scorodoniae* (Lamiaceae), endemica de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 118, 7–40. <https://doi.org/10.21829/abm118.2017.1198>
- Valenzuela-Gonzalez, J. E., Perez-Toledo, G. R., & Garcia-Martinez, M. A. (2017). *Adelomyrmex dorae* sp nov Garcia-Martinez (Hymenoptera: Formicidae): a new species supported by parsimony analysis of morphological characters. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 143(4), 713–727.
- Perez-Consuegra, S. G., & Vazquez-Dominguez, E. (2017). Intricate evolutionary histories in montane species: a phylogenetic window into craniodental discrimination in the *Peromyscus mexicanus* species group (Mammalia: Rodentia: Cricetidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 55(1), 57–72. <https://doi.org/10.1111/jzs.12155>
- Escobedo-Galvan, A. H., Mc Cann, F., Vasquez-Bolanos, M., Casas-Andreu, G., & German Cupul-Magana, F. (2017). *Trachemys ornata* (Gray, 1831). Predation and reproduction. *Mesoamerican Herpetology*, 4(3), 654–656.
- Rodriguez-Miron, G. M., & Zaragoza-Caballero, S. (2017). Taxonomic review of the genus *Mastostethus* (Coleoptera: Megalopodidae) from Mexico and description of two new species TT - Revision taxonomica del genero *Mastostethus* (Coleoptera: Megalopodidae) en Mexico y descripcion de dos especies nuevas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(2), 312–334. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.03.027>
- Castillo-Paez, A., Sandoval-Castillo, J., Corro-Espinosa, D., Avila, J. T., Blanco-Parra, M.-D.-P., Saavedra-Sotelo, N. C., ... Rocha-Olivares, A. (2017). Cutting through the Gordian knot: unravelling morphological, molecular, and biogeographical patterns in the genus *Zapteryx* (guitarfish) from the Mexican Pacific. *ICES Journal of Marine Science*, 74(6), 1630–1638. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsx021>
- Lugo-Vazquez, A., Sanchez-Rodriguez, M. R., Morlan-Mejia, J., Peralta-Soriano, L., Arellanes-Jimenez, E. A., Escobar-Oliva, M. A., & Oliva-Martinez, M. G. (2017). Ciliates and trophic state: A study in five adjacent urban ponds in Mexico City. *Journal of Environmental Biology*, 38(6, Sp. Iss. SI), 1161–1169. [https://doi.org/10.22438/jeb/38/6\(SI\)/01](https://doi.org/10.22438/jeb/38/6(SI)/01)
- Martinez-Dominguez, L., Nicolalde-Morejon, F., Stevenson, D. W. M., & Vergara-Silva, F. (2017). A new Species of *Ceratozamia* (Zamiaceae) from the Sierra Norte of Puebla, Mexico. *Brittonia*, 69(4), 516–524. <https://doi.org/10.1007/s12228-017-9486-0>
- Garcia-Lopez, D. Y., Elena Mateo-Cid, L., & Catalina Mendoza-Gonzalez, A. (2017). New records and updated list of green algae (Chlorophyta) from the littoral of Veracruz, Mexico TT - Nuevos registros y lista actualizada de las algas verdes (Chlorophyta) del litoral de Veracruz, Mexico. *Gayana Botanica*, 74(1), 41–56.
- Hernandez-Alcantara, P., Mercado-Santiago, A. J., & Solis-Weiss, V. (2017). Description, morphometric characterization and distribution pattern of *Paradiopatra multibranchiata*, a new onuphid (Annelida: Polychaeta) from the tropical eastern Pacific. *Marine Biology Research*, 13(9), 942–954. <https://doi.org/10.1080/17451000.2017.1333619>
- Ines Serrano-Branas, C., Gutierrez-Blando, C., Duarte Bigurra, R., & Manuel Gonzalez-Leon, C. (2017). First occurrence of tyrannosaurid theropods from the Corral de Enmedio Formation (Upper Cretaceous) Sonora, Mexico. *Cretaceous Research*, 75, 81–93. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.03.015>
- Vasquez-Cruz, V., Reynoso-Martinez, A., Michell Perez-Gamez, E., & Martin Ceron-De la Luz, N. (2017). *Adelphicos quadrivirgatum* Jan, 1862. *Mesoamerican Herpetology*, 4(4), 959–960.
- Moctezuma, V., & Halfiter, G. (2017). A NEW SPECIES OF PHANAEUS MACLEAY (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) FROM LOS CHIMALAPAS, OAXACA, MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 71(1), 47–56. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-71.1.47>
- Santana-Michel, F. J., Cuevas-Guzman, R., Sanchez-Rodriguez, E. V., & Morales-Arias, J. G. (2017). *Aristolochia purhepecha* (Aristolochiaceae: subsection *Pentandrae*), a new species from Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 519–523. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.04.001>
- Suarez-Morales, E., Gutierrez-Aguirre, M. A., Cervantes-Martinez, A., & Iliffe, T. M. (2017). A new anchialine *Stephos* Scott from the Yucatan Peninsula with notes on the biogeography and diversity of the genus (Copepoda, Calanoida, Stephidae). *ZooKeys*, (671), 1–17. <https://doi.org/10.3897/zookeys.671.12052>
- Carlos Ojeda-Escoto, J., Luis Villalobos, J., & Alvarez, F. (2017). Three new species of freshwater crabs of the genus *Pseudothelphusa* (De Saussure, 1857) (Crustacea: Decapoda: Pseudothelphusidae) from Mexico. *Zootaxa*, 4216(6), 559–571. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4216.6.3>
- Godinez-Cortes, S., & Romero-Napoles, J. (2017). First record of the genus *Pygiopachymerus* Pic (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) for Mexico. *Journal of Insect Biodiversity*, 5(17), 1–6. <https://doi.org/10.12976/jib/2017.5.17>
- Sanchez-Garcia, L., Barios-Diaz, B., Vazquez-Huerta, G., Mendez-Gomez, J., Hernandez Zetina, D., & Equihua-Martinez, A. (2017). NEW RECORD OF RHACHOEPALPUS OLIVACEUS TOWNSEND, 1908 (DIPTERA: TACHINIDAE) FROM PUEBLA, MEXICO TT -Nuevo registro de *rhachopalpus olivaceus townsend*, 1908 (díptera: tachinidae) para puebla, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(1), 113–115.
- Priego-Vargas, J., Manuel Bravo-Cuevas, V., & Jimenez-Hidalgo, E. (2017). TAXONOMIC REVIEW OF THE PLEISTOCENE EQUIDS FROM MEXICO BASED ON DENTAL MORPHOLOGY TT -Revision taxonomica de los equidos del pleistoceno de mexico con base en la morfología dental. *Revista Brasileira De Paleontologia*, 20(2), 239–268. <https://doi.org/10.4072/rbp.2017.2.07>
- Gonzalez-Zamora, A., & Luis Villasenor, J. (2017). Synopsis of the genus *Axiniphyllum* (Asteraceae, Millerieae) endemic to Mexico TT -Sinopsis del genero *Axiniphyllum* (Asteraceae, Millerieae) endemico de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 120, 121–129. <https://doi.org/10.21829/abm120.2017.1214>
- Monjaraz-Ruedas, R., Francke, O. F., & Santibanez-Lopez, C. E. (2017). The morphological phylogeny of the family Protoschizomidae revisited (Arachnida: Schizomida): setal characters, fossil and paraphyletic genera. *Journal of Arachnology*, 45(1), 99–111. <https://doi.org/10.1636/JoA-S-16-040.1>
- Juarez-Martinez, C., & Delgadillo-Moya, C. (2017). The leafy liverworts (Marchantiophyta) of the Valley of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 502–518. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.04.003>
- Rovito, S. M., Munoz Alonso, L. A., Lamoreux, J. F., McKnight, M. W., & Parra-Olea, G. (2017). Taxonomic Status of a Population of Black *Ixalotriton* from Cerro Baul, Chiapas, Mexico. *Journal of Herpetology*, 51(4), 590–594. <https://doi.org/10.1670/16-103>
- Salazar-Vallejo, S. I. (2017). Revision of *Brada* Stimpson, 1853, and *Bradabyssa* Hartman, 1967 (Annelida, Flabelligeridae). *Zootaxa*, 4343(1), 1–98. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4343.1.1>
- Ramos, A., Bandala, V. M., & Montoya, L. (2017). A new species and a new record of *Laccaria* (Fungi, Basidiomycota) found in a relict forest of the endangered *Fagus grandifolia* var. *mexicana*. *Mycology*, (27), 77–94. <https://doi.org/10.3897/mycokeys.27.21326>

- Calderon-Gutierrez, F., Solis-Marin, F. A., Gomez, P., Sanchez, C., Hernandez-Alcantara, P., Alvarez-Noguera, F., & Yanez-Mendoza, G. (2017). Mexican anchialine fauna-With emphasis in the high biodiversity cave El Aerolito. *Regional Studies in Marine Science*, 9, 43–55. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2016.11.001>
- Pelayo-Martinez, G., Olivos-Ortiz, A., Franco-Gordo, C., Quijano-Scheggia, S., Gavino-Rodriguez, J., Kono-Martinez, T., & Castro-Ochoa, F. (2017). Physical, chemical and zooplankton biomass variability (inshore-offshore) of Mexican Central Pacific during El Nino-La Nina 2010. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 45(1), 67–78. <https://doi.org/10.3856/vol45-issue1-fulltext-7>
- Titulaer, M., Melgoza-Castillo, A., Panjabi, A. O., Sanchez-Flores, A., Hugo Martinez-Guerrero, J., Macias-Duarte, A., & Fernandez, J. A. (2017). Molecular analysis of stomach contents reveals important grass seeds in the winter diet of Baird's and Grasshopper sparrows, two declining grassland bird species. *PLoS One*, 12(12), e0189695. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189695>
- Garcia-Varela, M., Hernandez-Orts, J. S., & Pinacho-Pinacho, C. D. (2017). A morphological and molecular study of *Pseudocorynosoma* Aznar, Perez Ponce de Leon and Raga 2006 (Acanthocephala: Polymorphidae) from Mexico with the description of a new species and the presence of cox 1 pseudogenes. *Parasitology International*, 66(2), 27–36. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2016.11.007>
- Moreno-Contreras, I., de Silva, H. G., Cruz-Nieto, J., Ordaz-Morales, J., & Botello, A. (2017). Integrating Community Ecology and Gap Analysis for Bird Conservation: Where to Locate Chihuahua's Next Protected Areas? *Natural Areas Journal*, 37(1), 69–85. <https://doi.org/10.3375/043.037.0110>
- Linx Granados-Victorino, R., Sanchez-Gonzalez, A., Martinez-Cabrera, D., & Octavio-Aguilar, P. (2017). Structure and tree composition of three successional stages of a semi-evergreen tropical forest in Huautla, Hidalgo, Mexico TT -Estructura y composicion arborea de tres estadios sucesionales de selvamediana subperennifolia del municipio de Huautla, Hida. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(1), 122–135. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.01.024>
- Leon de la Luz, J. L., Medel Narvaez, A., & Dominguez Cadena, R. (2017). A new species of *Bursera* (Burseraceae) from the East Cape Region in Baja California Sur, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 118, 97–103. <https://doi.org/10.21829/abm118.2017.1202>
- Pinacho-Pinacho, C. D., Hernandez-Orts, J. S., Sereno-Uribe, A. L., Perez-Ponce de Leon, G., & Garcia-Varela, M. (2017). *Mayarhynchus karlae* n. g., n. sp (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the parphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles & Hassall, 1905. *Systematic Parasitology*, 94(3), 351–365. <https://doi.org/10.1007/s11230-017-9704-x>
- Ines Serrano-Branas, C., & Espinosa-Chavez, B. (2017). Taphonomic history of a “duck-bill” dinosaur (Dinosauria: Ornithopoda) from the Cerro del Pueblo Formation (Upper Cretaceous, Campanian) Coahuila, Mexico: Preservational and paleoecological implications. *Cretaceous Research*, 74, 165–174. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.02.022>
- Ortiz, D., & Francke, O. F. (2017). Reconciling morphological and molecular systematics in tarantulas (Araneae: Theraphosidae): revision of the Mexican endemic genus *Bonnetina*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 180(4), 819–886. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlw013>
- Del Olmo-Ruiz, M., Garcia-Sandoval, R., Alcantara-Ayala, O., Veliz, M., & Luna-Vega, I. (2017). Current knowledge of fungi from Neotropical montane cloud forests: distributional patterns and composition. *Biodiversity and Conservation*, 26(8), 1919–1942. <https://doi.org/10.1007/s10531-017-1337-5>
- Rosete-Enriquez, M., & Romero-Lopez, A. A. (2017). *Klebsiella* Bacteria Isolated from the Genital Chamber of *Phyllophaga obsoleta*. *Southwestern Entomologist*, 42(4), 1003–1014.
- Antonio Jimenez-Lopez, D., Solano, R., Martinez-Camilo, R., & Martinez-Melendez, N. (2017). A new report of *Lepanthes* (Orchidaceae) for Mexico and clarification of the taxonomic status of *Lepanthes quetzalensis* TT -Un nuevo registro para *Lepanthes* (Orchidaceae) de Mexico y clarificacion del estatus taxonomico de *Lepanthes quetzalensis*. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(4), 784–791. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.026>
- Cristina Mayorga-Martinez, M., & Mayorga, A. (2017). A new species of *Pangaeus* (Hemiptera: Heteroptera: Cydnidae: Cydninae), with new records of the genus for Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 587–591. <https://doi.org/10.1016/j.rmd.2017.06.002>
- Torres-Chable, O. M., Baak-Baak, C. M., Cigarroa-Toledo, N., Zaragoza-Vera, C. V., Arjona-Jimenez, G., Moreno-Perez, L. G., ... Garcia-Rejon, J. E. (2017). Mosquito Fauna in Home Environments of Tabasco, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(4), 969–982.
- Castillo-Campos, G., & Patricia Bautista-Bello, A. (2017). *Hoffmannia uxpanapense* (Rubiaceae), a new species from southern Veracruz and Oaxaca, Mexico TT -*Hoffmannia uxpanapense* (Rubiaceae), una nueva especie del sur de Veracruz y Oaxaca, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 119, 145–154. <https://doi.org/10.21829/abm119.2017.1237>
- Garcia-Velazco, H., Maeda-Martinez, A. M., Obregon-Barboza, H., Campos-Torres, O., & Murugan, G. (2017). The systematics of the Mexican populations of *Macrobrachium digueti* (Bouvier, 1895) (Decapoda: Caridea: Palaemonidae). *Journal of Crustacean Biology*, 37(2), 168–186. <https://doi.org/10.1093/jcbiol/rux008>
- Siqueiros-Beltrones, D. A., Argumedo-Hernandez, U., & Lopez-Fuerte, F. O. (2017). Diversity of benthic diatoms in the Guerrero Negro Lagoon (El Vizcaino Biosfere Reserve), Baja California Peninsula, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(1), 21–35. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.01.026>
- Carlos Perez-Villameres, J., Burrola-Aguilar, C., Aguilar-Miguel, X., Sanjuan, T., & Jimenez-Sanchez, E. (2017). New records of entomopathogenous fungi of the genus *Cordyceps* s. l. (Ascomycota: Hypocreales) from the State of Mexico TT -Nuevos registros de hongos entomopatogenos del genero *Cordyceps* s. l. (Ascomycota: Hypocreales) del Estado de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(4), 773–783. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.013>
- Esqueda-Lara, K., & Hernandez-Becerril, D. U. (2017). Two new species of the dinoflagellate genus *Phalacrocoma* Stein (Dinophyceae) from the tropical Mexican Pacific. *Nova Hedwigia*, 105(3–4), 301–312. [https://doi.org/10.1127/nova\\_hedwigia/2017/0411](https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2017/0411)
- Benitez-Garcia, B., Lopez-Perez, S., & Zaragoza-Caballero, S. (2017). Synopsis of the Mexican genera of Chrysomelinae (Coleoptera: Chrysomelidae) TT -Sinopsis de los generos mexicanos de Chrysomelinae (Coleoptera: Chrysomelidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(2), 335–348. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.03.026>
- Herrera-Mares, A., Guzman-Cornejo, C., Leon-Paniagua, L., & Rivas, G. (2017). Myobiid mites (Trombidiformes, Myobiidae) of the golden bat *Mimon cozumelae* from Mexico. Description of the male and tritonymph of *Ioanella mimon* and new records of *Eudusbabekia mimon*. *ZooKeys*, (658), 1–8. <https://doi.org/10.3897/zookeys.658.11507>
- Ismael Nestor-Arriola, J., & Hugo Toledo-Hernandez, V. (2017). New species of *Brachiacantha* Dejean, 1837 (Coleoptera: Coccinellidae) from Mexico and Central America. *Zootaxa*, 4365(1), 40–52. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4365.1.2>
- Endanu-Huerta, E., Lopez-Contreras, J. E., Amador-Del Angel, L. E., Carnevali, G., Guevara-Carrio, E., Duno De Stefano, R., & Cetzal-Ix, W. (2017). Orchid Diversity of the Palizada-del Este Fluvial Deltaic Lagoon System, in the Area de Protection de Flora y Fauna Laguna de Terminos, Campeche, Mexico TT -Diversidad de orquideas del sistema fluvio lagunar deltaico palizada-del este, en el area de pro. *Acta Biologica Colombiana*, 22(3), 398–407. <https://doi.org/10.15446/abc.v22n3.53107>
- Maria Hernandez-Ramirez, A. (2017). ARCHITECTURAL EFFECTS ON FLORAL TRAITS IN *SEDUM PRAEALTUM* DC. (CRASSULACEAE) IN MEXICO. *Haseltonia*, (23), 35–38.

