



Universidad
de Guadalajara

Centro Universitario de la Costa Sur

CUCOSTA SUR
GRANA ●



Colección Manantlán

Guía de aves comunes de la estación científica Las Joyas

Reserva de la biósfera Sierra de Manantlán

Fabiola Favela García | Rubén Ramírez Villeda
Sarahy Contreras Martínez | Eduardo Santana Castellón

Guía de aves comunes de la estación científica Las Joyas

Reserva de la biósfera Sierra de Manantlán

Fabiola Favela García | Rubén Ramírez Villeda
Sarahy Contreras Martínez | Eduardo Santana Castellón

Colección Manantlán



Universidad
de Guadalajara

Centro Universitario de la Costa Sur

CUCOSTA SUR
GRANA ●



Universidad de Guadalajara

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla

Rector General

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro

Vicerrector Ejecutivo

Mtro. José Alfredo Peña Ramos

Secretario General

Dra. Lilia Victoria Oliver Sánchez

Rectora del Centro Universitario de la Costa Sur

Dr. Hirineo Martínez Barragán

Secretario Académico del CU Costa Sur

Dr. Luis Carlos Gámez Adame

Secretario Administrativo CU Costa Sur

Dr. César Amador Díaz Pelayo

Coordinador de Servicios Académicos CU Costa Sur

Departamento de Ecología y Recursos Naturales - IMECBIO

Centro Universitario de la Costa Sur

Universidad de Guadalajara

Primera edición, 2018

D.R. © UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de la Costa Sur

Av. Independencia Nacional 151

Autlán de Navarro, Jalisco, México, C.P. 48900

Teléfono: +52 (317) 3825010

www.cucsur.udg.mx

ISBN Obra Completa: 978-607-742-777-3

ISBN Volumen: 978-607-547-026-9

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, traducida, almacenada o transmitida de forma alguna, ni por ningún medio, ya sea electrónico, químico, mecánico, óptico, de grabación o de fotocopia, sin permiso previo de los editores.

Impreso y hecho en México / Printed and made in Mexico

Índice

Introducción	9
Estación Las Joyas	11
Localización y condiciones físico-geográficas	11
Un poco de historia	11
Vegetación	12
Las aves y sus características generales	17
Anatomía	17
Importancia de las aves	19
Partes de un ave	21
Consejos para observar aves	23
Cómo usar esta guía	25
Información taxonómica de la especie	26
Nombre	26
Fotografías	27
Descripción	27
Distribución	27
Iconos	27
Descripción de las especies	31
Cracidae	32
Chachalaca pálida	33
Pava cojolita	34
Odontophoridae	35
Codorniz coluda transvolcánica	36
Columbidae	37
Huilota común	38
Caprimulgidae	39
Tapacamino cuerporruín mexicano	40
Apodidae	41
Colibrí orejas violeta	42
Colibrí magnífico occidental	43

Colibrí garganta amatista	44
Zumbador mexicano	45
Zumbador cola ancha	46
Zumbador rufo	47
Ninfa mexicana	48
Colibrí berilo	49
Zafiro orejas blancas	50
Cathartidae	51
Zopilote aura	52
Accipitridae	53
Aguililla cola roja	54
Trogonidae	55
Coa mexicana	56
Picidae	57
Carpintero bellotero	58
Tyrannidae	59
Papamoscas copetón	60
Papamoscas José María	61
Papamoscas de Hammond	62
Papamoscas amarillo barranqueño	63
Papamoscas triste	64
Vireonidae	65
Vireón arlequín	66
Vireo amarillo	67
Vireo enano	68
Corvidae	69
Cuervo común	70
Troglodytidae	71
Saltapared común	72
Saltapared feliz	73
Saltapared pecho gris	74
Regulidae	75
Reyezuelo matraquita	76
Turdidae	77
Clarín jilguero	78
Zorzal mexicano	79
Mirlo garganta blanca	80
Mimidae	81
Mulato azul	82
Ptilonotidae	83
Capulinero gris	84

Fringillidae	85
Jilguerito encapuchado	86
Parulidae	87
Chipe cejas blancas	88
Chipe oliváceo	89
Chipe cabeza gris	90
Chipe lores negros	91
Chipe rabadilla amarilla	92
Chipe cejas amarillas	93
Chipe de Townsend	94
Chipe cejas doradas	95
Chipe corona negra	96
Chipe cara roja	97
Chipe alas negras	98
Thraupidae	99
Picochueco vientre canela	100
Emberizidae	101
Rascador cejas verdes	102
Rascador gorra canela	103
Rascador de collar	104
Gorrión de Lincoln	105
Junco ojos de lumbre	106
Cardinalidae	107
Piranga encinera	108
Piranga roja	109
Piranga dorso rayado	110
Piranga cabeza roja	111
Icteridae	112
Calandria cejas naranjas	113
Calandria capucha negra	114
Bibliografía citada y de consulta	115
Agradecimientos	119
Anexos	121
Glosario	121
Índice alfabético	125
Listado de aves de la Estación Científica Las Joyas	129

Introducción

Las aves han sido uno de los grupos de animales que más han interesado a los seres humanos. Esto se debe a su gran variedad de plumajes brillantes y coloridos, a su capacidad de transportarse por los aires o por su versatilidad de vocalización y la armonía de sus cantos (Sada *et al.*, 1995). Desde tiempos prehispánicos hasta nuestros días, las aves han tenido una enorme relevancia social, cultural y económica, además de la ecológica (Berlangua *et al.*, 2015).

México es uno de los países más ricos del planeta en cuanto a recursos naturales se refiere. Debido a sus características geográficas, su variedad de climas y su espectacular riqueza florística ha permitido la presencia de una gran diversidad de aves (Jiménez, 2010). Se estima que de las cerca de 10 500 especies de aves existentes en el planeta, la avifauna mexicana contiene 1 107 especies (Navarro-Sigüenza *et al.*, 2014; Berlangua *et al.*, 2015), por lo cual se sitúa en el décimo primer lugar en cuanto a mayor número de especies de aves en el mundo (Berlangua *et al.*, 2015). Además, en México se observan poco más del 92% de las aproximadamente 338 especies de aves migratorias de Norteamérica, las cuales pasan hasta la mitad o dos tercios de su ciclo de vida en territorio mexicano (González-García y Gómez de Silva, 2003). Otro aspecto relevante es que alrededor de 102 especies son endémicas, es decir, de distribución restringida a nuestro país (Berlangua *et al.*, 2015).

En el caso del estado de Jalisco se tienen registradas 587 especies, lo cual representa el 53% de la avifauna de México (Palomera *et al.*, 2007). Comparativamente esta cantidad es similar o superior al número de especies de aves de países tales como Canadá, Chile, España y el Reino Unido. Además, ha sido un estado con tradición en el estudio ornitológico y en donde se ha desarrollado el programa de anillamiento de aves terrestres más antiguo del país (Santana *et al.*, 2004; Guallar *et al.*, 2009).

Finalmente, y como un caso particular, en la Estación Científica Las Joyas (ECLJ), un centro de investigación ecológica ubicado en la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, en la región Costa Sur de Jalisco, se han re-

portado alrededor de 238 especies de aves (el 41% de las aves de Jalisco y el 21% de México), y ha sido un lugar donde el estudio de las aves ha ido a la par desde su establecimiento en 1984 (Santana, 2000; Santana *et al.*, 2004).

Al mismo tiempo, ECLJ recibe grupos organizados con fines de docencia, capacitación y educación ambiental, e inclusive aficionados a la observación de las aves. Para brindar un mejor servicio educativo a los visitantes de la ECLJ se elaboró el material didáctico que a continuación se presenta, con la intención de dar a conocer la notable diversidad de avifauna de la ECLJ, fomentar el disfrute de su gran variedad de cantos, colores y comportamientos, así como inspirar a las personas a conservar los diferentes hábitats de los cuales dependen las aves.

Estación Las Joyas

Localización y condiciones físico-geográficas

La Estación Científica Las Joyas (ECLJ) es un predio de 1245 hectáreas, ubicado en la zona núcleo Manantlán-Las Joyas, de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán que se encuentra entre los estados de Jalisco y Colima, México (figura 1). Comprende aproximadamente el 1% de la superficie total de la reserva. Se localiza dentro de los municipios de Autlán de Navarro y Cuautitlán del estado de Jalisco.

La ECLJ es accesible por un camino de terracería de aproximadamente 26 km de longitud, que parte del poblado de Ahuacapán, el cual está conectado por carretera pavimentada con la ciudad de Autlán. El relieve es montañoso, accidentado, con algunos terrenos semiplanos en pequeños valles intermontanos (Jardel *et al.*, 2004). La altitud va de los 1575 metros sobre el nivel del mar (m s. n. m.) en el límite norte de la ECLJ a los 2212 m s. n. m. en la zona sureste.

El clima predominante es templado subhúmedo con régimen de lluvias en verano y presenta condiciones de transición hacia clima semicálido húmedo en las partes bajas. La temperatura promedio anual es de 15.5°C, siendo enero el mes más frío y mayo el más cálido. La precipitación media anual es de 1826 +/- 94 milímetros, observándose una marcada estacionalidad de la precipitación: la temporada lluviosa comprende los meses de junio a septiembre, con algunas lluvias ocasionales en invierno, y un periodo seco de febrero a mayo o principios de junio. Debido a la altitud y la proximidad con el océano Pacífico se presentan neblinas frecuentes todo el año, excepto en la temporada seca (Jardel *et al.*, 2004).

