



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO**

---

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
IZTACALA

"Análisis de la Investigación  
omitológica en el Estado de  
Oaxaca: situación actual y  
perspectivas"

**T E S I S I N A**  
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:  
**B I Ó L O G O**  
P R E S E N T A :  
**RAÚL RODRÍGUEZ JALILI**

DIRECTOR DE TESIS:  
M. EN C. ATAHUALPA EDUARDO DE SUCRE MEDRANO



LOS REYES IZTACALA, ESTADO DE MEXICO

2003



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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.

## DEDICATORIAS

A mis padres: Víctor Manuel Rodríguez Mercado y Miledi Jalili Fernández. Por su apoyo incondicional a través de todos estos años

A mis hermanos: Víctor Manuel, Leobardo, Óscar y Arturo.

A mi esposa e hijas: Jessica de Mária y Campos, Susette Rodríguez de Mária y Campos y Karla Rodríguez de Mária y Campos.

## AGRADECIMIENTOS

En primer lugar al M. en C. Atahualpa Eduardo de Sucre Medrano. Por haber dirigido con profesionalismo éste trabajo; así como a los sinodales, Doctor Sergio Cházaro Olvera, Biólogo Jorge Gersenowies Rodríguez, M. en C. Ángel Durán Díaz y muy en especial a la M. en C. Deyanira Etaín Varona Ganiel, por sus valiosos comentarios, que sirvieron para mejorar sustancialmente éste trabajo.

## RESUMEN

Un problema común al realizar estudios biológicos sobre los recursos naturales es el acceso a las fuentes de información bibliográficas por lo disperso que suelen ser y la escasa difusión de muchos de los trabajos producidos. El presente trabajo recopila la información producida sobre las aves del Estado de Oaxaca en el período comprendido de los años 1850 al 2002. Se recopilaron 199 citas bibliográficas producidas en revistas de publicación científica, libros, tesis de pregrado y posgrado, y presentaciones en simposios, congresos y reuniones científicas. En el período comprendido entre 1990 y 1999 se produjeron 64 publicaciones, siendo el valor más alto. En la zona norte del Estado se concentra la mayor cantidad de trabajos y en la costa el menor número. Las revistas de mayor publicación son *The Condor*, *The Auk* y *The Wilson Bulletin*. El libro sobre la bibliografía de las aves de México producido por el Museo de la Facultad de Ciencias de la UNAM es la fuente más importante de consulta, ya que tiene 117 fichas bibliográficas para Oaxaca. Sin embargo, en este trabajo se adicionan 82 citas no registradas con anterioridad. El tema más estudiado es la distribución de las aves, seguida del tópico de taxonomía. Es importante continuar con este esfuerzo para todo el país ya que, contar con bases de datos como ésta, es un requisito indispensable para el conocimiento, manejo y conservación de las aves de México.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

TEMA	Pág.
DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTOS	III
RESUMEN	IV
INTRODUCCIÓN	1
ANTECEDENTES	5
JUSTIFICACIÓN	8
OBJETIVO GENERAL	9
OBJETIVOS PARTICULARES	9
MÉTODOS	10
1.- Búsqueda bibliográfica	10
2.- Análisis de la bibliografía	12
a) Producción por intervalos de tiempo	12
b) Número de trabajos por región	12
c) Fuente y año de publicación	13
d) Sitio de consulta	13
e) Tema (s) de investigación	13
f) Autor (es) y nacionalidad	13
RESULTADOS Y ANÁLISIS	14
a) Producción por intervalos de tiempo	14
b) Número de trabajos por región	17
c) Fuente y año de publicación	19
d) Sitio de consulta	22
e) Tema (s) de investigación	24
f) Autor (es) y nacionalidad	26
CONCLUSIONES	28
RECOMENDACIONES	30
LITERATURA CITADA	31
Apéndice 1. Base de datos de la bibliografía producida para las aves del Estado de Oaxaca (1850-2002)	35
Apéndice 2. Producción de trabajos de investigación realizados con la avifauna del Estado de Oaxaca por intervalos de tiempo (1850-2002)	50
Apéndice 3. Número de trabajos de investigación con aves realizados por regiones en el Estado de Oaxaca (1850-2002)	51
Apéndice 4. Tipos de publicaciones consultadas para la obtención de la literatura producida con las aves del Estado de Oaxaca (1850-2002)	52
Apéndice 5. Tipos de fuentes de obtención de la literatura producida con aves para el Estado de Oaxaca (1850-2002)	53
Apéndice 6. Tema (s) de investigación realizados para la avifauna del Estado de Oaxaca (1850-2002)	54
Apéndice 7. Autor (es) que realizaron trabajos de investigación con la avifauna del Estado de Oaxaca 1850-2002)	55



## ÍNDICE DE FIGURAS

TEMA	Pág.
Figura 1. Producción de trabajos de investigación realizados con la avifauna del Estado de Oaxaca por Intervalos de tiempo (1850-2002)	16
Figura 2. Número de trabajos de investigación con aves realizados por regiones en el Estado de Oaxaca (1850-2002)	18
Figura 3. Tipos de fuentes de obtención de la literatura producida con las aves del Estado de Oaxaca (1850-2002)	21
Figura 4. Sitios de consulta para la obtención de la literatura producida con aves para el Estado de Oaxaca (1850-2002)	23
Figura 5. Temas de investigación realizados con la avifauna del Estado de Oaxaca (1850-2002)	25
Figura 6. Autores que realizaron trabajos de investigación con la avifauna del Estado de Oaxaca (1850-2002)	27

## INTRODUCCION

El estudio de la fauna silvestre de México ha tenido un desarrollo acelerado en los últimos años, debido al interés cada vez mayor en el conocimiento y conservación de los recursos naturales del país. En nuestro país ha habido un crecimiento explosivo de profesionistas de la Biología dedicados al estudio de la fauna silvestre y su conservación, siendo los vertebrados un grupo privilegiado en cuanto al número de personas dedicadas a su estudio y las publicaciones derivadas de estos (Navarro y Benítez, 1993).

Nuestro país, junto con un reducido número de naciones encierra más del 50% de toda la riqueza biótica del planeta. La vegetación natural, como expresión sintética de todos los factores ambientales, se ha desarrollado en México a través de casi todas las posibilidades: desde las selvas perennifolias, bosques templados y fríos, bosques mesófilos y desiertos. Por efecto de los cambios inadecuados o incontrolados en el uso del suelo, la deforestación es la principal causa de la destrucción de los hábitats. La alteración drástica de las condiciones ecológicas provoca la pérdida de la biodiversidad.

En su gran mayoría, los parques nacionales carecen de planes de manejo operativo, de personal y de presupuesto suficiente (a veces ni siquiera simbólico). El único instrumento de protección es el decreto de su establecimiento, lo que equivale a que muchas veces existan solo en el papel y que sea su inaccesibilidad el único freno al avance incontenible de los frentes de colonización y de la frontera agropecuaria o urbana (Vargas-Márquez, 2002). Existen métodos diversos para la jerarquización de áreas



prioritarias para la conservación. Uno de los más usados por su simplicidad es identificar las áreas con una alta riqueza de especies en general, o de los grupos de especies más susceptibles a la extinción como las especies endémicas, sin evaluar la similitud de las faunas de las áreas. En México, el programa de Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS) ha seguido este esquema identificando mas de 200 sitios prioritarios para la conservación (Ceballos et al., 2002).

Desde el punto de vista biológico, México es uno de los siete países más diversos del mundo. A nivel mundial, la avifauna mexicana ocupa entre el décimo y doceavo lugar debido a que alberga aproximadamente a 1076 especies que se integran en 471 géneros (27% de los géneros del mundo), 87 familias (57%) y 22 ordenes (81%). Alrededor de 769 especies se reproducen en México. Adicionalmente 313 de las aproximadamente 338 especies de aves migratorias neárticas, es decir migratorias de Norteamérica, pasan a veces hasta la mitad o dos tercios de su vida en el territorio nacional, siendo uno de los grupos taxonómicos mejor conocidos (Risqueiz-Valdepeña, 2002).

Por otro lado, Rzedowski (1978) señaló que en la Republica Mexicana, el área que ocupa la Selva Baja Caducifolia, también conocida como selva seca (Rzedowski 1978), se ha calculado en aproximadamente 12.4% de la superficie total del territorio. De ese total, el 9% esta en condiciones integras y el 3.4% en distintas fases de perturbación. Por otro lado, la selva baja caducifolia ha estado sujeta a una explotación extensiva e intensiva inadecuada causada por prácticas agrícolas que transforman el paisaje principalmente en

pastizales, así como por el establecimiento de asentamientos humanos diversos y actividades como el turismo (González y Miranda, 1994).

Esta situación ha hecho que la extensión de la selva madura se reduzca en gran medida, poniéndose con esto en peligro a un gran número de plantas y animales endémicos de este tipo de vegetación. Dicho deterioro se puede apreciar en las costas de Oaxaca, donde la selva baja caducifolia esta desapareciendo rápidamente a razón de 22,000 ha por año (González y Miranda, 1994). Estas cifras son alarmantes, provocando que las selvas secas se consideren como sitios prioritarios para su protección, aunque en México solo existen siete áreas naturales que incluyen 424,385 ha bajo protección (CONABIO; 1998).

Las selvas secas del occidente de México poseen gran numero de especies endémicas de las cuales sobresalen las que se presentan al oeste del Istmo de Tehuantepec, ya que tan sólo en la costa de Oaxaca se han registrado 55 especies de vertebrados endémicos de México (Flores-Villela y Gerez, 2000). Por esta razón, las selvas bajas caducifolias de la región oriental de la costa del Distrito de Pochutla están consideradas como regiones prioritarias para la conservación; así mismo, las zonas de Zimatán, Ayuta y Huatulco han sido declaradas como regiones importantes para el mantenimiento de las selvas secas en México (CONABIO, 1998).

En 1998, se publicó el decreto por el cual se declara como área natural protegida la región de Huatulco bajo la categoría de Parque Nacional, con el propósito de conservar la

gran riqueza de especies de importancia biológica cultural y socioeconómica de las selvas secas oaxaqueñas (CONABIO, 1998).

Sin embargo, no basta con decretar áreas naturales protegidas que intenten resguardar a la biota presente en ellas. Es necesario ejercer acciones objetivas que permitan un manejo adecuado de los recursos naturales que se intenta preservar, para lo cual es necesario contar con un Programa de Manejo (Diario Oficial de la Federación, 2000) que permita generar no solo estrategias de organización e investigación sino también recreativas.

En este sentido, la investigación básica es de primordial importancia para conocer las recursos naturales presentes en el área natural, mediante la realización de inventarios y la búsqueda y análisis de la literatura producida para una localidad y/o región geográfica, ya que solo conociendo que tipo de recursos existen, podremos decidir que hacer con ellos (MacKinnon et al., 1990; Diario Oficial de la Federación, 2000).



## ANTECEDENTES

Son pocos los estados de la República que cuentan con inventarios detallados de las aves presentes en su territorio, los cuales han sido realizados por investigadores nacionales y extranjeros. Dichos estudios tratan principalmente sobre la distribución de la avifauna en las regiones naturales, en los tipos de vegetación y sobre su abundancia.

En general, el estudio de las aves en México se ha dado de una manera discontinua y dispersa, aunque actualmente los esfuerzos continúan en diferentes estados y por un número cada vez mayor de ornitólogos nacionales. De aquí que tener el análisis de los inventarios avifaunísticos existentes constituye un paso esencial en la formación de un banco de datos que apoyen el trabajo científico en sus diferentes ramas (Arizmendi et al., 1990).

Cada vez son más los grupos de investigadores enfocados al estudio de la aves en diferentes aspectos, principalmente lo referente a estudios faunísticos en varias zonas del país, con el objeto de complementar el inventario nacional de la avifauna y formar colecciones y bases de datos de referencia para el desarrollo de otros estudios relacionados con la biogeografía, taxonomía, conservación así como diversos aspectos ecológicos. La mayoría de estos estudios se han publicado en revistas científicas internacionales de amplia circulación y en menor número en revistas mexicanas reconocidas y publicaciones especiales de varias instituciones nacionales que se encuentran en los índices internacionales de consulta (Navarro y Benítez, 1995).

Referente a la bibliografía de las aves, se conocen algunas obras preliminares que no han sido publicadas de manera formal, como la tesis de Licenciatura de Gómez y Terán (1980), que tratan sobre la bibliografía de diversos grupos de vertebrados aparte de las aves, al igual que el trabajo de Sánchez-León (1969). En la tesis de Casales (1979), trata en específico sobre la literatura de aves en México.

Por otro lado, existe también gran cantidad de Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado que tratan diversos tópicos de las aves en nuestro país y que solo se puede consultar en las diferentes universidades en las cuales existe la carrera de biólogo, por lo que tiene escasa circulación, su difusión está muy reducida y permanecen poco accesibles al público en general.

Lo mismo ocurre con revistas científicas mexicanas de algunos institutos y universidades del país cuyas publicaciones son muy locales y solo un grupo muy reducido de investigadores participan. Toda esta literatura comúnmente conocida como literatura gris, por lo general no se encuentra disponible para los índices y los servicios bibliográficos (y por lo tanto para el público en general) que recopilan y resumen la información científica, lo cual trae como consecuencia que al buscar los antecedentes de publicaciones para un tema o área determinada sea muy difícil su localización (Mari-Mutt, 2001).

