



Huitzil. Revista Mexicana de Ornitología

ISSN: 1870-7459

editor1@huitzil.net.

Sociedad para el Estudio y Conservación de
las Aves en México A.C.
México

Villaseñor-Gómez, Laura E.; Pineda-Huerta, Francisco R.; Villaseñor- Gómez, José Fernando
Diversidad de aves en la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán, México
Huitzil. Revista Mexicana de Ornitología, vol. 14, núm. 2, julio-diciembre, 2013, pp. 117-131
Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México A.C.
Xalapa, Veracruz, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=75630707007>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto



Diversidad de aves en la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán, México

Laura E. Villaseñor-Gómez,* Francisco R. Pineda-Huerta y José Fernando Villaseñor-Gómez.

Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Edificio B-4, Planta Baja, Ciudad Universitaria, Avenida Francisco J. Mújica s/n, Colonia Félix Ireta, Morelia, Michoacán, 58040, México. Correo electrónico:

*lauravillaseñorgomez@gmail.com

Resumen

Este trabajo actualiza y resume el conocimiento de la diversidad de aves de la subcuenca del río Cupatitzio en Michoacán, México. Recopilamos información de 8,967 registros con la que elaboramos una lista de 301 especies de 52 familias de aves, que representan el 53.7% de las especies y el 68.4% de las familias conocidas para el estado de Michoacán. En esta subcuenca se ha registrado casi el 70% de las especies de aves mexicanas endémicas registradas para la entidad. La mayoría de las especies corresponde a las residentes permanentes (221), le siguen las visitantes de invierno (75), las residentes de verano (3), y dos registros accidentales. Identificamos 87 especies prioritarias que tienen alguna categoría de endemismo y que se enlistan en la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010). Adicionamos nuevos registros para el estado y la extensión en sus límites de distribución para ocho especies: la garceta rojiza (*Egretta rufescens*), la paloma morada (*Patagioenas flavirostris*), el tapacamino prió (*Nyctiphrynus mcleodii*), el bienparado norteño (*Nyctibius jamaicensis*), la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrryncha*), el chipe gusanero (*Helmitheros vermivorum*), el chipe rabadilla rufa (*Oreothlypis luciae*) y el chipe de roca (*Basileuterus lachrymosus*). La información sobre la biodiversidad presente en el área ha sido la base para generar propuestas con visión integral y multidisciplinaria para intentar solucionar la problemática ambiental y social de la subcuenca.

Palabras clave: avifauna, riqueza de especies, distribución, endemismos, especies prioritarias.

Bird diversity of the Cupatitzio river sub-basin, Michoacan, Mexico

Abstract

This report updates and summarizes the knowledge on the bird diversity of the Cupatitzio river sub-basin in Michoacan, Mexico. We gathered information on 8,967 records that made up a list of 301 species belonging to 52 bird families, representing 53.7% of the species and the 68.4% of the families known to the state of Michoacan, outstanding the fact that in the sub-basin we have found almost 70% of the endemic Mexican species reported for Michoacan. Most of the species are permanent residents (221), followed by winter migrant visitors (75), summer residents (3), and only two accidental records. We identified 87 species of conservation concern, which are included under endemism categories and listed in the Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010). The data allowed the addition of new records for Michoacan and the distributional range extension for eight species: Reddish Egret (*Egretta rufescens*), Red-billed Pigeon (*Patagioenas flavirostris*), Eared Poorwill (*Nyctiphrynus mcleodii*), Northern Potoo (*Nyctibius jamaicensis*), Thick-billed Parrot (*Rhynchopsitta pachyrryncha*), the Worm-eating Warbler (*Helmitheros vermivorum*), Lucy's Warbler (*Oreothlypis luciae*), and Fan-tailed Warbler (*Basileuterus lachrymosus*). Information about biodiversity in the area has been fundamental to create proposals with a comprehensive and multidisciplinary perspective to solve social and environmental issues at the sub-basin.

Key words: bird fauna, species richness, distribution, endemic species, priority species.

HUITZIL (2013) 14(2):117-131

Introducción

En los últimos años, la sociedad y las autoridades gubernamentales de la subcuenca del río Cupatitzio, en la región de Uruapan del estado de Michoacán, han dirigido esfuerzos para proponer soluciones al deterioro ambiental

de la región a través de la gestión ambiental; esto con el objetivo de conciliar las actividades humanas y la conservación del entorno natural para mejorar la calidad de vida de la sociedad, al prevenir o mitigar los problemas ambientales.

Con la finalidad de contribuir con información necesaria sobre la biodiversidad en el área, el presente estudio se enfocó en la actualización del conocimiento sobre la riqueza de aves en los ambientes templados y tropicales de la subcuenca; además de la identificación de especies prioritarias que puedan ser utilizadas para definir áreas importantes para conservación o restauración. El estudio formó parte del proyecto FOMIX-MICH-2009-C02-115897 “*Saneamiento, restauración y conservación de la subcuenca del río Cupatitzio*”, en el que se generaron propuestas con visión integral y multidisciplinaria que buscaron solucionar la problemática ambiental y social de la subcuenca, con especial énfasis en el mejoramiento del entorno urbano, económico y cultural del municipio de Uruapan, Michoacán (Delgado-Valerio 2011).

Métodos

Área de estudio

La subcuenca del río Cupatitzio se ubica en la porción central del estado de Michoacán. Tiene una superficie total de 2,815 km², dentro de un rango altitudinal de 400 a 3300 m snm. Los suelos dominantes son andosoles en la parte alta, luvisoles y acrisoles en la parte media, y regosoles y vertisoles en la parte baja (Medina-Orozco *et al.* 2011). El clima presente en las altitudes mayores es del tipo C(m)(w), templado húmedo con abundantes lluvias en verano; en la zona media es Aw1(w), cálido subhúmedo con lluvias en verano, y en la zona baja el clima es Aw0(w), el menos húmedo de los climas cálidos subhúmedos con lluvias en verano (INEGI 1985). Se han definido 11 tipos de cobertura vegetal y de uso del suelo: bosque de pino, bosque de encino, bosque de pino-encino, bosque de oyamel, bosque mesófilo de montaña, selva baja caducifolia, selva baja subcaducifolia, pastizales inducidos, agricultura, asentamientos humanos y cuerpos de agua (Medina-Orozco *et al.* 2011).

Fuentes de información y trabajo de campo

Revisamos fuentes bibliográficas y la base de datos de las Aves de Michoacán que se encuentra en el Laboratorio de Investigación en Ornitología de la Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH; Villaseñor-Gómez y Villaseñor-Gómez 2009) para la elaboración de un listado preliminar de especies de aves. Todos los registros recabados los ingresamos en una base de datos, incluyendo información de diarios de campo.

Realizamos actividades de campo durante 102 días (febrero 2010-abril 2011), en las que seleccionamos, describimos y georreferenciamos los sitios de muestreo, el inventariado de las especies de aves y la toma de fotografías. El inventario de aves lo realizamos a través de la búsqueda intensiva y el uso de redes; la primera consistió en la realización de observaciones

sistematizadas en las que registramos la identidad de todas las especies vistas y escuchadas por tipo de ambiente (Ralph *et al.* 1996). El uso de redes (redes de niebla de 12 x 2 m) implicó la captura de especímenes para su registro y toma de fotografías. Los individuos capturados fueron liberados después de determinar su identidad taxonómica, peso, sexo, edad y estado reproductivo.