- Montoya, L., Bandala, V. M., Ramos, A., & Garay-Serrano, E. (2017). The ectomycorrhizae of *Lactarius rimosellus* and *Lactarius acatlanensis* with the endangered *Fagus grandifolia* var. *mexicana*. *Symbiosis*, 73(2), 135–144. <https://doi.org/10.1007/s13199-017-0489-0>
- Carrillo-Ruiz, H., Guerra-Gonzalez, I., Sanchez-Carrillo, M., Moron, M. A., & Rivas-Arancibia, S. P. (2017). SCARABAEOIDEA BEETLES (INSECTA: COLEOPTERA) OF CALMECA, TEPEXCO, PUEBLA, MEXICO TT -Fauna de scarabaeoidea (insecta: coleoptera) de calmeca, tepexco, puebla, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(2), 251–265.
- Garcia Guerrero, D. A., Garcia Martinez, O., Nikolaeвна Myartseva, S., & Aguirre Uribe, L. A. (2017). *Entedononecremnus funiculatus*: Parasitoid of *Aleurodicus* sp at Tamaulipas and Veracruz, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(2), 595–596.
- Lopez-Conde, O. A., Sterli, J., Alvarado-Ortega, J., & Chavarria-Arellano, M. L. (2017). A NEW PLATYCHELYID TURTLE (PAN- PLEURODIRA) FROM THE LATE JURASSIC (KIMMERIDGIAN) OF OAXACA, MEXICO. *Papers in Palaeontology*, 3(2), 161–174. <https://doi.org/10.1002/spp2.1069>
- Sanchez-Del Pino, I., Pratt, D., & Flores-Olvera, H. (2017). A new species of *Amaranthus* (Amaranthaceae) from Mexico. *Phytotaxa*, 291(3), 201–208. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.291.3.4>
- Quiroz-Gonzalez, N., Leon-Alvarez, D., & Guadalupe Rivas-Acuna, M. (2017). New records of marine green algae (Ulvophyceae) from Tabasco, Mexico TT -Nuevos registros de algas verdes marinas (Ulvophyceae) para Tabasco. *Acta Botanica Mexicana*, 118, 121–138. <https://doi.org/10.21829/abm118.2017.1204>
- Berumen Cornejo, A. M., Lindqvist, C., Molphe Balch, E. M. P., & Siqueiros Delgado, M. E. (2017). Phylogeny of the *Stachys coccinea* (Lamiaceae) Complex Based on Molecular and Morphological Data. *Systematic Botany*, 42(3), 484–493. <https://doi.org/10.1600/036364417x696113>
- Moctezuma, V., Sanchez-Huerta, J. L., & Halfiter, G. (2017). Two new species of the *Phanaeus endymion* species group (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae). *ZooKeys*, (702), 113–135. <https://doi.org/10.3897/zookeys.702.14728>
- Reyes-Bonilla, H., Lopez-Perez, A., Paz-Garcia, D. A., Parra-Madrado, G., Medina-Rosas, P., & Balart, E. F. (2017). Distribution of the reef coral *Pocillopora inflata* (Scleractinia) in the Mexican Pacific and comments about its taxonomic status TT -Distribucion del coral arrecifal *Pocillopora inflata* (Scleractinia) en el Pacifico Mexicano y comentarios sobre su situa. *Hidrobiologica*, 27(1), 131–135.
- Granja-Fernandez, R., Rodríguez-Troncoso, A. P., Herrero-Perezrul, M. D., Sotelo-Casas, R. C., Flores-Ortega, J. R., Godinez-Dominguez, E., ... Cupul-Magana, A. L. (2017). Ophiuroidea (Echinodermata) from the Central Mexican Pacific: an updated checklist including new distribution records. *Marine Biodiversity*, 47(1), 167–177. <https://doi.org/10.1007/s12526-016-0459-4>
- Munguia-Lino, G., Vargas-Ponce, O., & Rodriguez, A. (2017). Tigridaeae (Iridaceae) in North America: floral diversity, flower preservation methods and keys for the identification of genera and species. *Botanical Sciences*, 95(3), 473–502. <https://doi.org/10.17129/botsci.727>
- Perez-Lachaud, G., & Lachaud, J.-P. (2017). Hidden biodiversity in entomological collections: The overlooked co-occurrence of dipteran and hymenopteran ant parasitoids in stored biological material. *PLoS One*, 12(9), e0184614. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184614>
- Venerozo-Tlazalo, D. G., Serna-Lagunes, R., & Vasquez-Cruz, V. (2017). *Norops sagrei* (Dumeril & Bibron, 1837). Mesoamerican Herpetology, 4(1), 197–198.
- Flores-Contreras, I., & Luna-Reyes, M. (2017). DIVERSITY AND DISTRIBUTION OF FIVE FAMILIES OF PAPILIONOIDEA (LEPIDOPTERA) OF THE HIGH EVERGREEN TROPICAL FOREST AT THE MEXICAN GULF BIOGEOGRAPHIC PROVINCE TT -Diversidad y distribucion de cinco familias de papilionoidea (lepidoptera) de las selvas alta. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(2), 211–230.
- Alberto Lara-Perez, L., Zulueta-Rodriguez, R., & Andrade-Torres, A. (2017). Arbuscular mycorrhizal, Mucromycotina and dark septate fungi in ferns and lycophytes with distribution in Mexico: a global review TT -Micorriza arbuscular, Mucromycotina y hongos septados oscuros en helechos y licofitas con distribucion en Mexico: una. *Revista de Biología Tropical*, 65(3), 1062–1081. <https://doi.org/10.15517/rbt.v65i3.29443>
- Redonda-Martinez, R. (2017). Diversity and distribution of the tribe Vernoniaeae (Asteraceae) in Mexico TT -Diversidad y distribucion de la tribu Vernoniaeae (Asteraceae) en Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 119, 115–138. <https://doi.org/10.21829/abm119.2017.1235>
- Rafael Trinidad-Cruz, J., Esmeralda Quiones-Aguilar, E., Veronica Hernandez-Cuevas, L., Lopez-Perez, L., & Rincon-Enriquez, G. (2017). Arbuscular mycorrhizal fungi associated in the rhizosphere of *Agave cupreata* in mezcal regions from Michoacan, Mexico TT -Hongos micorrizicos arbusculares asociados a la rizosfera de *Agave cupreata* en regiones mezcateras del estado de Michoacan, Mexico. *Revista Mexicana de Micología*, 45, 13–25.
- Winfield, I., Hendrickx, M. E., & Ortiz, M. (2017). A new deep-water species of *Trischizostoma* (Crustacea: Amphipoda: Gammaridea: Trischizostomatidae) from western Mexico, NE Pacific Ocean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97(1), 141–149. <https://doi.org/10.1017/s0025315416000187>
- Carapia-Ruiz, V. E., Sanchez-Flores, O. A., & Castillo-Gutierrez, A. (2017). DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF GENUS TETRALEURODES COCKERELL (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) FROM MEXICO TT -Descripcion de una especie nueva del genero tetraleurodes cockerell (hemiptera: aleyrodidae) de mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(2), 243–250.
- Sanchez-Pena, S. R., Chacon-Cardosa, M. C., Canales-del-Castillo, R., Ward, L., & Resendez-Perez, D. (2017). A new species of *Trachymyrmex* (Hymenoptera, Formicidae) fungus-growing ant from the Sierra Madre Oriental of northeastern Mexico. *ZooKeys*, (706), 73–94. <https://doi.org/10.3897/zookeys.706.12539>
- Vazquez-Reyes, L. D., del Coro Arizmendi, M., Godinez-Alvarez, H. O., & Navarro-Siguenza, A. G. (2017). Directional effects of biotic homogenization of bird communities in Mexican seasonal forests. *Condor*, 119(2), 275–288. <https://doi.org/10.1650/condor-16-116.1>
- Lariza Rivera-Gasperin, S., & Angel Moron, M. (2017). Phylogenetic relationships of *Chlaenobia* species with other members of *Phyllophaga* s. lato (Coleoptera: Melolonthidae: Melolonthinae) TT -Relaciones filogeneticas de las especies de *Chlaenobia* con otros miembros de *Phyllophaga* s. lato (Coleoptera: Melol. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 592–607. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.07.011>
- Delgadillo-Moya, C., & Paola Pena-Retes, A. (2017). Moss diversity in the state of Aguascalientes, Mexico: Revision and update. *Botanical Sciences*, 95(3), 503–513. <https://doi.org/10.17129/botsci.891>
- Perez-Quinonez, C. I., Quinonez-Velazquez, C., Ramirez-Perez, J. S., Vergara-Solana, F. J., & Garcia-Rodriguez, F. J. (2017). Combining geometric morphometrics and genetic analysis to identify species of *Opisthonema* Gill, 1861 in the eastern Mexican Pacific. *Journal of Applied Ichthyology*, 33(1), 84–92. <https://doi.org/10.1111/jai.13051>
- Torres-Solis, M. A., Nahuat-Cervera, P. E., & Ortiz-Medina, J. A. (2017). First record of *Leptophis ahaetulla* (Linnaeus, 1758) (Squamata: Colubridae) from the state of Yucatan, Mexico. *Mesoamerican Herpetology*, 4(1), 199–200.

- Gonzalez-Moreno, A., & Bordera, S. (2017). Description of the female of *Labena madoricola* Gonzalez-Moreno & Bordera, 2015 (Hymenoptera, Ichneumonidae, Labeninae), with new records of *Labena* species from Mexico. *Zootaxa*, 4338(1), 182–188. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4338.1.11>
- Fernandez-Badillo, L., Jimenez-Villegas, J. L., Morales-Capellan, N., Gonzalez-Bonilla, G. T., Tepango-Benitez, A. H., Ramirez-Cruz, M. B., & Hernandez-Silva, D. A. (2017). *Diadophis punctatus* (Linnaeus, 1766). *Mesoamerican Herpetology*, 4(4), 961–962.
- Pinto-Cardoso, S., Lozupone, C., Briceno, O., Alva-Hernandez, S., Tellez, N., Adriana, A., ... Reyes-Teran, G. (2017). Fecal Bacterial Communities in treated HIV infected individuals on two antiretroviral regimens. *Scientific Reports*, 7, 43741. <https://doi.org/10.1038/srep43741>
- Brailovsky, H., & Barrera, E. (2017). A review of the Mexican species of *Alloeorhynchus* Fieber (Hemiptera: Heteroptera: Nabidae: Prostematinae) with description of six new species, new distributional records, and key to the species. *Zootaxa*, 4338(2), 305–318. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4338.2.5>
- Amador-Cruz, F., Benitez-Pardo, D., & Briseno-Duenas, R. (2017). First record of *Vigna vexillata* (Fabaceae, Faboideae) for Sinaloa, Mexico TT -Primer registro de *Vigna vexillata* (Fabaceae, Faboideae) en Sinaloa, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 121, 169–176. <https://doi.org/10.21829/abm121.2017.1243>
- Arango, A., Villagomez, F., & Palacios-Vargas, J. G. (2017). On the genus *Americanura* Cassagnau, 1983 (Collembola: Neanuridae: Sensillanurini) with description of a new Mexican species and complement to the description of *A-mexicana* Cassagnau, 1983. *Zoosystema*, 39(1), 49–54. <https://doi.org/10.5252/z2017n1a6>
- Marroquin-Mucino, M., Osorio-Sarabia, D., Garcia-Prieto, L., & Mata-Lopez, R. (2017). A new species of *Molineus* (Nematoda: Molineidae) parasite of *Procyon lotor* (Mammalia: Carnivora) in Mexico with a taxonomic key for the species of the genus. *Zootaxa*, 4320(2), 391–400. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4320.2.12>
- Cuervo-Gonzalez, R. (2017). *Rhodope placozophagus* (Heterobranchia) a new species of turbellarian-like Gastropoda that preys on placozoans. *Zoologischer Anzeiger*, 270, 43–48. <https://doi.org/10.1016/j.jcz.2017.09.005>
- Banda-Leal, J., Nevarez-De Los Reyes, M., & Bryson Jr., R. W. (2017). A New Species of Pygmy Alligator Lizard (Squamata: Anguidae) from Nuevo Leon, Mexico. *Journal of Herpetology*, 51(2), 223–226. <https://doi.org/10.1670/15-168>
- Gabriel Sanchez-Ken, J. (2017). *Digitaria clarkiae* (Paniceae, Panicoideae, Poaceae), a new species with a paniculate synflorescence, and the first record of *D. costaricensis* from Mexico. *Phytotaxa*, 321(1), 125–138. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.321.1.6>
- Salazar-Vallejo, S. I., Gillet, P., & Surugiu, V. (2017). How false is *Nereis falsa* (Annelida, Phyllodocida, Nereididae)? *Revista de Biología Tropical*, 65(3), 847–857. <https://doi.org/10.15517/rbt.v65i3.26635>
- Hernandez-Zulueta, J., Diaz-Perez, L., Araya, R., Vargas-Ponce, O., Rodriguez-Troncoso, A. P., Rios-Jara, E., ... Rodriguez-Zaragoza, F. A. (2017). Bacterial assemblages associated with coral species of the Mexican Central Pacific. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 52(2), 201–218. <https://doi.org/10.4067/s0718-19572017000200002>
- Garcia-Varela, M., Mendoza-Garfias, B., Choudhury, A., & Perez-Ponce de Leon, G. (2017). Morphological and molecular data for a new species of *Pomphorhynchus Monticelli*, 1905 (Acanthocephala: Pomphorhynchidae) in the Mexican redhorse *Moxostoma austrinum* Bean (Cypriniformes: Catostomidae) in central Mexico. *Systematic Parasitology*, 94(9), 989–1006. <https://doi.org/10.1007/s11230-017-9756-y>
- Garcia-Castillo, M. G., Rovito, S. M., Wake, D. B., & Parra-Olea, G. (2017). A new terrestrial species of *Chiropterotriton* (Caudata: Plethodontidae) from central Mexico. *Zootaxa*, 4363(4), 489–505. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4363.4.2>
- Naranjo-Garcia, E., & Castillo-Rodriguez, Z. G. (2017). First inventory of the introduced and invasive mollusks in Mexico. *Nautilus*, 131(2), 107–126.
- Sonia Ardito, M., Luisa Nunez-Resendiz, M., Dreckmann, K. M., & Senties, A. (2017). *Gracilaria falconii* sp nov (Gracilariales, Rhodophyta): a new species with flat axes from Venezuela. *Phytotaxa*, 292(3), 271–278. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.292.3.7>
- Martinez, M., Vargas-Ponce, O., Rodriguez, A., Chiang, F., & Ocegueda, S. (2017). Solanaceae family in Mexico. *Botanical Sciences*, 95(1). <https://doi.org/10.17129/botsci.658>
- David Mason-Romo, E., Farias, A. A., & Ceballos, G. (2017). Two decades of climate driving the dynamics of functional and taxonomic diversity of a tropical small mammal community in western Mexico. *PLoS One*, 12(12), e0189104. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189104>
- Torres-Pachon, M., & Novelo-Gutierrez, R. (2017). *Phyllogomphoides enriquei* (Odonata: Gomphidae) a new species from Mexico. *Zootaxa*, 4312(3), 595–600. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4312.3.12>
- Jenet Montiel-Aguilar, L., Ramona Sinagawa-Garcia, S., & Ariel Torres-Castillo, J. (2017). *Pterophylla beltrany* (Bolivar & Bolivar): Prospect for Entomophagy. *Southwestern Entomologist*, 42(2), 591–593.
- Gutierrez, J., Terrazas, T., & Luna-Vega, I. (2017). Morphometric analysis of *Milla biflora* (Asparagaceae: Brodiaeoideae), with an identification key for *Milla*. *Plant Ecology and Evolution*, 150(1), 76–86. <https://doi.org/10.5091/plevevo.2017.1276>
- Mejia-Orti, L. M., Yanez, G., & Lopez-Mejia, M. (2017). ANCHIALOCARIDIDAE, A NEW FAMILY OF ANCHIALINE DECAPODS AND A NEW SPECIES OF THE GENUS AGOSTOCARIS FROM COZUMEL ISLAND, MEXICO. *Crustaceana* (Leiden), 90(4), 381–398. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003657>
- Ballesteros-Barrera, C., Aguilar-Romero, O., Zarate-Hernandez, R., & Ballesteros-Tapia, L. (2017). GEOGRAPHIC DISTRIBUTION AND CONSERVATION OF NINE SPECIES OF THE GENUS *Ferocactus* (CACTACEAE) IN MEXICO TT -DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y CONSERVACION DE NUEVE ESPECIES DEL GENERO *Ferocactus* (CACTACEAE) EN MEXICO. *Revista Fitotecnia Mexicana*, 40(2), 131–140.
- Palacios-Rios, M., Prada, C., Maria Gabriel Y Galan, J., & Noa, J. (2017). Spore types in Mexican and Mesoamerican species of *Pteris* L. (Pteridaceae). *Grana*, 56(4), 241–256. <https://doi.org/10.1080/00173134.2016.1217038>
- Canseco-Marquez, L., Luis Aguilar-Lopez, J., Luria-Manzano, R., Pineda, E., & Caviedes-Solis, I. W. (2017). A new species of treefrog of the genus *Ptychohyala* (Anura: Hylidae) from Southern Mexico. *Zootaxa*, 4317(2), 279–290. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4317.2.5>
- Lara-Lagunes, N., Jaime-Schinkel, S., & Ibanez-Bernal, S. (2017). An incidental case of gastric pseudomyiasis in *Canis latrans* (Carnivora: Canidae) by a rabbit bot fly *Cuterebra* sp (Diptera: Oestridae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(2), 410–414. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.03.013>