Toda la problemática señalada con anterioridad se refleja fielmente cuando se busca la información disponible sobre el estado actual de las poblaciones de aves en la Selva Baja Caducifolia y las Lagunas Costeras del Estado de Oaxaca (Meléndez y



Binnqüist, 1997). Rodríguez-Yañez et al. (1994) en su recopilación sobre la literatura producida para las aves de México, mencionaron que la mayoría de los trabajos tratan sobre taxonomía, distribución y ecología, para Oaxaca, encontraron 112 referencias que tratan principalmente estos temas. Al realizar una revisión bibliográfica Meléndez (1997), señaló que la mayoría de los trabajos realizados en Oaxaca se han implementado en las zonas montañosas quedando relegadas las tierras bajas.

Castañeda y Contreras (1994) señaló que las lagunas costeras son los ecosistemas mas productivos del planeta y que entre Chiapas y Oaxaca poseen el 21.7% de la superficie estuarina del Pacifico Mexicano. Oaxaca es el estado que ocupa el tercer lugar en nuestro país con 106,900 ha, donde las mas extensas son las Laguna Inferior, Superior y el Mar Muerto (Melendez y Binnqüist, 1997).

## **JUSTIFICACION**

En un intento por recopilar la información bibliográfica dispersa de las diversas fuentes e integrar el producto de las investigaciones realizadas en Oaxaca, se presentará una lista anotando las diferentes aportaciones a la literatura ornitológica en el Estado, y de manera particular para las selvas secas y humedales de la costa, ya que el número de trabajos realizados para estos ecosistemas en la Entidad son escasos.

Pretendemos también que la información bibliográfica generada sirva de base como una referencia a futuros trabajos y que provea de un panorama general acerca del conocimiento actual de la avifauna de la costa de Oaxaca, así como sus prioridades de conservación.

Se pretende que esto sirva como base para la realización del inventario de las aves del Parque Nacional Huatulco, lo cual a su vez, junto con los inventarios de otros grupos de animales, servirá para sustentar la fundamentación básica del Programa de Manejo del Parque, como un requisito fundamental solicitado por las autoridades correspondientes.

## **OBJETIVO GENERAL**

Recopilar la información bibliográfica producida para el Estado de Oaxaca.

## **OBJETIVOS PARTICULARES**

- Realizar una búsqueda de la bibliografía publicada para las aves del Estado de Oaxaca en institutos y universidades.
- Realizar un análisis de la bibliografía para conocer:
  - a) Producción por intervalos de tiempo
  - b) Número de trabajos por región
  - c) Fuente y año de publicación
  - d) Sitio de consulta
  - e) Tema (s) de investigación
  - f) Autor (es) y nacionalidad

## **METODOS**

### **1.- Búsqueda bibliográfica**

Para la búsqueda de bibliografía se recurrió a la consulta de bibliotecas generales en el Valle de México y donde se imparte la Carrera de Biólogo, como son la del Instituto de Biología, Instituto de Ecología, Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, todas pertenecientes a la Universidad Nacional Autónoma de México. Así mismo, las bibliotecas de la Universidad Autónoma Metropolitana planteles Iztapalapa y Xochimilco, la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas perteneciente al Instituto Politécnico Nacional y, en especial, las universidades del sureste mexicano como la Universidad del Mar en Oaxaca, sin descartar el resto de las universidades del interior del país donde también se imparte la carrera de biólogo como la Universidad Autónoma de Baja California, la Universidad Autónoma de Sinaloa, la Universidad Nicolaita de San Nicolás de Hidalgo, y la Universidad Veracruzana.

En todos casos fueron consultadas las revistas científicas internacionales de mayor impacto donde aparecen las publicaciones más importantes como *The Auk*, *Condor*, *Wilson Bulletin*, *Journal of Field Ornithology*, *Journal of Raptor Research*, *Water Birds*, *Proceedings of the Zoological Society of London* y *The Ibis*. Así mismo, las revistas mexicanas y sus publicaciones especiales como *Anales del Instituto de Biología* y *Acta Zoológica Mexicana*.

De igual manera, se hizo una búsqueda exhaustiva de las Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, así como los reportes de Servicio Social y Tesinas en las Universidades e Institutos señaladas anteriormente.

Por otro lado, también se recurrió a la consulta de los acervos bibliográficos de los diversos especialistas en aves de las instituciones señaladas en párrafos anteriores, consultando en los laboratorios, museos y cubículos las publicaciones para las aves de Oaxaca que tenían los investigadores. Igualmente, a través de Internet se amplió la búsqueda en los distintos servidores como Google, Altavista y el programa Copernic 2000, donde estuvieron disponibles las revistas electrónicas en línea (como por ejemplo la revista electrónica Huitzil, del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves de México).

Una base de datos nacional ya se realizó en el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias, UNAM que fue elaborada por Rodríguez-Yáñez et al. (1994) para el período comprendido de 1850 hasta 1992. Dicho trabajo sirvió de base para el presente estudio, pero carece de información actualizada sobre la producción de tesis, tesinas, trabajos de congresos y simposios, servicio social y artículos más recientes (Navarro y Gordillo, comunicación personal). Por lo que la información recién obtenida se aportó a esta base de datos para su consulta y el período de búsqueda incluyó de 1993 al 2002.



## **2.- Análisis de la bibliografía**

Para el análisis de los datos obtenidos, se realizó una base de datos utilizando el programa Excel (Microsoft 2000) que permitió el manejo de la información obtenida, adjudicando a cada referencia los siguientes campos: autor, tema, año, título, libro, tesis, revista, volumen, número y páginas; así mismo, se consideró la región en el estado, la fuente de consulta, tema estudiado y la nacionalidad del investigador. Toda la información obtenida se organizó en tablas y gráficos para analizar el avance de la producción bibliográfica en el Estado de Oaxaca y a continuación se desglosa con mayor detalle.

### **a) Producción por intervalos de tiempo**

El número de publicaciones registradas fue examinado, agrupando los trabajos por intervalos de tiempo para observar en que años ha existido un mayor esfuerzo de investigación.

### **b) Número de trabajos por región**

Se realizó una zonificación del Estado basándonos en el título del trabajo, ya que no se revisó el artículo y/o libro por no poder tener acceso a ellos. Esto con el propósito de observar cuáles son los sitios más estudiados y donde hace falta realizar un mayor esfuerzo de investigación.

### **c) Fuente y año de publicación**

Así mismo, fueron analizadas las fuentes que presentan mayor número de publicaciones, con el propósito de observar las preferencias de los investigadores por algún tipo de revista, ya sea general o especializada.

### **d) Sitio de consulta**

Los lugares donde se obtuvieron las citas bibliográficas durante la presente investigación fueron analizados, con el propósito de incluir la mayor cantidad de sitios y, por lo tanto, de publicaciones.

### **e) Tema (s) de investigación**

Se revisaron los temas que tuvieron interés particular y los investigadores que los desarrollaron, para conocer las preferencias de los investigadores por un tópico en especial.

### **f) Autor (es) y nacionalidad (es)**

Se analizó este punto, con el propósito de conocer el país de procedencia de los investigadores.

## RESULTADOS Y ANALISIS

### a) Producción por intervalos de tiempo.

Durante la presente investigación bibliográfica, fueron recopiladas 199 citas sobre trabajos de investigación realizados con las aves del Estado de Oaxaca, que abarcaron desde 1850 hasta el 2002 (Apéndice 1). Cabe resaltar aquí que la fuente de consulta principal fue el trabajo de Rodríguez-Yáñez et al. (1994), quienes reportaron 117 estudios realizados en el Estado de Oaxaca hasta 1992, por lo que la discusión se centrará fundamentalmente alrededor de esta obra ampliamente difundida y citada por numerosos investigadores.

De esta manera, en el presente estudio se hace un aporte de 82 citas nuevas, las cuales son señaladas en el Apéndice 1 con negritas y un asterisco. Así mismo, existen 16 citas anteriores a 1992 que no aparecen en el trabajo de Rodríguez-Yáñez et al. (1994) y que son señaladas con negritas y un asterisco doble en el Apéndice 1.

Estas publicaciones fueron producidas en artículos de revistas de publicación científica, así como libros y tesis de pregrado y posgrado. El número de trabajos obtenidos durante esta búsqueda permite hacer un análisis básico preliminar.

Analizando la Figura 1 se puede observar que entre los diferentes intervalos de tiempo, el comprendido de 1990 a 1999 fue en donde se produjeron 64 publicaciones, siendo el valor más alto y correspondiéndole el 32.1% del total, seguido del lapso de tiempo entre 1960 y 1969 con 32 artículos (16.01%) y del tercer al quinto puestos las

cifras son muy parecidas con 21 (10.5%), 20 (10.05%) y 19 (9.5%) durante las décadas de los años 1950, 1970 y 1980 respectivamente (Figura 1 y Apéndice 2).

Durante los primeros 30 años incluidos en el presente análisis, la producción de trabajos es menor que en los lustros posteriores cuando la realización de estudios se quintuplica según las cifras obtenidas. Esto puede deberse a que los profesionistas y aficionados dedicados al estudio de las aves se han incrementado a un ritmo cada vez mayor en los años más recientes, aunado al desarrollo de las vías de comunicación que permiten un mejor acceso hasta este punto del País, lo cual también fue observado por Navarro (1989), Escalante et al. (1993) y Rodríguez-Yáñez et al. (1994) quienes acotaron además que la baja producción de las primeras décadas ya mencionadas pudo deberse también a lo alejado de los centros de investigación del país y su inaccesibilidad, así como a los tiempos difíciles que se sucedieron durante la Revolución Mexicana y que perduró varios años después.

Cabe resaltar que en lo que va del presente siglo, hasta el año 2002 se habían producido ya 10 trabajos de investigación, lo que nos puede indicar que el interés por el conocimiento de la avifauna del Estado de Oaxaca va en aumento, aunado al desarrollo cada vez mayor de la infraestructura y cuerpo de investigadores de las Universidades y Centros de Investigación del sureste de nuestro País.



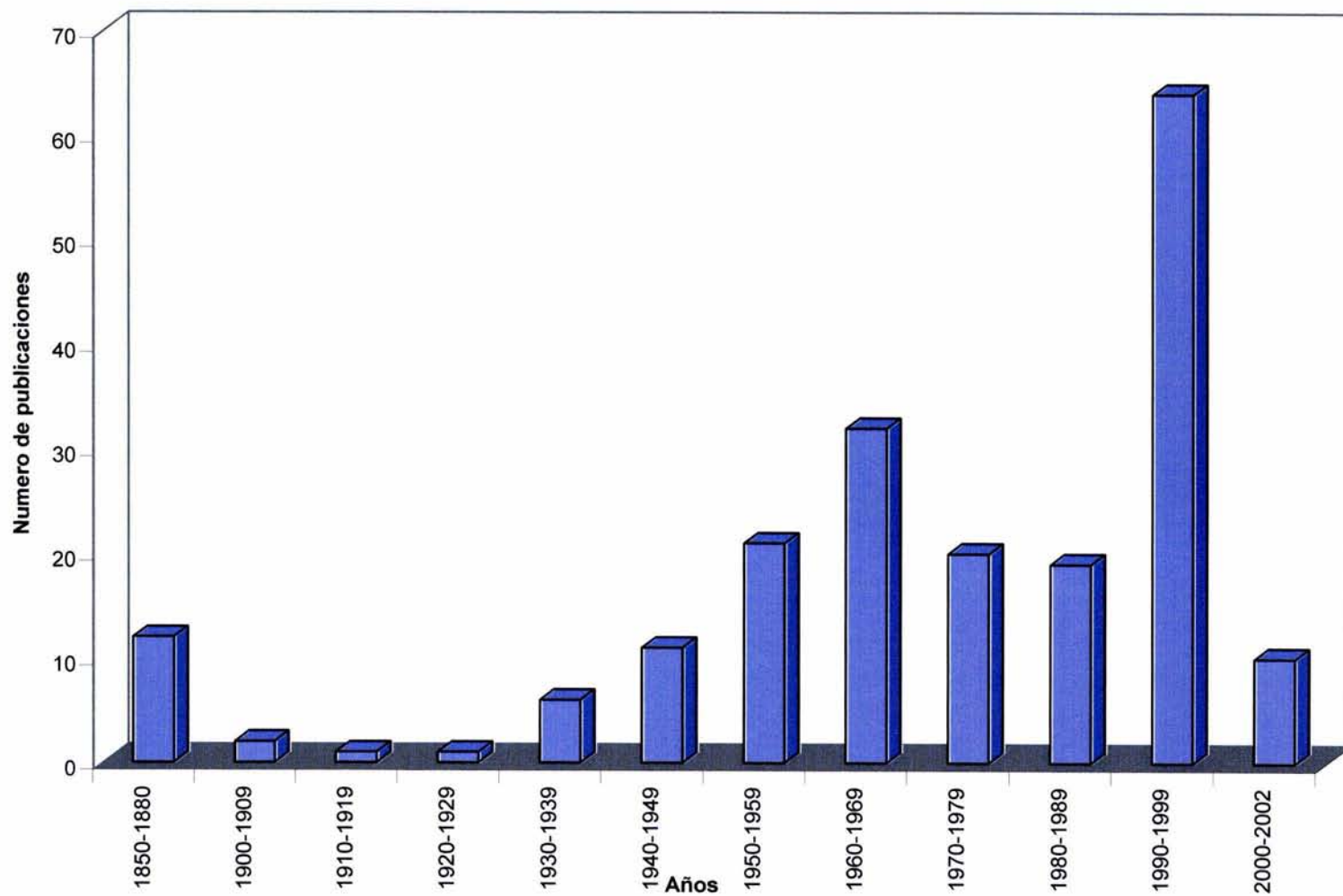


Figura 1. Producción de trabajos de investigación realizados con la avifauna del Estado de Oaxaca por intervalos de tiempo (1850-2002)



## **b) Número de trabajos por región**

Por otro lado, con el propósito de contabilizar el número de estudios realizados por zona, el Estado de Oaxaca fue dividido arbitrariamente en regiones obedeciendo básicamente al título del trabajo, las características geográficas y el tipo de vegetación. En el Apéndice 3 se puede apreciar que fueron contabilizados 82 estudios en cuyo título no se especifica el área de estudio, por lo que corresponde el mayor porcentaje a esta categoría con el 62.1%. Si analizamos el interior del Estado tenemos que para la zona norte se obtuvieron un total de 15 publicaciones, en la Sierra (norte y sur) se realizaron 11 trabajos, mientras que en el centro fueron contabilizados 5 estudios lo cual hace un total de 31 y equivale al 23.48% del total (Figura 2 y Apéndice 3).