Un poco de historia

El predio Las Joyas fue un rancho particular donde se practicaba la agricultura, la ganadería y la producción de frutales principalmente. A finales de

1950 estuvo sujeto a la explotación maderera (Partida y Jardel, 2001). En 1979, el descubrimiento de una hierba silvestre emparentada con el maíz cultivado, el teocinte *Zea diploperennis*, endémico de la Sierra de Manantlán, llamó la atención sobre la diversidad biológica de esta zona montañosa, lo que propició el establecimiento en 1984 de una estación de campo, la creación en 1985 de un centro de investigación y la declaratoria en 1987 de una Reserva de la Biósfera (Jardel, 2007; Cuevas y Jardel, 2004).

En 1984 el predio fue adquirido por el Gobierno del estado de Jalisco y posteriormente cedido en comodato por 99 años a la Universidad de Guadalajara (*Periódico Oficial del Estado de Jalisco*, 2007) para establecer un área dedicada a la conservación de sus recursos naturales y al desarrollo de actividades científicas y educativas por lo que se creó lo que hoy se conoce como Estación Científica Las Joyas (ECLJ) (Cuevas y Jardel, 2004).

Una de las características que le confieren un valor especial a la ECLJ para el desarrollo de estudios ecológicos es su ubicación en una zona de transición biogeográfica y ecológica entre las regiones Neártica y Neotropical. Se encuentra además, en un territorio en el que confluyen las Sierra Madre del Sur con la Sierra Madre Occidental y el Eje Volcánico Transversal (Cuevas y Jardel, 2004).

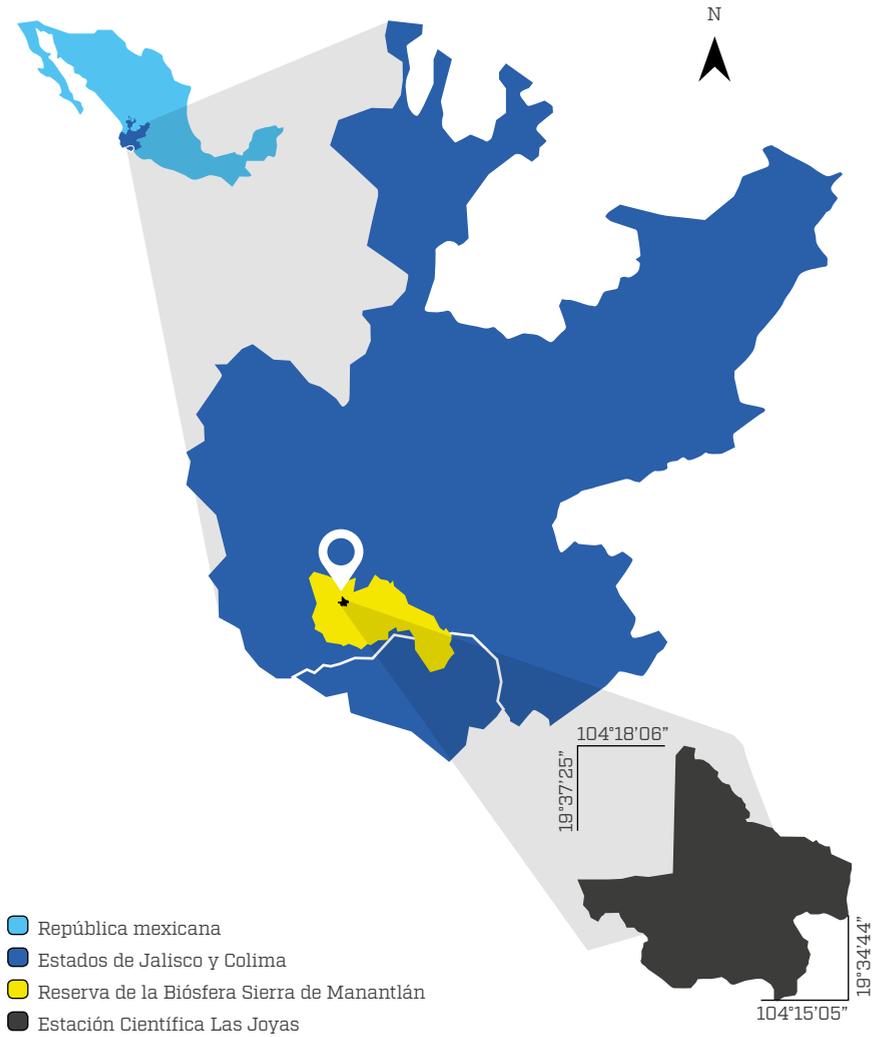
Vegetación

La Sierra de Manantlán y, en específico, la ECLJ, constituyen un territorio ambientalmente heterogéneo donde la variedad de condiciones climáticas, geomorfológicas y de suelos se manifiestan en una alta diversidad de especies y hábitats. Los principales tipos de vegetación que podemos observar en el área son (Jardel *et al.*, 2004):

Bosque mixto de pino-latifoliadas. En este bosque, *Pinus douglasiana* es sófilo maduro se pueden observar especies como el san juante (*Euphorbia schlechtendalii*), cabellos de ángel (*Calliandra longipedicellata*), manzanita (*Parathesis villosa*), zapotillo (*Cestrum aurantiacum*), entre otras.

Bosques de pino y pino-encino. Son bosques mixtos de especies de los géneros *Pinus* (pinos) y *Quercus* (encinos y robles), aunque localmente el género *Pinus* domina generalmente el dosel de estos ecosistemas, posiblemente como efecto de las perturbaciones como la explotación de madera que se hizo en el

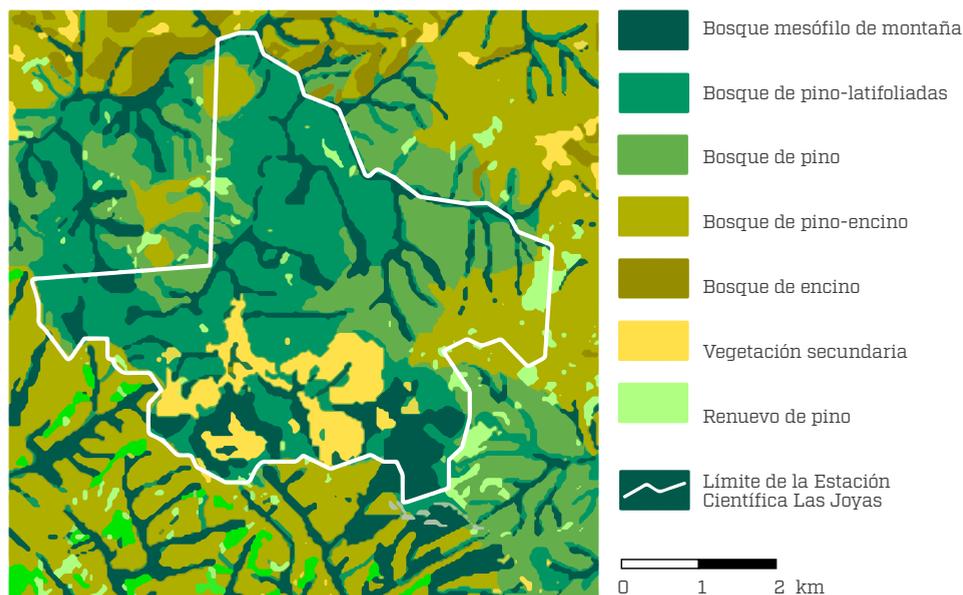
Figura 1: Localización geográfica de la Estación Científica Las Joyas



pasado y los incendios forestales que favorece el establecimiento de los pinos. Algunas de las especies más dominantes son el *Pinus douglasiana*, encino de asta (*Quercus candicans*), encino colorado (*Q. scytophylla*) y encino blanco (*Q. praineana*); también es posible observar algunos árboles dispersos de aile (*Alnus jorullensis*), cucharo (*Clethra vicentina*) y madroño (*Arbutus xalapensis*).

Bosque mesófilo de montaña. Se le denomina con este nombre a un conjunto diverso de comunidades vegetales ubicado en el mismo piso altitudinal que los bosques de pino, pero que ocupan los sitios más húmedos. Se trata de bosques de altura media (el dosel alcanza entre 15-40 m), de apariencia exuberante y siempre verde, estratificación compleja, plantas epífitas abundantes (helechos, orquídeas y bromelias) y con la presencia de elementos caducifolios y perennifolios. Algunas especies comunes son el cortapico (*Dendropanax arboreus*), mora blanca (*Carpinus tropicalis*), laurel (*Cinnamomum pachypodum*), magnolia (*Magnolia iltisiana*), azulillo (*Cornus disciflora*), cuencudo (*Matudaea trinervia*), aguacatillo (*Calatola laevigata*) y oreja de burro (*Clusia salvinii*).

Figura 2: Tipos de vegetación en la Estación Científica Las Joyas



Mapa proporcionado por M.C. Jardel P. E. J.