Elaboramos un listado de especies con base en la nomenclatura y taxonomía de la AOU (1998, 2013). Incluimos los nombres comunes en español (Escalante *et al.* 1996), además de información sobre endemismos (González-García y Gómez de Silva 2003) y especies que se encuentran en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT-2010). De acuerdo con su presencia estacional, clasificamos las especies en las categorías de residente permanente, residente de verano, visitante de invierno y accidental (Howell y Webb 1995).

Resultados

Reunimos un total de 8,967 registros de aves que se han obtenido desde 1899, esporádicamente a partir de 1930, y en forma más sistematizada desde 1980. Los años con mayor número de registros fueron 1991 (856), 1993 (1,741), 2010 (2,037) y 2011 (1,151). Estos registros provienen de 11 fuentes de información (Cuadro 1) e incluyen 301 especies de 52 familias para la subcuenca del río Cupatitzio (Anexo 1); esto representa el 53.7% de las especies y el 68.4% de las familias conocidas para el estado de Michoacán. Aunque seguimos la propuesta taxonómica de AOU (1998, 2013), enlistamos a *Troglodytes aedon aedon* y *T. a. brunneicollis* como dos especies (*sensu* Navarro-Sigüenza y Peterson 2004, Kroodsmá y Brewer 2005). Las familias con mayor número de especies son Parulidae (chipes: 32), Tyrannidae (mosqueros, papamoscas, tiranos: 28), Emberizidae (semilleros, zacatoneros y gorriónes: 23), Icteridae (tordos, bolseros calandrias, zanate y pradero: 14), Turdidae (primaveras, zorzales, azulejos, clarín jilguero, mirlos: 13), Cardinalidae (tángaras, picogordos, semilleros, colorines: 13) y Accipitridae (aguilillas: 10).

De las 301 especies encontradas en el área de estudio, la mayoría son residentes permanentes (221), le siguen las visitantes de invierno (75), las residentes de verano (3), y sólo dos registros accidentales (Anexo 1). Identificamos 87 especies prioritarias en el área de estudio, esto es, las especies que tienen alguna categoría de endemismo (González-García y Gómez de Silva 2003) y las que se enlistan en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (Anexo 1). Del análisis de los endemismos resalta la importancia de la subcuenca del río Cupatitzio, ya que alberga casi el 70% de las aves endémicas que se han registrado en el estado de Michoacán (Cuadro 2). De acuerdo con la NOM-059,

siete de las 30 especies endémicas exclusivas de México y registradas en la subcuenca del río Cupatitzio están incluidas en alguna de las siguientes categorías de protección: en Peligro de Extinción, la cotorra-serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrrhyncha*); Amenazada, el pato de collar o pato mexicano (*Anas platyrhynchos diazi*), la codorniz-coluda neovolcánica (*Dendrortyx macroura*) y el tecolote del Balsas (*Megascops seductus*); bajo Protección Especial, el tapacamino prió (*Nyctiphrynus mcleodii*), el vencejo nuca blanca (*Streptoprocne semicollaris*) y el mirlo pinto (*Ridgwayia pinicola*).

Las especies cuasiendémicas presentan un patrón de distribución principalmente dentro del territorio mexicano y solo marginalmente se distribuyen en países vecinos (EUA, Guatemala y Belice) (Escalante *et al.* 1998). De las 13 especies cuasiendémicas registradas en la subcuenca del río Cupatitzio, sólo el loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) se encuentra en la NOM-059 dentro de la categoría de en Peligro de Extinción.

Las especies semiendémicas son especies migratorias que se concentran en un país o una región

durante una época del año, por lo que, de acuerdo con Gómez de Silva (1996), merecen la misma prioridad de conservación que las especies endémicas estrictas. Entre las 27 especies semiendémicas (que son invernantes en México), el vireo gorra negra (*Vireo atricapilla*) y el chipe crisal (*Oreothlypis crissalis*) se encuentran en las categorías de en Peligro de Extinción y bajo Protección Especial, respectivamente, de acuerdo con la NOM-059.

Adicionalmente, 24 especies de aves sin ningún nivel de endemismo se enlistan en la NOM-059: tres en Peligro de Extinción, dos Amenazadas y 19 bajo Protección Especial (Anexo 1).

Con este estudio aportamos nuevos registros para el estado y la extensión en los límites de distribución conocida para ocho especies: la garceta rojiza (*Egretta rufescens*), la paloma morada (*Patagioenas flavirostris*), el tapacamino prió (*Nyctiphrynus mcleodii*), el bienparado norteño (*Nyctibius jamaicensis*), la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrrhyncha*), el chipe gusanero (*Helmitheros vermivorum*), el chipe rabadilla rufa (*Oreothlypis luciae*) y el chipe de roca (*Basileuterus lachrymosus*).

Cuadro 1. Fuentes consultadas para la elaboración del listado de especies de aves de la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán.

| Fuente | Número de especies |
|---|--------------------|
| Salas-Páez (1986) | 140 |
| Orduña <i>et al.</i> (1993) | 66 |
| Sosa-Gutiérrez (1996) | 99 |
| Villaseñor-Gómez (2000) | 48 |
| Villaseñor-Gómez <i>et al.</i> (2000) | 139 |
| Villaseñor-Gómez (2005) | 180 |
| CONANP (2006) | 19 |
| Chávez-León (2007) | 127 |
| Villaseñor-Gómez y Villaseñor-Gómez (2009) | 170 |
| <u>Diarios de campo:</u> | |
| 1991-1993. Villaseñor-Gómez, J.F. | |
| 2007-2008. Villaseñor-Gómez, L.E.; Pineda-Huerta, F.R.; Braun, M. | 149 |
| <u>Observaciones de campo:</u> | |
| 2009. Conti, G. | 20 |
| Base de datos aves de Michoacán (pieles en museos extranjeros) | 129 |

Cuadro 2. Número de especies de aves con algún grado de endemismo en México (*sensu* González-García y Gómez de Silva 2003) registradas en Michoacán y la subcuenca del río Cupatitzio.

| Nivel de endemismo | México | Michoacán | Subcuenca Cupatitzio* |
|--------------------|--------|-----------|-----------------------|
| Endémicas | 104 | 48 | 30 (62.5) |
| Cuasiendémicas | 47 | 18 | 13 (72.2) |
| Semiendémicas | 46 | 35 | 27 (77.1) |
| T O T A L | 197 | 101 | 70 (69.3) |

* Entre paréntesis el porcentaje de especies con respecto a las registradas en el estado de Michoacán.

Discusión

La mayoría de las investigaciones sobre la diversidad de aves en el área de estudio se han concentrado en el Parque Nacional Barranca de Cupatitzio (Orduña *et al.* 1993, Villaseñor-Gómez 2000, 2005, Chávez-León 2006, 2007, CONANP 2006). En el estudio realizado como parte del Ordenamiento Ecológico Territorial del municipio de Uruapan, se contabilizaron 216 especies de 47 familias de aves (Villaseñor-Gómez 2010a). Con el presente estudio, adicionamos 85 especies al inventario de la subcuenca del río Cupatitzio. Además de la alta riqueza avifaunística, documentamos un alto grado de endemismo.