Estas cifras resultan ser superiores a lo realizado en la costa con 15 investigaciones, ya que a pesar de juntar este esfuerzo con el realizado en el istmo solo suman 19 trabajos, lo cual equivale al 14.4% del total. Lo anterior coincide con lo mencionado por Meléndez (1998) quien reporta que al hacer una revisión bibliográfica, la mayoría de los estudios avifaunísticos realizados en la Entidad se han desarrollado en zonas montañosas, quedando relegadas las tierras bajas como la costa donde la Selva Baja Caducifolia se encuentra sometida a fuertes presiones por parte de los pobladores con fines de asentamientos humanos, para incrementar la frontera agrícola y ganadera y para el

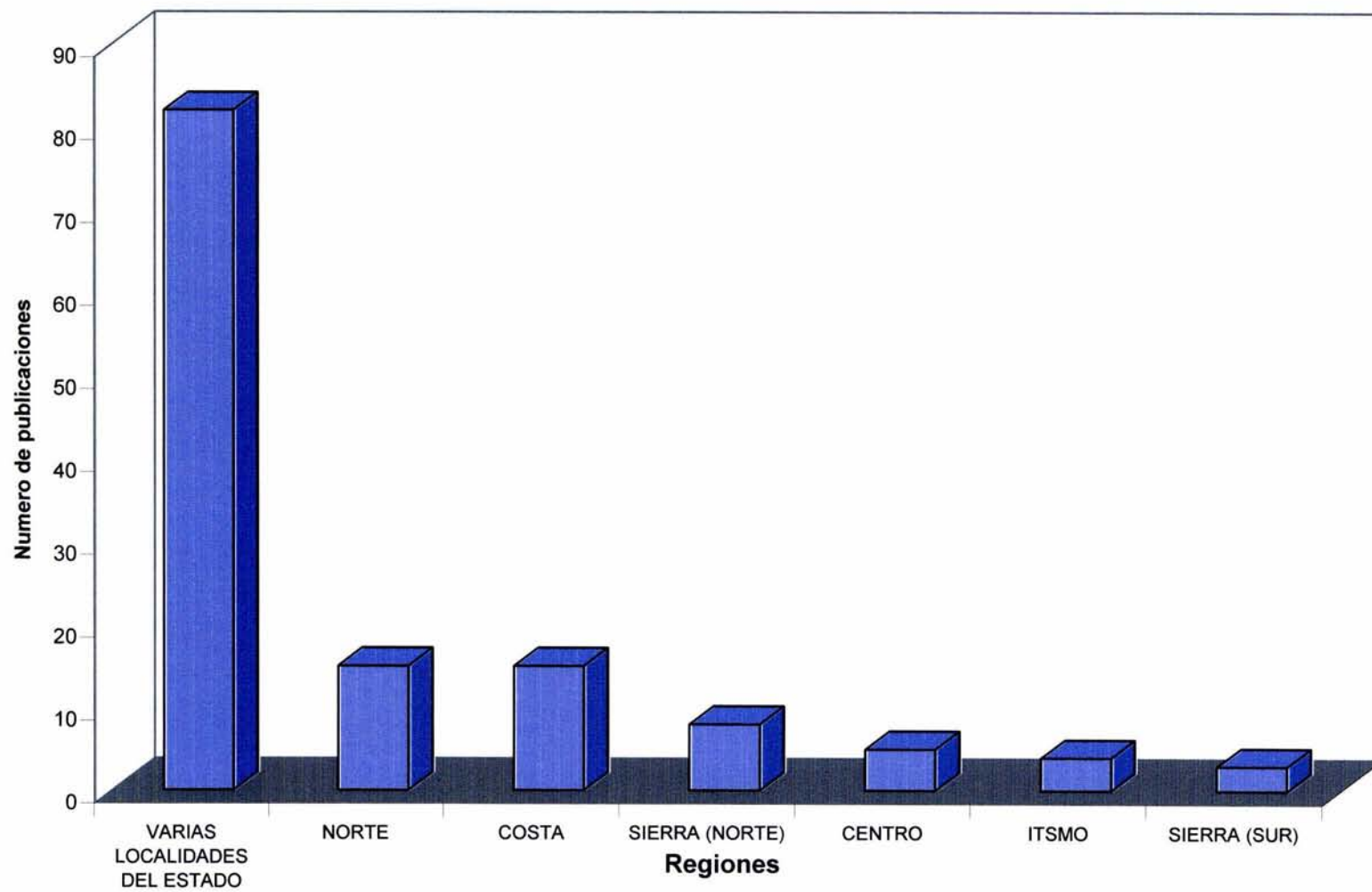


Figura 2. Numero de trabajos de investigación con aves realizados por regiones en el Estado de Oaxaca (1850-2002)

desarrollo turístico como ocurre en las bahías de Huatulco (González y Miranda, 1994; CONABIO, 1998; Flores-Villela y Gerez, 2000).

c) Fuente y año de publicación

**IZT.**



Al analizar las diferentes fuentes donde se han publicado los trabajos de investigación realizados en el Estado de Oaxaca, en el Apéndice 4 se logra apreciar que en la categoría de “varios” se concentraron la mayoría de las publicaciones con 92 trabajos, lo cual equivale al 46.2% del total de las investigaciones. Esto se debe a que los investigadores han publicado los resultados de sus investigaciones en una amplia gama de revistas y/o boletines tanto en México como en otras partes del mundo (Figura 3 y Apéndice 4).

Descartando la categoría mencionada en el párrafo anterior, se puede observar que son tres las revistas donde se aglutinan la mayoría de los estudios o investigaciones realizadas con la ornitofauna de la Entidad. En primer lugar está *The Condor* con el 16.08% (32 publicaciones), seguida por *The Auk* con el 9.04% (18 publicaciones) y después *The Wilson Bulletin* con el 6.5% (13 publicaciones). Las tres revistas se editan en los Estados Unidos de Norteamérica y se encuentran entre las de mayor importancia tanto en el continente americano como a nivel mundial (Figura 3 y Apéndice 4).

Rodríguez-Yáñez et al. (1994) señalaron que esta misma tendencia se observa con las publicaciones de la ornitofauna a nivel nacional, debido probablemente a que la

mayoría de los investigadores pertenecen a la unión americana y los autores tienen una marcada preferencia por estas fuentes de difusión por ser las de mayor circulación.

Cabe hacer mención que en Europa son dos las revistas donde se han publicado el mayor número de artículos: *Proceedings of the Zoological Society of London* (nueve artículos) y *Bulletin of the British Ornithologist's Club* (siete publicaciones) agrupando juntas el 8.04% del total y siendo editadas ambas en Inglaterra. Una situación similar fue señalada también por Rodríguez-Yáñez et al. (1994), aunque con dos revistas menos para el caso de Oaxaca.

Mientras que las revistas mexicanas desgraciadamente han recibido poca atención y destaca únicamente *Anales del Instituto de Biología* quien, en su *serie Zoología*, ha publicado cuatro artículos que corresponde apenas al 2% del total Estatal. Cabe señalar también la *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural y Ciencia y Mar*, aunque apenas con poco más del 1% del total.

En cuanto a las Tesis de pregrado y posgrado, se obtuvieron seis publicaciones en total, todas realizadas por investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México. En el caso de las Memorias de Congresos, Simposios y Talleres fueron registrados nueve trabajos



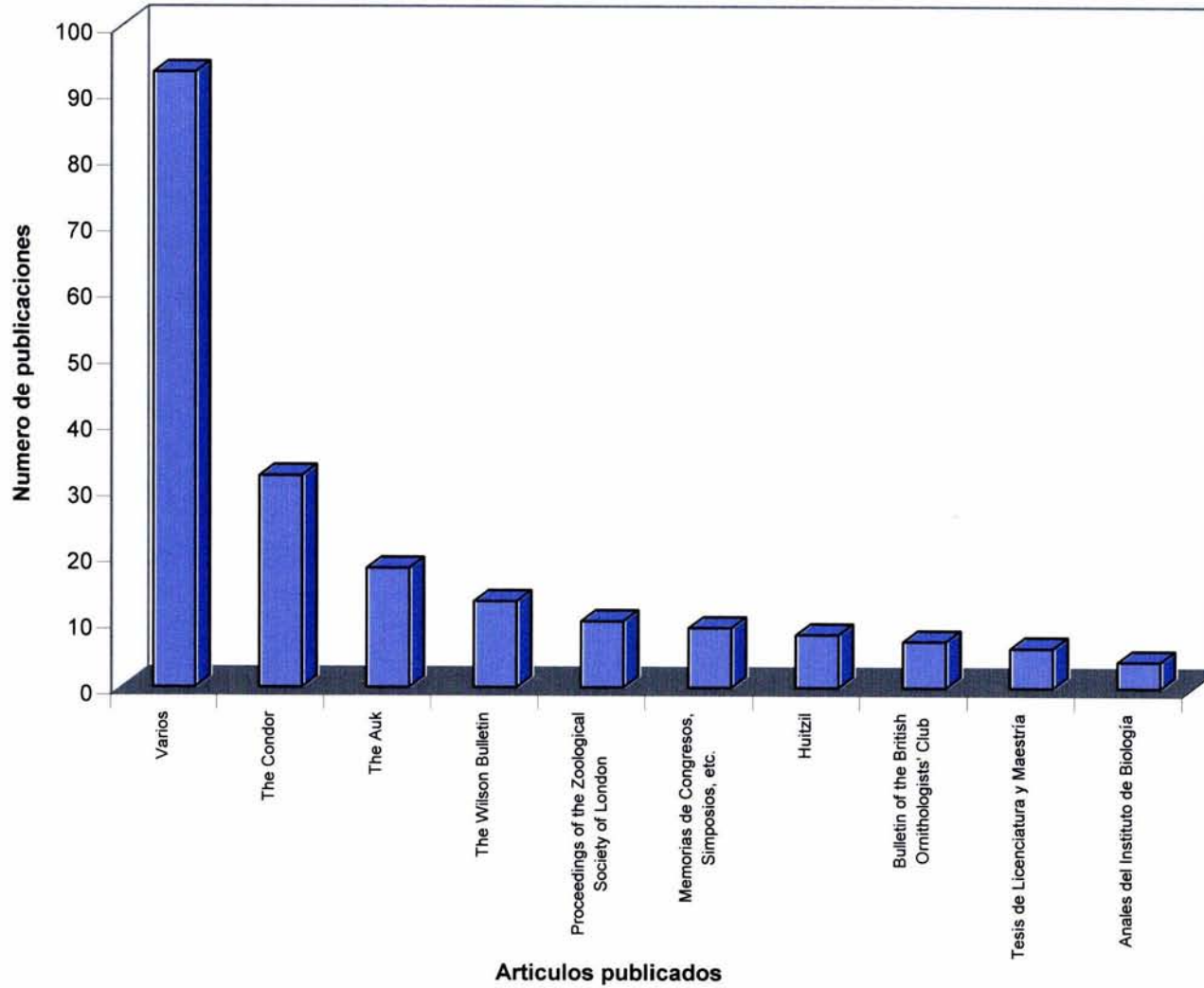


Figura 3. Tipos de publicaciones consultadas para la obtención de la literatura producida con las aves del Estado de Oaxaca (1850-2002)



realizados específicamente con la avifauna de Oaxaca. Ambas categorías suman 15 trabajos, lo que equivale 7.5% del total para la Entidad. No se obtuvo ninguna tesis por parte del Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana ni de la Universidad Autónoma de Oaxaca.

Mención especial debe hacerse para la revista electrónica *Huitzil* ya que desde sus inicios en el año 2000, ha publicado ocho artículos (4% del total), lo que la perfila sin duda como una de las fuertes candidatas a ocupar los primeros sitios entre las revistas mexicanas en un futuro inmediato, sobre todo si se consolida como el vocero de CIPAMEX y un valioso auxiliar en la difusión de los trabajos realizados en el territorio nacional.