- Palacios-Vargas, J. G., & Villagomez, F. (2017). Three new species of Pergalumna (Acari: Oribatida: Galumnidae) from the tropical rainforest of Veracruz, Mexico. *Zootaxa*, 4242(1), 77–94. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4242.1.4>
- Rodriguez, H. G., Maiti, R., & Ch, A. K. (2017). COMPARATIVE ANATOMY OF LEAF LAMINA OF TWENTY SIX WOODY SPECIES OF TAMAULIPAN THORN SCRUB FROM NORTHEASTERN MEXICO AND ITS SIGNIFICANCE IN TAXONOMIC DELIMITATION AND ADAPTATION OF THE SPECIES TO XERIC ENVIRONMENTS. *Pakistan Journal of Botany*, 49(2), 589–596.
- Luisa Nunez-Resendiz, M., Dreckmann, K. M., & Senties, A. (2017). *Meristotheca cylindrica* sp. nov. (Solieriaceae, Rhodophyta) from the southern Gulf of Mexico. *Phycologia*, 56(4), 423–429. <https://doi.org/10.2216/16-116.1>
- Pina-Paez, C., Garibay-Orijel, R., Guevara-Guerrero, G., & Castellano, M. A. (2017). Description of *Hydnotrya cerebriformis* (Discinaceae: Pezizales) from Mexico TT -Descripcion y distribucion de *Hydnotrya cerebriformis* (Discinaceae: Pezizales) en Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(2), 269–274. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.03.017>
- Martinez-Chapital, S. T., Schnell, G. D., Sanchez-Hernandez, C., & de Lourdes Romero-Almaraz, M. (2017). *Sigmodon mascotensis* (Rodentia: Cricetidae). *Mammalian Species*, (954), 109–118. <https://doi.org/10.1093/mspecies/sex013>
- Brailovsky, H. (2017). Three new species of neotropical Coreidae (Hemiptera: Heteroptera: Coreinae: Acanthocephalini: Anisoscelini). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(1), 65–70. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.01.009>
- Ramirez-Ortiz, G., Calderon-Aguilera, L. E., Reyes-Bonilla, H., Ayala-Bocos, A., Hernandez, L., Fernandez Rivera-Melo, F., ... Dominici-Arosamena, A. (2017). Functional diversity of fish and invertebrates in coral and rocky reefs of the Eastern Tropical Pacific. *Marine Ecology*, 38(4), e12447. <https://doi.org/10.1111/maec.12447>
- Ceron-Carpio, A. B., Rojas-Alvarado, A. F., Tejero-Diez, J. D., & Caamano Onofre, L. (2017). The *Pleopeltis* (Polypodiaceae, Polypodiophyta) hybrid in Mexico: novelties and precisions TT - Los híbridos de *Pleopeltis* (Polypodiaceae, Polypodiophyta) en Mexico: novedades y precisiones. *Acta Botanica Mexicana*, 119, 101–114. <https://doi.org/10.21829/abm119.2017.1234>
- Vasquez-Cruz, M., Vovides, A. P., & Sosa, V. (2017). Disentangling Species Limits in the *Vauquelinia corymbosa* Complex (Pyreae, Rosaceae). *Systematic Botany*, 42(4). <https://doi.org/10.1600/036364417x696519>
- Diaz-Cardenas, B., Ruiz-Sanchez, E., Castro-Felix, P., Castaneda-Gaytan, G., Ruiz-Santana, S., & Gadsden, H. (2017). Species delimitation of the blue-spotted spiny lizard within a multilocus, multispecies coalescent framework, results in the recognition of a new *Sceloporus* species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 111, 185–195. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.04.004>
- Nieto, C., Patino, S. R.-G., Tolentino-Mayo, L., Carriedo, A., & Barquera, S. (2017). Characterization of Breakfast Cereals Available in the Mexican Market: Sodium and Sugar Content. *Nutrients*, 9(8), 884. <https://doi.org/10.3390/nu9080884>
- Miguel Johansen-Naime, R., Loera-Alvarado, E., & Delia Ortega-Arenas, L. (2017). Taxonomic Description of a New Species, *Leptothrips texcosensis*. *Southwestern Entomologist*, 42(1), 309–316.
- Nolasco-Soto, J., Gonzalez-Astorga, J., Espinosa de los Monteros, A., Galante-Patino, E., & Favila, M. E. (2017). Phylogeographic structure of *Canthon cyanellus* (Coleoptera: Scarabaeidae), a Neotropical dung beetle in the Mexican Transition Zone: Insights on its origin and the impacts of Pleistocene climatic fluctuations on population dynamics. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 109, 180–190. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.01.004>
- Godínez-Cortés, S., Romero Napoles, J., & Castellanos, I. (2017). SPECIES OF THE BRUCHIDAE FAMILY (COLEOPTERA) AT ZIMAPAN, HIDALGO, MEXICO: NEW RECORDS, HOST PLANTS, AND KEY FOR THEIR IDENTIFICATION TT -Especies de la familia bruchidae (coleoptera) en zimapan, hidalgo, mexico: nuevos registros, hospederos y clave para. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(2), 266–313.
- Alberto Loc-Barragan, J., & Alonso Carbajal-Marquez, R. (2017). *Rhinocheilus lecontei* Baird and Girard, 1853. Diet. *Mesoamerican Herpetology*, 4(3), 652–654.
- Machuca-Machuca, K. (2017). *Ayenia grisea* (Malvaceae-Byttnerioideae), a new species for Mexico and validation of *Reevesia clarkii* (Malvaceae/Helicteroideae) TT -Ayenia grisea (Malvaceae-Byttnerioideae), una especie nueva para Mexico y validacion de *Reevesia clarkii* (Malvaceae/Heli. *Acta Botanica Mexicana*, 120, 113–120. <https://doi.org/10.21829/abm120.2017.1187>
- Pinedo-Escatel, J. A., & Dietrich, C. H. (2017). A new species of the genus *Ceratagallia* (Cicadellidae: Megophthalminae) from Central Mexico. *Zootaxa*, 4347(2), 293–300. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4347.2.5>
- Luna Ortega, I., & de la Cruz-Francisco, V. (2017). ENSAMBLES DE MACROALGAS sobre SUPERFICIES MUERTAS DE CORALES ESCLERACTINIOS (ANTHOZOA: SCLERACTINIA) EN EL ARRECIFE ORO VERDE, VERACRUZ, MEXICO TT -Macroalgal assemblages on dead surfaces of scleractinian corals (Anthozoa: Scleractinia) in the Oro Verde. *CICIMAR Oceanides*, 32(1), 11–23.
- Contreras-Jimenez, J. L., Sotuyo, S., Calvillo-Canadell, L., & Lewis, G. P. (2017). *Erythrostemon sousanus* (Leguminosae: Caesalpinioideae), a new species from the Rio Papagayo Basin in Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 308(2), 289–294. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.308.2.11>
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Angel Muniz-Castro, M., Padilla-Lepe, J., Pulido Avila, M. G., Nieves Hernandez, G., & Martinez Gonzalez, R. E. (2017). *Populus luzae* (Salicaceae), a new species of white poplar endemic to the western Transmexican Volcanic Belt, in Zapopan, Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 328(3), 243–256. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.3.3>
- Lländleral-Cazares, C., Castro-Torres, R., & Miranda-Perkins, K. (2017). Bionomics of *Comadia redtenbacheri* (Hammerschmidt, 1847) (Lepidoptera: Cossidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia*, 45(179), 373–383.
- Andrade-Gomez, L., Daniel Pinacho-Pinacho, C., & Garcia-Varela, M. (2017). MOLECULAR, MORPHOLOGICAL, AND ECOLOGICAL DATA OF SACCOCOELIOIDES SZIDAT, 1954 (DIGENEA: HAPLOPORIDAE) FROM MIDDLE AMERICA SUPPORTED THE REALLOCATION FROM CULUWIYA CICHLIDORUM TO SACCOCOELIOIDES. *Journal of Parasitology*, 103(3), 257–267. <https://doi.org/10.1645/16-129>
- Ramirez-Albores, J. E., & Aramburu, R. M. (2017). From South America to Mexico, the invasion of the monk parakeet (*Myopsitta monachus* Boddaert, 1783) TT -De Suramerica para Mexico, la invasion de la cotorra argentina (*Myopsitta monachus* Boddaert, 1783). *Revista Biodiversidad Neotropical*, 7(2), 86–97. <https://doi.org/10.18636/bioneotropical.v7i1.345>
- Salgado-Barragan, J., Ayon-Parente, M., & Zamora-Tavares, P. (2017). New records and description of two new species of carideans shrimps from Bahia Santa Maria-La Reforma lagoon, Gulf of California, Mexico (Crustacea, Caridea, Alpheidae and Processidae). *ZooKeys*, (671), 131–153. <https://doi.org/10.3897/zookeys.671.9081>
- Dario Salas-Araiza, M. (2017). First Report of *Distichona auriceps* and *Hypovoria discalis* Parasitizing *Spodoptera frugiperda* in the State of Guanajuato, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(3), 911–913. <https://doi.org/10.3958/059.042.0330>

- Canseco-Marquez, L., Grisell Ramirez-Gonzalez, C., & Gonzalez-Bernal, E. (2017). Discovery of another new species of Charadrahyla (Anura, Hylidae) from the cloud forest of northern Oaxaca, Mexico. *Zootaxa*, 4329(1), 64–72. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4329.1.2>
- Gutierrez, E. G., Hernandez Canchola, G., Leon Paniagua, L. S., Martinez Mendez, N., & Ortega, J. (2017). Isolation and characterization of microsatellite markers for *Sturnira parvidens* and cross-species amplification in *Sturnira* species. *PeerJ*, 5, e3367. <https://doi.org/10.7717/peerj.3367>
- Gonzalez-Elizondo, M., Socorro Gonzalez-Elizondo, M., Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., Tena-Flores, J. A., Lopez Enriquez, I. L., Ruacho-Gonzalez, L., & Isela Retana-Renteria, F. (2017). Updated checklist and conservation status of Cactaceae in the state of Durango, Mexico. *Phytotaxa*, 327(2), 103–129. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.327.2.1>
- Armendariz-Toledano, F., Garcia-Roman, J., Fernanda Lopez, M., Sullivan, B. T., & Zuniga, G. (2017). New characters and redescription of *Dendroctonus vitei* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Canadian Entomologist*, 149(4), 413–433. <https://doi.org/10.4039/tce.2017.10>
- Lascrain-Rangel, M., Avendano-Reyes, S., Chazaro-Basanez, M., Geissert-Kientz, D., Villegas-Patracá, R., Augusto Gallo-Gomez, C., & Gutierrez-Baez, C. (2017). Floristic, vegetational and geographic characteristics of the Sierra de Chiconquiaco, Veracruz, Mexico. *Botanical Sciences*, 95(4), 610–659. <https://doi.org/10.17129/botsci.1111>
- Maya-Morales, J., & Luisa Jimenez, M. (2017). Revision of the funnel-web spider genus *Novalena* (Araneae: Agelenidae). *Zootaxa*, 4262(1), 1–88. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4262.1.1>
- Rojo-Baez, I., Alvarez-Rodriguez, B., Garcia-Estrada, R. S., Leon-Felix, J., Sanudo-Barajas, A., & Allende-Molar, R. (2017). Current status of *Colletotrichum* spp. in Mexico: Taxonomy, characterization, pathogenesis and control. *Revista Mexicana de Fitopatología*, 35(3), 549–570. <https://doi.org/10.18781/r.mex.fit.1703-9>
- Khalaim, A. I., Humala, A. E., Ruiz-Cancino, E., & Figueroa de la Rosa, J. I. (2017). MEXICAN SPECIES OF CYLLOCERIA SCHIODTE (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE: CYLLOCERIINAE). *Trudy Zoologicheskogo Instituta*, 321(1), 65–71.
- Hernandez-Alcantara, P., Melissa Cuellar-Mercado, D., Barbosa-Lopez, A., & Solis-Weiss, V. (2017). Spatial patterns of species richness and taxonomic composition of polychaetes along the Baja California Peninsula, Eastern Pacific. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 97(5), 1037–1049. <https://doi.org/10.1017/s0025315417000893>
- Navas-Parejo, P., Jose Palafox, J., Villanueva, R., Buitron-Sanchez, B. E., & Valencia-Moreno, M. (2017). Mid-Carboniferous shallow-water conodonts from northwest Mexico. *Micropaleontology (New York)*, 63(6), 383–402.
- Guadalupe Granados-Ramirez, J., Barragan-Zaragoza, P., Trejo-Albarran, R., & Martinez-Alaniz, M. (2017). BENTHIC MACROINVERTEBRATES OF TWO HIGH MOUNTAIN LAKES IN THE STATE OF MORELOS, MEXICO TT -Macroinvertebrados bentonicos de dos lagos de alta montana en el estado de morelos, mexico. *Intropica*, 12, 41–53. <https://doi.org/10.21676/23897864.2206>
- Fuentes-Moreno, H., Trejo-Ortiz, A., & Cervantes, F. A. (2017). Mammals of Recreation and Ecological Education Reserved Area San Juan del Monte, Las Vigas de Ramirez, Veracruz, Mexico TT -Los mamíferos del Área Reservada para la Recreación y Educación Ecológica San Juan del Monte, Las Vigas de Ramirez, Veracruz, Mex. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(4), 978–984. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.031>
- Huerta, H., & Spinelli, G. R. (2017). A distinctive new species of biting midge in the subgenus *Euprojoannisia* Brethes from Mexico with new records of Neotropical species of *Forcipomyia* Meigen (Diptera: Ceratopogonidae). *Zootaxa*, 4329(2), 189–195. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4329.2.6>
- Hernandez, B., & Luis Navarrete-Heredia, J. (2017). New Records for the Family Ochodaeidae from Jalisco, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(2), 597–600.
- Gonzalez-Vazquez, R., Ramirez-Arriaga, E., Martinez-Hernandez, E., Felipe Jimenez-Garcia, L., Teresa Agredano-Moreno, L., & Delgado-Salinas, A. (2017). A palynological study and molecular analysis of the *Desmodium procumbens* group (Leguminosae-Papilionoideae) in Mexico. *Grana*, 56(3), 174–186. <https://doi.org/10.1080/00173134.2016.1173091>
- Andrade-Gomez, L., Pinacho-Pinacho, C. D., Hernandez-Orts, J. S., Sereno-Urbe, A. L., & Garcia-Varela, M. (2017). Morphological and molecular analyses of a new species of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Haploporidae Nicoll, 1914) in the fat sleeper *Dormitorator maculatus* (Bloch) (Perciformes: Eleotridae) from the Gulf of Mexico. *Journal of Helminthology*, 91(4), 504–516. <https://doi.org/10.1017/s0022149x1600047x>
- Tapia, H. J., Luisa Barcenas-Arguello, M., Terrazas, T., & Arias, S. (2017). Phylogeny and Circumscription of *Cephalocereus* (Cactaceae) Based on Molecular and Morphological Evidence. *Systematic Botany*, 42(4). <https://doi.org/10.1600/036364417x696546>
- Arce-Perez, R., & Angel Moron, M. (2017). Description of a New Species of *Laccophilus* Leach, 1815 for Veracruz State, Mexico, with new State Records TT -Descripción de una Nueva Especie de *Laccophilus* para el Estado de Veracruz, Mexico, con Nuevos Registros Estatales. *Southwestern Entomologist*, 42(2), 583–590.
- Fraga-Ramirez, Y., Suazo-Ortuno, I., Daniel Avila-Cabadilla, L., Alvarez-Anorve, M., & Alvarado-Diaz, J. (2017). Multiscale analysis of factors influencing herpetofaunal assemblages in early successional stages of a tropical dry forest in western Mexico. *Biological Conservation*, 209, 196–210. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.02.021>
- Hernandez-Lopez, T., María Coronado-Blanco, J., Dubovikoff, D. A., Ruiz-Cancino, E., & Trevino-Carreón, J. (2017). ANTS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) IN THREE SPECIES OF ORCHIDS (ORCHIDACEAE) IN MIQUIHUANA, TAMAULIPAS, MEXICO TT -Hormigas (hymenoptera: formicidae) encontradas en tres orquídeas (orchidaceae) de miquihuana, tamaulipas, mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(2), 416–418.
- Ayala-Martinez, A., Bueno-Villegas, J., & German Cupul-Magana, F. (2017). Millipedes(1) in Biología Centrali-Americana: Current Status of the Names Based on MilliBase Review TT -Milpíes(1) en Biología Centrali-Americana: Estado Actual de los Nombres con Base en la Revisión de MilliBase. *Southwestern Entomologist*, 42(4), 1079–1090.
- Redonda-Martinez, R., & Mora-Jarvio, M. (2017). *Vernonia occulta* (Asteraceae: Vernoniae: Vernoniinae) a New Species from the State of Oaxaca, Mexico. *Systematic Botany*, 42(2), 378–383. <https://doi.org/10.1600/036364417x695493>
- Monjaraz-Ruedas, R., & Francke, O. F. (2017). A new genus of schizomids (Arachnida: Schizomida: Hubbardiidae) from Mexico, with notes on its systematics. *Systematics and Biodiversity*, 15(5), 399–413. <https://doi.org/10.1080/14772000.2016.1271057>
- Martinez Melo, A., Buitron Sanchez, B. E., Solis Marin, F. A., & Laguarda Figueras, A. (2017). Irregular echinoids (Order Spatangoida) from the Cretaceous of Mexico TT -Echinoideos irregulares (Orden Spatangoida) del Cretácico de México. *Revista de Biología Tropical*, 65(Suppl. 1), S113–S136.
- Leon-Regagnon, V. (2017). New species of *Haematoloechus* (Digenea: Plagiorchioidea) parasite of *Rana* spp. of southwestern Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 555–559. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.07.014>
- Hernandez, H. M., & Gomez-Hinostrosa, C. (2017). *Calliandra mayana* (Leguminosae, Mimosoideae), a new narrowly endemic species from Campeche, Mexico. *Phytotaxa*, 307(4), 278–284. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.307.4.5>