Renuevo de pino. Son superficies relativamente extensas en las que se han abierto claros como resultado de incendios severos, a veces combinados con el abandono de desmontes agrícolas o con la explotación maderera, están cubiertas por el renuevo de las especies de *Pinus*. La especie dominante es el *Pinus douglasiana*, aunque se localizan también manchones dominados por pino chino (*P. herrerae*) y pino cerdón (*P. oocarpa*) así como algunos árboles dispersos de encino de asta (*Quercus candicans*), encino colorado (*Q. scytophylla*), madroño (*Arbutus xalapensis*) o tepozán (*Buddleja parviflora*).

Vegetación secundaria. Se incluyen en este tipo de vegetación las formaciones vegetales secundarias de una altura inferior a 3 m con algunos árboles dispersos, con composición florística muy heterogénea y cambiante en las diferentes localidades. En algunas de ellas, el maíz endémico *Zea diploperennis* es una especie dominante; en otras, las zarzamoras *Rubus adenotrichos*, *R. coriifolius* y *R. glaucus* son el componente más conspicuo.

Las aves y sus características generales

Anatomía

Las aves conforman junto con los mamíferos, reptiles, anfibios y peces el grupo de animales conocidos como vertebrados. Los orígenes de las aves se remontan por lo menos a hace 150 millones de años, en la era Mesozoica del periodo Jurásico. Pese a existir diferencias entre los especialistas respecto al momento en que aparecen y al grupo de vertebrados del que descienden, aun se considera que una de las aves más antiguas es el célebre *Archaeopteryx*.

Desde el punto de vista evolutivo las aves están consideradas como uno de los grupos de vertebrados terrestres más exitosos, ya que desarrollaron diversas adaptaciones en su cuerpo que les permitieron volar (Navarro y Benítez, 1995; Pineda *et al.*, 2009). En las aves actuales podemos observar al menos cuatro características que las diferencian de los demás grupos de vertebrados:

Plumas. Son la característica distintiva, ya que no se presenta en ningún otro grupo de animales vivientes. Son estructuras epidérmicas, que se derivaron de las escamas. Están formadas de queratina, y tienen forma tubular lo que les permite ser livianas y resistentes, características fundamentales para el vuelo. Su estructura compuesta de barbas, bárbulas y ganchillos microscópicos les permite mantenerse siempre como una superficie lisa y resistente incluso si se separan por impactos con ramas. Algunas funciones que cumplen en las aves son: ayudan al desplazamiento en el aire o el agua, son aislantes térmicos ya que protegen sus cuerpos contra el frío y el calor extremos, por su gran variedad de colores permiten el camuflaje contra sus enemigos y, en la mayoría de las especies, cumple un papel fundamental durante la temporada de cortejo y apareamiento (Navarro y Benítez, 1995; Podulka *et al.*, 2004; Senar, 2004; Hernández y Esparza, 2008). Así mismo, son de gran importancia para diferenciar de forma visual entre sexos o especies.

Pico. Es una estructura ósea cubierta de una membrana derivada de la piel al igual que las plumas llamada «ranfoteca», sustituye a los dientes que son más pesados y que podrían afectar la capacidad de volar (Nadal, 2001; Podulka *et al.*, 2004). Su función principal es la alimentación, por lo que el observar la forma del pico de las aves nos puede dar pistas sobre sus hábitos alimenticios; por ejemplo, en los colibríes el pico es largo y delgado que les ayuda a extraer el néctar de las flores, en las aves carnívoras el pico es corto y ganchudo lo que les ayuda a desgarrar la carne, las aves que se alimentan semillas tienen el pico grueso y fuerte o también podemos observar picos multiusos como en el caso de los cuervos.

Alas. Son las extremidades anteriores, equivalente a las manos en otros grupos de animales; en el caso de las aves estas han tenido importantes modificaciones. Aunque otros grupos de animales como los murciélagos e insectos también tienen alas, las aves son los voladores más grandes, veloces y poderosos. Dependiendo del medio que frecuentan y el tipo de vuelo que realicen, las aves presentan diferentes formas de alas que les permiten economizar energía durante el vuelo y funcionar de manera eficiente bajo diferentes condiciones ambientales. Por ejemplo, las aves que se desplazan entre la vegetación cerrada tienen alas cortas y redondeadas para poder maniobrar fácilmente; las especies que planean en espacios abiertos como los zopilotes y las águilas tienen alas anchas con las puntas separadas; las golondrinas, vencejos y halcones tienen las alas angostas, largas y rígidas con las que pueden alcanzar velocidades de hasta 200 km/h (Navarro y Benítez, 1995; Lacock y Ash, 2004; Podulka *et al.*, 2004).

Patas. En las aves podemos encontrar diversos tipos de patas, cada uno de ellos altamente relacionado con la forma de vida y hábitat al que están adaptadas. Generalmente están conformadas por cuatro dedos y cubiertas por una piel dura denominada «podoteca». Las modificaciones que podemos encontrar tienen que ver con el número y disposición de los dedos, algunas estructuras accesorias como membranas y peines y la conformación anatómica interna de músculos y tendones. El tipo de pata más común es la denominada anisodáctila, con tres dedos hacia adelante y uno atrás, es la más eficiente para percharse en ramas, como en el caso de los gorriones y chipes; especies como los carpinteros poseen patas zigodáctilas, dos dedos adelante y dos hacia atrás, lo que les proporciona mayor firmeza al momento de trepar árboles; en los búhos y algunas aves de presa diurnas, a pesar de

tener los dedos dispuestos tres adelante y uno atrás, el cuarto dedo se puede dirigir hacia atrás a voluntad, con el objeto de sujetar a sus presas de manera más eficiente. En el caso de las aves acuáticas o marinas que tiene que desplazarse por el agua o terrenos lodosos, tienen una membrana que une a los tres dedos frontales, llamada membrana interdigital (Navarro y Benítez, 1995; Podulka *et al.*, 2004).

Otras adaptaciones importantes en el cuerpo de las aves están a nivel esquelético, los huesos presentan cavidades rellenas de aire que restan peso al esqueleto completo, de hecho se calcula que pesa menos que todas las plumas de su cuerpo juntas, además es muy resistente debido a proyecciones óseas de manera diagonal en el interior que dan soporte y resistencia a los huesos largos (Navarro y Benítez, 1995; Podulka *et al.*, 2004).

Uno de los sentidos mejor desarrollados en las aves es la vista, se cree que son el grupo de vertebrados con mayor capacidad visual, sus ojos pueden llegar a pesar igual o más que su cerebro; es uno de los sentidos más importantes para las aves ya que la utilizan para identificar tanto a sus enemigos, como a individuos del sexo opuesto o detectar a sus presas desde grandes distancias (como en el caso de las rapaces) e incluso pueden percibir algunas longitudes de onda ultravioleta (Navarro y Benítez, 1995; Podulka *et al.*, 2004). En cambio, sentidos como el olfato y el gusto están muy poco desarrollados; se sabe que solo algunas especies utilizan el olfato para detectar su alimento como son los zopilotes, petreles y kiwis. En cuanto al gusto se refiere se estima que la mayoría de las aves tienen menos de 70 papilas gustativas (comparativamente la lengua humana tiene más o menos 10 000) (Navarro y Benítez, 1995; Podulka *et al.*, 2004).

Importancia de las aves

Las aves destacan de manera importante en las diversas culturas del mundo. Son fuente de alimento en economías de subsistencia; sus plumas se usan como adorno en ceremonias y fiestas religiosas, y ciertas aves representan deidades y presagios. Las aves dan su nombre a pueblos, montañas y personas, a equipos deportivos y a calles, aluden a la belleza y simbolizan la fertilidad, la fuerza y la determinación, por lo que también están plasmadas

en banderas, monedas y escudos nacionales. Estas increíbles criaturas están presentes en nuestras lenguas y literatura (Berlanga *et al.*, 2010).

En México, históricamente las aves han sido parte integral de la cultura, son un elemento recurrente en diversas manifestaciones artísticas, religiosas y medicinales del México antiguo; como ejemplos de esto podemos mencionar al quetzal, símbolo de la fertilidad, de la abundancia y de la vida; los colibríes, apreciados como joyas voladoras y como parte de recetas tradicionales para atraer el amor; y las águilas consideradas como símbolos celestes o aves supremas y actualmente como parte medular del escudo nacional mexicano (Torres y Navarro, 2000; Solórzano y Oyama, 2002; Eccardi, 2008; Navarro-Sigüenza *et al.*, 2008). Además, varias especies de aves han servido como alimento, ornato y compañía en los hogares mexicanos (INE *et al.*, 1996).

Por otra parte, las aves desempeñan diversos y complejos papeles en la dinámica natural de los ecosistemas; algunas se alimentan de néctar y al mismo tiempo polinizan las flores, otras son dispersoras de semillas al alimentarse de frutos o de semillas en sí como lo hacen los gorriones, mirlos o tángaras; otras como los chipes ayudan a controlar las poblaciones de insectos y las aguilillas a controlar poblaciones de roedores que pudieran considerarse como plagas, e incluso algunas fungen como los limpiadores del ambiente al comerse los animales muertos, tal es el caso de los zopilotes (INE *et al.*, 1996; Íñigo, 1999; Torres y Navarro, 2000; Berlanga *et al.*, 2010). Las aves además, sirven como indicadoras del deterioro ambiental porque son sensibles a los cambios en el entorno (Berlanga *et al.*, 2010).