Los registros de especies de aves de las familias Tyrannidae y Parulidae con distribución en el este de América, cuyas áreas de distribución como invernantes están en el este de México, y que muestran un comportamiento errante durante la época no reproductiva, se han documentado en el oeste de México desde hace dos siglos. Por lo menos en California, EUA, un número significativo de estos casos se han registrado desde principios de la década de 1960 debido al incremento de observadores de aves y al énfasis puesto en la búsqueda de especies con este tipo de conducta (Shuford 1981). En el área de estudio se cuenta con un par de estos registros accidentales. El primer registro es el chipe gusanero (*Helminthos vermivorum*), documentado con especímenes para el occidente de México. De acuerdo con Howell y Webb (1995), esta es una especie transitoria-migratoria con distribución en el este de México, común sobre la vertiente del Atlántico desde el sur de Veracruz hasta Honduras, poco común a rara desde el sur de Tamaulipas y con dos registros visuales fuera de este límite. Además, se tienen registros en el Distrito Federal (Wilson y Ceballos-Lascurain 1986) y Nayarit (Howell y Webb 1995). Registros más recientes corresponden a varios individuos anillados en Oaxaca (M. Grosselet, com. pers.). Para el estado de Michoacán se registró un individuo el 4 de abril de 1993 en el Parque Nacional José María Morelos y Pavón, y otro lo capturamos en febrero de 2010 en el predio de La Alberca, en la región de Uruapan. Otro ejemplo de un tiránido con comportamiento errante, es el mosquero vientre amarillo (*Empidonax flaviventris*) del que tenemos referencia de dos ejemplares recolectados, uno depositado en el Moore Laboratory of Zoology del Occidental College (26 junio 1939) y un segundo espécimen con ubicación desconocida reportado por Orduña *et al.* (1993). El límite de la distribución invernal de esta especie en México se circunscribe a la vertiente del Atlántico, por lo que estos registros pueden ser casuales como el que documentaron Howell y Webb (1995) para Nayarit. Un tercer registro de la familia Parulidae fue el de un individuo del chipe de roca (*Basileuterus lachrymosus*), registro de J. Salgado Ortiz

del Laboratorio de Investigación en Ornitología, Facultad de Biología, UMSNH, en el área de montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, el cual representa una ampliación del límite de distribución para el estado, ya que sólo se había registrado para la costa michoacana (Howell y Webb 1995) y para el Área Natural Protegida estatal Chorros del Varal (Villaseñor-Gómez 2010b). Navarro-Sigüenza y Peterson (2007a) predicen su presencia en el área con el mapa de distribución potencial de la especie.

Con respecto a la garceta rojiza (*Egretta rufescens*), E. Palacios Castro (com. pers.) afirmó que “...al menos los juveniles de esta garza migran desde Texas a Oaxaca, y lo hacen a través del Istmo de Tehuantepec”. El mapa de distribución potencial presentado por Navarro-Sigüenza y Peterson (2007b) señalan a la garceta como una especie residente para las costas del Pacífico y el Atlántico, así como para las penínsulas de Yucatán y Baja California. Su distribución es más restringida para la vertiente del Pacífico. Sin embargo, el individuo adulto que observamos en el predio de La Alberca, a una altitud de 2200 m, puede ser considerado como el registro de mayor elevación, ya que los registros publicados para México en localidades no costeras se han hecho a una altitud de 61 m (Binford 1989), 595 m (Bent 1926) y 1620 m (Forcey 2002).

Es importante mencionar la rareza del tapacamino o pachagua prió (*Nyctiphrynus mcleodii*), ya que es una especie neotropical pobremente conocida. Con base en una decena de registros (Howell y Webb 1995) se ha estimado que su distribución en la vertiente del Pacífico se extiende desde el suroeste de Chihuahua hasta Oaxaca. Miller (1955) describió a *Nyctiphrynus mcleodii rayi* como una subespecie nueva a partir de un ejemplar colectado en las cercanías de Chilpancingo, Guerrero; para esas fechas, solamente se contaba con tres especímenes de museo. Schaldach y Phillips (1961) se refirieron a ella como “una de las especies menos conocidas en el Continente Americano” registrándola para el suroeste de Jalisco y la parte colindante de Colima. Para el estado de Michoacán, se conoce por un par de especímenes colectados en 1980 en una localidad entre la Depresión del Balsas y las estribaciones del Sistema Volcánico Transversal (Villaseñor-Gómez y Villaseñor-Gómez 2009) y recientemente para el municipio de Uruapan (M. Braun, com. pers.).

La paloma morada (*Patagioenas flavirostris*) la registramos a partir de una observación (26 octubre de 2010) en el bosque de pino-encino; aunque es una especie residente, el límite de su distribución que citan Howell y Webb (1995) no abarca el área de estudio en Michoacán, ya que es una paloma que se observa regularmente en las tierras bajas (Navarro-Sigüenza y Peterson 2007c).

También son importantes los registros que amplían el área de distribución conocida en el estado de Michoacán del bienparado (*Nyctibius jamaicensis*) y el chipe rabadilla rufa (*Oreothlypis luciae*), con un amplitud de distribución potencial de la zona costera a la Depresión del Balsas en Michoacán (Navarro-Sigüenza y Peterson 2007d, 2007e).

Finalmente, contamos con un par de registros de la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrrhyncha*) a partir de pieles depositadas en la Colección del Moore Laboratory of Zoology del Occidental College en California, EUA. Los especímenes fueron recolectados en el Rancho La Cofradía, ubicado en el este de la ciudad de Uruapan, en junio de 1939. Aunque el área de estudio es parte de la distribución potencial de la especie que señalan Navarro-Sigüenza y Peterson (2007f), no se cuenta con más registros.

La inclusión del loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) para la subcuenca, se basa en el registro casual en el área de río del Parque Nacional Barranca de Cupatitzio realizado por Chávez-León (2007), quien lo cita como un ave que escapó de una jaula, aunque deja abierta la posibilidad de que se trate de una extensión en su distribución. Sin embargo, en otros trabajos se señala que su distribución está restringida a las zonas costeras del Pacífico y del Atlántico (Monterrubio *et al.* 2007, Navarro-Sigüenza y Peterson 2007g).

Un objetivo importante de los inventarios biológicos es hacer accesible la información para el desarrollo de proyectos, manifestaciones de impacto ambiental y la implementación de acciones de conservación de especies o áreas naturales. El conocimiento de los recursos biológicos de México (entendido como el más importante recurso renovable del cual depende la productividad natural de nuestro país) es básico e indispensable para la implementación de

acciones de conservación, manejo y restauración a cualquier nivel; aunque debemos reconocer que en ocasiones es limitado, disperso y de difícil acceso (Dirzo y Raven 1994). Esperamos que este documento contribuya al conocimiento de la información básica sobre la riqueza, distribución y composición de la biota de la región de estudio, como se pretende con la propuesta de acciones encaminadas al saneamiento, restauración y conservación de la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán.

Agradecimientos

El estudio contó con financiamiento del proyecto “Saneamiento, restauración y conservación de la subcuenca del río Cupatitzio” (FOMIX-MICH-2009-C02-115897) y de la Coordinación de la Investigación Científica de la Universidad Michoacana, Programas 2010 y 2011. Agradecemos el apoyo invaluable en el trabajo de campo a J.C. Pérez Magaña, K.J. Gamiño Molina, L. Díaz López y L. Trujillo Pahuja; a M.A. Silva Farías y C. Zavala Álvarez, por su apoyo en la identificación y descripción de la vegetación. Apreciamos de forma especial a G. Conti, que desinteresadamente proporcionó los registros de sus observaciones en el área de interés. Expresamos un reconocimiento especial a J.C. Bautista Villegas y a E. Bautista Villegas por permitirnos realizar el trabajo de campo en el predio de “La Alberca”. A.G. Navarro-Sigüenza facilitó amablemente la información de los especímenes colectados en el estado de Michoacán que se encuentran depositados en diferentes museos y colecciones de EUA y México. Un agradecimiento especial a los revisores anónimos del manuscrito, quienes realizaron observaciones que ayudaron a mejorarlo sustancialmente.