- García-Jiménez, J., Luis-Martínez, A., García-Morales, I., & Lorente-Bousquets, J. (2017). A New Subspecies of *Prepona brooksiana* Godman & Salvin, 1889 TT -Una Nueva Subespecie de *Prepona brooksiana* Godman & Salvin, 1889. *Southwestern Entomologist*, 42(3), 879–888. <https://doi.org/10.3958/059.042.0326>
- Fragoso, C., & Rodríguez, C. (2017). NEW ACANTHODRILID EARTHWORMS OF GENERA PROTOZAPOTECIA AND TRIGASTER FROM CUBA (ANNELIDA, CRASSICLITELLATA). *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(1), 67–75.
- Salvador De Jesus-Bonilla, V., Barrientos-Lozano, L., & Zaldivar-Riveron, A. (2017). Sequence-based species delineation and molecular phylogenetics of the transitional Nearctic-Neotropical grasshopper genus *Taeniopoda* (Orthoptera, Romaleidae). *Systematics and Biodiversity*, 15(6), 600–617. <https://doi.org/10.1080/14772000.2017.1313792>
- Julieta Arreola-Nava, H., Cuevas-Guzman, R., Guzman-Hernandez, L., & Gonzalez-Duran, A. (2017). *Opuntia setocarpa*, a new species of nopal from Western Mexico TT -*Opuntia setocarpa*, una especie nueva de nopal del occidente de Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(4), 792–797. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.10.028>
- Angel Moron, M., & Nogueira, G. (2017). Revision of the costata group of *Plusiotis* (s.str.) (Coleoptera: Melolonthidae: Rutelinae) TT -Revision del grupo de especies “costata” de *plusiotis* (s. str.) (coleoptera: melolonthidae: rutelinae). *Boletín de La SEA*, (60), 25–40.
- De Labra-Hernandez, M. A., & Renton, K. (2017). Factors influencing density of the Northern Mealy Amazon in three forest types of a modified rainforest landscape in Mesoamerica. *Avian Conservation and Ecology*, 12(1). <https://doi.org/10.5751/ace-00957-120105>
- Perez-Lara, D. K., Castaneda-Posadas, C., & Estrada-Ruiz, E. (2017). A new genus of Anacardiaceae fossil wood from El Bosque Formation (Eocene), Chiapas, Mexico. *IAWA Journal*, 38(4), 543–552. <https://doi.org/10.1163/22941932-20170179>
- Gonzalez-Santillan, E., Manuel Gonzalez-Ruiz, J., & Escobedo-Morales, L. A. (2017). A new species of *Megacormus* (Scorpiones, Euscorpiidae) from an oak-pine forest in Guanajuato, Mexico with an identification key to the species in the genus. *Zootaxa*, 4299(2), 221–237. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4299.2.3>
- Sofia Islas-Hernandez, C., Lozada-Perez, L., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2017). A new species of *Spigelia* L. (Loganiaceae) from Mexico. *Phytotaxa*, 303(2), 118–124. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.303.2.2>
- Riquelme, F., & Menendez-Acuna, M. (2017). Miocene spider *Maevia eureka* nov.sp (Araneae: Salticidae). *PeerJ*, 5, e3614. <https://doi.org/10.7717/peerj.3614>
- Raymundo, T., Escudero-Leyva, E., Soto-Agudelo, R., García-Jiménez, J., Romero-Bautista, L., & Valenzuela, R. (2017). New records of Hypocreales (Sordariomycetes, Ascomycota) of the cloud forest from the Sierra Alta Hidalguense in Mexico TT -Nuevos registros de Hypocreales (Sordariomycetes, Ascomycota) del bosque mesofilo de montana de la Sierra Alta Hidalguense en Mex. *Acta Botanica Mexicana*, 120, 39–57. <https://doi.org/10.21829/abm120.2017.1263>
- Fabian Grifaldo-Alcantara, P., Alatorre-Rosas, R., Segura-Leon, O., & Hernandez-Rosas, F. (2017). *Steinernema ralatorei* n. sp.(1) Isolated from Sugarcane Areas at Veracruz, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(1), 171–190.
- Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Elena Mateo-Cid, L., & Yazmin Garcia-Lopez, D. (2017). Inventory of benthic marine and estuarine algae and Cyanobacteria for Tabasco, Mexico. *Biota Neotropica*, 17(4), e20170379. <https://doi.org/10.1590/1676-0611-bn-2017-0379>
- Meave, J. A., Rincon-Gutierrez, A., Ibarra-Manriquez, G., Gallardo-Hernandez, C., & Antonio Romero-Romero, M. (2017). Checklist of the vascular flora of a portion of the hyper-humid region of La Chinantla, Northern Oaxaca Range, Mexico. *Botanical Sciences*, 95(4), 722–759. <https://doi.org/10.17129/botsci.1812>
- Cruz-Lopez, J. A., & Francke, O. F. (2017). Total evidence phylogeny of the North American harvestman family Stygnopsidae (Opiliones : Laniatores : Grassatores) reveals hidden diversity. *Invertebrate Systematics*, 31(3), 317–360. <https://doi.org/10.1071/is16053>
- Yolimar Suarez-Mozo, N., & Geiger, D. L. (2017). A new species of Fissurellidae (Gastropoda: Vetigastropoda) from the deep-sea off the eastern Pacific coast of Mexico. *Nautilus*, 131(4), 240–245.
- Tapia, F., Ju, Y.-M., Chacon, S., & Utrera-Barillas, E. (2017). Five penzigioid Xylaria species from Veracruz (Mexico). *Mycotaxon*, 132(1), 19–27. <https://doi.org/10.5248/132.19>
- Cantalice, K. M., & Alvarado-Ortega, J. (2017). KELEMEJTUBUS CASTROI, GEN. ET SP NOV., AN ANCIENT PERCOMORPH (TELEOSTEI, ACTINOPTERYGII) FROM THE PALEOCENE MARINE DEPOSITS NEAR PALENQUE, CHIAPAS, SOUTHEASTERN MEXICO. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 37(6), e1383265. <https://doi.org/10.1080/02724634.2017.1383265>
- Leon-Regagnon, V., & Romero-Mayen, A. R. (2017). A new species of *Haematoloechus* Looss, 1899 (Digenea: Plagiorchioidea: Haematoloechidae), a parasite of *Rana psilonota* Webb and R-zweifeli Hillis, Frost & Webb (Anura: Ranidae) in Mexico. *Systematic Parasitology*, 94(5), 567–574. <https://doi.org/10.1007/s11230-017-9724-6>
- Gonzalez-Avila, A., Contreras-Medina, R., Espinosa, D., & Luna-Vega, I. (2017). Track analysis of the order Gomphales (Fungi: Basidiomycota) in Mexico. *Phytotaxa*, 316(1), 22–38. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.316.1.2>
- Flores-Arguelles, A., Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2017). *Pitcairnia singularis* (Pitcairnioideae, Bromeliaceae), a new species from Jalisco, Mexico. *Phytotaxa*, 291(4), 275–280. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.291.4.4>
- Huerta, H., & Grogan Jr., W. L. (2017). New species and new records of predaceous midges in the genera, *Schizonyxhelea* Clastrier and *Stilobezzia* Kieffer from Mexico (Diptera: Ceratopogonidae). *Zootaxa*, 4294(4), 401–418. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4294.4.1>
- Correa-Sandoval, A., Barrientos-Lozano, L., & Strenth, N. E. (2017). A NEW SPECIES OF THE GENUS GUILLARMODIA (MOLLUSCA: GASTROPODA: PULMONATA: SPIRAXIDAE) FROM NORTHEASTERN MEXICO. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 33(3), 450–453.
- Ortiz, M., Capetillo, N., & Winfield, I. (2017). A New Species of the Genus *Anamixis* (Amphipoda: Leucothoidae) from the Gulf of California, Mexico. *Travaux Du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*, 60(2), 425–434. <https://doi.org/10.1515/travmu-2017-0010>
- Alvarado, A., Jones, R. W., Pedraza-Lara, C., Alvarado Villanueva, O., & Pfeiler, E. (2017). Reassessment of the phylogeography and intraspecific relationships of western and eastern populations of the boll weevil, *Anthonomus grandis* Boheman (Coleoptera: Curculionidae), in North America. *Biological Journal of the Linnean Society*, 122(1), 29–45. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blx049>
- Pavon-Vazquez, C. J., Nieto-Montes De Oca, A., Mendoza-Hernandez, A. A., Centenero-Alcala, E., Santa Cruz-Padilla, S. A., & Jimenez-Arcos, V. H. (2017). A new species of Plestiodon (Squamata: Scincidae) from the Balsas Basin, Mexico. *Zootaxa*, 4365(2), 149–172. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4365.2.3>

- Martinez-Cabrera, H. I., Zheng, J., & Estrada-Ruiz, E. (2017). Wood functional disparity lags behind taxonomic diversification in angiosperms. *Review of Palaeobotany & Palynology*, 246, 251–257. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2017.07.008>
- Garcia-Martinez, M. A., Rodriguez, A., & McDonald, H. P. (2017). Validation of *Calochortus ownbeyi* (Liliaceae), a new species from northwestern Mexico. *Phytotaxa*, 314(2), 241–250. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.314.2.5>
- Zaragoza-Caballero, S., & Xinum Perez-Hernandez, C. (2017). An annotated catalogue of the Coleoptera types deposited in the National Insect Collection (CNIN) of the National Autonomous University of Mexico. *Zootaxa*, 4288(1), 1–128. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4288.1.1>
- Farfan-Santillan, N., Mendoza-Ruiz, A., Perez-Garcia, B., & Velazquez-Montes, E. (2017). Gametophyte development in Mexican species of Gleicheniaceae ferns TT -Desarrollo de los gametofitos de especies mexicanas de helechos de la familia Gleicheniaceae. *Revista de Biología Tropical*, 65(3), 939–952. <https://doi.org/10.15517/rbt.v65i3.26346>
- Castro-Castro, A., Munguia-Lino, G., Carrillo-Reyes, P., & Rodriguez, A. (2017). *Manfreda occidentalis* (Agavoideae, Asparagaceae) a new species from western Mexico. *Phytotaxa*, 321(1), 60–70. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.321.1.2>
- De la Cruz-Francisco, V., Estela Orduna-Medrano, R., Esther Paredes-Flores, J., Ivette Vazquez-Estrada, R., Gonzalez-Gonzalez, M., & Flores-Galicia, L. (2017). An approach to the floristics and faunistics of the intertidal zone in El Pulpo rocky shore, Cazones, Veracruz, Mexico TT -Una aproximacion a la floristica y faunistica de la costa rocosa el pulpo, cazones, veracruz, mexico. *CICIMAR Oceanides*, 32(1), 39–58.
- Espejel, I., Jimenez-Orocio, O., Castillo-Campos, G., Garcillan, P. P., Alvarez, L., Castillo-Argueero, S., ... Vanderplank, S. (2017). Flora on beaches and coastal sand dunes of Mexico TT -Flora en playas y dunas costeras de Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 121, 39–81. <https://doi.org/10.21829/abm121.2017.1290>
- Alvarez-Castaneda, S. T. (2017). THERYA and its perspectives TT -THERYA y sus perspectivas. *Therya*, 8(3), 189–190.
- Violante-Huerta, M., Diaz-Gamboa, R., & Ordóñez-López, U. (2017). Antillean manatee *Trichechus manatus manatus* (Sirenia: Trichechidae) as a motile ecosystem of epibiont fauna in the Caribbean Sea, Mexico. *Therya*, 8(3), 273–276. <https://doi.org/10.12933/therya-17-517>
- Antonio Vazquez-Garcia, J., Angel Perez-Farrera, M., Gomez-Dominguez, H., Angel Muniz-Castro, M., & Sahagun-Godinez, E. (2017). *Magnolia montebelloensis*, a new species in section *Magnolia* from Lagunas de Montebello National Park, Chiapas, Mexico, with a key to Magnoliaceae of Chiapas. *Phytotaxa*, 328(2), 101–114. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.2.1>
- Cruz-Lopez, J. A. (2017). A second species of the genus *Martensolasma* (Opiliones, Dyspnoi, Nemastomatidae) from Mexico. *Zootaxa*, 4338(3), 526–532. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4338.3.7>
- Valdez-Mondragon, A. (2017). On the poorly known haplogynae spiders of the genus *Ochyrocera* Simon (Araneae, Ochyroceratidae) from Mexico: description of two new species with an updated identification key for Mexican species. *Zootaxa*, 4226(2), 194–204. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4226.2.2>
- Alfonso Castillo-Hernandez, L., & Flores-Olvera, H. (2017). Floristic composition of the cloud forest of the Bicentenario Reserve, Zongolica, Veracruz, Mexico. *Botanical Sciences*, 95(3), 539–563. <https://doi.org/10.17129/botsci.1223>
- Mondaca-Fernandez, F., Moreno-Contreras, I., Jurado-Ruiz, M., & Navarro-Sigüenza, A. G. (2017). Species richness, phylogenetic distinctness and conservation priorities of the avifauna of the “Rio San Pedro-Meoqui” Ramsar site, Chihuahua, Mexico. *Biodiversity-Ottawa*, 18(4), 156–167. <https://doi.org/10.1080/14888386.2017.1408032>
- Gabriel Sanchez-Ken, J. (2017). *Dichanthelium multiglandulosum* (Paniceae, Panicoideae, Poaceae), a new species from Jalisco, Mexico, and the reestablishment of *Panicum transiens* as *Dichanthelium transiens*. *Phytotaxa*, 307(1), 23–35. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.307.1.2>
- Angel Sanchez-Flores, O., Nikolaevna Myartseva, S., Garcia-Martinez, O., & Ruiz-Cancino, E. (2017). A New Species of the Genus *Encarsia*(1), Parasitoid of the Whitefly *Aleurodicus rugioeperculatus* Martin(2) in Mexico. *Southwestern Entomologist*, 42(3), 701–706. <https://doi.org/10.3958/059.042.0308>
- Villarreal Quintanilla, J. A., Ruiz Acevedo, A. D., Estrada Castillon, E., Jasso de Rodriguez, D., & Mendez Gonzalez, J. (2017). THE GENUS *LONICERA* (CAPRIFOLIACEAE) IN MEXICO AND GUATEMALA TT -El genero lonicera (caprifoliaceae) en mexico y guatemala. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 11(1), 81–101.
- Gutierrez-Lozano, M., Sanchez-Gonzalez, A., Lopez-Mata, L., & Tejero-Diez, D. (2017). Taxonomic richness of lycophytes and ferns of the Mexican beech forest: Highest ever recorded among *Fagus* forests worldwide? *Flora (Jena)*, 229, 23–31. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2017.02.008>
- Navarrete-Segueda, A., Martinez-Ramos, M., Ibarra-Manriquez, G., Cortes-Flores, J., Vazquez-Selem, L., & Siebe, C. (2017). Availability and species diversity of forest products in a Neotropical rainforest landscape. *Forest Ecology and Management*, 406, 242–250. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.08.037>
- Maya-Morales, J., Luisa Jimenez, M., Murugan, G., & Palacios-Cardiel, C. (2017). Four new genera of funnel-web spiders (Araneae: Agelenidae) from the Baja California Peninsula in Mexico. *Journal of Arachnology*, 45(1), 30–66. <https://doi.org/10.1636/JoA-S-16-024.1>
- Ibanez-Bernal, S., Roberto Garcia-Torres, C., & Vasquez-Marquez, M. (2017). *Micropygomyia* (Coquillettomyia) *nahua* sp nov., a new Phlebotominae sand fly from Mexico (Diptera, Psychodidae). *Zootaxa*, 4347(1), 169–180. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4347.1.10>
- Lopez-Caamal, A., del Carmen Ruiz-Amaro, L., Zepeda-Rodriguez, A., Mussali-Galante, P., & Tovar-Sanchez, E. (2017). Micromorphological character expression of the hybrid *Quercus x dysophylla* and its parental species (*Q. crassifolia* and *Q. crassipes*). *Botanical Sciences*, 95(3), 375–389. <https://doi.org/10.17129/botsci.875>
- Rendon-Aguilar, B., Alberto Bernal-Ramirez, L., Bravo-Avilés, D., & Mendoza-Ruiz, A. (2017). Ethnobotany of Lycophyta and Polypodiophyta in Priority Terrestrial Regions of Oaxaca, Mexico. *American Fern Journal*, 107(4), 200–218.
- Mariana Sanchez-Jasso, J., & Estrada-Alvarez, J. C. (2017). Highest altitudinal record of *Parattytone rhexenor* (Lepidoptera: Rhopalocera: Hesperidae) in Mexico State Mexico. *Boletín de La SEA*, (60), 361–362.
- Veronica Monroy-Velazquez, L., Elisa Rodriguez-Martinez, R., & Alvarez, F. (2017). Taxonomic richness and abundance of cryptic peracarid crustaceans in the Puerto Morelos Reef National Park, Mexico. *PeerJ*, 5, e3411. <https://doi.org/10.7717/peerj.3411>
- Iglesias, R., & Palacios-Vargas, J. G. (2017). A new species of *Lohmannia* (Acari: Oribatei: Lohmanniidae) from mangroves at Quintana Roo (Mexico). *Acarologia (Paris)*, 57(3), 655–663. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20174185>