Finalmente, las aves no solo son importantes desde el punto de vista ecológico o cultural, por la variedad de colores, cantos y capacidad para volar, hacen que sean uno de los grupos de animales más estudiados y admirados, por lo que una actividad recreativa mundial en rápido crecimiento es la observación de aves. Se estima que el 87% de los observadores de vida silvestre lo son de las aves. La popularidad del turismo de observación de aves está creciendo en México a través de festivales de aves y otros eventos similares; un estudio reciente señala que en el país la observación de aves genera hasta 23.9 millones de dólares al año contribuyendo de esta forma a mejorar la calidad de vida de comunidades rurales que ofertan este servicio turístico y además permitiendo a la gente acercarse a la naturaleza, inspirándola a proteger y conservar las criaturas que descubre y los lugares donde viven (Dredge,

1996; MacKinnon, 2004; Manzano, 2005; Semarnat, 2006; Berlanga *et al.*, 2010; Cantú y Sánchez, 2011).

Partes de un ave

Para poder identificar un ave correctamente, es importante reconocer y observar algunas partes del cuerpo de manera específica. A continuación encontrarás nombradas e ilustradas las principales partes de las aves; estos nombres se utilizan en cada una de las fichas descriptivas de las especies, por lo que esto te ayudará a entender mejor la descripción de todas ellas (figuras 3 y 4).

Figura 3: Partes del cuerpo de un ave

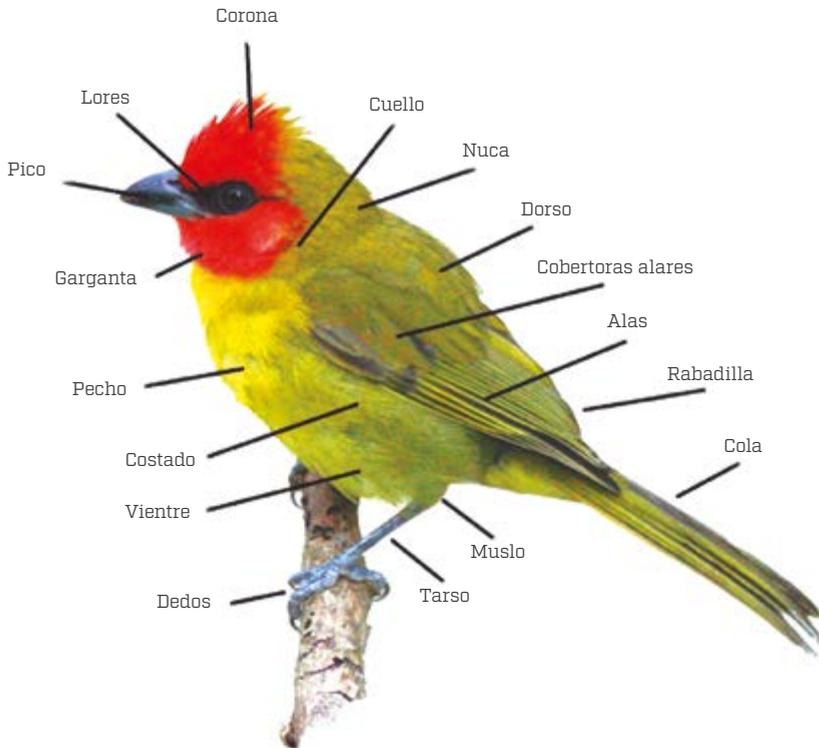
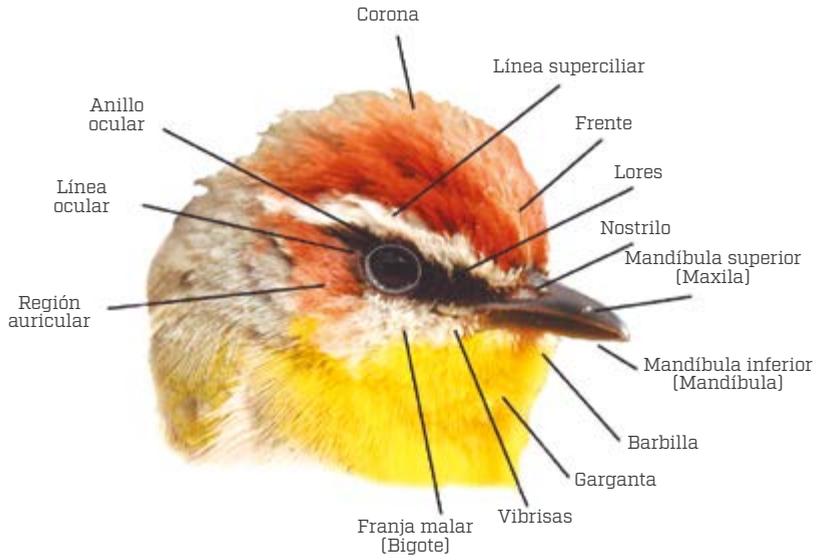


Figura 4: Partes de la cara



Consejos para observar aves

Las aves pueden ser fáciles de observar dependiendo del lugar, la época del año y la hora del día en que las busques, ya que de esto depende muchas veces su comportamiento y grado de actividad. Otro aspecto importante es que no todas las especies se encuentran en nuestro campo visual más usado, por ejemplo, muchas especies solo las encontrarás en las parte altas de los árboles o por el contrario solo en el piso de los bosques. Otras prefieren un determinado tipo de vegetación por lo que muy difícilmente las verás en otros lugares. Muchas especies pueden ser sigilosas (hacer poco ruido), camuflarse con el ambiente, o bien, estar a una distancia considerable del observador.

Así que a continuación te damos algunos consejos que pueden aumentar tus posibilidades de ver e identificar a las aves:

1. El equipo básico de campo que deberás procurar llevar contigo para salir a observar aves es: binoculares (con magnificación de 8x son preferibles para principiantes y de 10x para observadores más experimentados), una o más guías de aves, gorra o sombrero, reloj, libreta y lápiz, esto último para que hagas anotaciones que consideres importantes, curiosas o relevantes durante tu recorrido.
2. Trata de salir al campo en grupos pequeños de dos o tres personas para no espantar a las aves.
3. Si tu interés es salir solo, esto dependerá de que conozcas previamente el área. En el caso de la ECLJ, deberás notificar al personal sobre los posibles lugares que visitarás, así como el tiempo que esperas durar en tu recorrido.
4. Transita por caminos, veredas o senderos bien delimitados, lo que te permitirá hacer tus observaciones fácilmente sin fijar mucho tu atención en las condiciones del terreno.
5. Viste prendas de colores oscuros o neutros, como gris, verde, beige o café; esto te ayudará a camuflarte un poco con el entorno y podrás ver a las aves más de cerca sin correr el riesgo de asustarlas.
6. Trata de ir relajado, en silencio y atento a los sonidos y movimientos que ocurran a tu alrededor.
7. Camina a un paso que te permita escuchar los cantos o llamados, de este modo podrás localizar a las aves más fácilmente.
8. Una vez que hayas encontrado un ave, trata de ponerte cómodo y moverte lo menos posible. Observa todas las características posibles antes de con-

sultar tu guía; nota silueta, tamaño, forma del pico, colores del plumaje, características de la cara como el anillo ocular o líneas en la cabeza o sobre los ojos, la presencia de barras o alguna seña sobresaliente en las alas, la forma y el tamaño de la cola, entre otras.

9. Los mejores momentos del día para escuchar u observar aves diurnas son: temprano en las mañanas inmediatamente después de la salida del sol y por las tardes antes de anoecer. Sin embargo, con paciencia es posible observar aves durante cualquier hora del día, incluso por las noches, si tu interés son las aves nocturnas.

Cómo usar esta guía

Las especies ilustradas en esta guía fueron organizadas de acuerdo a las similitudes evolutivas entre las especies (orden filogenético) con base al Listado de Aves de Norteamérica de la *American Ornithologists' Union* (2016). Por lo que, al igual que otras guías, las aves no canoras (no passeriformes) constituyen las primeras fichas.

Cada una de las fichas descriptivas mantiene el mismo formato de tal manera que te proporciona información básica importante para identificar con éxito la especie de ave. Las fichas están estructuradas de la siguiente manera:

Siluetas representativas de la familia →

Colibrí magnífico occidental

Magnificent Hummingbird - «Guanguanchón»

← Nombre común en español

← Nombre en inglés · «Nombre local»

← Fotografías

Nombre científico e información taxonómica de la especie

Información taxonómica

Eugenes fulgens

Familia: Trochilidae Orden: Apodiformes

Descripción

(12-13,5 cm)

Es un colibrí oscuro y grande, el macho es verde en el dorso, la corona es púrpura iridiscente y la garganta verde, la región auricular negra y en la parte posterior del ojo tiene una pequeña mancha blanca. El pecho y el vientre son gris oscuro. Las hembras tienen el pecho y vientre grises, la garganta es de apariencia rayada por pequeñas plumas oscuras, la mancha blanca detrás de los ojos es más marcada y alargada, además presenta una franja malar clara y carece de los tonos iridiscentes de la garganta y corona. En ambos sexos el pico es negro, largo, recto y un tanto grueso, las patas son negras.