#### **d) Sitio de consulta**

El Apéndice 5 muestra la fuente de consulta de donde se obtuvieron las diferentes citas bibliográficas. Se puede observar que el primer lugar lo tiene la *Bibliografía de las Aves de México* con el 57.2% del total (117 publicaciones). En segundo término 34 fichas se obtuvieron de la página de internet mediante el buscador *Google*, lo cual equivale al 17.08% del total. En tercer lugar, se encuentra la *Facultad de Ciencias* de la UNAM con el 15.5% (31 fichas), seguida de la *Facultad de Estudios*

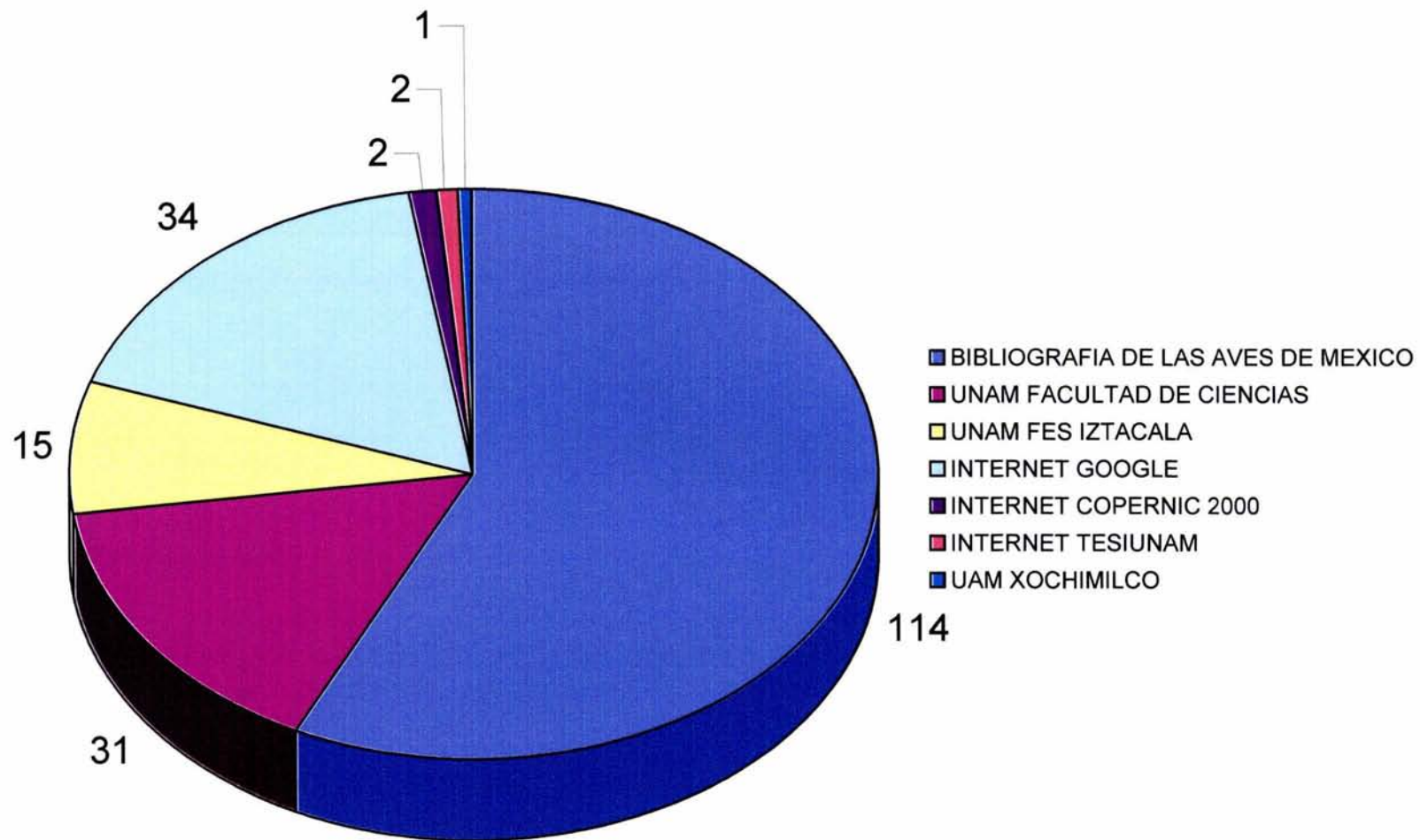


Figura 4. Tipos de fuentes de obtención de la literatura producida con aves para el Estado de Oaxaca (1850-2002)

*Superiores Iztacala* de la UNAM con el 7.5% del total (15 citas) (Figura 4 y Apéndice 5).

Es importante destacar que durante la presente investigación bibliográfica se aportaron 82 nuevas referencias bibliográficas con relación al listado presentado por Rodríguez-Yáñez et al. (1994) y que indudablemente corresponde a la fuente principal de referencias sobre las investigaciones realizadas sobre la ornitofauna de nuestro país.

#### **e) Tema (s) de investigación**

El número de trabajos realizados por tema se aprecia en el Apéndice 6, en donde se observa que los estudios sobre distribución ocupan el primer lugar con el 39.2% del total (78 aportaciones). En segundo lugar en el interés de los investigadores se encuentra el tema de la taxonomía con el 20.1% del total de los trabajos producidos (40 estudios). En tercer lugar se encuentra el tema de biología de las especies con el 6% del total (12 investigaciones) (Figura 5 y Apéndice 6).

Esta misma tendencia se aprecia en el contexto de la ornitología nacional, ya que Rodríguez-Yáñez et al. (1994) mencionaron que estos temas constituyen las mayores aportaciones en el conocimiento de la avifauna mexicana, por que aquí se incluyen las descripciones de los

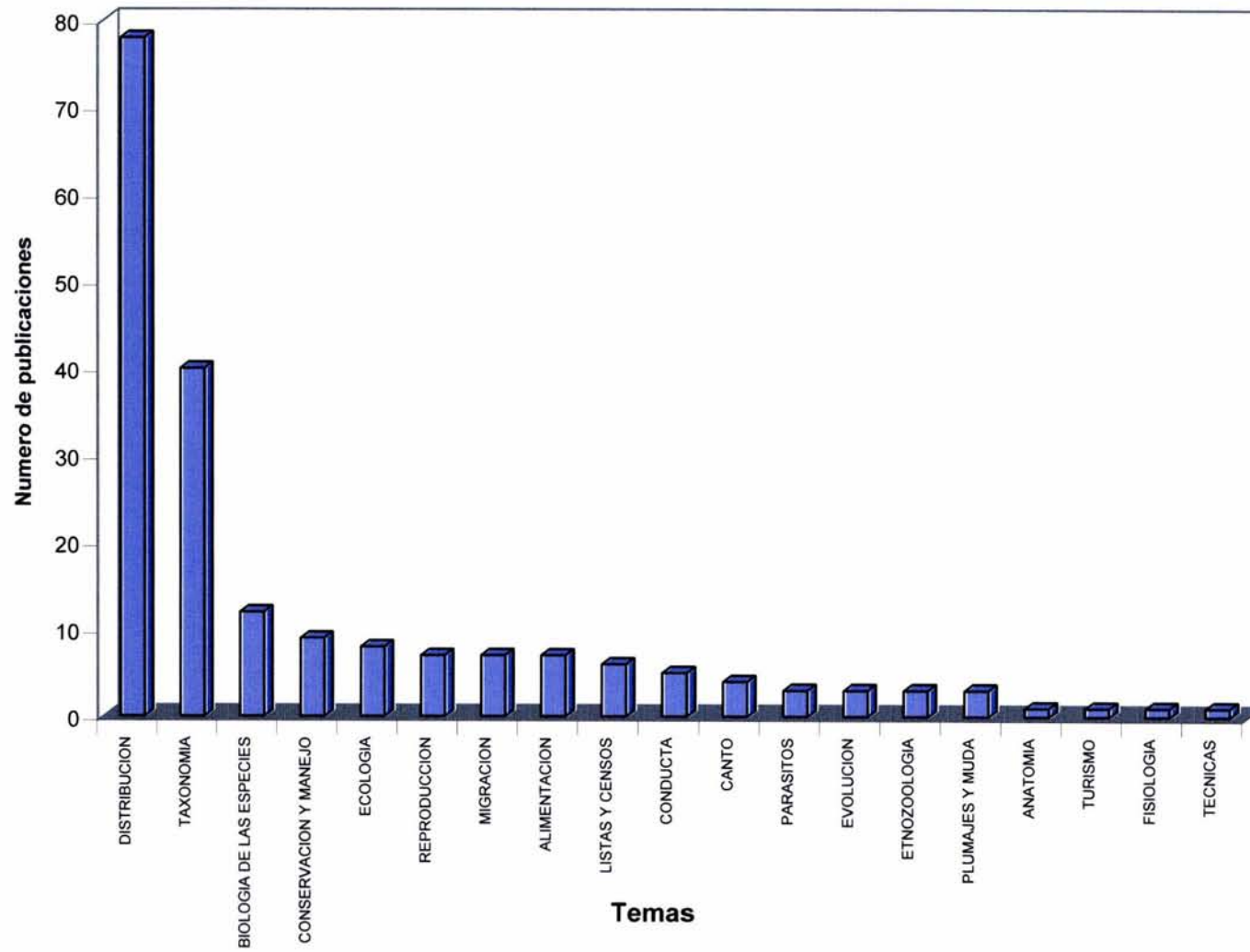


Figura 5. Temas de investigación realizados con la avifauna del Estado de Oaxaca (1850-2002)



taxa nuevos y las revisiones taxonómicas principalmente.

Sin embargo, es posible agrupar varias categorías bajo el rubro del conocimiento de la historia de vida de las especies que juntas suman el 37% del total, con 34 estudios donde se incluyen Biología, Ecología, reproducción y alimentación de varias especies de aves oaxaqueñas.

#### **f) Autor (es) y nacionalidad**

En el Apéndice 7 se observan los autores cuyos trabajos de investigación han sido los más numerosos y han tenido mayor influencia en el conocimiento de la avifauna del Estado de Oaxaca, realizando un gran esfuerzo en el campo durante muchos años de estudios muy intensos analizando las colecciones de aves mexicanas en el extranjero (Figura 6 y Apéndice 7).

Particularmente destacan cinco autores que juntos han producido el 22.6% del total de los trabajos de investigación en la Entidad (37 artículos): Rowell y Selater (9 artículos cada uno), Binford con 8 publicaciones, una de las cuales es un tratado muy completo sobre la avifauna de toda la entidad, durante el cual recopiló información visitando todos los museos de la Unión Americana y realizando trabajo de campo muy intenso durante varios años (Binford, 1989). Por último, tenemos a Howell con 6 artículos y Forcey con 5 publicaciones (Figura 6 y Apéndice

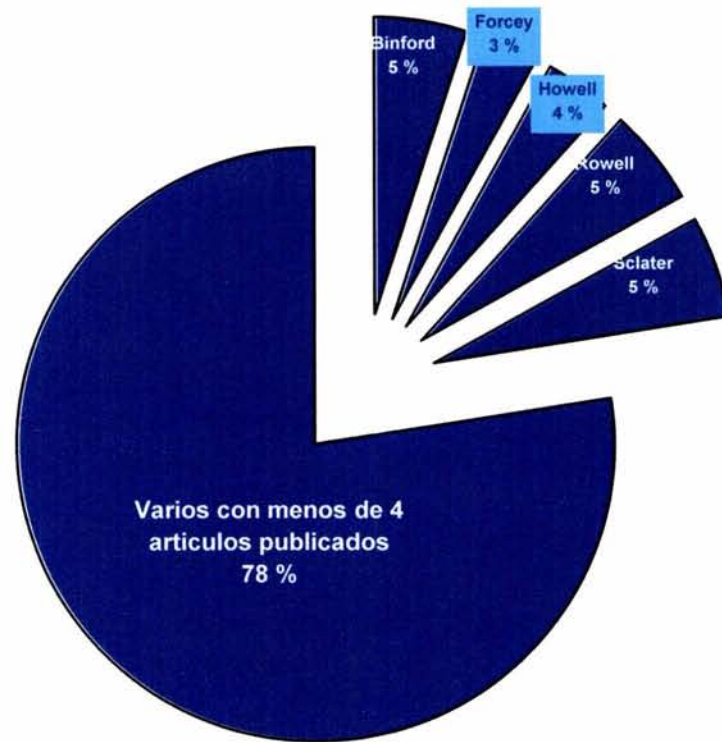


Figura 6. Autores que realizaron trabajos de investigación con la avifauna del Estado de Oaxaca (1850-2002)

7).

Como se puede apreciar en la Figura 6, hay 127 autores que han producido menos de 4 artículos publicados, lo cual equivale al 77.4% del total de los trabajos de la Entidad oaxaqueña. Así mismo, son 40 publicaciones donde han participado uno o más investigadores de origen mexicano, lo que equivale al 24.3% del total.

Estos datos contrastan con los que presentan Rodríguez-Yáñez et al. (1994) ya que ellos señalan a otros autores, tanto nacionales como extranjeros, como los que mayores aportaciones han hecho a la ornitología mexicana en el contexto global y aquí se trata solo de la Entidad oaxaqueña.

## **CONCLUSIONES**

En general, se han realizado pocas contribuciones a la fecha en la recopilación de información acerca de la avifauna de México y en particular en Oaxaca, lo que es importante en la búsqueda de información para la realización de proyectos de conservación y manejo de fauna silvestre.

Por otra parte, en los últimos años se ha incrementado el interés de numerosos investigadores en hacer estudios en el Estado de Oaxaca, debido a que ocupa el segundo lugar en cuanto al número de especies de aves y por la diversidad de ecosistemas, por lo que la actualización constante de las bases de datos debe ser un objetivo prioritario.

Es importante tener un base de datos que contenga la mayor parte (si no es que todas) de citas bibliográficas, para que esté disponible en consulta por cualquier persona. Desgraciadamente, en México no hay sistemas u obras de referencia que permitan una búsqueda rápida y adecuada de la literatura relevante al trabajo que se pretenda realizar. Cabe mencionar también el incremento de revistas dedicadas a la avifauna y que estén disponibles para su consulta en internet.