- Luisa Jimenez, M., Berrian, J. E., Polotow, D., & Palacios-Cardiel, C. (2017). Description of *Califorctenus* (Cteninae, Ctenidae, Araneae), a new spider genus from Mexico. *Zootaxa*, 4238(1), 97–108. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4238.1.7>
- Aramis Gonzalez-Aguilar, M., & Manuel Burelo-Ramos, C. (2017). Additions to the orchid flora of Tabasco, Mexico TT -Adiciones a la orquideoflora de Tabasco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 121, 161–167. <https://doi.org/10.21829/abm121.2017.1292>
- Czaja, A., Luis Estrada-Rodriguez, J., Romero-Mendez, U., Avila-Rodriguez, V., Gabriela Meza-Sanchez, I., & Covich, A. P. (2017). New species and records of phreatic snails (Caenogastropoda: Cochliopidae) from the Holocene of Coahuila, Mexico. *Archiv Fuer Molluskenkunde*, 146(2), 227–232. <https://doi.org/10.1127/arch.moll/146/2/27-232>
- Baeza-Guzman, Y., Medel-Ortiz, R., & Garibay-Orijel, R. (2017). Morphologic and genetic characterization of the ectomycorrhizal fungi associated to *Pinus hartwegii* forests from Cofre de Perote National Park, Veracruz TT -Caracterización morfológica y genética de los hongos ectomicorrizicos asociados a bosques de *P.* *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(1), 41–48. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.01.027>
- Valencia-A, S., Flores-Franco, G., Jimenez-Ramirez, J., & Mora-Jarvio, M. (2017). Distribution and diversity of Fagaceae in Hidalgo, Mexico. *Botanical Sciences*, 95(4), 660–721. <https://doi.org/10.17129/botsci.1020>
- Araiza-Gomez, V., Naranjo-Garcia, E., & Zuniga, G. (2017). The exotic slugs of the genus *Deroceras* (Agriolimacidae) in Mexico: Morphological and molecular characterization, and new data on their distribution. *American Malacological Bulletin*, 35(2), 126–133.
- Santos, A. E., Cruz-Ortega, R., Meza-Figueroa, D., Romero, F. M., Jesus Sanchez-Escalante, J., Maier, R. M., ... Molina Frenner, F. E. (2017). Plants from the abandoned Nacozari mine tailings: evaluation of their phytostabilization potential. *PeerJ*, 5, e3280. <https://doi.org/10.7717/peerj.3280>
- Hendrickx, M. E., & Ayon-Parente, M. (2017). The genus *Spirotocaris* Spence Bate, 1888 (Caridea, Decapoda, Thoridae) in western Mexico. *Zootaxa*, 4320(2), 305–320. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4320.2.6>
- Luis-Martinez, A., Arellano Covarrubias, A., & Llorente-Bousquets, J. (2017). Papilionoidea (Insecta: Lepidoptera) type specimens at the Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera” from Universidad Nacional Autonoma de Mexico. *Zootaxa*, 4232(2), 151–172. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4232.2.1>
- Castro-Santiuste, S., Sierra, S., Guzman-Davalos, L., & Luna-Vega, I. (2017). A review of the taxonomy and species diversity in Dacrymycetes (Fungi, Basidiomycota) in Mexico. *Nova Hedwigia*, 105(3–4), 365–384. [https://doi.org/10.1127/nova\\_hedwigia/2017/0417](https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2017/0417)
- Gil Galvan-Gonzalez, L., Cerros-Tlatilpa, R., Espejo-Serna, A., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2017). *Cladocolea spathiflora* (Loranthaceae) a new species from Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 308(2), 295–300. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.308.2.12>
- Yurrita, C. L., Ortega-Huerta, M. A., & Ayala, R. (2017). Distributional analysis of *Melipona* stingless bees (Apidae: Meliponini) in Central America and Mexico: setting baseline information for their conservation. *Apidologie*, 48(2), 247–258. <https://doi.org/10.1007/s13592-016-0469-z>
- Adriana Montano-Arias, S., Lucia Camargo-Ricalde, S., Grether, R., & Diaz-Pontones, D. (2017). Ecological anatomy of the wood of two Mexican taxa of the genus *Mimosa* (Leguminosae-Mimosoideae) TT -Ecoanatomía de la madera de dos taxa mexicanos del género *Mimosa* (Leguminosae-Mimosoideae). *Acta Botanica Mexicana*, 118, 105–120. <https://doi.org/10.21829/abm118.2017.1203>
- Castaneda-Vildozola, A., Palacios-Torres, R. E., Sanchez-Pale, J. R., Franco-Mora, O., Valdez-Carrasco, J., & Equihua-Martinez, A. (2017). SYMPATRY OF TWO SPECIES OF HEILIPUS GERMAR, 1824 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) INFESTING AVOCADO (PERSEA AMERICANA MILL.) IN CENTRAL MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 71(2), 361–363. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-71.2.361>
- Mendoza-Palmero, C. A., Blasco-Costa, I., Hernández-Mena, D., & Pérez-Ponce de León, G. (2017). *Parasciadiclethrum octofasciatum* n. gen., n. sp. (Monogeneoidea: Dactylogyridae), parasite of *Rocio octofasciata* (Regan) (Cichlidae: Perciformes) from Mexico characterised by morphological and molecular evidence. *Parasitology International*, 66(2), 152–162. Retrieved from <http://10.0.3.248/j.parint.2017.01.006>
- Luneberg, K., Schneider, D., Siebe, C., & Daniel, R. (2018). Drylands soil bacterial community is affected by land use change and different irrigation practices in the Mezquital Valley, Mexico. *Scientific Reports*, 8, 1413. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-19743-x>
- Isabel Vilchis, M., Dreckmann, K. M., Garcia-Trejo, E. A., Hernandez, O. E., & Senties, A. (2018). Distribution patterns of seaweeds in the Gulf of Mexico and Mexican Caribbean: a contribution to conservation biology TT -Patrones de distribución de las grandes macroalgas en el golfo de México y el Caribe mexicano: una contribución a la biología de la. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(1), 183–192. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.1.2226>
- Carballo, J. L., Cruz-Barraza, J. A., Yanez, B., & Gomez, P. (2018). Taxonomy and molecular systematic position of freshwater genus *Racekiela* (Porifera: Spongillida) with the description of a new species from North-west Mexico. *Systematics and Biodiversity*, 16(2), 160–170. <https://doi.org/10.1080/14772000.2017.1359216>
- Klimova, A., Ortega-Rubio, A., Vendrami, D. L. J., & Hoffman, J. I. (2018). Genotyping by sequencing reveals contrasting patterns of population structure, ecologically mediated divergence, and long-distance dispersal in North American palms. *Ecology and Evolution*, 8(11), 5873–5890. <https://doi.org/10.1002/ece3.4125>
- Segura, S., Fresnedo, J., Mathuriau, C., Lopez, J., Andres, J., & Muratalla, A. (2018). The edible fruit species in Mexico. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 65(6), 1767–1793. <https://doi.org/10.1007/s10722-018-0652-3>
- García-Vasquez, A., Daniel Pinacho-Pinacho, C., Martínez-Ramírez, E., & Rubio-Godoy, M. (2018). Two new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 from *Profundulus* oaxacae (Pisces: Profundulidae) from Oaxaca, Mexico, studied by morphology and molecular analyses. *Parasitology International*, 67(4), 517–527. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2018.03.003>
- Lopez-Vila, J. M., Torres-Meza, A., Romero-Berny, E. I., & Pineda-Vera, D. (2018). HERPETOFAUNA FROM THE ARCHAEOLOGICAL SITE IGLESIA VIEJA, COAST OF CHIAPAS, MEXICO TT -Herpetofauna del sitio arqueológico iglesia vieja, costa de chiapas, México. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412135>
- Castro-Castro, A., Zamora-Tavares, P., Carrillo-Reyes, P., & Rodríguez, A. (2018). *Manfreda santana-michelii* (Asparagaceae subfamily Agavoideae), a Striking New Species from Sierra Madre del Sur in Western Mexico. *Systematic Botany*, 43(2), 497–501. <https://doi.org/10.1600/036364418x697229>
- Adriana Montano-Arias, S., Lucia Camargo-Ricalde, S., Grether, R., & Diaz-Pontones, D. (2018). Present and potential distribution of two *Mimosa* (Leguminosae) taxa endemic to Mexico TT -Distribución conocida y potencial de dos taxa del género *Mimosa* (Leguminosae) endémicos de México. *Revista de Biología Tropical*, 66(1), 321–335.
- Marquez-Lopez, Y., & Contreras-Ramos, A. (2018). Description of the pupa of *Climaciella brunnea* (Say) (Mantispidae, Mantispinae) and a key to known pupae of mantispids from North America. *Zootaxa*, 4444(1), 66–72. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4444.1.4>

- Escoto-Moreno, J. A., Hernandez-Hernandez, A., Hernandez-Hernandez, J. A., Marquez, J., Silva-Briano, M., & Novelo-Gutierrez, R. (2018). The northernmost record of the Neotropical giant damselfly *Megaloprepus caerulatus* (Drury, 1782) (Odonata: Coenagrionidae) in the American continent TT -El registro mas septentrional de la libelula gigante neotropical *Megaloprepus caerulatus* (Drury, 178. Gayana, 82(1), 90–93. <https://doi.org/10.4067/s0717-65382018000100090>
- Patricia del Castillo-Batista, A., Lorena Figueroa-Rangel, B., Lozano-García, S., Olvera-Vargas, M., & Cuevas-Guzman, R. (2018). 1580 years of human impact and climate change on the dynamics of a *Pinus-Quercus-Abies* forest in west-central Mexico TT -1580 años de impacto humano y cambio climático en la dinámica del bosque de *Pinus-Quercus-Abies* en el centro-occidente de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(1), 208–225. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.1.2117>
- Chavez-Salcedo, L. F., Queiheiro-Bolanos, M. E., Lopez-Gomez, V., Cano-Santana, Z., Mejia-Recamier, B. E., & Mojica-Guzman, A. (2018). Contrasting arthropod communities associated with dwarf mistletoes *Arceuthobium globosum* and *A-vaginatum* and their host *Pinus hartwegii*. *Journal of Forestry Research* (Harbin), 29(5), 1351–1364. <https://doi.org/10.1007/s11676-017-0544-y>
- Herrera, M., Montoya, L., & Bandala, V. M. (2018). Two *Lactarius* species (subgenus *Plinthogalus*) in ectomycorrhizal association with tropical *Quercus* trees in eastern Mexico. *Mycologia*, 110(6), 1033–1046. <https://doi.org/10.1080/00275514.2018.1521685>
- Alvarado-Cardenas, L. O., & Saynes Santillan, V. (2018). A new species of *Tabernaemontana* (Apocynaceae; Rauvolfioideae; Tabernaemontaneae) from Mexico. *Phytotaxa*, 333(2), 274–280. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.333.2.12>
- David Rodriguez, W., Luis Navarrete-Heredia, J., & Klimaszewski, J. (2018). Rove beetles collected with carrion traps (Coleoptera: Staphylinidae) in *Quercus* forest of Cerro de Garcia, Jalisco and *Quercus*, *Quercus-pine*, and pine forests in other jurisdictions of Mexico. *Zootaxa*, 4433(3), 457–477. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4433.3.4>
- Lopez-Luna, M. A., Cupul-Magana, F. G., Escobedo-Galvan, A. H., Gonzalez-Hernandez, A. J., Centenero-Alcaia, E., Rangel-Mendoza, J. A., ... Cazares-Hernandez, E. (2018). A Distinctive New Species of Mud Turtle from Western Mexico. *Chelonian Conservation and Biology*, 17(1), 2–13. <https://doi.org/10.2744/ccb-1292.1>
- Leon-Regagnon, V., & Topan, J. (2018). Taxonomic revision of species of *Haematoleochus* Looss, 1899 (Digenea: Plagiorchioidea), with molecular phylogenetic analysis and the description of three new species from Mexico. *Zootaxa*, 4526(3), 251–302. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4526.3.1>
- Ivonne Gutierrez-Sanchez, R., Castro-Castro, A., Guadalupe Gonzalez-Gallegos, J., Lorena Lopez-Enriquez, I., & Frias-Castro, A. (2018). Synopsis of the spurred species of *Lobelia* section *Stenotium* (Campanulaceae) in Sierra Madre Occidental, Mexico, and the description of two new species. *Phytotaxa*, 338(1), 33–48. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.338.1.3>
- Elias-Gutierrez, M., Valdez-Moreno, M., Topan, J., Young, M. R., & Angel Cohuo-Colli, J. (2018). Improved protocols to accelerate the assembly of DNA barcode reference libraries for freshwater zooplankton. *Ecology and Evolution*, 8(5), 3002–3018. <https://doi.org/10.1002/ece3.3742>
- Molina-Acevedo, I. C. (2018). Morphological revision of the Subgroup 1 Fauchald, 1970 of *Marphysa* de Quatrefages, 1865 (Eunicidae: Polychaeta). *Zootaxa*, 4480(1), 1–125. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4480.1.1>
- Avila-Reyes, J. A., Almaraz-Abarca, N., Chaidez-Ayala, A. I., Ramirez-Noya, D., Delgado-Alvarado, E. A., Torres-Ricario, R., ... Alanis-Banuelos, R. E. (2018). Foliar phenolic compounds of ten wild species of *Verbenacea* as antioxidants and specific chemomarkers. *Brazilian Journal of Biology*, 78(1), 98–107. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.07516>
- Sanchez-Montes, S., Colunga-Salas, P., Alvarez-Castillo, L., Guzman-Cornejo, C., & Montiel-Parra, G. (2018). Chewing lice (Insecta: Phthiraptera) associated with vertebrates in Mexico. *Zootaxa*, 4372(1), 1–109. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4372.1.1>
- Prieto-Barajas, C. M., Alcaraz, L. D., Valencia-Cantero, E., & Santoyo, G. (2018). Life in Hot Spring Microbial Mats Located in the Trans-Mexican Volcanic Belt: A 16S/18S rRNA Gene and Metagenomic Analysis. *Geomicrobiology Journal*, 35(8), 704–712. <https://doi.org/10.1080/01490451.2018.1454555>
- Arce-Perez, R., Gomez-Anaya, J. A., & Epler, J. H. (2018). THE FAMILY NOTERIDAE THOMSON (COLEOPTERA: ADEPHAGA) IN MIRADORES LAGOON, VERACRUZ, MEXICO, WITH A DESCRIPTION OF ITS ASSEMBLAGE. *Coleopterists Bulletin*, 72(1), 75–83. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-72.1.75>
- De Anda, V., Zapata-Penasco, L., Blaz, J., Cesar Poot-Hernandez, A., Contreras-Moreira, B., Gonzalez-Laffitte, M., ... Souza, V. (2018). Understanding the Mechanisms Behind the Response to Environmental Perturbation in Microbial Mats: A Metagenomic-Network Based Approach. *Frontiers in Microbiology*, 9, 2606. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02606>
- Amezcuza-Trigos, M., Perez-Farrera, M. A., Archila, F., Chazaro-Basanez, M., & Sosa, V. (2018). A New Species of *Telipogon* (Orchidaceae) from Mexico and its Phylogenetic Position Among Mesoamerican Species. *Systematic Botany*, 43(1), 9–16. <https://doi.org/10.1600/036364418x697067>
- Olvera, U., Hernandez, O., Sanchez, C., & Gomez-Gutierrez, J. (2018). Two new endemic species of *Gorgoniidae* (Cnidaria, Anthozoa, Octocorallia) from Revillagigedo Archipelago, Mexico. *Zootaxa*, 4442(4), 523–538. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4442.4.2>
- Gonzalez-Resendiz, L., Johansen, J. R., Escobar-Sanchez, V., Segal-Kischinevsky, C., Jimenez-Garcia, L. F., & Leon-Tejera, H. (2018). TWO NEW SPECIES OF PHYLLONEMA (RIVULARIACEAE, CYANOBACTERIA) WITH AN EMENDATION OF THE GENUS. *Journal of Phycology*, 54(5), 638–652. <https://doi.org/10.1111/jpy.12769>
- Salazar, G. A., Fernandez-Diaz, A., Rene Huerta-Alvizar, C., Jimenez-Machorro, R., Cabrera, L. I., & David Jimeno-Sevilla, H. (2018). *Govenia polychroma*, a new species of Orchidaceae from Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 343(1), 82–88. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.343.1.8>
- Ovando-Figueroa, J. R., Moreno-Bedmar, J. A., Minor, K. P., Franco-Rubio, M., Oviedo, A., Patarroyo, P., & Robert, E. (2018). Ammonite taxonomy and biostratigraphy for the upper Aptian-lower Albian (Lower Cretaceous) of Cerro Chino, Chihuahua State, northeast Mexico. *Cretaceous Research*, 82, 109–137. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.10.007>
- Robert, E., Samaniego-Pesqueira, A., Moreno-Bedmar, J. A., & Gonzalez-Leon, C. M. (2018). Aptian and Albian (Early Cretaceous) ammonites from Lampazos and the Bisbee groups (Sonora State, northwest Mexico). *Cretaceous Research*, 86, 1–23. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2018.02.001>
- Gonzalez-Martin del Campo, F., Alejandro Nayarrete-Gutierrez, D., Enriquez, P. L., Guadalupe Gordillo-Perez, M., & Cabrera-Romo, S. (2018). Ticks of Wild Birds at Sites with Different Land Uses at Campeche, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 43(3), 677–681.
- Del Rosario Cardenas-Aquino, M., Marina Alarcon-Rodriguez, N., Rivas-Medrano, M., Gonzalez-Hernandez, H., Vargas-Hernandez, M., Sanchez-Arroyo, H., & Llanderal-Cazares, C. (2018). Molecular delineation of the Agave Red Worm *Comadia redtenbacheri* (Lepidoptera: Cossidae). *Zootaxa*, 4375(3), 358–370. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4375.3.4>
- Angel Sanchez-Flores, O., & Emilio Carapia-Ruiz, V. (2018). DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *ALEUROPLEUROCELUS* DREWS & SAMPSON (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) FROM MEXICO. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412145>
- Castro-Valderrama, U., Peck, D. C., Carvalho, G. S., Manuel Valdez-Carrasco, J., & Romero-Napoles, J. (2018). A new species of the genus *Mahanarva* Distant, 1909 (Hemiptera: Cercopoidea: Cercopidae), with a key to the species from Central America and Mexico. *Journal of Insect Biodiversity*, 6(2). <https://doi.org/10.12976/jib/2018.6.2>