Literatura citada

- AOU (American Ornithologists' Union). 1998. Check-list of North American Birds. American Ornithologists' Union, séptima edición. Washington, DC, EUA.
- AOU (American Ornithologists' Union) (online). 2013. Check-list of North American Birds. <www.aou.org/index.php> (consultado 31 octubre de 2011).
- Bent, A.C. 1926. Life histories of North American marsh birds. U.S. National Museum. Bulletin 135.
- Binford, L.C. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican state of Oaxaca. Ornithological Monographs 43:1-418.
- Chávez-León, G. (en línea). 2006. Inventario florístico y faunístico del Parque Nacional Barranca de Cupatitzio, Michoacán. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. AS014, México, DF. <www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/InfAS014.pdf> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Chávez-León, G. 2007. Riqueza de aves del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Michoacán, México. Acta Zoológica Mexicana (ns) 23(2):11-29.
- CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas). 2006. Programa de conservación y manejo del Parque Nacional Barranca del

- Cupatitzio. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Morelia, Michoacán, México.
- Delgado-Valerio, P. 2011. Informe Técnico Final del Proyecto Saneamiento, Restauración y Conservación de la Subcuenca del Río Cupatitzio. Clave FOMIX-MICH-2009-C02-115897. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán, México.
- Dirzo, R. y P.H. Raven. 1994. Un inventario biológico para México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 55:29-34.
- Escalante, P., A.M. Sada y J. Robles-Gil. 1996. Listado de nombres comunes de las aves de México. CONABIO y Sierra Madre, AC. México, DF.
- Escalante, P., A.G. Navarro-Sigüenza y A.T. Peterson. 1998. Un análisis geográfico, ecológico e histórico de la diversidad de las aves terrestres de México. Pp. 279-304. In: T.P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa (eds.). Diversidad biológica de México. Orígenes y distribución. Instituto de Biología, UNAM. México, DF.
- Forcey, J.M. 2002. Notes on the birds of central Oaxaca, Part I: Podicipedidae to Laridae. HUITZIL 3:1-10.
- Gómez de Silva, H. 1996. The conservation importance of semiendemic species. Conservation Biology 10:674-675.
- González-García, F. y H. Gómez de Silva. 2003. Especies endémicas: riqueza, patrones de distribución y retos para su conservación. Pp. 150-194. In: H. Gómez de Silva y A. Oliveras de Ita (eds.). Conservación de aves. Experiencias en México. Sección Mexicana del Consejo Internacional para la Preservación de las Aves, AC (CIPAMEX). México, DF.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press. New York, EUA.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática). 1985. Síntesis Geográfica del Estado de Michoacán. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Secretaría de Programación y Presupuesto. México, DF.
- Kroodsma, D.E. y D. Brewer. 2005. Family Troglodytidae (Wrens). Pp. 356-447. In: J. Del Hoyo, A. Elliott y D.A. Christie (eds.). Handbook of the Birds of the World. Vol. 10. Lynx Edicions. Barcelona, España.
- Medina-Orozco, L.E., M.E. Mendoza, M. Bravo-Espinosa, T. Carlón-Allende, R. Páez-Bistrain, J.T. Sáenz-Reyes. 2011. Informe Final del Subproyecto Degradación y Restauración de Suelos y Cobertura Vegetal en la Subcuenca del Río Cupatitzio. Clave FOMIX-MICH-2009-C02-115897. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán, México.
- Miller, A.H. 1955. A new subspecies of Eared Poorwill from Guerrero, Mexico. Condor 57:157-158.
- Monterrubio-Rico, T.C., L.E. Villaseñor-Gómez, M.C. Marín-Togo, E.A. López-Córdova, B. Fabian-Turja y V. Sorani-Dalbon. 2007. Distribución histórica y actual del Loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) en la costa central del Pacífico Mexicano: ventajas y limitaciones en el uso de GARP en especies bajo fuerte presión de tráfico. Ornitología Neotropical 18:263-276.
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2004. An alternative species taxonomy of the birds of Mexico. Biota Neotropica v4 (n2). <www.biotaneotropica.org.br/v4n2/pt/abstract?taxonomic-review+BN03504022004> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007a. "*Euthlypis lachrymosa* (chipe roquero) residencia permanente. Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO. México, DF. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/euth_lachgw.gif> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007b. "*Egretta rufescens* (garceta rojiza) residencia permanente. Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO. México, DF. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/egre_rufegw.gif> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007c. "*Patagioenas flavirostris* (paloma morada) residencia permanente. Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO. México, DF. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/pata_flavgw.gif> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007d. "*Nyctibius jamaicensis* (bienparado norteno) residencia permanente. Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO.

- México DF.
<www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/nyct_jamagw.gif> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007e. "*Vermivora luciae* (chipe rabadilla rufa) invierno. Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO. México, DF. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/verm_luci_wgw.gif> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007f. "*Rhynchopsitta pachyrrhyncha* (cotorra serrana occidental). Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO. México, DF. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/rhyn_pachgw.png> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Navarro-Sigüenza, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007g. "*Amazona oratrix* (loro cabeza-amarilla residencia permanente. Distribución potencial". Proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM, y University of Kansas, Museum of Natural History. CONABIO. México, DF. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/amaz_oratgw.gif> (consultado 3 de marzo de 2013).
- Orduña, T.C., M.A. Salas-Páez y T.P. Gaytán. 1993. Aves y mamíferos del Campo Experimental Forestal Barranca de Cupatitzio, Uruapan Michoacán. Folleto Técnico No. 7. SARH-INIFAP. Morelia, Michoacán, México.
- Ralph, C.J., G.R. Geupel, P. Pyle, T.E. Martin, D.F. DeSante y B. Milá. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-159. Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture. Albany, California, EUA.
- Salas-Páez, M.A. 1986. Aves de la Sierra Purépecha, estado de Michoacán. Tesis de licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF.
- Schaldach, W.J. Jr. y A.R. Phillips. 1961. The Eared Poorwill. The Auk 78:567-572.
- SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Protección ambiental - Especies nativas de México de flora y fauna silvestres - Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. 30 de diciembre de 2010. Segunda Edición. México, DF.
- Shuford, W.D. 1981. A note on assessing the status of vagrant warblers on the California coast increasing attention to California's eastern vagrants poses interesting questions about data interpretation. American Birds 35(3):264-266.
- Sosa-Gutiérrez, N. 1996. Caracterización de la avifauna en parches de vegetación en la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán, México. Tesis de licenciatura, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, México.
- Villaseñor-Gómez, L.E. 2000. Reporte técnico del taller de técnicas de identificación y observación de aves dirigido a guías de turistas del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Enero-febrero 2000. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y National Fish and Wildlife Foundation. Uruapan, Michoacán, México.
- Villaseñor-Gómez, L.E. 2005. Avifauna del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, Michoacán, México. Biológicas 7:116-138.
- Villaseñor-Gómez, L.E. 2010a. Inventario de aves. Pp. 178-197. In: Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Michoacán (SUMA). Informe final del Ordenamiento Ecológico Territorial del municipio de Uruapan del Progreso, Michoacán. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Michoacán. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, México.
- Villaseñor-Gómez, L.E. 2010b. Inventario de aves. Pp. 150-155. In: Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Michoacán (SUMA). Informe final del Ordenamiento Ecológico Territorial del municipio de Peribán, Michoacán. Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente del Gobierno del Estado de Michoacán. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, México.
- Villaseñor-Gómez, L.E. y J.F. Villaseñor-Gómez. 2009. Base de datos de las aves de Michoacán. Versión Biótica 5.1. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán, México.