← Características físicas

Iconos de permanencia estacional, tipo de alimentación, hábitat y estatus de conservación o endemismo de las especies

Ocurrencia estacional

Dieta

Hábitat

Conservación/Endemismo

Distribución

Desde EUA a Panamá. En México ampliamente distribuido, excepto en Baja California y los estados costeros del Golfo de México y la Península de Yucatán.

Rango altitudinal: Desde 1000-5000 msnm.

← Distribución geográfica

Residente
 Transitorio o de paso
 Áreas de reproducción
 Migratorio (no reproducción)

Fuente: <http://avesmex.com/abio/qob/mx/>

Información taxonómica de la especie

En esta sección se encuentra especificado:

- a. *Nombre científico*. Es el nombre en latín o griego latinizado que se asigna para cada una de las especies conocidas por la ciencia. Es utilizado de manera internacional y generalmente escrito en letra cursiva. Está compuesto de dos o tres palabras, la primera corresponde al género, que puede ser el mismo para diferentes especies, la segunda palabra es el nombre específico, por ejemplo: *Basileuterus* (género) *belli* (especie). Cuando el nombre tiene tres palabras la tercera corresponde a la subespecie. En esta guía, la nomenclatura utilizada está basada en el Listado de Aves de Norteamérica de la *American Ornithologists' Union* (2016).
- b. *Orden y familia*. Que marca la diferencia entre los colores de las láminas, cada orden se caracteriza por un color, y a su vez, cada familia se encuentra representada por una silueta en la esquina inferior derecha de las fichas.

Nombre

- a. *Nombre común en español*. Es el nombre en español basado en el documento de la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, titulado *Aves de México: Lista actualizada de especies y nombres comunes* (Berlanga *et al.* 2015).
- b. *Nombre en inglés*. Es el nombre en inglés que se utiliza generalmente en los países norteamericanos y al igual que los nombres comunes en español muchos están basados en características físicas de la especie. En esta guía los nombres en inglés utilizados están basados en el Listado de Aves de Norteamérica de la *American Ornithologists' Union* (2016).
- c. *Nombre local*. Hace referencia a los nombres que emplean las personas de esta zona para identificar a las aves; no todas las especies de aves presentan nombre local o bien este se puede repetir para más de una especie.

Fotografías

Cada especie se ilustra mediante una fotografía, algunas de ellas cuentan con más de una para ejemplificar las diferencias en los sexos, edad de los individuos o ángulo de visión, en cuyo caso aparecerá especificado en la parte superior de la fotografía.

Descripción

Se presenta una breve información de las características externas de las especies, así como los hábitos de comportamiento sobresalientes.

Distribución

Se refiere al área geográfica donde las especies se encuentran tanto en América como en el territorio mexicano. Además, se menciona el rango altitudinal en el que se observan más comúnmente. El mapa, tomado de la base de datos de AvesMX, de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), ilustra de manera específica las zonas del territorio mexicano donde se distribuye cada una de las especies.

Iconos

Presencia estacional. Se refiere al periodo de tiempo que pasan las aves en la zona, definiendo como «residentes» a aquellas que se observan durante la mayor parte del año y además se reproducen en el área y «visitantes» o «migratorias» a aquellas especies que se encuentran durante un periodo de tiempo determinado, principalmente para alimentarse o refugiarse durante el invierno. Esta característica se encuentra representada mediante las siguientes figuras:



Aves visitantes o migratorias



Aves residentes

Hábitat. Se refiere a los lugares donde un individuo se desenvuelve comúnmente para realizar sus necesidades básicas como son: alimentación, anidación y refugio, principalmente. Puede estar definido por uno o varios tipos de vegetación. En este documento, los diversos tipos de vegetación existentes en la ECLJ fueron agrupados en unidades más grandes con la finalidad de facilitar la identificación del hábitat donde se localizan generalmente las especies de aves, quedando de la siguiente manera:

Tipos de vegetación	Hábitat
Bosque de pino	Bosque de pino
Bosque de pino-latifoliadas	
Bosque de pino-encino	
Bosque mesófilo de montaña	Bosque mesófilo de montaña
Renuevo de pino	Vegetación secundaria
Vegetación secundaria	

Esta información fue recopilada de la tesis doctoral de Santana (2000) y está representada con los siguientes íconos:



Bosque de pino



Bosque mesófilo de montaña



Vegetación secundaria

Dieta. Aquí se describe el tipo de alimento principal de las especies. La información proviene de diversas guías de aves, investigaciones realizadas en la ECLJ y observaciones personales.



Insectos



Semillas



Frutos



Huevos y pequeños vertebrados



Néctar



Hojas, flores y otras partes vegetales



Carroña y pequeños mamíferos

Estatus de conservación. Hace referencia al grado de amenaza o protección que tienen las especies de aves y son clasificadas de acuerdo a las leyes ambientales vigentes tales como la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-ECOL-2010), la cual señala las siguientes categorías:

- *Sujetas a protección especial.* Aquellas especies o poblaciones que podrían llegar a encontrarse amenazadas por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.
- *Amenazadas.* Aquellas especies, o poblaciones de las mismas, que podrían llegar a encontrarse en peligro de desaparecer, a corto o mediano plazo, si siguen operando los factores que inciden negativamente en su viabilidad, al ocasionar el deterioro o modificación de su hábitat o disminuir directamente el tamaño de sus poblaciones.
- *En peligro de extinción.* Aquellas especies cuyas áreas de distribución o tamaño de sus poblaciones en el territorio nacional han disminuido drásticamente poniendo en riesgo su viabilidad biológica en todo su hábitat natural, debido a factores tales como la destrucción o modificación drástica del hábitat, aprovechamiento no sustentable, enfermedades o depredación, entre otros.

Es importante resaltar que ninguna de las especies que se describen en esta guía se encuentra bajo la categoría de protección «en peligro de extinción».



Sujetas a protección especial



Amenazadas



En peligro de extinción



Ninguna categoría

Endemismo. Es una característica que hace referencia a aquellas especies que se distribuyen únicamente en alguna zona específica del territorio, aunque puede haber diversos niveles de endemismo. Para precisar esta condición de las aves se describe más detalladamente en la sección de «Distribución».



Especie endémica

Descripción de las especies

En esta guía podrás encontrar ilustradas y descritas un total de 60 especies de aves que corresponden a 49 géneros, 23 familias y 9 órdenes; de las cuales 47 especies son residentes, 13 migratorias, 13 endémicas a las montañas mexicanas o al occidente de México y 6 se encuentran bajo las categorías de «Sujeta a protección especial» o «Amenazada» de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-ECOL-2010). Cabe mencionar que de las especies que se encuentran bajo protección, cinco son residentes y una es migratoria.

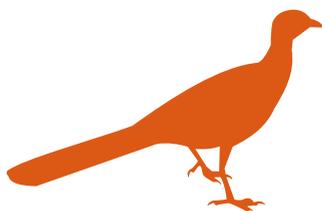
Cracidae

Orden: Galliformes

Conocidas comúnmente como chachalacas, pavas, pavones y hocofaisanes son aves de bosque muy parecidas a las aves de corral; generalmente con plumajes de color blanco, gris, negro o café, algunas veces con plumas verdes o azul brillante. Tienen la cola larga, patas fuertes, pico similar al de las gallinas, algunas especies presentan cresta, garganta colorida, piel sin plumas en la cara u otros ornamentos en la cabeza o pico. Los sexos pueden ser físicamente similares o diferenciarse por lo brillante o colorido de sus plumas. Las Chachalacas son aves ruidosas de voz ronca, sin embargo, otras especies producen silbidos, chillidos, o ruidos bajos y resonantes.

Son principalmente de hábitos arbóreos, forman sus nidos con hojas verdes o secas en árboles y arbustos; se alimentan de frutas, flores, semillas, hojas e insectos.

Las dos especies de Crácidos que se reportan para la Estación Científica Las Joyas, la chachalaca pálida (*Ortalis poliocephala*) y la pava cojolita (*Penelope purpurascens*), las podrás encontrar ilustradas en esta guía.





Chachalaca pálida

West Mexican Chachalaca



Fotografía: Joseph Rost

Información taxonómica

Ortalis poliocephala

Familia: Cracidae

Orden: Galliformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 58.5-68.5 cm

Es una chachalaca café grisácea dorsalmente, la cabeza es gris oscura, haciéndose café hacia el cuello y la parte superior del pecho. El vientre es crema contrastando con el color rojizo de los flancos, igual que la parte inferior y las puntas de las plumas largas de la cola. El anillo ocular y una fracción de la garganta carecen de plumas y es posible observar la piel en tonos rojos.

Distribución

Endémica al occidente de México; se distribuye desde Jalisco hasta Chiapas.

Rango altitudinal: desde 0-2 400 m s. n. m.