- Hendrickx, M. E., & Hernandez-Payan, J. C. (2018). Redescription of the mysid *Petalophthalmus armiger* Willemoes-Suhm, 1875 (Crustacea: Mysida: Petalophthalmidae) and distribution off western Mexico. *Zootaxa*, 4444(3), 283–298. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4444.3.4>
- Gonzalez-Leon, O., Anton Moreno-Bedmar, J., Vega, F. J., Oviedo-Garcia, A., & Franco-Rubio, M. (2018). Review of *Meyeria mexicana* Rathbun, 1935 (Glypheidea, Mecochiridae) from the upper Aptian (Cretaceous) of Chihuahua, northern Mexico. *Cretaceous Research*, 91, 111–125. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2018.05.009>
- Perez-Atilano, Y., Sanchez-Gonzalez, A., Terrazas, T., & Vasco, Y. A. (2018). Morphological and anatomical analysis of the *Myriopteris lendigera* (Pteridaceae) complex in Mexico TT -Análisis morfológico y anatómico del complejo *Myriopteris lendigera* (Pteridaceae) en México. *Brittonia*, 70(1), 40–59. <https://doi.org/10.1007/s12228-017-9496-y>
- Alvarez, F., & Luis Villalobos, J. (2018). A new species of stygobitic freshwater crab of the genus *Rodriguezia* Bott, 1969 (Crustacea: Decapoda: Trichodactylidae) from Tabasco, Mexico. *Zootaxa*, 4378(1), 137–143. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4378.1.10>
- Trujano-Ortega, M., Omar Garcia-Vazquez, U., Callaghan, C. J., Avalos-Hernandez, O., Armando Luis-Martinez, M., & Enrique Llorente-Bousquets, J. (2018). Two new genera of metalmark butterflies of North and Central America (Lepidoptera, Riodinidae). *ZooKeys*, (729), 61–85. <https://doi.org/10.3897/zookeys.729.20179>
- Villasenor, J. L., Hinojosa, O., & Redonda-Martinez, R. (2018). A new species of *Psacalium* (Asteraceae, Senecioneae) from the state of Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 345(1), 73–77. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.345.1.9>
- Cruz-Lopez, J. A. (2018). *Potosa elsanto* sp nov., the third species of the genus *Potosa* (Opiliones: Stygnopsidae: Karosinae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(1), 79–86. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.1.2074>
- Novelo-Gutierrez, R. (2018). *Cordulegaster virginiae* sp nov from Mexico, including a comparison with *C. diadema* Selys, 1868, and a redescription of its larva (Odonata: Cordulegasteridae). *Zootaxa*, 4394(3), 371–382. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4394.3.3>
- Adrian Gonzalez-Martinez, C., Lozada-Perez, L., Rios-Carrasco, S., Alvarado-Cardena, L. O., Ramiro Martinez-Gonzalez, C., Manuel Castro-Lara, J., & Jimenez-Ramirez, J. (2018). *Ipomoea kahloiae* (Convolvulaceae), a noteworthy new species endemic to Guerrero, Mexico. *Phytotaxa*, 356(1), 49–60. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.356.1.4>
- Adilson Pinedo-Escatel, J., Dietrich, C. H., McKamey, S., & Moya-Raygoza, G. (2018). Nomenclatural changes in the grass-feeding Mexican leafhopper genus *Cocrassana* Blocker & Larsen (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae: Athysanini). *Revista Brasileira de Entomologia*, 62(3), 176–179. <https://doi.org/10.1016/j.rbe.2018.06.004>
- Honey-Escandon, M., & Solis-Marin, F. A. (2018). A revision of *Holothuria* (*Halodeima*) *kefersteinii* (Selenka, 1867) and the revival of *Holothuria inornata* Semper, 1868 from sea cucumbers collected in Mexico and Central America. *Zootaxa*, 4377(2), 151–177. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4377.2.1>
- Maldonado-Torres, A., Mora Ravelo, S. G., Osorio Hernandez, E., Olvera Velona, A., Lopez Santillan, J. A., & Estrada-Drouaillet, B. (2018). Laboratory characterization of residual sludge from natural gas extraction by hydraulic fracturing in the Burgos Basin, Mexico. *Bioremediation Journal*, 22(3–4), 147–160. <https://doi.org/10.1080/10889868.2018.1516614>
- Nunez Resendiz, M. L., Dreckmann, K. M., Sentiez, A., Zuccarello, G. C., & Leon-Tejera, H. P. (2018). *Tepoztequiella rhizoidea* gen. et sp. nov. (Solieriaceae, Rhodophyta) from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Phycologia*, 57(1), 90–99. <https://doi.org/10.2216/17-60.1>
- Francisco-Gutierrez, A., Castillo-Campos, G., & Guadalupe Garcia-Franco, J. (2018). A new rare species of *Agalinis* (Orobanchaceae) from the coast of Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 349(3), 265–272. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.349.3.7>
- Reyes-Santiago, J., De Los Angeles Islas-Luna, M., Guadalupe Macias-Flores, R., & Castro-Castro, A. (2018). *Dahlia tamaulipana* (Asteraceae, Coreopsidae), a new species from the Sierra Madre Oriental biogeographic province in Mexico. *Phytotaxa*, 349(3), 214–224. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.349.3.2>
- Zetina, D. H., Romero-Napoles, J., Contreras-Ramos, A., & Carrillo-Sanchez, J. L. (2018). Checklist of Tachinidae (Insecta, Diptera) in Mexico. *Transactions of the American Entomological Society (Philadelphia)*, 144(1), 1–89.
- Schatti, B., Ineich, I., & Kucharzewski, C. (2018). AUGUSTE GHIESBREGHT'S NATURAL HISTORY EXPLORATIONS IN OAXACA AND OTHER PARTS OF MEXICO UNTIL 1854. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3411184>
- Nieves-Ramirez, M. E., Partida-Rodriguez, O., Laforest-Lapointe, I., Reynolds, L. A., Brown, E. M., Valdez-Salazar, A., ... Finlay, B. B. (2018). Asymptomatic Intestinal Colonization with Protist Blastocystis Is Strongly Associated with Distinct Microbiome Ecological Patterns. *MSystems*, 3(3), e00007-18. <https://doi.org/10.1128/mSystems.00007-18>
- Herrera, M., Bandala, V. M., & Montoya, L. (2018). *Cantharellus violaceovinosus*, a new species from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico. *MycKeys*, (32), 91–109. <https://doi.org/10.3897/mycokeys.32.22838>
- Gomez, S. (2018). A new record and a new species of the genus *Rhizothrix* (Copepoda: Harpacticoida: Rhizothrichidae) from the deep sea of the Gulf of California. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 131(1), 7–18. <https://doi.org/10.2988/17-00021>
- Diaz-Santana-Iturrios, M., Salinas-Zavala, C. A., & Granados-Amores, J. (2018). Description of the statolith shape of two sympatric ommastrephids in the Mexican Pacific obtained from geometric morphometrics as a tool for identification at the species level. *Marine Biodiversity*, 48(3), 1667–1671. <https://doi.org/10.1007/s12526-017-0650-2>
- Sanchez Hernandez, L., Arias Mota, R. M., Rosique Gil, J. E., & Pacheco Figueroa, C. J. (2018). Diversity of the genus *Trichoderma* (Hypocreaeae) in a Natural Protected Area in Tabasco, Mexico TT -Diversidad del genero *Trichoderma* (Hypocreaeae) en un Area Natural Protegida en Tabasco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 123, 167–182. <https://doi.org/10.21829/abm123.2018.1269>
- Hernandez-Cruz, E., Hernandez-Orts, J. S., Sereno-Uribe, A. L., Perez-Ponce de Leon, G., & Garcia-Varela, M. (2018). Multilocus phylogenetic analysis and morphological data reveal a new species composition of the genus *Drepanocephalus* Dietz, 1909 (Digenea: Echinostomatidae), parasites of fish-eating birds in the Americas. *Journal of Helminthology*, 92(5), 572–595. <https://doi.org/10.1017/s0022149x17000815>
- Salgado-Barragan, J., Barragan, A. K., & Berrian, J. E. (2018). Redescription of the poorly known pea crab, *Pinnixa plectrophoros* Glassell, 1935 (Decapoda: Pinnotheridae), from the Gulf of California. *Zootaxa*, 4382(3), 565–572. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4382.3.7>
- Jimena Hernandez-Baron, L., Cerros-Tlatilpa, R., Espejo-Serna, A., Gonzalez-Elizondo, M., & Rosa Lopez-Ferrari, A. (2018). A New Species of *Amyris* (Rutaceae) from Durango, Mexico. *Systematic Botany*, 43(3), 801–805. <https://doi.org/10.1600/036364418x697517>
- Perez-Calix, E., & Torres-Colin, R. (2018). *Pachyphytum rogeliocardenasii* (Crassulaceae), a new species from northwestern Queretaro, Mexico. *Phytotaxa*, 348(1), 56–62. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.348.1.7>

- Orlando Mendez-Salazar, E., Guadalupe Ortiz-Lopez, M., de los Angeles Granados-Silvestre, M., Palacios-Gonzalez, B., & Menjivar, M. (2018). Altered Gut Microbiota and Compositional Changes in Firmicutes and Proteobacteria in Mexican Undernourished and Obese Children. *Frontiers in Microbiology*, 9, 2494. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02494>
- Chacon, S., Tapia, F., & Jarvio, D. (2018). Four interesting aphylliphoroid species in the tropical northern region of Veracruz, Mexico. *Mycotaxon*, 133(1), 153–163. <https://doi.org/10.5248/133.153>
- Ortega-Salas, H. (2018). *Erpetogomphus oxybelis* sp nov from Veracruz, Mexico (Odonata: Gomphidae). *Zootaxa*, 4378(4), 589–594. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4378.4.10>
- Mora-Aguilar, E. F., & Delgado, L. (2018). A NEW SPECIES OF CRYPTOCANTHON BALTHASAR (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) FROM THE REGION OF CHIMALAPAS, OAXACA, MEXICO. *Coleopterists Bulletin*, 72(4), 792–796. <https://doi.org/10.1649/0010-065x-72.4.792>
- Romero Napoles, J., & Castro-Valderrama, U. (2018). RECORD OF TWO HOST PLANTS OF AGROSOMA PULCHELLA (GUERIN-MENEVILLE, 1829) AND CLADONOTA APICALIS (STAL, 1869) AT MEXICO TT -Reporte de dos plantas hospederas de agrosoma pulchella (guerin- meneville, 1829) y cladonota apicalis (stal, 1869) en mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412100>
- Alvarado-Sizzo, H., Casas, A., Parra, F., Julieta Arreola-Nava, H., Terrazas, T., & Sanchez, C. (2018). Species delimitation in the *Stenocereus griseus* (Cactaceae) species complex reveals a new species, *S-huastecorum*. *PLoS One*, 13(1), e0190385. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0190385>
- Halfiter, G. (2018). MIGUEL ANGEL MORON, THE TAXONOMY OF MELOLONTHIDAE (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) OF MEXICO AND DISSEMINATION OF THEIR KNOWLEDGE TT -Miguel angel moron, la taxonomia de los melolonthidae (coleoptera: scarabaeoidea) de mexico y la difusion de su conocimiento. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3411185>
- Monjaraz-Ruedas, R., & Francke, O. F. (2018). Five new species of *Stenochrus* (Schizomida: Hubbardiidae) from Oaxaca, Mexico. *Zootaxa*, 4374(2), 189–214. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4374.2.2>
- Servin-Villegas, R., Goretty Caamal-Chan, M., Chavez-Medina, A., Loera-Muro, A., Barraza, A., Medina-Hernandez, D., & Jaime Holguin-Pena, R. (2018). Identification of a 'Candidatus *Phytoplasma hispanicum*'-related strain, associated with yellows-type diseases, in smoke-tree sharpshooter (*Homalodisca liturata* Ball). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 68(6), 2093–2101. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.002745>
- Ortiz, M., Capetillo, N., & Winfield, I. (2018). A new species of *Shoemakerella* Pirlot, 1936 (Amphipoda: Amphilochidea: Lysianassidae) from Gulf of California, NE Pacific Ocean, with an identification key for the known species of the genus. *Cahiers de Biologie Marine*, 59(6), 599–605. <https://doi.org/10.21411/cbm.a.894b8cb9>
- Peinado-Arellanes, J. M. (2018). *Habenaria ocadiziana* (Habenariinae: Orchidaceae) a new and unusual species from western Mexico. *Phytotaxa*, 334(3), 241–247. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.334.3.5>
- Garcia-Navarrete, P. G., & Morrone, J. J. (2018). Testing the biogeographical regionalization of the Mexican Transition Zone based on the distribution of Curculionidae (Insecta: Coleoptera). *Zootaxa*, 4530(1), 1–99. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4530.1.1>
- Bautista-Hernandez, S., Raymundo, T., Aguirre-Acosta, E., Contreras-Pacheco, M., Romero-Bautista, L., & Valenzuela, R. (2018). Gasteroid agaricomycetes of the mountain cloud forest from the Huasteca Alta Hidalguense, Mexico TT -Agaricomycetes gasteroides del bosque mesofilo de montana de la Huasteca Alta Hidalguense, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 123, 21–36. <https://doi.org/10.21829/abm123.2018.1266>
- Garcia-Vasquez, A., Guzman-Valdivieso, I., Razo-Mendivil, U., & Rubio-Godoy, M. (2018). Three new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 described from *Goodea atripinnis* (Pisces: Goodeidae), an endemic freshwater fish from the central highlands of Mexico. *Parasitology Research*, 117(1), 139–150. <https://doi.org/10.1007/s00436-017-5680-y>
- Barrientos-Lara, J. I., Alvarado-Ortega, J., & Fernandez, M. S. (2018). THE MARINE CROCODILE MALEDICTOSUCHUS (THALATTOSUCHIA, METRIORHYNCHIDAE) FROM THE KIMMERIDGIAN DEPOSITS OF TLAXIACO, OAXACA, SOUTHERN MEXICO. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 38(4), e1478419. <https://doi.org/10.1080/02724634.2018.1478419>
- Luis Carballo, J., Bautista-Guerrero, E., Cardenas, P., Antonio Cruz-Barraza, J., & Maria Aguilar-Camacho, J. (2018). Molecular and morphological data from Thoosidae in favour of the creation of a new suborder of Tetractinellida. *Systematics and Biodiversity*, 16(5), 512–521. <https://doi.org/10.1080/14772000.2018.1457100>
- Angel Sanchez-Flores, O., Emilio Carapia-Ruiz, V., Garcia-Martinez, O., & Castillo-Gutierrez, A. (2018). DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF THE GENUS ALEUROPLEUROCELUS DREWS & SAMPSON (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) FROM MEXICO TT -Descripcion de una especie nueva del genero aleuropleurocelus drews y sampson (hemiptera: aleyrodidae) de mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412104>
- Canseco-Marquez, L., Ramirez-Gonzalez, C. G., & Campbell, J. A. (2018). Taxonomic review of the rare Mexican snake genus *Chersodromus* (Serpentes: Dipsadidae), with the description of two new species. *Zootaxa*, 4399(2), 151–169. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4399.2.1>
- Flores-Garza, R., Torreblanca-Ramirez, C., Flores-Rodriguez, P., Ruiz-Campos, G., Valdes-Gonzalez, A., Lopez-Rojas, V. I., ... Castro-Mondragon, H. (2018). Geographic range extension of gastropods in the coast of Guerrero, Mexico. *Biodiversity-Ottawa*, 19(1–2), 49–61. <https://doi.org/10.1080/14888386.2018.1476182>
- Rocha-Ortega, M., Annan, X., Ribeiro-Neto, J. D., Leal, I. R., Favila, M. E., & Martinez-Ramos, M. (2018). Taxonomic and functional ant diversity along a secondary successional gradient in a tropical forest. *Biotropica*, 50(2), 290–301. <https://doi.org/10.1111/btp.12511>
- Martinez-Dominguez, L., Nicolalde-Morejon, F., Stevenson, D. W., & Santiago-Jimenez, Q. (2018). Taxonomic concepts, phenology and epiphytism: the case of *Ceratozamia tenuis* (Zamiaceae) TT -Conceptos taxonomicos, fenologia y epifitismo: el caso de *Ceratozamia tenuis* (Zamiaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(2), 331–339. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.2.2357>
- Colin-Martinez, H., Morales-Malacara, J. B., & Garcia-Estrada, C. (2018). Epizoic Fauna Survey on Phyllostomid Bats (Chiroptera: Phyllostomidae) in a Shaded Coffee Plantation of Southeastern Chiapas, Mexico. *Journal of Medical Entomology*, 55(1), 172–182. <https://doi.org/10.1093/jme/tjx186>
- Javier Salgueiro-Sepulveda, F., & Alvarez-Padilla, F. (2018). New species of the orb-weaving spider genus *Chrysometa* (Araneae, Tetragnathidae) from oak forests near of the Pico de Orizaba National Park (Veracruz, Mexico). *Zootaxa*, 4450(3), 301–330. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4450.3.1>
- Elena Mateo-Cid, L., Catalina Mendoza-Gonzalez, A., Norris, J. N., & Garcia-Lopez, D. Y. (2018). A taxonomic account of species in the tribe Spongoconieae (Ceramiaceae, Ceramiales, Rhodophyta) reported from Atlantic and Pacific Mexico. *Phytotaxa*, 340(3), 229–245. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.340.3.3>
- Suazo-Ortuno, I., Nicolas Urbina-Cardona, J., Lara-Urbe, N., Marroquin-Paramo, J., Soto-Sandoval, Y., Rangel-Orozco, J., ... Alvarado-Diaz, J. (2018). Impact of a hurricane on the herpetofaunal assemblages of a successional chronosequence in a tropical dry forest. *Biotropica*, 50(4), 649–663. <https://doi.org/10.1111/btp.12544>