Esta base de datos dista mucho de ser completa, pero sin embargo, aportará datos valiosos al enorme esfuerzo realizado por el personal del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.



## RECOMENDACIONES

1.- Es necesario hacer un mayor esfuerzo en las Universidades, Centros de Investigación y Organizaciones no gubernamentales del interior del país, especialmente del sureste, para realizar más investigaciones sobre aves de Oaxaca.

2.- Se requiere crear un sistema de organización que contemple tener una base de datos nacional administrada por distintas dependencias a nivel regional.

3.- Que sea parte obligada de las labores de cada investigador, aficionado o estudiante contribuir remitiendo la cita bibliográfica producto de su trabajo de investigación, escribiendo primero a una base estatal y/o regional para remitirla finalmente a un responsable nacional.

4.- Así mismo, sería conveniente que cada investigador proporcionara un sobretiro o fotocopia producto de su investigación para facilitar su consulta y accesibilidad a los investigadores y al público en general.

5.- Sería muy conveniente que CIPAMEX coordinara este esfuerzo relegando responsabilidades en el voluntariado que surgiese de entre los distintos socios a nivel nacional para formar comisiones regionales que facilitaran la consulta y distribución de fotocopias en su caso.

6.- Debido a que es en el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias de la UNAM donde se gestó la idea y se cristalizó la primer publicación formal, sería conveniente que ellos continuaran esta labor coordinando los esfuerzos a nivel nacional e internacional.

## LITERATURA CITADA

- ❖ ARIZMENDI, A. M. C., H. BERLANGA, V. L. MARQUEZ, O. L. NAVARIJO, y F. ORNELAS. 1990, Avifauna de la región de Chamela, Jalisco. Cuadernos del Instituto de Biología 4. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología, México.
- ❖ BINFORD, L. C. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican State of Oaxaca. Ornithological Monographs No. 43. The American Ornithologist's Union. Washington, D. C. 418p.
- ❖ CASALES, J. 1979. Análisis de la bibliografía ornitológica para México en el periodo comprendido de 1910 a 1978. Tesis Prof. (inédita). Escuela de Ciencias Biológicas Universidad Autónoma de Morelos. Cuernavaca Morelos, México.
- ❖ CASTAÑEDA, O. L. y E. CONTRERAS (Compiladores). 1994. Bibliografía comentada sobre Ecosistemas costeros de México. Vol. III: Golfo de México I. De Tamaulipas a Veracruz. CONABIO/UAM/CDELM. México. Pp 392-509.
- ❖ CEBALLOS, G., H. GÓMEZ DE SILVA y M. C. ARIZMENDI. 2002. Áreas prioritarias para la conservación de las aves de México. BIODIVERSITAS, CONABIO, Año 6 Num.41. México.
- ❖ CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad) 1998. La Diversidad Biológica de México. Estudio de País. CONABIO. México.
- ❖ DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION. 2000. Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas. Secretaria de Gobernación. México.

- ❖ ESCALANTE, P. P., A. G. NAVARRO y A. T. PETERSON. 1993. A geographic, ecological, and historical analysis of land diversity in Mexico. Pp. 271-307 In: T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa (Editors). Biological diversity of Mexico: origins and distribution. Oxford University Press. New York. U. S. A.
- ❖ Microsoft. 2000. Excel: paquete de hoja de cálculo. Microsoft Windows Inc. Seattle. Washington.
- ❖ FLORES-VILLELA, O. y P. GEREZ. 2000. Biodiversidad y conservación en México: Vertebrados, vegetación y uso de suelo. 2ª edición. UNAM. y CONABIO. México.
- ❖ GONZÁLEZ, M. A. y M. E. MIRANDA. 1994. Estimación preliminar de la biodiversidad del Municipio de Santa María Huatulco. Grupo Autónomo Para la Investigación Ambiental (GAIA, A. C.). Manuscrito inédito.
- ❖ GÓMEZ, A. G. y O. R. TERÁN. 1980. Contribución para el estudio de los vertebrados terrestres mexicanos. Tesis Profesional (inédita). Facultad de Ciencias, UNAM, México.
- ❖ MACKINNON, K., J. MACKINNON, G. CHILD y J. THORSELL. 1990. Manejo de Áreas protegidas en los trópicos. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Suiza.
- ❖ MARI-MUTT, J. A. 2001. Manual de redacción científica. 4ª ed. Caribbean Journal of Science. Publicación Especial No. 3.
- ❖ MELENDEZ, H. A. y G. S. BINNQÛIST. 1997. Avifauna de los humedales costeros de Chiapas y Oaxaca. Ciencia y Mar, 1(3) 45-52.



- ❖ MICROSOFT EXCEL. 2002. Microsoft Office *xp* Standard. Microsoft Corporation. Seattle, Washington.
- ❖ NAVARRO, A. G. 1989. La sistemática ornitológica en México: posibilidades y limitaciones. *Ciencias No. Esp.* 3:96-102.
- ❖ NAVARRO, S. A. y D. H. BENITEZ. 1993. Patrones de riqueza y endemismo de las aves. Pp. 45-54 en: O. FLORES-VILLELA y A. G. S. NAVARRO, COMPILADORES). *Biología y problemática de los vertebrados de México. Ciencias. Revista de difusión. Facultad de Ciencias. U N A M México.*
- ❖ NAVARRO, A. y H. BENITEZ. 1995. *El dominio del aire*, Fondo de Cultura Económica.
- ❖ RISQUEZ-VALDEPEÑA, A., 2002, Biblioteca de sonidos de la avifauna mexicana, <http://www.ecologia.edu.mx/sonidos/menu.htm>.
- ❖ RODRIGUEZ-YÁÑEZ, C., R. M. VILLALÓN y A. G. S. NAVARRO. 1994. *Bibliografía de las aves de México (1825-1992)*. Publicaciones especiales del Museo de Zoología No. 8. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias, México. 146 p.
- ❖ RZEDOWSKI, J. 1978. *Vegetación de México*. LIMUSA. México.432p.
- ❖ SÁNCHEZ LEÓN, V. M. 1969. *Los recursos naturales de México IV: Estado actual de las investigaciones de fauna silvestre y zoología cinegética*. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables A. C. México, D. F.



❖ VARGAS-MARQUEZ, F. 2002. Parques Nacionales

<http://www.planeta.com/ecotravel/mexico/parques/parques.html>

## APÉNDICE 1

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
1*	Abad, S. A.; M. A. Cervantes; R. Y. Contreras; E. B. Cruz; C. J. C. Hernández; S. G. Hernández; B. D. Juárez; T. L. M. Lozano; C. R. E. Malpica; M. A. Miranda; G. A. Montoya; Z. M. A. Nava; P. L. A. Oseguera; E. J. C. Reyna; T. R. Robledo; R. A. Rodríguez; A. R. F. Ruiz; C. R. García, y A. T. A. Altamira 1994. Impacto de las actividades humanas sobre la fauna silvestre de Río Manso, Oaxaca Memorias XVIII Simposio de Biologías de Campo y XI Coloquio de Investigación Estudiantil de 3a. Etapa, UNAM ENEP Iztacala. Resumen 18.	Conservación y manejo.	UNAM-FES-Iztacala.
2**	Acuña V. R. y C. G. S. Binnqüist. 1989. Inventario de las aves acuáticas migratorias y residentes de la Laguna San José Manialtepec, Oaxaca, México. Reporte de Servicio Social Realizado en la UAM-Xochimilco consultable en la sección de Servicios Sociales de CBS,-UAM-X 74 pp.	Listas.	UAM-Xochimilco.
3*	Aguilar R. S. H. 2000. Registro de la perdiz veracruzana o Chivizcoyo ( <i>Dendrortyx barbatus</i> Gould) en la Sierra Norte de Oaxaca México Huitzil 19-11.	Distribución.	Internet-Google.
4*	Alarcón, A. M.; G. A. Amador; F. A. Betanzos; G. A. E. Caltenco; M. M. A. Casariego; D. M. A. Castillo; L. V. Cuevas; V. M. C. De Luna; U. A. S. Hernández; U. F. I. Hernández; G. R. Martínez; O. M. Rojas; B. M. Sánchez; A. L. Spirito; D. M. Zúñiga; A. L. A. Espinosa; B. P. Ramírez y M. A. E. De Sucre. 1994 Avifauna de Cerro Chango Oaxaca, comparación de zona de Acahual y Selva Memorias XVIII Simposio de Biologías de Campo y XI Coloquio de Investigación Estudiantil de 3a. Etapa, UNAM ENEP Iztacala. Resumen 12.	Distribución.	UNAM-FES-Iztacala.
5	Amadon, D. 1964 Taxonomic notes on birds of prey Ame. Mus. Novit. 2166: 1-24	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
6	Amadon, D. and R. Eckelberry. 1955 Qbservations on Mexican birds Condor 57 65-8	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
7*	Amador, L. R.; A. C. Aramburu; M. A. Ávila; L. M. Camacho; C. E. Camargo; G. G. García; G. R. García; G. M. Garrido; H. H. Hernández; I. M. Peguero; L. E. Ramírez; P. T. Ramírez; G. M. Sánchez; A. A. Rosales; M. P. Ojeda y P. E. Hernández 1997. Impacto ambiental en la Cuenca del Papaloapan (Tuxtepec Cerro de Oro, Oaxaca) Memorias XVII Simposio de Biologías de Campo y X Coloquio de Investigación Estudiantil de 3ª. Etapa, Plan Modular; UNAM ENEP Iztacala. Resumen. 11.	Conservación y manejo.	UNAM FES-Iztacala.
8	Andrle, R. F. 1967. Notes on the Black Chachalaca ( <i>Penelopina nigra</i> ). Auk 84 169-17.	Biología de las especies.	Bibliografía de las aves de México.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
9	Ateyo, W. T. and T. M. Pérez. 1989. Feather mites of the <i>Aralichus canestrinii</i> (Trouessart) complex (Acarina, Pterolichidae) from new world parrots (Psittacidae).II.From the genera <i>Aratinga</i> Spix, <i>Deropterus</i> Wagler, <i>Leptosittaca</i> Berlephsh and <i>Stolzmann</i> , <i>Ognorhynchus</i> Bonaparte, <i>Pionites</i> Heine, and <i>Pyrrhura</i> Bonaparte, and conclusions to the study. <i>Field Zool.</i> 62: 1-30.	Parásitos.	Bibliografía de las aves de México.
10*	Avila, C. A. D.; A. M. G. López; CH. L. López; C. A. Peláez; M. M. A. Pereyra; M. J. G. Rodríguez; D. C. Palacios; E. R. Sánchez; M. M. A. Sánchez; C. J. Valadéz; M. G. A. Yáñez; D. V. S. Yepez; T. C. Chávez; A. L. A. Espinosa; B. P. Ramírez 1995. Estudio avifaunístico de Cerro de Oro, Oaxaca en el periodo de Diciembre 1994 a Julio 1995. Memorias XIX Simposio de Biologías de Campo y XII Coloquio de Investigación Estudiantil de 3a. Etapa, UNAM ENEP Iztacala. Resumen 43.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
11*	Avila, C. A. D.; López, A. M. G.; López, CH. L.; Peláez, C. A.; Pereyra, M. M. A.; Rodríguez, M. J. G.; Palacios, D. C.; Sánchez, E. R.; Sánchez, M. M. A.; Valadez, C. J.; Yáñez, M. G. A.; Yepez, D. V. S.; Chávez, T. C.; Espinosa, A. L. A.; Ramírez, B. P. 1995. Comparación de la Riqueza avifaunística en Cerro de Oro y Cerro Chango, Oaxaca. Memorias XIX Simposio de Biologías de Campo y XII Coloquio de Investigación Estudiantil de 3ª. Etapa, UNAM ENEP Iztacala. Resumen 45.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
12	Bailey, S. 1978. Latitudinal gradients in color and patterns of Passerine birds. <i>Condor</i> 80(4):372-383.	Plumajes y muda.	Bibliografía de las aves de México.
13	Bangs, O and J. L. Peters. 1928. A collection of birds from Oaxaca. <i>Bull. Mus. Comp. Zool.</i> 68(8): 385-405.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
14	Baptista, L. F. 1978. A revision of the Mexican <i>Piculus</i> (Picidae) complex. <i>Wilson Bull.</i> 159-18290 (2).	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
15**	Berzunza, C. R. 1936. Informe sobre la exploración efectuada en la Laguna de Chacahua, Oaxaca. <i>Bol. Dept. Forestal y de Caza y Pesca.</i> 5. 185-196.	Conservación y manejo.	INTERNET Google.
16	Binford, L. C. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican state of Oaxaca. <i>Ornithol. Monogr.</i> 43. 418 pp. .	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
17	Binford, L.C. 1970. Audubon's Shearwater, Hudsonian Godwit and Long-tailed Jaeger in Oaxaca, Mexico. <i>Condor</i> 72. 368.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
18	Binford, L.C.1980. Avian habitat in Oaxaca <i>The Birds of Mexico.</i> 17-26.	Conservación y manejo.	Bibliografía de las aves de México.