Pava cojolita

Crested Guan • «Choncho»



Fotografía: Rubén Ramírez

Información taxonómica

Penelope purpurascens

Familia: Cracidae

Orden: Galliformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 81-91 cm

Es un ave con apariencia de guajolote, pero más pequeño; café oscuro, llegando a ser casi negro en la totalidad de su cuerpo, las plumas del cuello y pecho presentan bordes blancos, dándole una apariencia escamosa; la garganta es roja con la piel floja y erizada, en la cabeza se le puede observar una cresta pequeña y abundante. Las patas son de color rosado brillante y en la cara se puede notar un antifaz azuloso y sin plumas.

Distribución

Desde México hasta el Ecuador y Venezuela. En México en las costas del Pacífico desde Sinaloa hasta Chiapas, en el este desde San Luis Potosí hasta la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-2 500 m s. n. m.



Odontophoridae

Orden: Galliformes

La familia Odontophoridae está compuesta de especies conocidas como codornices (distribuidas en el continente americano). Son aves de tamaño mediano, de cuerpos compactos, cuello, alas y cola corta en la mayoría de las especies, con algún tipo de ornamentación en la cabeza, ya sea crestas o largas plumas de distintas formas. El pico es corto, fuerte, grueso y ligeramente curvado, de color gris, negro o rojo como en el caso de la codorniz-coluda neovolcánica (*Dendrortyx macroura*). Sus patas son fuertes y están adaptadas para caminar, correr y buscar alimento en el suelo; y aunque muchas especies pueden volar pequeñas distancias fácilmente, en la mayoría de los casos prefieren correr cuando son alteradas. Su plumaje suele ser de colores discretos, que les ayudan a camuflarse con el entorno, de patrones moteados o rayados; sin embargo, también pueden tener llamativos colores en la cara, anillos oculares u ojos, o líneas blancas contrastantes con negro.

Habitan en gran diversidad de ecosistemas, desde bosques húmedos hasta matorrales y zonas áridas. Se les observa comúnmente en grupos ocultándose a veces entre la vegetación. Su alimento es principalmente de origen vegetal como flores, frutos, raíces, hojas y semillas, aunque también se alimentan de insectos.

En la ECLJ se tienen reportadas actualmente dos especies de codornices, la codorniz silbadora (*Dactylortyx thoracicus*), muy similar a las codornices domésticas (de la familia *Phasianidae*) y la codorniz coluda transvolcánica (*Dendrortyx macroura*).





Codorniz coluda transvolcánica

Long-tailed Wood-Partridge • «Gallinita»



Fotografía: Rubén Ramírez

Información taxonómica

Dendrortyx macroura

Familia: Odontophoridae

Orden: Galliformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 30.5-38 cm

Es una codorniz de tamaño y figura semejante a las gallinas domésticas, de donde se origina su nombre local. Es café grisácea con algunas partes rojizas. Posee una cresta más o menos grande, oscura con las puntas rojizas. La garganta y la cara son negras con dos líneas gruesas y blancas, una superciliar y otra malar. El pico, anillo ocular y las patas son color roja-naranja brillante, características sobresalientes de esta especie. Los sexos son similares.

Distribución

Endémica de México. Desde Jalisco por el centro del país hasta Puebla y hacia el sur en Guerrero y Oaxaca.

Rango altitudinal: desde 1 200-3 300 m s. n. m.



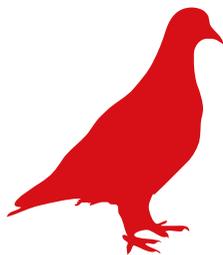
Columbidae

Orden: Columbiformes

Esta familia corresponde a las especies conocidas normalmente como palomas, pichones, tortolitas y/o cocochitas. Es una familia relativamente numerosa, cuyas especies están distribuidas en todo el mundo, a excepción de la Antártida y el Ártico. Son aves de tamaño medio a pequeño, cuerpo robusto y cabeza pequeña; el pico y las patas son cortas. Las alas son muy fuertes, se estima que cerca del 40% del peso corporal está concentrado en la musculatura de las alas, lo que les permite una excelente capacidad de vuelo, resistencia y maniobrabilidad. El plumaje general se distingue casi siempre por ser de tonalidades café, gris o rojizo, aunque a nivel mundial algunas especies llegan a tener plumas de colores brillantes o iridiscentes.

Habitan una amplia gama de ecosistemas terrestres, desde los bosques templados, las selvas tropicales, manglares, zonas agrícolas, rurales y urbanas. Las palomas pueden ser solitarias o moverse en grandes parvadas. Suelen ser monógamas. Algunas especies alimentan a sus crías con una secreción nutritiva segregada por células especializadas en su cuello, la que se le conoce como «leche de buche». Su dieta se compone de semillas, frutos, hojas tiernas, insectos y en zonas urbanas también de alimentos procesados.

En la ECLJ hasta el momento se han observado seis especies de palomas, de las que destacan la paloma arroyera (*Leptotila verreauxi*), la paloma canela (*Geotrygon montana*), paloma encinera (*Patagioenas fasciata*) y la huilota común (*Zenaida macroura*).





Huilota común

Mourning Dove • «Huilota»



Fotografía: Brenda Y. Cruz

Información taxonómica

Zenaida macroura

Familia: Columbidae

Orden: Columbiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 25.5-30.5 cm

Localmente se puede distinguir por su cola larga y puntiaguda. El plumaje general es café grisáceo con algunas tonalidades rojizas en el dorso y alas. Tiene patas cortas y rosadas. Sobre las alas es posible observar algunos contrastantes puntos negros. El pico es corto y gris. Sus ojos son negros, rodeados por piel desnuda de color azul claro. Los sexos son similares, aunque las hembras suelen ser más pálidas.

Distribución

Ampliamente distribuida desde Canadá hasta Panamá, Cuba y Puerto Rico. En México en todo el territorio, aunque en algunos estados su presencia es estacional, sobre todo en el sur y el este.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.



Caprimulgidae

Orden: Caprimulgiformes

Nombrados comúnmente como tapacaminos o chotacabras. Son aves nocturnas de tamaño mediano, cola amplia, alas largas y puntiagudas, ojos muy grandes, picos pequeños pero con grandes comisuras, vibras muy largas y patas pequeñas. Su plumaje es generalmente de colores café, negro y blanco que les ayuda a camuflarse entre las hojas y ramas, evitando de este modo a sus depredadores. Durante el día suelen descansar sobre las ramas o el suelo.

La coloración de su plumaje y sus hábitos nocturnos podrían recordarnos más bien a los búhos, que son sus parientes más cercanos, sin embargo, los búhos tienen sus patas y picos adaptados para la caza de pequeños vertebrados, mientras que los chotacabras y tapacaminos se alimentan principalmente de insectos voladores.

Algunas de las especies de esta familia son más fácilmente identificables por su canto que por su plumaje, ya que suelen ser físicamente muy parecidos. Acostumbran ser de hábitos nocturnos y crepusculares. No construyen nidos, solo ponen sus huevos sobre el suelo. Casi todos los caprimúlgidos se alimentan volando de un lado otro sobre las copas de los árboles o en las áreas abiertas.

En la ECLJ se tienen reportadas tres especies de caprimúlgidos, el chotacabras zumbón (*Chordeiles minor*) que presenta parches blancos en las alas y es generalmente de hábitos crepusculares y dos especies muy parecidas: el tapacamino cuerporruín mexicano (*Antrostomus [Caprimulgus] arizonae*) y el tapacamino tucuchillo (*Antrostomus [Caprimulgus] ridgwayi*).





Tapacamino cuerporruín mexicano

Mexican Whip-poor-will • «Tapacaminos»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Antrostomus arizonae

Familia: Caprimulgidae

Orden: Caprimulgiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 23-25 cm

Es uno de los dos tapacaminos registrados en la ECLJ; ambos son muy parecidos. Tiene corona y dorso café grisáceo, plumas de las alas café negruzco con barras café rojizas; la cola es igualmente café, con dos grandes parches blancos en los extremos. Garganta oscura y un collar de color beige en la nuca, ligeramente difuminado en la parte frontal.

Nota: fácilmente identificable por su canto nocturno que hace referencia a su nombre: «prrrrlp-purr-rlll» o «cuerporruín» repetido constantemente, acentuando la primera y la última sílaba.

Distribución

Desde EUA hasta Honduras. En México por la vertiente del Pacífico, desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas, hacia el centro desde Jalisco y Michoacán hasta el Estado de México y Puebla. Por el este desde Nuevo León hacia el centro del país. Rango altitudinal: desde 1 400-3 000 m s. n. m.



Apodidae

Orden: Apodiformes

Trochilidae es la familia de los colibríes, zumbadores o chuparrosas, son el grupo de aves más pequeñas del mundo, la mayoría miden entre 6 y 12 cm y pesan entre 2.5 y 6.5 gramos, se distribuyen únicamente en el continente americano con mayor abundancia en Centro y Sudamérica. Su plumaje suele ser de colores metálicos en el dorso, ventralmente suelen tener colores más discretos como gris, negro, blanco, café o beige, la garganta y corona en muchas especies es iridiscente, variando en color dependiendo de la luz y el ángulo desde el que sea observado. En muchas especies las hembras y los inmaduros son casi idénticos, por lo que se debe ser muy cuidadoso al tratar de hacer una identificación correcta.