- Palacios-Rios, M. (2018). *Didymoglossum bucinatum*: a new combination in subgenus *Didymoglossum* (Hymenophyllaceae); and a key for Mexican species. *Kew Bulletin*, 73(2), 24. <https://doi.org/10.1007/s12225-018-9748-3>
- Gruenwald, C. I., Reyes-Velasco, J., Franz-Chavez, H., Morales-Flores, K. I., Ahumada-Carrillo, I. T., Jones, J. M., & Boissinot, S. (2018). Six new species of *Eleutherodactylus* (Anura: Eleutherodactylidae: subgenus *Syrrophus*) from Mexico, with a discussion of their systematic relationships and the validity of related species. *Mesoamerican Herpetology*, 5(1), 7–83.
- Villa-Hernandez, J. M., Garcia-Ocon, B., Sierra-Palacios, E. del C., Pelayo-Zaldivar, C., de Leon-Sanchez, F. D., Perez-Flores, L. J., & Mendoza-Espinoza, J. A. (2018). Molecular biology techniques as new alternatives for medicinal plant identification. *Phyton (Buenos Aires)*, 87, 72–78.
- Redonda-Martinez, R. (2018). Taxonomic Revision of Subtribe *Leiboldiinae* (Vernoniae: Asteraceae). *Systematic Botany*, 43(1), 344–363. <https://doi.org/10.1600/036364418x696996>
- Noguera, F. A., Gutierrez, N., & Monne, M. A. (2018). A new species, and a new distribution record for the genus *Sympleurotis* Bates, 1881 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) from Mexico. *Zootaxa*, 4394(1), 144–146. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4394.1.11>
- Arriaga-Jimenez, A., Ros, M., & Halffter, G. (2018). High variability of dung beetle diversity patterns at four mountains of the Trans-Mexican Volcanic Belt. *PeerJ*, 6, e4468. <https://doi.org/10.7717/peerj.4468>
- Avila, E., & Enrique Briceno-Vera, A. (2018). A Reciprocal Inter-habitat Transplant Reveals Changes in the Assemblage Structure of Macroinvertebrates Associated with the Sponge *Halichondria melanadocia*. *Estuaries and Coasts*, 41(5), 1397–1409. <https://doi.org/10.1007/s12237-017-0359-2>
- Lopez-Garcia, M. M., Gasca-Alvarez, H. J., & Deloya, C. (2018). A New Mexican Species of *Orizabus* Fairmaire (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae: Pentodontini), with a Key to the Species of the Genus. *Neotropical Entomology*, 47(1), 79–84. <https://doi.org/10.1007/s13744-017-0507-1>
- Lorenzo, C., & Gonzalez-Ruiz, N. (2018). Mammals in the Mexican Official Norm NOM-059-SEMARNAT-2010. *Therya*, 9(1), 69–72. <https://doi.org/10.12933/therya-18-565>
- Duran-Espinosa, C., Castillo-Campos, G., & Lopez-Ortega, M. (2018). *Eugenia coetzalensis* (Myrtaceae), a new species from central Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 349(2), 179–184. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.349.2.9>
- Vinuesa, P., Ochoa-Sanchez, L. E., & Contreras-Moreira, B. (2018). GET\_PHYLOMARKERS, a Software Package to Select Optimal Orthologous Clusters for Phylogenomics and Inferring Pan-Genome Phylogenies, Used for a Critical Geno-Taxonomic Revision of the Genus *Stenotrophomonas*. *Frontiers in Microbiology*, 9, 771. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00771>
- Aguilera-Urbe, M., Jose Martinez, J., & Zaldivar-Riveron, A. (2018). Three new species of *Pambolus* (Braconidae: Pambolinae) from Mexico, with comments on the variation of *P. oblongispina* Papp. *Zootaxa*, 4377(1), 125–137. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4377.1.8>
- Mejia-Madrid, H. H. (2018). Soil nematode abundance and diversity from four vegetation types in Central Mexico. *Nematology*, 20(1), 15–32. <https://doi.org/10.1163/15685411-00003119>
- Cruz-Salazar, B., Ruiz-Montoya, L., Hugo Mendoza-Saenz, V., Riechers-Perez, A., & Garcia-Bautista, M. (2018). Genetic Diversity of Tropical Bats and Its Relationship With Ecological Role in a Tropical Semievergreen Rain Forest in El Ocote Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico. *Tropical Conservation Science*, 11, 1940082917752473. <https://doi.org/10.1177/1940082917752473>
- Pajares, S., Campo, J., Bohannan, B. J. M., & Etchevers, J. D. (2018). Environmental Controls on Soil Microbial Communities in a Seasonally Dry Tropical Forest. *Applied and Environmental Microbiology*, 84(17). <https://doi.org/10.1128/aem.00342-18>
- Hernandez-Torres, H., Garcia-Martinez, O., Romero-Napoles, J., Manuel Sanchez-Valdez, V., Alberto Aguirre-Urbe, L., & Rene Sanchez-Pena, S. (2018). Sap Beetles(1) of Coahuila, Mexico and Effective Collecting Attractants TT -Escarabajos de la Savia(1) de Coahuila, Mexico y Atrayentes Efectivos Para su Recolecta. *Southwestern Entomologist*, 43(1), 151–166.
- Roberto Ehemann, N., del Valle Gonzalez-Gonzalez, L., Guillermo Chollet-Villalpando, J., & De La Cruz-Aguero, J. (2018). Updated checklist of the extant Chondrichthyes within the Exclusive Economic Zone of Mexico. *ZooKeys*, (774), 17–39. <https://doi.org/10.3897/zookeys.774.25028>
- Elizabeth Pena-Joya, K., Tellez-Lopez, J., Alejandro Rodriguez-Zaragoza, F., Paola Rodriguez-Troncoso, A., Quijas, S., & German Cupul-Magana, F. (2018). TAXONOMIC DIVERSITY OF LIZARDS (SQUAMATA: LACERTILIA) ASSOCIATED TO FOUR VEGETATION TYPES OF THE SIERRA EL CUALE, JALISCO, MEXICO TT -Diversidad taxonomica de lagartijas (squamata: lacertilia) asociada a cuatro tipos de vegetacion de la sierra el cuale.. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412129>
- Razo-Gonzalez, M. (2018). Caddisflies (Insecta: Trichoptera) from Santa Catarina Lachatao, Oaxaca, Mexico: New species, new geographical records, and checklist. *Zootaxa*, 4388(1), 22–40. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4388.1.2>
- Martinez-Blancas, A., Paz, H., Salazar, G. A., & Martorell, C. (2018). Related plant species respond similarly to chronic anthropogenic disturbance: Implications for conservation decision-making. *Journal of Applied Ecology*, 55(4), 1860–1870. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13151>
- Maya-Lastra, C. A., & Steinmann, V. W. (2018). A Nomenclator of *Cnidoscopus* (Euphorbiaceae). *Phytotaxa*, 346(1), 1–30. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.346.1.1>
- Emilia Gonzalez-Vallejo, N., & Angel de Leon-Gonzalez, J. (2018). New ecological and taxonomic remarks on *Sabinella troglodytes* and *Nanobalcis worsfoldi* (Gastropoda: Eulimidae) living on the “slate-pencil sea urchin” from the Mexican Caribbean region. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(1), 123–133. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.1.2185>
- Vazquez-Martinez, J., Manuel Gutierrez-Villagomez, J., Fonseca-Garcia, C., Ramirez-Chavez, E., Lourdes Mondragon-Sanchez, M. A., Partida-Martinez, L., ... Molina-Torres, J. (2018). *Nodosilinea chupicuarensis* sp. nov. (Leptolyngbyaceae, Synechococcales) a subaerial cyanobacterium isolated from a stone monument in central Mexico. *Phytotaxa*, 334(2), 167–182. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.334.2.6>
- Vazquez-Reyes, L. D., Jimenez-Arcos, V. H., SantaCruz-Padilla, S. A., Garcia-Aguilera, R., Aguirre-Romero, A., del Coro Arizmendi, M., & Navarro-Siguenza, A. G. (2018). Birds in the Alto Balsas de Guerrero: diversity and ecological identity of a priority conservation area TT -Aves del Alto Balsas de Guerrero: diversidad e identidad ecologica de una region prioritaria para la conservacion. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(3), 873–897. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.3.2314>
- Garcia-Martinez, R., Beutelspacher-Baigts, C. R., Callejas-Posada, R., & Mathieu, G. (2018). Two new lithophytic species of the genus *Peperomia* (Piperaceae) from the state of Chiapas, Mexico. *Phytotaxa*, 338(1), 109–116. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.338.1.9>
- Garate-Lizarraga, I., Gonzalez-Armas, R., & Okolodkov, Y. B. (2018). Occurrence of *Ostreopsis lenticularis* (Dinophyceae: Gonyaulacales) from the Archipiélago de Revillagigedo, Mexican Pacific. *Marine Pollution Bulletin*, 128, 390–395. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.01.020>
- Escalante, T., Noguera-Urbano, E. A., & Corona, W. (2018). Track analysis of the Nearctic region: Identifying complex areas with mammals. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 56(3), 466–477. <https://doi.org/10.1111/jzs.12211>