Villaseñor-Gómez, L.E., M.F. Martínez y L. Villaseñor-Gómez. 2000. Estudio avifaunístico en el Campo Experimental Barranca del Cupatitzio, Uruapan, Michoacán. Pp. 70-79. *In*: E. González L. (coord.). Estudio de flora y fauna del Campo Experimental Barranca de Cupatitzio, municipio

de Uruapan, Michoacán, México. Morelia, Michoacán, México.

Wilson, R.G. y H. Ceballos-Lascuráin. 1986. The birds of Mexico City: an annotated checklist and bird-finding guide to the Federal District. BBC Printing and Graphics. Burlington, Ontario, Canadá.

Recibido: 23 de junio de 2013. Revisión aceptada: 8 de noviembre de 2013.
Editor asociado: Fabio Germán Cupul Magaña.

Anexo I. Lista de las especies de aves registradas entre 1899 y 2011 en la subcuenca del río Cupatitzio, Michoacán. Nombres comunes con base en Escalante *et al.* (1996); **EST** Estacionalidad: RP residente permanente, VI visitante invernal, VV visitante de verano, AC accidental; **NOM** Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010: A amenazada, P en peligro de extinción, Pr bajo protección especial; **END** Niveles de endemismo: E endémica estricta de México, CE cuasiendémica, SE semiendémica.

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|---------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|
| ANATIDAE | | | | |
| <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Pijije ala blanca | RP | | |
| <i>Anas platyrhynchos diazi</i> | Pato de collar (mexicano) | RP | A | E |
| <i>Anas discors</i> | Cerceta ala azul | VI | | |
| <i>Anas clypeata</i> | Pato cucharón-norteño | VI | | |
| <i>Anas crecca</i> | Cerceta ala verde | VI | | |
| <i>Aythya collaris</i> | Pato pico anillado | VI | | |
| CRACIDAE | | | | |
| <i>Ortalis poliocephala</i> | Chachalaca mexicana | RP | | E |
| ODONTOPHORIDAE | | | | |
| <i>Dendrortyx macroura</i> | Codorniz-coluda Neovolcánica | RP | A | E |
| <i>Philortyx fasciatus</i> | Codorniz rayada | RP | | E |
| <i>Colinus virginianus</i> | Codorniz cotuí | RP | | |
| <i>Cyrtonyx montezumae</i> | Codorniz Moctezuma | RP | Pr | |
| PODICIPEDIDAE | | | | |
| <i>Podilymbus podiceps</i> | Zambullidor pico grueso | VI | | |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | Zambullidor orejudo | VI | | |
| ARDEIDAE | | | | |
| <i>Ardea herodias</i> | Garza morena | VI | | |
| <i>Ardea alba</i> | Garza blanca | RP | | |
| <i>Egretta thula</i> | Garceta pie-dorado | RP | | |
| <i>Egretta rufescens</i> | Garceta rojiza | AC | Pr | |
| <i>Bubulcus ibis</i> | Garza ganadera | RP | | |
| <i>Butorides virescens</i> | Garceta verde | RP | | |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | Pedrete corona negra | RP | | |
| CATHARTIDAE | | | | |
| <i>Coragyps atratus</i> | Zopilote común | RP | | |
| <i>Cathartes aura</i> | Zopilote aura | RP | | |
| PANDIONIDAE | | | | |
| <i>Pandion haliaetus</i> | Gavilán pescador | VI | | |
| ACCIPITRIDAE | | | | |
| <i>Elanus leucurus</i> | Milano cola blanca | RP | | |
| <i>Accipiter striatus</i> | Gavilán pecho rufo | VI | Pr | |
| <i>Accipiter cooperii</i> | Gavilán de Cooper | VI | Pr | |
| <i>Buteogallus anthracinus</i> | Aguililla-negra menor | VI | Pr | |
| <i>Buteogallus urubitinga</i> | Aguililla-negra mayor | RP | Pr | |
| <i>Buteo platypterus</i> | Aguililla ala ancha | VI | Pr | |
| <i>Buteo plagiatus</i> | Aguililla gris | RP | | |
| <i>Buteo brachyurus</i> | Aguililla cola corta | RP | | |
| <i>Buteo albonotatus</i> | Aguililla aura | RP | Pr | |
| <i>Buteo jamaicensis</i> | Águila cola roja | RP | | |
| RALLIDAE | | | | |
| <i>Gallinula galeata</i> | Gallineta frente roja | RP | | |
| <i>Fulica americana</i> | Gallareta americana | VI | | |
| CHARADRIIDAE | | | | |
| <i>Charadrius vociferus</i> | Chorlo tildío | RP | | |
| SCOLOPACIDAE | | | | |
| <i>Actitis macularius</i> | Playero alzacolita | VI | | |