Están especialmente evolucionadas y adaptadas a sus preferencias alimenticias, dependen casi por completo del néctar que producen las plantas con flores, llegando a ser el 90% de su dieta, el resto (10%), corresponde a pequeños insectos y polen. Poseen picos largos, delgados y de formas variables, ambas mandíbulas se superponen de tal forma que al abrirse ligeramente permiten que el colibrí pueda sorber el néctar de las flores con su larga lengua. Además, poseen una capacidad única para volar, pueden maniobrar hacia delante y atrás, incluso suspenderse en el aire o hacer movimientos boca abajo. En cuanto a la velocidad de aleteo, se calcula que puede ser entre 10 y 80 veces por segundo, aunque el rango varía dependiendo tamaño del colibrí, mientras más pequeño, generalmente aletea a mayor velocidad, aunque en el caso particular del zumbador rufo (*Selasphorus rufus*) se ha reportado que durante los vuelos de cortejo puede mover sus alas hasta 200 veces por segundo.

Sus nidos son en forma de copa elaborados con telarañas, cabellos, líquenes y otras fibras vegetales finas sobre ramas que pueden colgar de manera vertical.

En la ECLJ se tienen reportadas 23 especies de colibríes, similar al número de especies reportadas para todo Estados Unidos y poco menos de la mitad de las especies de colibríes de México. En esta guía podrás encontrar descritas a nueve de ellas.





Colibrí orejas violeta

Mexican Violetear • «Guanguanchón»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Colibri thalassinus
 Familia: Trochilidae
 Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11-11.5 cm

Es un colibrí relativamente grande, de plumaje azul y verde, la corona y la garganta son más iridiscentes, la región auricular es azul-violeta al igual que un parche bien marcado en el pecho; es posible distinguir además una pequeña mancha blanca, como una lágrima en la parte posterior de los ojos. La cola es predominantemente azul con una franja gruesa oscura en la parte terminal de las plumas. El pico es largo y un poco curvado; las patas son negras. Los juveniles son similares aunque pueden presentar un poco de café en los bordes de las plumas del cuerpo y tener los parches azules menos definidos. Los sexos son de apariencia similar.

Distribución

De México a Ecuador y Bolivia. En México en el Eje Neovolcánico, la Sierra Madre del Sur y Sierra de Chiapas. Rango altitudinal: desde 1 000-3 000 m s. n. m.





Colibrí magnífico occidental

Magnificent Hummingbird • «Guanguanchón»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela



Hembra

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Eugenes fulgens
 Familia: Trochilidae
 Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12-13.5 cm

Es un colibrí oscuro y grande, el macho es verde en el dorso, la corona es púrpura iridiscente, la garganta verde, la región auricular negra y en la parte posterior del ojo tiene una pequeña mancha blanca. El pecho y el vientre son gris oscuro. Las hembras tienen el pecho y vientre grises, la garganta es de apariencia rayada por pequeñas plumas oscuras, la mancha blanca detrás de los ojos es más marcada y alargada, además presenta una franja malar clara y carece de los tonos iridiscentes de la garganta y corona. En ambos sexos el pico es negro, largo, recto y un tanto grueso, y las patas son negras.

Distribución

Desde EUA a Panamá. En México ampliamente distribuido, excepto en Baja California y los estados costeros del golfo de México y la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 1 000-3 000 m s. n. m.





Colibrí garganta amatista

Amethyst-throated Hummingbird • «Guanguanchón»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Lampornis amethystinus

Familia: Trochilidae

Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11.5-12.5 cm

Es un colibrí más o menos grande, dorsalmente los machos son verde oscuro. En la cara la región auricular es oscura y presenta una franja blanca en la parte posterior de los ojos. La garganta es rosa-violeta iridiscente, bordeado en la región malar de beige y ventralmente es gris oscuro. Las hembras son similares excepto por la garganta que es beige o café claro. En ambos sexos el pico es negro, largo y ligeramente curvado, las patas rosadas y las plumas externas de la cola con las puntas gris opaco.

Distribución

De México a El Salvador y Honduras. En el país por delgadas franjas desde Jalisco pasando por Michoacán al Estado de México y por el este desde Tamaulipas a Oaxaca y Chiapas, excepto en Veracruz.

Rango altitudinal: desde 900-3 000 m s. n. m.





Zumbador mexicano

Bumblebee Hummingbird • «Huitzitzil»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Atthis heloisa

Familia: Trochilidae

Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 7-7.5cm

Es el colibrí más pequeño de la ECIJ (incluso de México). El macho es dorsalmente verde, el pecho y vientre son blancos, los costados son rojizo entremezclado con verde y la garganta es rosa iridiscente en forma de «U» invertida. Las hembras son similares aunque carecen de la iridiscencia en la garganta, en sustitución presentan pequeños puntos verdes oscuros que forman rayas a lo largo de la garganta. En ambos sexos el pico es negro, pequeño y delgado, la cola es redonda con las dos plumas centrales verdes y el resto de un patrón rojizo, negro y blanco en las puntas. Son colibríes territoriales, se puede observar en ocasiones a los machos defendiendo su espacio.

Distribución

Endémica a las zonas montañosas de México, en el oeste desde Chihuahua hasta Oaxaca, por el este desde Tamaulipas a Oaxaca, exceptuando Veracruz, y en el centro desde Michoacán a Puebla.

Rango altitudinal: desde 1 500-3 000 m s. n. m.





Zumbador cola ancha
Broad-tailed Hummingbird



Macho

Fotografía: Fabiola Faveola



Hembra

Fotografía: Fabiola Faveola

Información taxonómica

Selasphorus platycercus
 Familia: Trochilidae
 Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



Descripción

Medida: 9-10 cm
 Los machos tienen el dorso y la corona verdes, la región auricular es negra y la garganta rosa-roja iridiscente. La parte superior del pecho es más clara que el resto del pecho y vientre, los costados son verdes, las dos plumas centrales de la cola son verdes y el resto negras con los bordes exteriores ligeramente rojizos y las puntas blancas. Las hembras son similares a los machos, pero carecen de la garganta iridiscente, es posible distinguir pequeños puntos café formando rayas a lo largo de la garganta, los costados son rojizos; las hembras son casi idénticas a las hembras de otras especies, en ocasiones solamente es posible identificarlas cuando se les tiene en mano.

Distribución

De EUA a Guatemala. En México ampliamente distribuido, excepto en Baja California, Sinaloa y la península de Yucatán. Rango altitudinal: desde 0-2 300 m s. n. m.

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).





Zumbador rufo
Rufous Hummingbird • «Huitzitzil»



Fotografía: Fabiola Favela

Macho

Información taxonómica

Selasphorus rufus
 Familia: Trochilidae
 Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medidas: 8-9 cm

Los machos son rojizos entremezclado con verde en el dorso, pecho y vientre; la parte superior del pecho es blanca, dando la apariencia de un collar, y la garganta es naranja iridiscente con tonalidades rojas y doradas. En los adultos la cola es completamente roja con las puntas de las plumas puntiagudas y negras. Las hembras (no ilustrada) tienen el dorso verde, los costados rojizos y el vientre gris, la garganta puede ser levemente punteada, y en algunos casos pueden tener plumas iridiscentes en el centro formando un pequeño parche; son casi idénticas a las hembras de otras especies, generalmente solo es posible identificarlas cuando se les tiene en mano.

Nota: aunque poco frecuente en la ECLJ, el zumbador de Allen (*Selasphorus sasin*) en ambos sexos, es prácticamente idéntico visto en vuelo, solo es posible diferenciarlo mediante medidas morfométricas y características específicas del plumaje.

Distribución

EUA y México. En el país se distribuye ampliamente como transeúnte y como visitante en invierno, excepto en Baja California Sur, estados costeros del golfo de México, Chiapas y la península de Yucatán.





Ninfa mexicana

Mexican Woodnymph



Macho

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Thalurania ridgwayi

Familia: Trochilidae

Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 9-10 cm

Es un colibrí oscuro. Los machos tienen la frente y la corona azules iridiscentes, la garganta y pecho verde esmeralda al igual que el dorso y el vientre verde oscuro; la cola es azul marino, ligeramente en forma de «V» invertida, casi llegando a ser cuadrada, las patas y el pico son negros. Las hembras son dorsalmente verdes con la garganta y las partes inferiores gris claro, con una mancha blanca marcada ligeramente en la parte posterior de los ojos y las plumas externas de la cola con pequeños parches terminales blancos.

Distribución

Endémico a México, únicamente en Nayarit, Jalisco y Colima. Rango altitudinal: desde 250-1 200 m s. n. m.





Colibrí berilo

Berylline Hummingbird



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Amazilia beryllina

Familia: Trochilidae

Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 9.5 -10 cm

Es un colibrí verde brillante en el pecho, dorso y cabeza; las alas son café rojizas con negro y la cola es de tonalidades rojas y púrpuras. El pico es recto, negro con la base roja y las patas son negras. Los inmaduros suelen ser más grises en el vientre y tener menos verde metálico en el cuerpo; ambos sexos son muy parecidos, difícilmente es posible diferenciarlos en campo.

Distribución

Desde México hasta Honduras. En el país por el oeste desde Sonora a Chiapas, hacia el centro desde Guanajuato, Hidalgo y Puebla hasta Oaxaca.

Rango altitudinal: desde 500-2 000 m s. n. m.