- Sanchez-Gonzales, S., Ruiz-Campos, G., Herrera-Flores, A., de Lourdes Lozano-Vilano, M., Gonzalez-Acosta, A. F., & Manuel Inzunza-Beltran, H. (2018). Taxonomic composition and spatio-temporal abundance of the ichthyofauna in Presidio River, Sinaloa, Mexico TT -Composicion taxonomica y abundancia espacio-temporal de la ictiofauna del Rio Presidio, Sinaloa, Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 66(2), 848–862. <https://doi.org/10.15517/rbt.v66i2.33418>
- Berriozabal-Islas, C., Ramirez-Bautista, A., Cruz-Elizalde, R., & Hernandez-Salinas, U. (2018). Modification of landscape as promoter of change in structure and taxonomic diversity of reptile's communities: an example in tropical landscape in the central region of Mexico. *Nature Conservation-Bulgaria*, (28), 33–49. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.28.26186>
- Redonda-Martinez, R. (2018). Taxonomic treatment of the tribe Mutisieae (Asteraceae) in Mexico TT -Tratamiento taxonomico de la tribu Mutisieae (Asteraceae) en Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 123, 121–166. <https://doi.org/10.21829/abm123.2018.1277>
- Morales-Malacara, J. B., Aldana, L. Y. M., Reyes-Novelo, E., Almazan-Marin, C. E., Ruiz-Pina, H. A., Cuxim-Koyoc, A., ... Ojeda, M. (2018). Redescription of *Periglischrus herrerae* (Acari: Spinturnicidae) Associated to *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae: Desmodontinae), With a Description of Adult Female Heteromorphism and an Analysis of its Variability Throughout the Neotropics. *Journal of Medical Entomology*, 55(2), 300–316. <https://doi.org/10.1093/jme/tjx202>
- Zamudio, S., & Bedolla-García, B. Y. (2018). *Salvia madrigalii* (Lamiaceae), a new species from Michoacan, Mexico TT -*Salvia madrigalii* (Lamiaceae), una especie nueva de Michoacan, Mexico. *Brittonia*, 70(1), 76–83. <https://doi.org/10.1007/s12228-017-9491-3>
- Mancera Silva, A. V., Bautista Martinez, N., Illescas Riquelme, C. P., Valdez Carrasco, J. M., & Castaneda Vildozola, A. (2018). *Conotrachelus* Species of Agricultural and Quarantine Importance for Mexico. *Southwestern Entomologist*, 43(1), 45–55.
- Gonzalez-Resendiz, L., Johansen, J. R., Alba-Lois, L., Segal-Kischinevsky, C., Escobar-Sanchez, V., Jimenez Garcia, L. F., ... Leon-Tejera, H. (2018). *Nunduva*, a new marine genus of Rivulariaceae (Nostocales, Cyanobacteria) from marine rocky shores. *Fottea*, 18(1), 86–105. <https://doi.org/10.5507/fof.2017.018>
- Fernandez-Azuara, G. J., Rocha-Sanchez, A. Y., Barrientos-Lozano, L., Correa-Sandoval, A., & Almager-Sierra, P. (2018). MICROCENTRUM TECTACTLI, A NEW SPECIES OF PHANEROPTERIDAE (ORTHOPTERA: TETTIGONIOIDEA) FROM NORTHEASTERN MEXICO TT -*Microcentrum tectactli*, nueva especie de phaneropteridae (orthoptera: tettigonioida) del noreste de Mexico. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412133>
- Sierra-Morales, P., Alvarez-Alvarez, E. A., Carlos Almazan-Nunez, R., Jimenez-Hernandez, J., & Mendez-Bahena, A. (2018). AVIFAUNA OF THE PUEBLOS SANTOS IN THE SIERRA MADRE DEL SUR OF GUERRERO: RICHNESS ANALYSIS AND TAXONOMIC TURNOVER AMONG TYPES OF VEGETATION TT -Avifauna de los pueblos santos de la sierra madre del sur de guerrero: analisis de la riqueza y recambio taxon. *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3411179>
- Ruiz-Sanchez, E., Clark, L. G., Mejia-Saules, T., & Lorea-Hernandez, F. (2018). A new species of *Merostachys* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrotyliidiinae) with the northernmost distribution of the genus. *Phytotaxa*, 344(1), 31–38. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.344.1.4>
- Reynoso-Velasco, D., & Sites, R. W. (2018). Revision of the *Ambrysus pulchellus* Montandon species complex (Heteroptera: Nepomorpha: Naucoridae). *Zootaxa*, 4442(3), 351–377. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4442.3.1>
- Perez Torres, B. C., Skuhrovec, J., Marin-Cevada, V., & Elizalde-Gonzalez, M. P. (2018). *Conotrachelus dimidiatus* Champion, 1904 (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae): morphological re-description of the immature stages, keys, tribal comparisons and biology. *Zootaxa*, 4433(1), 127–140. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4433.1.7>
- Gallardo-Cruz, J. A., Hernandez-Stefanoni, J. L., Moser, D., Martinez-Yrizar, A., Llobet, S., & Meave, J. A. (2018). Relating species richness to the structure of continuous landscapes: alternative methodological approaches. *Ecosphere*, 9(5), e02189. <https://doi.org/10.1002/ecs2.2189>
- Arzaba-Villalba, C., Chazaro-Basanez, M., & Viveros-Colorado, C. (2018). *Agave maria-patriciae* (Polycephalae Group: Asparagaceae), a new species from Central Coastal Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 360(3), 263–268. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.360.3.6>
- Hernandez-Baltazar, E., Gomez, B., & Ismael Estrella-Pacheco, R. (2018). The mantids of Polyuc, Quintana Roo, Mexico (Dictyoptera: Mantodea) TT -Los mantidos de Polyuc, Quintana Roo, Mexico (Dictyoptera: Mantodea). *Boletín de La SEA*, (62), 299–300.
- Antonio Porchas-Cornejo, M., Alvarez-Ruiz, P., Javier Alvarez-Tello, F., Martinez-Porchas, M., Rafael Martinez-Cordova, L., Lopez-Martinez, J., & Garcia-Morales, R. (2018). Detection of the white spot syndrome virus in zooplankton samples collected off the coast of Sonora, Mexico. *Aquaculture Research*, 49(1), 48–56. <https://doi.org/10.1111/are.13431>
- Angelica Estrada-García, M., García-Prieto, L., & Garrido-Olvera, L. (2018). Description of a new species of *Pseudopecoelus* (Trematoda: Opecoelidae) with new records of trematodes of marine fishes from the Pacific coast of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89(1), 22–28. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.1.1942>
- Jocselin Martinez, Y., & Alfaro Siqueiros-Beltrones, D. (2018). New floristic records of benthic diatoms (Bacillariophyceae) from the Gulf of California. *Hidrobiologica*, 28(1), 141–145.
- Flores-Galicia, L., & De la Cruz-Francisco, V. (2018). First records of jellyfish (Cubozoa, Scyphozoa), siphonophores (Hydrozoa), and ctenophores (Tentaculata) in the Lobos-Tuxpan Reef System, Mexico TT -Primeros registros de medusas (cubozoa, scyphozoa), sifonoforos (hydrozoa) y ctenoforos (tentaculata) de. *CICIMAR Oceanides*, 33(1), 33–46.
- Rosas-Mejia, M., Vasquez-Bolanos, M., Gaona-Garcia, G., & Vanoye-Eligio, V. (2018). First Report of the Exotic Ant *Monomorium pharaonis* from Tamaulipas State, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 43(2), 531–533. <https://doi.org/10.3958/059.043.0225>
- Nieto-Montes de Oca, A., Sanchez-Vega, H., & Duran-Fuentes, I. (2018). A new species of knob-scaled lizard (Xenosauridae, Xenosaurus) from the Sierra Madre Oriental of Puebla, Mexico. *ZooKeys*, (737), 141–160. <https://doi.org/10.3897/zookeys.737.15095>
- Hernandez Cisneros, A. E. (2018). A new group of late Oligocene mysticetes from Mexico. *Palaeontologia Electronica*, 21(1), 7A. <https://doi.org/10.26879/746>
- Mendez-Sanchez, D., Mayen-Estrada, R., Luo, X., & Hu, X. (2018). A New Subspecies of *Oxytricha granulifera* (Hypotrichia: Oxytrichidae) from Mexico, with Notes on its Morphogenesis and Phylogenetic Position. *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 65(3), 357–371. <https://doi.org/10.1111/jeu.12479>
- Hendrickx, M. E., & Salgado-Barragan, J. (2018). SHALLOW AND ADDITIONAL RECORDS OF A RARE MANTIS SHRIMP, *LYSIOSQUILLA MANNINGI* BOYKO, 2000 (STOMATOPODA, LYSIOSQUILLIDAE), IN WESTERN MEXICO. *Crustaceana (Leiden)*, 91(1), 113–116. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003742>
- Gual-Diaz, M., & Diego-Perez, N. (2018). Diversity of subfamilies Grewioideae y Tilioideae (Malvaceae) in the state of Guerrero, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 122, 33–96. <https://doi.org/10.21829/abm122.2018.1161>
- Estrada-Ruiz, E., Centeno-Gonzalez, N. K., Aguilar-Arellano, F., & Martinez-Cabrera, H. I. (2018). New Record of the Aquatic Fern *Marsilea*, from the Olmos Formation (Upper Campanian), Coahuila, Mexico. *International Journal of Plant Sciences*, 179(6), 487–496. <https://doi.org/10.1086/697729>

- Perez-Flores, O., Toledo-Hernandez, V. H., & Villagomez, F. (2018). A new species of *Eburia* Lacordaire, 1830 (Coleoptera: Cerambycidae) from Mexico. *Zootaxa*, 4399(2), 289–294. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4399.2.12>
- Ceren, G., Angel Cruz, M., Menjivar, J., & Arias, S. (2018). A new species of *Deamia* (Cactaceae) from the Mesoamerican region. *Phytotaxa*, 369(4), 251–259. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.369.4.2>
- Avalos Lazaro, A. A., Rosique Gil, J. E., Cappello Garcia, S., & Villarruel Ordaz, J. L. (2018). Ascomycetes (Fungi: Ascomycota) of the Agua Blanca State Park, Macuspana, Tabasco, Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 122, 141–154. <https://doi.org/10.21829/abm122.2018.1261>
- Rivera-Sylva, H. E., Frey, E., Stinnesbeck, W., Carbot-Chanona, G., Sanchez-Uribe, I. E., & Ruben Guzman-Gutierrez, J. (2018). Paleodiversity of Late Cretaceous Ankylosauria from Mexico and their phylogenetic significance. *Swiss Journal of Palaeontology*, 137(1), 83–93. <https://doi.org/10.1007/s13358-018-0153-1>
- Sereno-Uribe, A. L., Garcia-Varela, M., Pinacho-Pinacho, C. D., & Perez-Ponce de Leon, G. (2018). Three new species of *Clinostomum* Leidy, 1856 (Trematoda) from Middle American fish-eating birds. *Parasitology Research*, 117(7), 2171–2185. <https://doi.org/10.1007/s00436-018-5905-8>
- Pacheco, C., Luis Carballo, J., Cortes, J., Segovia, J., & Trejo, A. (2018). Excavating sponges from the Pacific of Central America, descriptions and a faunistic record. *Zootaxa*, 4370(5), 451–491. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4370.5.1>
- Hendrickx, M. E., & Salgado-Barragan, J. (2018). STOMATOPODS (MALACOSTRACA, HOPLOCARIDA, STOMATOPODA) IN A SHALLOW COASTAL LAGOON IN WESTERN MEXICO. *Crustaceana (Leiden)*, 91(5), 635–638. <https://doi.org/10.1163/15685403-00003788>
- Gomez-Gonzalez, A. E., Alvarez, F., Matamoros, W. A., Velazquez-Velazquez, E., Schmitter-Soto, J. J., Gonzalez-Diaz, A. A., & McMahan, C. D. (2018). Redescription of *Vieja hartwegi* (Taylor & Miller 1980) (Teleostei: Cichlidae) from the Grijalva River basin, Mexico and Guatemala, with description of a rheophilic morph. *Zootaxa*, 4375(3), 371–391. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4375.3.5>
- Camero Campos, J., Retana Salazar, A. P., Campos Figueroa, M., & Robles Bermudez, A. (2018). A New Species of Neohydatothrips Associated with Avocado in Mexico. *Southwestern Entomologist*, 43(2), 539–542. <https://doi.org/10.3958/059.043.0227>
- Avila-Rodriguez, V., Nava-Camberos, U., Alvarado-Gomez, O. G., Czaja, A., Romero-Mendez, U., & Luis Estrada-Rodriguez, J. (2018). Molecular Identification of Species of *Spalangia*(1) Using the Transcribed Internal Spacers (ITS1 and ITS2) of the rDNA TT -Identificación Molecular de Especies de *Spalangia*(1) Mediante los Espaciadores Internos Transcritos (ITS1 e ITS2) del ADNr. *Southwestern Entomologist*, 43(1), 209–220.
- Guevara-Guerrero, G., Bonito, G., Smith, M. E., Healy, R., Grupe II, A. C., Cazares, E., ... Trappe, J. M. (2018). *Tuber aztecorum* sp nov., a truffle species from Mexico belonging to the *Maculatum* clade (Tuberaceae, Pezizales). *MycKeys*, (30), 61–72. <https://doi.org/10.3897/mycokeys.30.22887>
- Arratia, G., Gonzalez-Rodriguez, K. A., & Hernandez-Guerrero, C. (2018). A new pachyrhizodontid fish (Actinopterygii, Teleostei) from the Muhi Quarry (Albian-Cenomanian), Hidalgo, Mexico. *Fossil Record*, 21(1), 93–107. <https://doi.org/10.5194/fr-21-93-2018>
- Ortiz, M., Winfield, I., & Ardisson, P.-L. (2018). A new deep-sea *Psammogammarus* species (Crustacea: Amphipoda: Eriopisidae) from the continental slope of the SE Gulf of Mexico. *Journal of Natural History*, 52(1–2), 13–28. <https://doi.org/10.1080/00222933.2017.1401139>
- Rodriguez-Gomez, F., & Francisco Ornelas, J. (2018). Genetic structuring and secondary contact in the white-chested *Amazilia* hummingbird species complex. *Journal of Avian Biology*, 49(4). <https://doi.org/10.1111/jav.01536>
- Reynoso-Velasco, D., & Sites, R. W. (2018). Revision of the *Ambrysus pudicus* Stal species complex (Heteroptera: Nepomorpha: Naucoridae) with the description of a new species from southern Mexico. *Zootaxa*, 4491(1), 1–64. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4491.1.1>
- Cervantes, G., & Fragoso, C. (2018). Protozapotecia *acaxtlenensis* and Protozapotecia *oyametlensis*, two new earthworm species (Crassilittellata: Acanthodrilidae) from Mexican central mountains. *Zootaxa*, 4496(1), 431–439. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4496.1.32>
- Emilio Carapia-Ruiz, V., Angel Sanchez-Flores, O., Garcia-Martinez, O., & Castillo-Gutierrez, A. (2018). MORPHOLOGICAL STUDY OF *ALEUROPLEUROCELUS ABNORMIS* (QUAINTANCE) (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) AND NEW RECORDS OF SPECIES OF THE GENUS FOR MEXICO TT -Estudio morfológico de *aleuropleurocelus abnormis* (quaintance) (hemiptera: aleyrodidae) y nuevos registros de . *Acta Zoologica Mexicana Nueva Serie*, 34. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3411177>
- Barrientos-Villalobos, J., Schmitter-Soto, J. J., & Espinosa de los Monteros, A. J. (2018). Several Subspecies or Phenotypic Plasticity? A Geometric Morphometric and Molecular Analysis of Variability of the Mayan Cichlid *Mayaheros urophthalmus* in the Yucatan. *Copeia*, 106(2), 268–278. <https://doi.org/10.1643/ci-17-657>
- Emilia Rios-Del Toro, E., Valenzuela, E. I., Ernesto Ramirez, J., Lopez-Lozano, N. E., & Cervantes, F. J. (2018). Anaerobic Ammonium Oxidation Linked to Microbial Reduction of Natural Organic Matter in Marine Sediments. *Environmental Science & Technology Letters*, 5(9), 571–577. <https://doi.org/10.1021/acs.estlett.8b00330>
- Alberto Duran-Ramirez, C., & Mayen-Estrada, R. (2018). Ciliate species from tank-less bromeliads in a dry tropical forest and their geographical distribution in the Neotropics. *Zootaxa*, 4497(2), 241–257. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4497.2.5>
- Rivera-Lugo, M., Garcia-Mendoza, A., Simpson, J., Solano, E., & Gil-Vega, K. (2018). Taxonomic implications of the morphological and genetic variation of cultivated and domesticated populations of the *Agave angustifolia* complex (Agavoideae, Asparagaceae) in Oaxaca, Mexico. *Plant Systematics and Evolution*, 304(8), 969–979. <https://doi.org/10.1007/s00606-018-1525-0>
- Marron-Becerra, A., Hermoso-Salazar, M., & Solis-Weiss, V. (2018). *HYALELLA MAYA*, A NEW *HYALELLIDAE* SPECIES (CRUSTACEA: AMPHIPODA) FROM A CENOTE IN THE YUCATAN PENINSULA, MEXICO. *Journal of Cave and Karst Studies*, 80(2), 81–91. <https://doi.org/10.4311/2017sc0115>
- Sanchez-Pinedo, G., Diaz-Viloria, N., Ortiz-Galindo, J. L., Ferreira-Fontoura, N., Perez-Enriquez, R., Sanchez-Velasco, L., & De La Cruz-Aguero, J. (2018). Proposed synonymy for *Micropogonias altipinnis* (Günther 1864), *Micropogonias ectenes* (Jordan & Gilbert 1882), and *Micropogonias megalops* (Gilbert 1890). *Mitochondrial DNA Part A*, 29(1), 136–146. <https://doi.org/10.1080/24701394.2016.1258405>
- Emilio Carapia-Ruiz, V., Angel Sanchez-Flores, O., Garcia-Martinez, O., & Castillo-Gutierrez, A. (2018). Description of Two New Species of the Genus *Aleuropleurocelus* from Mexico TT - Descripción de Dos Especies Nuevas del Genera *Aleuropleurocelus* de Mexico. *Southwestern Entomologist*, 43(2), 517–526. <https://doi.org/10.3958/059.043.0223>
- Adriana Montano-Arias, S., Lucia Camargo-Ricalde, S., & Grether, R. (2018). Stomatal complexes of twenty-four species of *Mimosa* (Leguminosae) occurring in Mexico. *Acta Botanica Mexicana*, 122, 97–107. <https://doi.org/10.21829/abm122.2018.1260>

- Cruz-Lopez, J. A. (2018). A new leaf-litter harvestman species of the genus *Karos* (Opiliones: Stygnopsidae: Karosinae), with a reanalysis of the morphological phylogeny of the genus. *Zootaxa*, 4378(4), 533–548. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4378.4.5>
- Moctezuma, V., Luis Sanchez-Huerta, J., & Halfpfer, G. (2018). Two new species of *Ateuchus* with remarks on ecology, distributions, and evolutionary relationships (Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae). *ZooKeys*, (747), 71–86. <https://doi.org/10.3897/zookeys.747.22731>
- Torres-Martinez, M. A., Sour-Tovar, F., & Barragan, R. (2018). *Kukulkanus*, a new genus of buxtoniini brachiopod from the Artinskian-Kungurian (Early Permian) of Mexico. *Alcheringa*, 42(2), 268–275. <https://doi.org/10.1080/03115518.2017.1395073>
- Sarabia, M., Cazares, S., Gonzalez-Rodriguez, A., Mora, F., Carreon-Abud, Y., & Larsen, J. (2018). Plant growth promotion traits of rhizosphere yeasts and their response to soil characteristics and crop cycle in maize agroecosystems. *Rhizosphere*, 6, 67–73. <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2018.04.002>
- Arcangeli, J., Light, J. E., & Cervantes, F. A. (2018). Molecular and morphological evidence of the diversification in the gray mouse opossum, *Tlacuatzin canescens* (Didelphimorphia), with description of a new species. *Journal of Mammalogy*, 99(1), 138–158. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyx173>
- Angel Sanchez-Flores, O., Emilio Carapia-Ruiz, V., Garcia-Martinez, O., & Castillo-Gutierrez, A. (2018). Description of a New Species of the Genus *Aleuropleurocelus*(1) from Mexico TT - Descripcion de Una Especie Nueva del Genero *Aleuropleurocelus*(1) de Mexico. *Southwestern Entomologist*, 43(1), 257–262.
- Valencia-A, S., Coombes, A., & Luis Villasenor, J. (2018). *Quercus candicans* (Fagaceae) is not a *Quercus* but a *Roldana* (Asteraceae). *Phytotaxa*, 333(2), 251–258. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.333.2.9>
- Mendez-Sanchez, D., Sanchez-Nava, P., & Mayen-Estrada, R. (2018). Free-living ciliates from a perturbed marsh in Central Mexico: some notes about taxonomy and ecology. *Protistology*, 12(4), 173–184. <https://doi.org/10.21685/1680-0826-2018-12-4-2>