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|
| COLUMBIDAE | | | | |
| <i>Columba livia</i> | Paloma doméstica | RP | | |
| <i>Patagioenas flavirostris</i> | Paloma morada | RP | | |
| <i>Patagioenas fasciata</i> | Paloma de collar | RP | | |
| <i>Zenaida asiatica</i> | Paloma alas blancas | VI | | |
| <i>Zenaida macroura</i> | Paloma huilota | VI | | |
| <i>Columbina inca</i> | Tórtola cola larga | RP | | |
| <i>Columbina passerina</i> | Tórtola coquita | RP | | |
| <i>Columbina talpacoti</i> | Tórtola rojiza | RP | | |
| <i>Leptotila verreauxi</i> | Paloma arroyera | RP | | |
| CUCULIDAE | | | | |
| <i>Piaya cayana</i> | Cuculillo canela | RP | | |
| <i>Morococcyx erythropygus</i> | Cuculillo terrestre | RP | | |
| <i>Geococcyx velox</i> | Correcaminos tropical | RP | | |
| <i>Geococcyx californianus</i> | Correcaminos norteño | RP | | |
| <i>Crotophaga sulcirostris</i> | Garrapatero pijuy | RP | | |
| TYTONIDAE | | | | |
| <i>Tyto alba</i> | Lechuza de campanario | RP | | |
| STRIGIDAE | | | | |
| <i>Psilosops flammeolus</i> | Tecolote ojo oscuro | RP | | SE |
| <i>Megascops seductus</i> | Tecolote del Balsas | RP | A | E |
| <i>Megascops trichopsis</i> | Tecolote rítmico | RP | | |
| <i>Bubo virginianus</i> | Búho cornudo | RP | | |
| <i>Glaucidium gnoma</i> | Tecolote serrano | RP | | |
| <i>Glaucidium brasilianum</i> | Tecolote bajeño | RP | | |
| <i>Ciccaba virgata</i> | Búho café | RP | | |
| <i>Aegolius acadicus</i> | Tecolote afilador | RP | | |
| CAPRIMULGIDAE | | | | |
| <i>Chordeiles acutipennis</i> | Chotacabras menor | VI | | |
| <i>Chordeiles minor</i> | Chotacabras zumbón | VI | | |
| <i>Nyctiphrynus mcleodii</i> | Tapacamino prío | RP | Pr | E |
| <i>Antrostomus ridgwayi</i> | Tapacamino tu-cuchillo | RP | | |
| <i>Antrostomus arizonae</i> | Tapacamino cuerporruín-norteño | RP | | |
| NYCTIBIIDAE | | | | |
| <i>Nyctibius jamaicensis</i> | Bienparado norteño | RP | | |
| APODIDAE | | | | |
| <i>Cypseloides niger</i> | Vencejo negro | RP | | |
| <i>Streptoprocne rutila</i> | Vencejo cuello castaño | RP | | |
| <i>Streptoprocne semicollaris</i> | Vencejo nuca blanca | RP | Pr | E |
| <i>Chaetura vauxi</i> | Vencejo de Vaux | VI | | |
| <i>Aeronautes saxatalis</i> | Vencejo pecho blanco | RP | | |
| TROCHILIDAE | | | | |
| <i>Colibri thalassinus</i> | Colibrí oreja violeta | RP | | |
| <i>Eugenes fulgens</i> | Colibrí magnífico | RP | | |
| <i>Helioaster constantii</i> | Colibrí picudo | RP | | |
| <i>Lampornis amethystinus</i> | Colibrí garganta amatista | RP | | |
| <i>Lampornis clemenciae</i> | Colibrí garganta azul | RP | | SE |
| <i>Calothorax lucifer</i> | Colibrí lucifer | RP | | SE |
| <i>Archilochus colubris</i> | Colibrí garganta rubí | VI | | |
| <i>Archilochus alexandri</i> | Colibrí barba negra | VI | | SE |
| <i>Atthis heloisa</i> | Zumbador mexicano | RP | | E |
| <i>Selasphorus platycercus</i> | Zumbador cola ancha | VI | | SE |
| <i>Selasphorus rufus</i> | Zumbador rufo | VI | | |
| <i>Selasphorus calliope</i> | Colibrí garganta rayada | VI | | SE |

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| <i>Chlorostilbon auriceps</i> | Esmeralda mexicano | RP | | E |
| <i>Cynanthus latirostris</i> | Colibrí pico ancho | RP | | SE |
| <i>Amazilia beryllina</i> | Colibrí berilo | RP | | |
| <i>Amazilia rutila</i> | Colibrí canela | RP | | |
| <i>Amazilia violiceps</i> | Colibrí corona violeta | RP | | SE |
| <i>Hylocharis leucotis</i> | Zafiro oreja blanca | RP | | |
| TROGONIDAE | | | | |
| <i>Trogon citreolus</i> | Trogón citrino | RP | | E |
| <i>Trogon elegans</i> | Trogón elegante | RP | | |
| <i>Trogon mexicanus</i> | Trogón mexicano | RP | | |
| MOMOTIDAE | | | | |
| <i>Momotus mexicanus</i> | Momoto corona café | RP | | CE |
| ALCEDINIDAE | | | | |
| <i>Megaceryle alcyon</i> | Martín-pescador norteño | VI | | |
| <i>Chloroceryle amazona</i> | Martín-pescador amazónico | RP | | |
| <i>Chloroceryle americana</i> | Martín-pescador verde | RP | | |
| PICIDAE | | | | |
| <i>Melanerpes formicivorus</i> | Carpintero bellotero | RP | | |
| <i>Melanerpes chrysogenys</i> | Carpintero enmascarado | RP | | E |
| <i>Sphyrapicus thyroideus</i> | Chupasavia oscuro | RP | | |
| <i>Sphyrapicus varius</i> | Chupasavia maculado | VI | | |
| <i>Picoides scalaris</i> | Carpintero mexicano | RP | | |
| <i>Picoides villosus</i> | Carpintero veloso-mayor | RP | | |
| <i>Picoides arizonae</i> | Carpintero de Arizona | RP | | CE |
| <i>Colaptes auratus</i> | Carpintero de pechera | RP | | |
| <i>Dryocopus lineatus</i> | Carpintero lineado | RP | | |
| <i>Campephilus guatemalensis</i> | Carpintero pico plata | RP | Pr | |
| FALCONIDAE | | | | |
| <i>Caracara cheriway</i> | Caracara quebrantahuesos | RP | | |
| <i>Herpetotheres cachinnans</i> | Halcón guaco | RP | | |
| <i>Falco sparverius</i> | Cernícalo americano | VI | | |
| PSITTACIDAE | | | | |
| <i>Aratinga canicularis</i> | Perico frente naranja | RP | Pr | |
| <i>Ara militaris</i> | Guacamaya verde | RP | P | |
| <i>Rhynchopsitta pachyrrhyncha</i> | Cotorra-serrana occidental | RP | P | E |
| <i>Amazona albifrons</i> | Loro frente blanca | RP | Pr | |
| <i>Amazona oratrix</i> | Loro cabeza amarilla | RP | P | CE |
| FURNARIIDAE | | | | |
| <i>Xiphorhynchus flavigaster</i> | Trepatroncos bigotudo | RP | | |
| <i>Lepidocolaptes leucogaster</i> | Trepatroncos escarchado | RP | | E |
| TYRANNIDAE | | | | |
| <i>Campostoma imberbe</i> | Mosquero lampiño | VI | | |
| <i>Myiopagis viridicata</i> | Elenia verdosa | RP | | |
| <i>Mitrephanes phaeocercus</i> | Mosquero copetón | RP | | |
| <i>Contopus cooperi</i> | Pibí boreal | RV | | |
| <i>Contopus pertinax</i> | Pibí tengo frío | RP | | |
| <i>Contopus sordidulus</i> | Pibí occidental | RP | | |
| <i>Empidonax flaviventris</i> | Mosquero vientre amarillo | VI | | |
| <i>Empidonax traillii</i> | Mosquero saucero | VI | | |
| <i>Empidonax minimus</i> | Mosquero mínimo | VI | | |
| <i>Empidonax hammondi</i> | Mosquero de Hammond | VI | | |
| <i>Empidonax oberholseri</i> | Mosquero oscuro | VI | | SE |
| <i>Empidonax affinis</i> | Mosquero pinero | RP | | CE |
| <i>Empidonax occidentalis</i> | Mosquero barranqueño | RP | | SE |