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta	de
19	Binford, L. C. 1985. Re-evaluation of the "Hybrid" Hummingbird <i>Cyanthus sordidus</i> X <i>C. latirostris</i> from Mexico. <i>Condor</i> 87(1): 148-152.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.	de
20	Binford, L. C. 1990. The location of the Mexican locality, Valle Real. <i>Wilson Bull.</i> 102(1): 150-155.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.	de
21	Binford, L. C. 1965. Two new subspecies of birds from Oaxaca, Mexico. <i>Occas. Pap. Mus. Zool. Louisiana.</i> 30: 1-7.	Taxonomía	Bibliografía de las aves de México.	de
22	Binford, L. C. 1969. A preliminary survey of the avifauna of the Mexican state of Oaxaca. Ph.D. Dissertation Louisiana St. Univ. 29(B): 3533-3535.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.	de
23*	Binford, L. C. 2000. Re-evaluation of the House Finch subspecies <i>Carpodacus mexicanus roseipectus</i> from Oaxaca, Mexico. <i>Bulletin British Ornithologists' Club.</i> 120(2). 120-128.	Taxonomía.	INTERNET Google.	
24*	Binnqüist Cervantes, G. V. Acuña, R. Y Melendez-Herrada, 1994. La avifauna costera. En Toledo, A. (coordinador). <i>Riqueza y pobreza en la costa de Chiapas y Oaxaca, Centro de Ecología y desarrollo, México, Oaxaca.</i> 385-471.	Distribución	INTERNET Google.	
25	Blake E.R. 1953. <i>Birds of Mexico, a guide for field identification.</i> Univ. Chicago Press, Chicago, Illinois. 664 pp.	Distribución	INTERNET Google.	
26	Blake, E.R. 1949. Distribution and variation of <i>Caprimulgus maculicaudus</i> . <i>Field. Zool.</i> 31(26): 207-21.	Distribución	Bibliografía de las aves de México.	de
27	Blake, E.R. 1950. Report on a collection of birds from Oaxaca, Mexico. <i>Field. Zool.</i> 31 395-420	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.	de
28*	Bledsoe, A. H., R. J. Raikow y L. S. Crowell. 1997. Intra-specific variation and evolutionary reduction of tendon ossification in <i>Dendrocincla</i> . <i>Condor.</i> 99: 503-511.	Anatomía.	UNAM Facultad de Ciencias.	
29	Briggs, M. A. 1953. Unrecorded specimens of <i>Neochloe brevipennis</i> taken in Oaxaca <i>Condor.</i> 55: 156-159.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.	de
30	Briggs, M.A. 1954. Apparent neoteny of the Saw-whet owls of Mexico and Central America. <i>Proc. Soc. Biol. Wash.</i> 67: 179-183.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.	de
31	Brigham, E.M. III. 1963. The song of a meadowlark in Oaxaca, Mexico. <i>Jack-Pine Warbler.</i> 41. 92.	Canto.	Bibliografía de las aves de México.	de
32	Brodkorb, P. 1944. The subspecies of the gnatcatchers <i>Polioptila albiloris</i> . <i>J. Wash. Acad. Sci.</i> 34(9): 311-317.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.	de
33	Brodkorb, P. 1942. A revisionary study of the wren <i>Thryothorus pleurostictus</i> . <i>Occ. Pappers Mus. Zool. Univ. Mich.</i> 419: 1-19.	Biología de las especies.	UNAM Facultad de Ciencias.	



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
34*	Cisneros Palacios, E. y C. Bonilla Ruiz. 1993. New distributional information on Mexican birds III. Northern Oaxaca. Bull. British Ornithologists' club. 113: 154-160.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
35	Cody, M.L. and J.H. Brown. 1970. Character convergence in Mexican finches Evolution 24(24). 304-312.	Evolución.	Bibliografía de las aves de México.
36*	Contreras E. F. 1993. Ecosistemas costeros mexicanos. CONABIO-UAM Iztapalapa. 1-2. 122-147.	Conservación y manejo.	INTERNET Google.
37	Cooke, M. T. 1946. The winter range of the Great blue Heron. Auk. 63(2). 256.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
38	Crossin, R. S. 1962. The nest and eggs of the Rosita's Bunting. J. Ariz. Acad. Sci. 2(2): 59.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.
39**	Cuevas Suarez, S. 1985. Ornitología Amuzga: Un Análisis Etnosemántico. Instituto Nacional de Antropología e Historia. México D. F. 148 pp.	Etnozoología.	INTERNET Tesiunam.
40	Chávez G. R. 1981. Aspectos demográficos de Phalacrocorax olivaceus (Aves:Phalacrocoracidae) en la Presa residente Miguel Alemán Temascal México. Tesis Licenciatura (Biologo), UNAM ENEP Zaragoza. 61 pp.	Ecología.	Bibliografía de las aves de México.
41	Dalquest, W. W. 1951. Frigate birds crossing Isthmus of Tehuantepec. Condor. 53. 256.	Migración.	UNAM Facultad de Ciencias.
42*	De Sucre, M. A. E.; Paredes, Z. R.; Pérez, V. M. y Ramirez, B .P. 1994. Nota sobre la presencia del saltapared selvático Hylochilus sumichrasti en dos localidades del Estado de Oaxaca, México. Memorias XIV Coloquio de Investigación, UNAM ENEP Iztacala. Resumen 176.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala
43**	Delaney, D. 1987. Notes on identifying the flammulated flycatcher (Deltarhynchus flamatus). MBA Bulletin Borrada. 1. 5-6..	Taxonomía.	UNAM Facultad de Ciencias.
44**	Delaney, D. Finding the Dwarf Vireo (Vireo nelsoni) in the Valley of Oaxaca87. MBA Bulletin Borrada. 1. 1-2.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
45	Dickerman, R.W. and A. R. Phillips. 1967. Botteri's sparrows of the Atlantic Coast Lowlands of Mexico. Condor. 69(6). 596-602.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
46	Dickerman, R.W. and F. Haverschmidt. 1971. Further notes on the juvenal plumage of the Spotted rail (Rallus maculatus). Wilson Bull. 83(4): 444-447.	Plumajes y muda.	Bibliografía de las aves de México.
47*	Dirección de la Reserva de la Biosfera Tehuacan-Cuicatlán. 2001. Registro de guacamaya verde (Ara militaris) en los cañones de Río Sabino y Río Seco. Santa María Tecomavaca Oaxaca México. Huitzil. 2. 18-20.	Distribución.	INTERNET Google.
48*	Easley, C. 1990. Location for Staley Vireo and other Oaxaca's specialties. Aves mexicanas. 2. 7.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
49**	Eder, H. M. 1969. Turtling in coastal Oaxaca. <i>Pac. Discovery</i> . 22(1). 10-15.	Distribución.	INTERNET Google.
50*	Edwards, E. P. 1998. A Field Guide to the Birds of Mexico and Adjacent Areas: Belize, Guatemala, and El Salvador. Cloth, Texas EUA. 3a. 209 pp.	Distribución.	INTERNET Google.
51**	Edwards, Ernest P. 1992. Regional and Habitat Guide for Finding Birds in Mexico. Sweet Briar. 38 pp.	Distribución.	INTERNET Google.
52	Eisenmann, E. 44. 1955. Status of the Black-pollled, Bay-brested and Connecticut warblers in Middle America. <i>Auk</i> . 72. 206-209.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
53	Ely, C.A. 1973. Returns of North American birds to their wintering grounds in southern Mexico. <i>Bird Banding</i> . 44(3). 228-231.	Migración.	Bibliografía de las aves de México.
54	Ely, C. A. and S. R. Crossin. 1972. A northerly wintering record of the Elf owl ( <i>Micrathene whitneyi</i> ). <i>Condor</i> . 74(2). 217.	Censos.	Bibliografía de las aves de México.
55	Elliot, B. G. 1969. Life history of the Red warbler. <i>Wilson Bull</i> . 81(2). 184-196.	Biología de las especies.	Bibliografía de las aves de México.
56*	Erickson R. A. y Hamilton R.A. 1993. Additional summer birds for southern México. <i>The Euphonia</i> . 2. 81-91.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
57*	Escalante P. P. y Peterson T. 1993. Records of the Harpy eagle ( <i>Harpia harpyja</i> ) in Oaxaca México. <i>The Euphonia</i> . 2: 95-97.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
58*	Escalona Segura, G. y A. T. Peterson. 1997. Variable plumaje ontogeny in the Black ( <i>Turdus infuscatus</i> ) and Glossy-black Robins ( <i>T. serranus</i> ). <i>Wilson Bull</i> . 109: 182-184.	Plumajes y muda.	UNAM Facultad de Ciencias.
59	Escorza C. D. A. 1981. Estudios etológicos de <i>Phalacrocorax olivaceus</i> (Aves:Phalacrocoracidae) en la Presa Presidente Miguel Alemán, Temazcal, Oaxaca, México. Tesis Licenciatura (Biólogo), UNAM ENEP Zaragoza. 92 pp.	Conducta.	Bibliografía de las aves de México.
60	Fitzpatrick, J. W. 1977. Northern birds at home in the tropics. <i>Audubon Society</i> . 40-47.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
61*	Forcey, J. M. 1998. Birds and Birding in Central Oaxaca. Oaxaca: By the Autor. 64 pp.	Distribución.	INTERNET Google.
62*	Forcey, J. M. 2002. Notes of the birds of Central Oaxaca, part I: Podicipedidae to Laridae. <i>Huitzil</i> . 3: 1-10.	Distribución.	INTERNET Google.
63*	Forcey, J. M. 2002. Notes of the birds of Central Oaxaca, part II: Columbidae to Vireonidae. <i>Huitzil</i> . 3:1-14.	Distribución.	INTERNET Google.
64*	Forcey, J. M. 2002. Notes of the birds of Central Oaxaca, part III: Hirundinidae to Fringillidae. <i>Huitzil</i> . 3: 43-45.	Distribución.	INTERNET Google.
65*	Forcey, J. M. 2001. Breeding of Cooper's Hawk ( <i>Accipiter cooperii</i> ) in Oaxaca, México. <i>Huitzil</i> . 2: 21-23.	Biología de las especies.	INTERNET Google.
66	Foster, M.S. 1976. Nesting biology of the Long-tailed manakin. <i>Wilson Bull</i> . 88(3): 400-421.	Biología de las especies.	Bibliografía de las aves de México.