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| <i>Empidonax fulvifrons</i> | Mosquero pequeño leonado | RP | | |
| <i>Sayornis nigricans</i> | Papamoscas negro | RP | | |
| <i>Sayornis saya</i> | Papamoscas llanero | VI | | |
| <i>Pyrocephalus rubinus</i> | Mosquero cardenal | RP | | |
| <i>Attila spadiceus</i> | Atila | RP | | |
| <i>Myiarchus tuberculifer</i> | Papamoscas triste | RP | | |
| <i>Myiarchus cinerascens</i> | Papamoscas cenizo | RP | | |
| <i>Myiarchus nuttingi</i> | Papamoscas de Nutting | RP | | |
| <i>Myiarchus tyrannulus</i> | Papamoscas tirano | RP | | |
| <i>Pitangus sulphuratus</i> | Luis bienteveo | RP | | |
| <i>Myiozetetes similis</i> | Luis gregario | RP | | |
| <i>Tyrannus melancholicus</i> | Tirano tropical | RP | | |
| <i>Tyrannus vociferans</i> | Tirano gritón | RP | | SE |
| <i>Tyrannus crassirostris</i> | Tirano pico grueso | RP | | SE |
| <i>Tyrannus verticalis</i> | Tirano pálido | RP | | |
| TITYRIDAE | | | | |
| <i>Tityra semifasciata</i> | Titira enmascarada | RP | | |
| <i>Pachyramphus major</i> | Mosquero-cabezón mexicano | RP | Pr | |
| <i>Pachyramphus aglaiae</i> | Mosquero-cabezón degollado | RP | | |
| LANIIDAE | | | | |
| <i>Lanius ludovicianus</i> | Alcaudón verdugo | RP | | |
| VIREONIDAE | | | | |
| <i>Vireo bellii</i> | Vireo de Bell | VI | | |
| <i>Vireo atricapilla</i> | Vireo gorra negra | RP | P | SE |
| <i>Vireo plumbeus</i> | Vireo plumizo | RP | | |
| <i>Vireo cassinii</i> | Vireo de Cassin | VI | | SE |
| <i>Vireo solitarius</i> | Vireo anteojillo | VI | | |
| <i>Vireo huttoni</i> | Vireo reyezuelo | RP | | |
| <i>Vireo hypochryseus</i> | Vireo dorado | RP | | E |
| <i>Vireo gilvus</i> | Vireo gorjeador | RP | | |
| <i>Vireo flavoviridis</i> | Vireo verde amarillo | RP | | |
| <i>Vireolanius melitophrys</i> | Vireón pecho castaño | RP | | CE |
| CORVIDAE | | | | |
| <i>Calocitta formosa</i> | Urraca-hermosa cara blanca | RP | | |
| <i>Cyanocitta stelleri</i> | Chara crestada | RP | | |
| <i>Aphelocoma ultramarina</i> | Chara pecho gris | RP | | |
| <i>Corvus corax</i> | Cuervo común | RP | | |
| ALAUDIDAE | | | | |
| <i>Eremophila alpestris</i> | Alondra cornuda | VI | | |
| HIRUNDINIDAE | | | | |
| <i>Tachycineta bicolor</i> | Golondrina bicolor | VI | | |
| <i>Tachycineta albilinea</i> | Golondrina manglera | RP | | |
| <i>Tachycineta thalassina</i> | Golondrina verde mar | VI | | |
| <i>Stelgidopteryx serripennis</i> | Golondrina ala aserrada | RP | | |
| <i>Petrochelidon pyrrhonota</i> | Golondrina risquera | RV | | |
| <i>Hirundo rustica</i> | Golondrina tijereta | RV | | |
| PARIDAE | | | | |
| <i>Poecile sclateri</i> | Carbonero mexicano | RP | | CE |
| <i>Baeolophus wollweberi</i> | Carbonero embridado | RP | | |
| AEGITHALIDAE | | | | |
| <i>Psaltirparus minimus</i> | Sastrecillo | RP | | |
| SITTIDAE | | | | |
| <i>Sitta carolinensis</i> | Sita pecho blanco | RP | | |
| <i>Sitta pygmaea</i> | Sita enana | RP | | |

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|--|-------------------------------|-----|-----|-----|
| CERTHIIDAE | | | | |
| <i>Certhia americana</i> | Trepador americano | RP | | |
| TROGLODYTIDAE | | | | |
| <i>Salpinctes obsoletus</i> | Chivirín saltaroca | RP | | |
| <i>Catherpes mexicanus</i> | Chivirín barranqueño | RP | | |
| <i>Troglodytes aedon aedon</i> | Chivirín saltapared | VI | | |
| <i>Troglodytes aedon brunneicollis</i> | Chivirín garganta café | RP | | CE |
| <i>Cistothorus platensis</i> | Chivirín sabanero | VI | | |
| <i>Thryomanes bewickii</i> | Chivirín cola oscura | RP | | |
| <i>Campylorhynchus megalopterus</i> | Matraca barrada | RP | | E |
| <i>Campylorhynchus rufinucha</i> | Matraca nuca rufa | RP | | |
| <i>Campylorhynchus gularis</i> | Matraca serrana | RP | | E |
| <i>Campylorhynchus brunneicapillus</i> | Matraca del desierto | RP | | |
| <i>Pheugopedius felix</i> | Chivirín feliz | RP | | E |
| <i>Thryophilus pleurostictus</i> | Chivirín barrado | RP | | |
| POLIOPTILIDAE | | | | |
| <i>Poliophtila caerulea</i> | Perlita azulgris | VI | | |
| CINCLIDAE | | | | |
| <i>Cinclus mexicanus</i> | Mirlo-acuático norteamericano | RP | Pr | |
| REGULIDAE | | | | |
| <i>Regulus satrapa</i> | Reyezuelo de oro | RP | | |
| <i>Regulus calendula</i> | Reyezuelo de rojo | VI | | |
| TURDIDAE | | | | |
| <i>Sialia sialis</i> | Azulejo garganta canela | RP | | |
| <i>Sialia mexicana</i> | Azulejo garganta azul | RP | | |
| <i>Myadestes townsendi</i> | Clarín norteño | RP | Pr | |
| <i>Myadestes occidentalis</i> | Clarín jilguero | RP | Pr | |
| <i>Catharus aurantirostris</i> | Zorzal pico naranja | RP | | |
| <i>Catharus occidentalis</i> | Zorzal mexicano | RP | | E |
| <i>Catharus frantzii</i> | Zorzal de Frantzius | RP | A | |
| <i>Catharus ustulatus</i> | Zorzal de Swainson | VI | | |
| <i>Catharus guttatus</i> | Zorzal cola rufa | VI | | |
| <i>Turdus assimilis</i> | Mirlo garganta blanca | RP | | |
| <i>Turdus rufopalliatu</i> | Mirlo dorso rufo | RP | | CE |
| <i>Turdus migratorius</i> | Mirlo primavera | RP | | |
| <i>Ridgwayia pinicola</i> | Mirlo pinto | RP | Pr | E |
| MIMIDAE | | | | |
| <i>Melanotis caerulescens</i> | Mulato azul | RP | | E |
| <i>Toxostoma curvirostre</i> | Cuitlacoche pico curvo | RP | | |
| <i>Mimus polyglottos</i> | Cenzontle norteño | RP | | |
| BOMBYCILLIDAE | | | | |
| <i>Bombycilla cedrorum</i> | Ampelis chinito | VI | | |
| PTILIOGONATIDAE | | | | |
| <i>Ptiliogonys cinereus</i> | Capulinerio gris | RP | | CE |
| PEUCEDRAMIDAE | | | | |
| <i>Peucedramus taeniatus</i> | Ocotero enmascarado | RP | | |
| PARULIDAE | | | | |
| <i>Seiurus aurocapilla</i> | Chipe suelero | VI | | |
| <i>Helmitheros vermivorum</i> | Chipe gusanero | AC | | |
| <i>Parkesia motacilla</i> | Chipe arroyero | VI | | |
| <i>Parkesia noveboracensis</i> | Chipe charquero | VI | | |
| <i>Mniotilta varia</i> | Chipe trepador | VI | | |
| <i>Oreothlypis superciliosa</i> | Parula ceja blanca | RP | | |
| <i>Oreothlypis peregrina</i> | Chipe peregrino | VI | | |