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
67	Friedmann, H. 1966. Additional data on the host relations of the parasitic cowbirds. <i>Smiths Misc. Coll.</i> 149(11): 1-13.	Parásitos.	Bibliografía de las aves de México.
68	Friedmann, H. 1971. Further information on the host relations of the parasitic cowbirds. <i>Auk</i> . 88(2): 239-257.	Conducta.	Bibliografía de las aves de México.
69	Friedmann, H., L. Griscom and R.T. Moore. 1950. Distributional Check-List of the Birds of Mexico. Part I. Pacific Coast Avifauna. 29: 1-202.	Listas.	UNAM Facultad de Ciencias.
70	Gadow, H. 1908. Through southern Mexico, being an account of the travels of naturalist. Witherby & Co. London. Pp1-366.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
71*	Gomez de Silva G.H. 1997. Comparative analysis of the vocalizations of Hylorchilus Wrens. <i>Condor</i> 99: 981-984.	Canto.	UNAM Facultad de Ciencias.
72*	Gomez de Silva G .H.; Pérez V. M. y Santos, M. J. 1997. Diet of the spectacled owl ( <i>Pulsatrix perspicillata</i> ) during the raining season in Northern Oaxaca México. <i>Journal of Raptor Research</i> . 31: 385-387.	Alimentación.	UNAM Facultad de Ciencias.
73*	Gomez de Silva G. H. y Sada, A. M. 1997. Nava's Wren ( <i>Hylorchilus navai</i> ) in Oaxaca Mexico. <i>Cotinga</i> .7.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
74	Graber, J. W. y R. R. Graber. 1959. Winter observations of birds in Oaxaca, Mexico. <i>Southwest Nat.</i> 14:66-83.	Migración.	Bibliografía de las aves de México.
75*	Greenberg, R. 1996. Managed forest patches and the diversity of birds in southern México. In <i>Forest patches in tropical landscapes</i> , J. Schelhas and R. Greenberg (Eds.), Island Press, Washington DC. 59-90.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
76	Griscom, L. 1930. Studies from the Dwight collection of Guatemala birds. II. <i>Ame. Mus. Novit.</i> 414: 1-9.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
77*	Grosselet M. 2001. Presencia de <i>Falco peregrinus</i> en Oaxaca México a finales de la primavera. <i>Huitzil</i> . 2:1-2.	Distribución.	INTERNET Google.
78*	Grosselet M. y John M. Forcey. 2002. Registro de <i>Carpodacus cassini</i> y <i>Anas platyrhynchos diazi</i> en Oaxaca, México. <i>Huitzil</i> . 3: 11-13.	Distribución.	INTERNET Google.
79	Hardy, J.W. 1963. Epigamic and reproductive behavior of the Orange fronted parakeet. <i>Condor</i> 65:169-201.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.
80	Hardy, J.W. 1965. Flock social behavior of the orange fronted parakeet. <i>Condor</i> . 67: 140-158.	Conducta.	Bibliografía de las aves de México.
81	Hardy, J.W. 1980. The Oaxaca sparrow ( <i>Aimophila notosticta</i> ) has a chatter vocalization. <i>Condor</i> 82(1): 111-114.	Canto.	Bibliografía de las aves de México.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
82**	Herzig, Z. M.; Binnquüist, C. G .S.; Acuña, V. R. y Melendez, H. A. 1991. Avifauna acuática de los sistemas lagunares de Chiapas. Segundo informe parcial rendido a Petroleos Mexicanos, CECODES-PEMEX.	Ecología.	INTERNET Google.
83	Hoffmeister, D.F. .1951.A western record of the Quetzal ( <i>Pharomacrus mocinno</i> ) and Chachalaca ( <i>Penelopina nigra</i> ) in Mexico. <i>Auk</i> . 68(4): 507-510.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
84**	Howell, S.N.G. 1990. Review: A distributional survey of the birds of the Mexican state of Oaxaca by Laurence C. Binford. <i>Ornithological Monographs</i> No.43 1989. <i>Wilson Bull.</i> 102: 185-187.	Distribución.	INTERNET Google.
85*	Howell, S.N.G. and S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. 851 pp.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
86*	Howell, S.N.G. y Engel S.J. 1993. Seabird observations of western Mexico. 24. 167-181.	Biología de las especies.	INTERNET Google.
87*	Howell, S.N.G. 1996. A Checklist of the Birds of Mexico. Berkeley: Golden Gate Audubon Society. 33 pp.	Taxonomía.	INTERNET Google.
88*	Howell, S.N.G.1993.A taxonomic review of the Green-fronted Hummingbird. <i>Bulletin British Ornithologists' Club</i> . 113: 179-187.	Taxonomía.	UNAM Facultad de Ciencias.
89*	Howell, S.N.G. 1999. A Bird-Finding Guide to Mexico. Cornell. 365 pp.	Distribución.	INTERNET Google.
90	Hubbard, J.P.1975. Geographic variation in non-California populations of the Rufous crowned sparrows. <i>Nemouria</i> . 15. 1-30.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
91*	Hunn, E.S. 1998. Mixtepec Zapotepc ethnobiological classification: a preliminary sketch and theoretical commentary. <i>Antropological</i> .40. 35-48.	Etnozoología.	INTERNET Google.
92*	Hunn, E. S., D. Acuca Vásquez and P. Escalante. 2001. Birds of San Juan Mixtepec, district of Miahuatlan, Oaxaca, Mexico. <i>Cotinga</i> .16. 14-16.	Distribución.	INTERNET Google.
93	Hutto, R.L. 1992.Habitat distributions of migratory landbird species in western Mexico. <i>Ecology and Conservation of Neotropical Migrant Landbirds</i> , Ed. J.M. Hagan III and D.W. Johnston Smith, Inst. Press: 221-239.	Alimentación-Distribución-Ecología.	Bibliografía de las aves de México.
94**	Hutto, R. L.S. M. Pletschet and P. Hendricks. 1986. A fixed-radius point count method for nonbreeding and breeding season use. <i>Auk</i> . 103: 593-604.	Técnicas.	Bibliografía de las aves de México.
95	Kantak G.E. 1979.Observations on some fruit-eating birds in Mexico. <i>Auk</i> . 96 .183-186.	Ecología.	UNAM Facultad de Ciencias.
96	Kiff, L. F. and M. Cunningham.1980. The egg of the Ornate hawk-eagle ( <i>Spizaetus ornatus</i> ). <i>Journal of Raptor Research</i> . 14(2): 52.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
97	Knoder, C. E. Plaza, P.D. y Sprunt, A. IV.1980.Status and distribution of the Jabiru stork and other water birds in western Mexico.(IV) In: P.P. Schaeffer and S.M. Ehlers (eds).The birds of Mexico: Their Ecology and Conservation. National Audubon Soc., Western Education Center, Tiburon, California. 58-127.	Conservación y manejo.	INTERNET Google.
98*	Kratter, A. W. 1993. Geographic variation in the Yellow-billed Caciique ( <i>Amblycercus holosericeus</i> ) a partial bamboo specialist. Condor 95: 641-651.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
99	Lanyon, W. E. 1961. Specific limits and distribution of Ash-throated and Nutting's flycatchers. Condor .63: 421-451.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
100	Lawrence, G.N.1876. Catalogue of birds collected by Profr. Francis Sumichrast in southwestern México, and now in the National Museum at Washington, D.C. Bulletin U.S. National Museum.4. Resumen 56.	Listas.	UNAM Facultad de Ciencias.
101	Lincoln, F.C. 1936.Some land bird recoveries from Mexico. Bird Banding .7: 172.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
102	Lyon, D.L.1976. A montane hummingbird territorial system in Oaxaca, Mexico. Wilson Bull. 88(2): 280-300.	Conducta-Ecología.	Bibliografía de las aves de México.
103	Lyon, D.L. and Ch.Chadek.1971.Explotation of nectar resources by hummingbird bees ( <i>Bombus</i> ) and <i>Diglossa baritula</i> and its role in the evolution of <i>Penstemon kunthii</i> . Condor 73(2):246-250.	Alimentación.	Bibliografía de las aves de México.
104*	Márquez, V .L .M. y Navarajo, O .L. 1995. The wrens of México. Ornithological Joint Meeting, Cooper Ornithological Society-CIPAMEX. Resumen 25.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
105	Marshall, J.T. Jr. 1964.Voice in communication and relationships among Brown towhees. Condor. 66(5): 345-358.	Canto.	Bibliografía de las aves de México.
106	Martín del Campo, R. 1942. Algunos anfibios, reptiles y aves de la región de Huajuapán de León, Oaxaca. Anales del Instituto de Biología. 13(1): 351-356.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
107	Mayfield, H.F. 1968. Nests of the Red warbler and Crescent-chested warbler in Oaxaca, Mexico. Condor. 70(3): 271- 274.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.
108*	Meléndez H. A .y Binnquist C .G. S. 1999. Experiencias en la utilización de las aves silvestres para la educación ambiental con niños: casos del Valle de México y Oaxaca. Jornadas sobre Infancia (EVENTO), UAM-UNICEF-DIF.	Conservación y manejo.	INTERNET Copernic 2000.
109*	Melendez Herrada A. y Gilberto S. Binnquist Cervantes. 1997. Avifauna de los humedales de las costas de Chiapas y Oaxaca. Ciencia y Mar. 1(3):45-52.	Distribución.	INTERNET Google.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
110*	Melendez Herrada A., Gilberto S. Binnquist Cervantes, Luis A. Rodríguez Miranda. 1997. La avifauna acuática, un recurso potencial para el desarrollo del ecoturismo en la costa de Oaxaca. <i>Ciencia y Mar</i> .13: 53-61.	Turismo.	INTERNET Google.
111*	Mellink, E.; J. Luévano e I. Zuria. 1996. Observaciones sobre pelecaniformes y ciconiformes (AVES) anidantes en manglares de la costa central de Oaxaca. Primer Encuentro Regional sobre Investigación y Desarrollo Costero: Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Universidad del mar. Puerto Ángel, Oax.	Biología de las especies.	INTERNET Google.
112*	Mellink, E.; J. Luévano e I. Zuria. 1996. Observaciones sobre la subfamilia Sterninae (AVES: Laridae) en la costa central de Oaxaca. Primer Encuentro Regional sobre Investigación y Desarrollo Costero: Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Universidad del mar. Puerto Ángel, Oax. Resumen.	Biología de las especies.	INTERNET Google.
113*	Mellink, E.; J. Luevano e I. Zuria. 1998. Nota sobre los pelecaniformes, ciconiformes, gallitos marinos (Sterninea) y rayadores (Rychopinae) de la costa chica de Oaxaca, México. <i>Ciencias marinas</i> . 24(4): 367-388	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
114	Meyerriecks, A. J. 1959. Foot-stirring feeding behaviour in herons. <i>Wilson Bull</i> . 71(2): 153- 159.	Conducta.	Bibliografía de las aves de México.
115**	Miller, A. H. and R. W. Storer. 1950. A new race of <i>Parus sclateri</i> from the Sierra Madre del Sur of Mexico. <i>Jour. Wash. Acad. Sci</i> . 40(9): 301-303.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
116	Miller, A. H., H. Friedmann, L. Griscom, and R. T. Moore, Editors. 1957. Distributional Check-List of the Birds of Mexico. Part II: Trogonidae to Fringillidae. Cooper: Pacific Coast Avifauna. 33: 436 pp.	Listas.	INTERNET Google.
117	Mondragón S. J y R. M. Bae. 1981. Actividades realizadas acerca de los cracidos de México en la región Chimalapa, Oaxaca. <i>Memorias 1er. Simposio Internacional Familia Cracidae</i> , UNAM Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 101- 109.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
118	Mones, A. 1968. Restos óseos de mamíferos contenidos en regurgitaciones de lechuza del estado de Oaxaca, México. <i>Anales del Instituto de Biología</i> . 39(1): 169- 173.	Alimentación.	Bibliografía de las aves de México.
119	Monroe, B .L .Jr .and T. R. Howell. 1966. Geographic variation in Middle American parrots of the Amazona ochrocephala complex. <i>Occas. Pap .Mus. Zool. Louisiana St. Univ</i> . 34.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
120	Moore, R. T. 1942. Notes on <i>Pipilo fuscus</i> of Mexico and description of a new form. <i>Proc. Biol. Soc. Wash</i> . 55: 45-49.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
121	Moore, R.T. and J. T .Marshall. 1959. A new race of Screech owl from Oaxaca. <i>Condor</i> . 61: 224- 227.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
122	Newman, R.J. and G.H. Lowery Jr. 1959. The changing seasons: A summary of the 1959 spring migration and its geographic background. Audub, Field Notes. 13(4): 346-353.	Migración.	Bibliografía de las aves de México.
123	Oberholser, H.C. 1904. A review of the wrens of the genus Troglodytes. Proc. U. S. Natl. Mus. 27: 197-211.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
124**	Olson, S.L. 1981. A revision of the subspecies of <i>Sporophila</i> ( <i>Oryzoborus</i> ) <i>angolensis</i> (Aves: Emberizinae). Proc. Biol. Soc. Washington. 94.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
125	Orr, R.T. 1968. New subspecies of birds from Oaxaca (Aves: Phasianidae, Turdidae, Parulidae). Proc. Biol. Soc. Wash. 81: 37-41.	Taxonomía.	Taxonomía.
126	Pardiñas M. A. 1946. Protozoarios sanguíneos de las aves de Oaxaca. Rev. Soc. Mex. Hist. Natl. 7(1-4): 217-225.	Parásitos.	Bibliografía de las aves de México.
127	Parkes, K.C. 1990. Additional records of the birds from Oaxaca Mexico. Occ. Pappers W. Found. Vert. Zool. 5.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
128	Parkes, K.C. 1974. Systematics of the White-throated towhee ( <i>Pipilo albicollis</i> ). Condor. 76(4): 457-461.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
129*	Pérez, V. M. G. 1997. Contribución al conocimiento de la historia de vida de <i>Hylorchilus sumichrasti</i> (Aves:Troglodytidae) en el norte de Oaxaca. Tesis Licenciatura (Biologo), UNAM ENEP Iztacala. 115 p.	Biología de las especies.	INTERNET Tesiumam.
130	Peterson, A.T. 1992. Phylogeny and rates of molecular evolution in the <i>Aphelocoma jays</i> (Corvidae). Auk. 109(1): 133-149.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
131*	Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1998. Aves de México: Guía de Campo. Editorial Diana. 473pp.	Distribución.	INTERNET Copernic 2000.
132	Phillips, A.R. 1968. A notable specimen of <i>Vireo nelsoni</i> . Condor. 70(1). 92.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
133	Phillips, A.R. 1970. On the types of <i>Sporophila albitorquis</i> (Sharpe). Bull. Brit. Ornithol. Club. 91(1): 19-21.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
134	Phillips, A.R. and W. Rook. 1965. A new race of the Spotted nightingale thrush from Oaxaca, Mexico. Condor. 67(1): 3-6.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
135	Pratt, H.D. 1998. A new name for the Eastern subspecies of the Brown-backed Solitaire ( <i>Myadestes occidentalis</i> ). Bulletin British Ornithologists' Club. 108: 135-236.	Taxonomía.	UNAM FES-Iztacala.
136	Raitt, R.J. and J.W. Hardy. 1970. Relationships between two partly sympatric species of thrushes ( <i>Catharus</i> ) in Mexico. Auk. 87(1): 20-59.	Ecología.	Bibliografía de las aves de México.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
137*	Ramírez, B. P.; De Sucre, M. A. E. y Varona, G. D. E. 1995. Avifauna of Cuenca del Papaloapan, two localities of northern Oaxaca. Ornithological Joint Meeting, Cooper Ornithological Society-CIPAMEX. Resumen 33.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
138*	Ramírez, B. P.; De Sucre, M. A. E.; Castillo, B. G. O.; Galindo, P. H. Y Martínez, M. M. A. 1990. Avances del proyecto "Avifauna de la Cuenca del Papaloapan" 1990. Coloquio de Investigación, División de Investigación y Posgrado, UNAM ENEP Iztacala. RESúmen 15.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
139*	Retana, G. O. 1995. Ornitología vernacula en Ojitlan, Distrito de Tuxtepec Oaxaca. Tesis Maestria UNAM Facultad de Ciencias. 112 p.	Etnozoología.	UNAM Facultad de Ciencias.
140*	Roberson, D. & Carratello, R. 1996. Updates to the avifauna of Oaxaca, Mexico. Cotinga. 7: 21-22.	Distribución.	INTERNET Google.
141*	Enríquez-Rocha, P. L.; Rancel-Salazar J. L. and Holt, D. W. 1993. Presence and distribution of mexican owls: a review. Journal of Raptor Research. 27: 154-160.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
142*	Rodríguez, Y. C. A. y Chávez, C. N. 1995. Patterns of distribution and endemism of Caprimulgiformes in Mexico. Tesis de Licenciatura. UNAM-ENEP Iztacala.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
143	Rowley, J. S. 1984. Breeding records of land birds in Oaxaca Mexico. Proc. W. Found. Vert. Zool. 2: 73-224.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.
144	Rowley, J.S. 1963. Notes on the life history of the Pileated flycatcher. Condor 65(4): 318-325.	Biología de las especies	Bibliografía de las aves de México.
145	Rowley, J.S. 1966. Breeding records of birds of the Sierra Madre del Sur, Oaxaca, Mexico. Proc. West. Found. Vert. Zool. 1: 107-205.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
146	Rowley, J.S. 1968. Geographic variation in four species of birds in Oaxaca, Mexico. West. Found. Vert. Zool. Occas. Pap. 1-11.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
147	Rowley, J.S. 1984. Breeding records of land birds in Oaxaca, Mexico. Proc. West. Found. Vert. Zool. 2: 73-225.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
148	Rowley, J. S. and R. T. Orr. 1960. The nest and eggs of the Slaty vireo. Condor. 62(2):88-92.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.
149	Rowley, J. S. and R. T. Orr 1964. A new hummingbird from southern México. Condor 66(2): 81-86.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
150	Rowley, J. S. and R. T. Orr. 1964. The status of Frantzius' nightingale thrush. Auk. 81(3): 308-316.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
151	Rowley, J. S. and R. T. Orr. 1965. Nesting and feeding habits of the White-collared swift. Condor 67(6): 449-458.	Alimentación.	Bibliografía de las aves de México.
152	Salt, G. W. 1952. The relation of metabolism to climate and distribution in three finches of the genus <i>Carpodacus</i> . Ecol. Monogr. 22(2): 133-153.	Ecología.	Bibliografía de las aves de México.
153	Salvin, P. L. 1858. On a collection of birds received by H. Auguste Salle from Oaxaca in southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 26: 294-306.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
154*	Sánchez, R. S. J.; Medina, T. I.; Montañez, G. L.; Ortiz, P. D.; Paredes, Z. R.; Pérez, V. M.; Varona, G. D. E.; Flores, F. J. A. 1997. Evaluación de la comunidad de aves de la Cuenca del Papaloapan, Tuxtpec Cerro de Oro, Oaxaca. Memorias XVII Simposio de Biología de Campo y X Coloquio de Investigación Estudiantil de 3a. Etapa, Plan Modular; UNAM ENEP Iztacala. Resumen 14.	Distribución.	UNAM FES-Iztacala.
155	Sclater, P. L. 1856. Catalogue of the birds collected by M. Auguste Salle in southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 283-311.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
156	Sclater, P. L. 1857. Catalogue of the birds collected by M. Auguste Sallé in southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 81-226.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
157	Sclater, P. L. 1857. On a collection of birds received by M. Salle from southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 25. 226-231.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
158	Sclater, P. L. 1858. Catalogue of the birds collected by M. Auguste Sallé in southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 95-294.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
159	Sclater, P. L. 1858. Notes on some birds from southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 95-99.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
160	Sclater, P. L. 1858. On a collection of birds received by M. Salle from Oaxaca, in southern Mexico. Proc. Zool. Soc. London. 366: 294-306.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
161	Sclater, P. L. 1858. Description of eleven new species of birds from Tropical America. Proc. Zool. Soc. London. 271-277.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
162	Sclater, P. L. 1859. List of birds collected by M. A. Boucard in the state of Oaxaca in southwestern Mexico with descriptions of new species. Proc. Zool. Soc. London. 369-393.	Listas.	Bibliografía de las aves de México.
164**	Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. 1992. Acuerdo de Cooperación en Materia Forestal 1982-1992.	Conservación y manejo.	UNAM Facultad de Ciencias.
165**	Selander, R. K. 1959. Polymorphism in Mexican brown jays. Auk. 76(4): 385-419.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
166*	Sheldon, F. H. and Gill, F. B. 1996. A reconsideration of songbird phylogeny, with emphasis on the evolution of the titmice and their sylvioid relatives. <i>Systematic biology</i> . 45: 473-495.	Evolución.	UNAM Facultad de Ciencias.
163	Sclater, P. L. 1862. On some birds recently collected by M.Boucard in southern Mexico. <i>Proc. Zool. Soc. London</i> . 18-20.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
167	Short, L. L. 1961. Interspecies flocking of birds of montane forest in Oaxaca, Mexico. <i>Wilson Bull.</i> 73(4): 341-348.	Ecología.	Bibliografía de las aves de México.
168	Sibley, C. G. and D. A. West. 1958. Hybridization in the Red-eyed towhees of Mexico: the eastern Plateau populations. <i>Condor</i> 60(3): 85-106.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
169	Simon, E. 1911. Notes critiques sur les trochilides IV. Descriptions de quelques especes nouvelles. <i>Rev. Fr. Ornit.</i> 2: 129-131.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
170	Skutch, A.F. 1953. The White-throated magpie-jay. <i>Wilson Bull.</i> 65(2): 68-75.	Biología de las especies.	Bibliografía de las aves de México.
171	Smith, T. B. and S. A. Temple. 1982. Feeding habits and bill polymorphism in Hook-billed kite. <i>Auk</i> . 99(2):197-209.	Alimentación.	Bibliografía de las aves de México.
172**	Sosa, A. H. 1937. El Parque Nacional Chacahua, en el estado de Oaxaca. <i>Bol. Dept. Forestal y de Caza y Pesca</i> . 8: 263-298.	Conservación y manejo	INTERNET Google.
173	Stresemann, E. 1954. Ferdinand Deppe's travels in Mexico. <i>Condor</i> . 56(2): 86-94.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
174	Sumichrast, F. 1875. Birds of southwestern Mexico. <i>Bull. US Natl. Mus</i> .4: 5-57.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
175	Thiollay, J. M. 1979. L'importance d'un axe de migration: la Cote Est du Mexique. <i>Alauda</i> . 47(4) :235-247.	Migración.	Bibliografía de las aves de México.
176*	Thompson, G. A. L. 1998. Aspectos biológicos de <i>Dendrocygna autumnalis</i> (aves: Anatidae) en la presa Presidente Miguel Alemán, Oaxaca, México. Tesis Licenciatura (Biólogo)-Universidad Autónoma de Guadalajara, Escuela de Biología. 130 p.	Biología de las especies.	INTERNET Google.
177	Torres, Ch. M. G. 1992. Distribución altitudinal de las aves en la Sierra de Juárez, Oaxaca. Tesis Profesional Fac. Ciencias UNAM. p: 64.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
178	Van Rossem, A. J. 1939. Descriptions of two new subspecies of birds from western Mexico. <i>Proc Biol. Soc. Wash.</i> 52:11-13.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
179	Van Rossem, A.J. 1942. Du Bus types of <i>Cyanocorax unicolor</i> and <i>Sylvia taeniata</i> . <i>Wilson Bull.</i> 54: 212-214.	Taxonomía	Bibliografía de las aves de México.



Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
180*	Vargas M, A. 1976. Informe faunístico en el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Oaxaca 1974. Bol. Fauna. (5): 52.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
181	Wauer, R.H. and J.D. Ligon. 1977. Distributional relations of breeding avifauna of four southwestern mountain ranges. US Natl. Park Serv. Trans. Proc. Ser. (3) :567-579.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
182*	Weathers, W. W. 1997. Energetics and thermoregulation by small Passerines of the Humid, lowland tropics. Auk. 114: 341-353.	Fisiología.	UNAM Facultad de Ciencias.
183	Webb, R. G. y R. H. Baker. 1969. Vertebrados terrestres del sureste de Oaxaca. Anales del Instituto de Biología.40 (1): 139-153.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
184	Webster, J. D. 1959. A revision of the Botteris sparrow. Condor. 61(2).136-148.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
185*	Weller, A. A. 1997. On types of Trochilids in the Natural History Museum, Trins. I. <i>Amazilia sumichrasti</i> Salvin, in relation to morphology and biogeography within the <i>A. beryllina</i> complex. Bulletin British Ornithologists' Club. 118: 249-256.	Taxonomía.	UNAM Facultad de Ciencias.
186	Wetmore, A. 1947. The races of the Violet-crowned hummingbird, <i>Amazilia violiceps</i> . Jour. Wash. Acad. Sci. 37(3): 103-105.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
187	Willett, G. 1938. Winter and spring Gulf records from the West Coast of Mexico. Condor. 40(6): 259.	Distribución.	Bibliografía de las aves de México.
188*	Schaldach, W. J., P. P. Escalante, & K. Winker. 1997. Further notes on the avifauna of Oaxaca, México. Anales del Instituto de Biología. 68(1): 91-136.	Distribución.	INTERNET Google.
189*	Winker, K. 1995. Habitat selection in Woodland Neartic-Neotropic migrants on the Isthmus of Tehuantepec I. Autumn migration. Wilson Bull. 107: 26-34.	Ecología.	UNAM Facultad de Ciencias.
190*	Winker, K. 1995. Autumn stopover on the Isthmus of Tehuantepec by Woodland Neartic-Neotropic migrants. Auk. 112: 690-706.	Migración.	UNAM Facultad de Ciencias.
191**	Winker, K., D. W. Warner and R. W. Dickerman. 1992. Additional bird records from Oaxaca, Mexico. Ornitologia Neotropical.3: 69-70.	Distribución.	UNAM Facultad de Ciencias.
192*	Wittingham, M. J. and P. W. Atkinson. 1996. A species split in México. <i>Sumichrati's</i> and <i>Nava's</i> Wren ( <i>Hylorchilus sumichrasti</i> and <i>H. navai</i> ). Cotinga. 5: 20-22.	Taxonomía.	UNAM Facultad de Ciencias.
193	Wolf, L. L. 1964. Nesting of the Fork-tailed emerald in Oaxaca, Mexico. Condor .66(1):51-57.	Reproducción.	Bibliografía de las aves de México.
194	Wolf, L. L. 1967. Notes on the taxonomy and plumages of the Slaty vireo. Condor .69(1):82-86.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.

Base de datos de la bibliografía producida para las aves del estado de Oaxaca (1850-2002)  
(CONTINUACIÓN)

No.	Ficha bibliográfica	Tema	Lugar de consulta
195	Wolfe, L. R. 1962. Food of the Mexican white hawk. Auk. 79: 490.	Alimentación.	Bibliografía de las aves de México.
196*	Wood, P. 1996. Residents vs migrants. Bird Conservation: 10-11.	Migración.	UNAM Facultad de Ciencias.
197	Zimmer, J. T. 1944. Two new subspecies of Catharus aurantirostris. Auk .61(3): 404-410.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
198	Zimmer, J. T. 1948. The specific name of the Olive warbler. Auk. 65(1):26-129.	Taxonomía.	Bibliografía de las aves de México.
199	Zink, R.; D. I. Dittmann, Klicka, and R. R. Blackwell. 1999. Evolutionary patterns of morphometrics, allozymes and mitochondrial DNA in Thrashers (Genus Toxostoma). Auk. 116:1021-1038.	Evolución.	UNAM Facultad de Ciencias.

IZT.



U.N.A.M. FES  
IZTACALA



## APÉNDICE 2

Producción de trabajos de investigación realizados con la avifauna del Estado de Oaxaca  
por intervalos de tiempo (1850-2002)

<b>Años</b>	<b>Numero de publicaciones</b>
1850-1880	12
1900-1909	2
1910-1919	1
1920-1929	1
1930-1939	6
1940-1949	11
1950-1959	21
1960-1969	32
1970-1979	20
1980-1989	19
1990-1999	64
2000-2002	10

### APÉNDICE 3

Número de Trabajos de Investigación con aves realizados por regiones en el Estado de Oaxaca (1850-2002)

<b>Región</b>	<b>No. De trabajos</b>
Varias localidades del estado	82
Norte	15
Costa	15
Sierra (norte)	8
Centro	5
Istmo	4
Sierra (sur)	3

## APÉNDICE 4

Tipos de publicaciones consultadas para la obtención de la literatura producida con las aves del Estado de Oaxaca (1850-2002)

<b>Publicación</b>	<b>Artículos publicados</b>
Varios	93
The Condor	32
The Auk	18
The Wilson Bulletin	13
Proceedings of the Zoological Society of London	10
Memorias de Congresos, Simposios, etc.	9
Huitzil	8
Bulletin of the British Ornithologists' Club	7
Tesis de Licenciatura y Maestría	6
Anales del Instituto de Biología	4

## APÉNDICE 5

Tipos de fuentes de obtención de la literatura producidas con aves para el Estado de Oaxaca (1850-2002)

<b>Fuente de consulta</b>	<b>Numero de publicaciones</b>
Bibliografía de las aves de México	114
UNAM Facultad de Ciencias	31
UNAM FES Iztacala	15
Internet Google	34
Internet Copernic 2000	2
Internet TESIUNAM	2
UAM Xochimilco	1



## APÉNDICE 6

Temas de investigación realizados para la avifauna del Estado de Oaxaca  
(1850-2002)

<b>Tema</b>	<b>Numero de publicaciones</b>
Distribución	78
Taxonomía	40
Biología de las especies	12
Conservación y manejo	9
Ecología	8
Reproducción	7
Migración	7
Alimentación	7
Listas y censos	6
Conducta	5
Canto	4
Parásitos	3
Evolución	3
Etnozología	3
Plumajes y muda	3
Anatomía	1
Turismo	1
Fisiología	1
Técnicas	1

## APÉNDICE 7

Autores que realizaron trabajos de investigación con la avifauna del Estado de Oaxaca  
(1850-2002).

<b>AUTORES</b>	<b>Numero de publicaciones</b>
Binford	8
Forcey	5
Howell	6
Rowell	9
Slater	9
Varios con menos de cuatro artículos publicados	127