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
| <i>Oreothlypis celata</i> | Chipe corona naranja | VI | | |
| <i>Oreothlypis crissalis</i> | Chipe crisal | VI | Pr | SE |
| <i>Oreothlypis luciae</i> | Chipe rabadilla rufa | VI | | SE |
| <i>Oreothlypis ruficapilla</i> | Chipe de coronilla | VI | | |
| <i>Oreothlypis virginiae</i> | Chipe de Virginia | VI | | SE |
| <i>Geothlypis tolmiei</i> | Chipe de Tolmie | VI | | |
| <i>Geothlypis trichas</i> | Mascarita común | RP | | |
| <i>Setophaga ruticilla</i> | Chipe flameante | VI | | |
| <i>Setophaga pitiayumi</i> | Parula tropical | RP | | |
| <i>Setophaga petechia</i> | Chipe amarillo | RP | | |
| <i>Setophaga coronata</i> | Chipe coronado | VI | | |
| <i>Setophaga graciae</i> | Chipe ceja amarilla | VI | | |
| <i>Setophaga nigrescens</i> | Chipe negro-gris | VI | | SE |
| <i>Setophaga townsendi</i> | Chipe negroamarillo | VI | | |
| <i>Setophaga occidentalis</i> | Chipe cabeza amarilla | VI | | |
| <i>Setophaga virens</i> | Chipe dorso verde | VI | | |
| <i>Basileuterus lachrymosus</i> | Chipe de roca | RP | | |
| <i>Basileuterus rufifrons</i> | Chipe gorra rufa | RP | | CE |
| <i>Basileuterus belli</i> | Chipe ceja dorada | RP | | |
| <i>Cardellina pusilla</i> | Chipe corona negra | VI | | |
| <i>Cardellina rubrifrons</i> | Chipe cara roja | RP | | SE |
| <i>Cardellina rubra</i> | Chipe rojo | RP | | E |
| <i>Myioborus pictus</i> | Chipe ala blanca | RP | | |
| <i>Myioborus miniatus</i> | Chipe de montaña | RP | | |
| <i>Icteria virens</i> | Buscabreña | RP | | |
| EMBERIZIDAE | | | | |
| <i>Volatinia jacarina</i> | Semillero brincador | RP | | |
| <i>Sporophila torqueola</i> | Semillero de collar | RP | | |
| <i>Diglossa baritula</i> | Picaflor canela | RP | | |
| <i>Arremon virenticeps</i> | Atlapetes rayas verdes | RP | | E |
| <i>Atlapetes pileatus</i> | Atlapetes gorra rufa | RP | | E |
| <i>Pipilo ocai</i> | Toquí de collar | RP | | E |
| <i>Pipilo maculatus</i> | Toquí pinto | RP | | |
| <i>Pipilo ocai x maculatus</i> | Híbrido toquí de collar x pinto | RP | | |
| <i>Aimophila rufescens</i> | Zacatonero rojizo | RP | | |
| <i>Aimophila ruficeps</i> | Zacatonero corona rufa | RP | | |
| <i>Melospiza kieneri</i> | Rascador nuca rufa | RP | | E |
| <i>Melospiza fusca</i> | Toquí pardo | RP | | |
| <i>Peucaea ruficauda</i> | Zacatonero corona rayada | RP | | |
| <i>Peucaea humeralis</i> | Zacatonero pecho negro | RP | | E |
| <i>Peucaea cassinii</i> | Zacatonero de Cassini | RP | | |
| <i>Oriturus superciliosus</i> | Zacatonero rayado | RP | | E |
| <i>Spizella passerina</i> | Gorrión ceja blanca | VI | | |
| <i>Spizella pallida</i> | Gorrión pálido | VI | | SE |
| <i>Chondestes grammacus</i> | Gorrión arlequín | VI | | |
| <i>Ammodramus savannarum</i> | Gorrión chapulín | VI | | |
| <i>Melospiza melodia</i> | Gorrión cantor | RP | | |
| <i>Melospiza lincolni</i> | Gorrión de Lincoln | VI | | |
| <i>Junco phaeonotus</i> | Junco ojo de lumbre | RP | | CE |
| CARDINALIDAE | | | | |
| <i>Piranga flava</i> | Tángara encinera | RP | | |
| <i>Piranga rubra</i> | Tángara roja | VI | | |
| <i>Piranga ludoviciana</i> | Tángara capucha roja | VI | | |
| <i>Piranga bidentata</i> | Tángara dorso rayado | RP | | |

| FAMILIA – especie | Nombre común | EST | NOM | END |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|
| <i>Piranga erythrocephala</i> | Tángara cabeza roja | RP | | E |
| <i>Pheucticus ludovicianus</i> | Picogordo pecho rosa | RP | | |
| <i>Pheucticus melanocephalus</i> | Picogordo tigrillo | RP | | SE |
| <i>Passerina caerulea</i> | Picogordo azul | RP | | |
| <i>Passerina amoena</i> | Colorín lazuli | VI | | SE |
| <i>Passerina cyanea</i> | Colorín azul | VI | | |
| <i>Passerina leclancherii</i> | Colorín pecho naranja | RP | | E |
| <i>Passerina versicolor</i> | Colorín morado | RP | | SE |
| <i>Passerina ciris</i> | Colorín sietecolores | RP | | |
| ICTERIDAE | | | | |
| <i>Agelaius phoeniceus</i> | Tordo sargento | RP | | |
| <i>Sturnella magna</i> | Pradero tortilla-con-chile | RP | | |
| <i>Quiscalus mexicanus</i> | Zanate mexicano | RP | | |
| <i>Molothrus aeneus</i> | Tordo ojo rojo | RP | | |
| <i>Molothrus ater</i> | Tordo cabeza café | RP | | |
| <i>Icterus wagleri</i> | Bolsero de Wagler | RP | | |
| <i>Icterus spurius</i> | Bolsero castaño | RP | | |
| <i>Icterus cucullatus</i> | Bolsero encapuchado | RP | | SE |
| <i>Icterus pustulatus</i> | Bolsero dorso rayado | RP | | |
| <i>Icterus bullockii</i> | Bolsero calandria | RP | | SE |
| <i>Icterus galbula</i> | Bolsero de Baltimore | RP | | SE |
| <i>Icterus abeillei</i> | Bolsero calandria | RP | | E |
| <i>Icterus parisorum</i> | Bolsero tunero | RP | | SE |
| <i>Cacicus melanicterus</i> | Cacique mexicano | RP | | CE |
| FRINGILLIDAE | | | | |
| <i>Euphonia elegantissima</i> | Eufonia capucha azul | RP | | |
| <i>Haemorhous mexicanus</i> | Pinzón mexicano | RP | | |
| <i>Loxia curvirostra</i> | Picotuerto rojo | RP | | |
| <i>Spinus pinus</i> | Jilguero pinero | RP | | |
| <i>Spinus notatus</i> | Jilguero encapuchado | RP | | |
| <i>Spinus psaltria</i> | Jilguero dominico | RP | | |
| <i>Coccothraustes abeillei</i> | Picogrueso encapuchado | RP | | CE |
| <i>Coccothraustes vespertinus</i> | Picogrueso norteno | RP | | |
| PASSERIDAE | | | | |
| <i>Passer domesticus</i> | Gorrión casero | RP | | |