Zafiro orejas blancas

White-eared Hummingbird



Macho

Fotografía: Fabiola Faveola



Hembra

Fotografía: Fabiola Faveola

Información taxonómica

Hylocharis leucotis

Familia: Trochilidae

Orden: Apodiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 9-10 cm

El macho tiene el pico rojo brillante con la punta negra, la frente y la garganta azul-violeta iridiscente y una franja blanca en la parte posterior del ojo llegando hasta el cuello; dorsalmente es verde y ventralmente verde grisáceo. Las hembras son menos coloridas, la mandíbula superior del pico es negra y la inferior roja con la punta negra, pero menos brillante que en el macho; dorsalmente es verde y ventralmente gris claro con el borde de las plumas verde, dando la apariencia en ocasiones de una textura escamosa. Al igual que el macho presenta una franja blanca en la cara, la corona café verdosa y las patas negras.

Distribución

Desde México a Honduras y Nicaragua. En el país, por el oeste desde Sonora hasta Chiapas, en el este desde Nuevo León a Oaxaca, excepto en Veracruz; en el centro desde Guanajuato hasta Puebla.

Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.



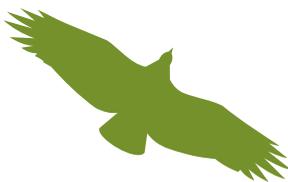
Cathartidae

Orden: Cathartiformes

La palabra Cathartidae proviene del griego *kathartes* que significa «limpiador» o «los que limpian»; esta familia agrupa a las especies conocidas comúnmente como buitres, cóndores y zopilotes. Son aves parecidas a las águilas, negruzcas, pero con la cabeza desnuda y en ocasiones colorida, patas débiles, alas largas y anchas que usan para planear y pico más o menos ganchudo, pero más débil que en el caso de las aves de presa. Cabe destacar que son uno de los pocos grupos de aves que tienen el sentido del olfato desarrollado.

Generalmente son silenciosas, aunque pueden hacer algunos gruñidos o silbidos; se alimentan de carroña y ocasionalmente de vegetales o pequeños animales vivos. Construyen nidos rudimentarios o colocan sus huevos en superficies desnudas en el suelo, acantilados, cuevas o edificios en ruinas.

En la ECLJ es posible observar dos especies de zopilotes: el zopilote común (*Coragyps atratus*) de cabeza negra y con un parche blanco en cada ala y el zopilote aura (*Cathartes aura*) ilustrado en esta guía.





Zopilote aura

Turkey Vulture • «Aura», «Zopilote»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Cathartes aura

Familia: Cathartidae

Orden: Cathartiformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 66-76.5 cm. Envergadura 165-183 cm

Es un ave carroñera negra con la cabeza desnuda y roja, que en los inmaduros puede ser oscura. Al vuelo es fácil de identificar por sus alas largas, con las plumas de vuelo gris claro que contrastan claramente con las plumas cobertoras negras. La cola es angosta y redondeada. Es importante observar que las alas y la cola no presenten barras blancas o negras, ya que es posible confundirlo con el aguililla aura (*Buteo albonotatus*) que es muy parecido.

Distribución

Ampliamente distribuido desde Canadá hasta Chile; en México se puede observar en todos los estados.

Rango altitudinal: desde 0-3 500 m s. n. m.



Accipitridae

Orden: Accipitriformes

Son un grupo de aves de presa diurnas a los que se les conoce comúnmente como aguilillas, águilas, gavilanes y milanos. Tienen el pico ganchudo, patas con garras fuertes y una excelente vista que facilita la captura de sus presas. Los accipítridos con alas largas y cola corta y ancha están más adaptados para el planeo en áreas abiertas, mientras que las especies que tienen alas cortas y cola larga las hace más eficaces en áreas con vegetación densa donde es necesario maniobrar.

El plumaje suele ser de colores discretos aunque pueden presentar patrones de coloración llamativos; en el dorso dominan los colores café, gris y negro, ventralmente pueden tener barras o rayas sobre un fondo blanco, gris o café, igualmente la cola y las alas suelen tener bandas de colores claros y oscuros que son una característica importante para diferenciar entre especies o entre jóvenes y adultos.

Habitan en gran variedad de hábitats, desde zonas costeras, áreas boscosas y zonas áridas. Anidan en árboles, huecos o riscos, sus nidos pueden ser voluminosos y resistentes o frágiles, contruidos principalmente de ramas y hojas. Se alimentan de mamíferos pequeños, aves, carroña, reptiles e insectos grandes.

En la ECLJ hay 13 especies de accipítridos, la especie más común es la aguililla cola roja (*Buteo jamaicensis*) que está descrita a continuación.





Aguililla cola roja

Red-tailed Hawk • «Halcón cola roja»



Vista en percha

Fotografía: Rubén Ramítez



Vista en vuelo

Fotografía: Fabiola Faveola

Información taxonómica

Buteo jamaicensis

Familia: Accipitridae

Orden: Accipitriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 48.5-58.5 cm. Envergadura 117-137 cm

Es un aguililla grande, de alas anchas y largas, cola mas o menos larga y ancha. El tono del plumaje puede ser variable en esta especie, ya sea muy oscuro, rojizo o blanco. En esta región es común observar la variante color café en el dorso, el pecho es blanco con pequeñas rayas cafés, más abundantes en la parte superior del pecho. Al vuelo es más fácil identificar a los individuos adultos porque muestran su cola roja con unas delgadas franjas negra y blanca en el borde; las alas son blancas levemente rayadas y el borde oscuro. Los inmaduros tienen la cola gris y puede o no tener bandas por lo que es fácil confundirlos con otras especies.

Distribución

Desde EUA hasta Panamá. En México se distribuye ampliamente en todos los estados.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.



Trogonidae

Orden: Trogoniformes

Los trogones y quetzales son aves de cuello corto, colores brillantes y frecuentemente metálicos; el pico es corto, ancho y fuerte, cola larga y cuadrada, patas pequeñas con dos dedos hacia adelante y dos hacia atrás. Generalmente solitarios o en pareja, descansan posados erectos y callados sobre los árboles.

Los machos suelen ser más coloridos y brillantes que las hembras. Anidan en huecos que hacen en los árboles muertos o termiteros. Los cantos de estas aves suelen ser llamados discretos o gritos en series y repeticiones, de hecho, uno de sus nombres locales hace referencia a estos sonidos «coa». Su alimentación consiste de pequeños frutos e insectos. Suelen ser especies residentes y habitar en varios países tropicales de todo el mundo.

En la ECLJ se tienen reportadas tres especies de trogones, los tres tienen el vientre rojo, el más común es la coa mexicana (*Trogon mexicanus*) que tiene tres barras blancas en la cola bien delimitadas (en los machos), a diferencia de las otras dos especies que presentan diferentes patrones de coloración en la parte interna de la cola.





Coa mexicana

Mountain Trogon • «Trogón», «Pájaro bandera»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela



Hembra

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Trogon mexicanus

Familia: Trogonidae

Orden: Trogoniformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 29-31.5 cm

Los machos son de colores brillantes: el anillo ocular rojo, dorsalmente verde azulado, garganta verde seguida de una delgada franja blanca y el pecho y vientre rojos. Es importante observar el patrón de barras blancas en la cola para no confundirlo con las otras dos especies de trogones registradas en la ECU. Las hembras son de color café en sustitución del verde, tiene un anillo ocular incompleto blanco y el patrón de barras en la cola es similar aunque con unas barras

Distribución

De México a Honduras. En México desde Chihuahua y Tamaulipas hasta Jalisco, centro de México y una franja desde San Luis Potosí a Oaxaca, Michoacán y Chiapas.

Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.



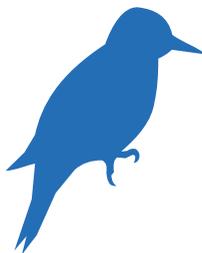
Picidae

Orden: Piciformes

Es una familia del orden Piciformes, que incluye a los pájaros carpinteros, picatroncos o chupasavias. Son aves de talla media, de plumaje predominantemente café, beige, blanco, negro o rojo; algunas especies pueden tener patrones de rayas en el cuerpo muy llamativos. El pico es relativamente largo, gris o negro, puntiagudo y muy fuerte. La lengua suele ser tubular y en forma de flecha en el extremo, lo que facilita la captura de los insectos en agujeros pequeños. Las alas son cortas y casi siempre redondeadas para maniobrar fácilmente en la vegetación. Las plumas de la cola son más rígidas que en otras aves, proporcionando sostén mientras trepan por los troncos. Las patas también están adaptadas, tienen dedos fuertes dispuestos dos hacia adelante y dos hacia atrás.

Su distribución es muy amplia, habitan prácticamente en todo el mundo, con excepción de Australia, Madagascar y las zonas polares. Pueden ser tanto residentes como migratorias latitudinales. Se alimentan principalmente de insectos, buscando bajo la corteza y perforando árboles muertos, también pueden incluir como parte de su dieta néctar, semillas y frutos. Normalmente forman parejas permanentes quienes acondicionan cavidades para establecer el nido y ambos se encargan de la incubación de los huevos y crianza de los polluelos. Algunas especies como el carpintero bellotero (*Melanerpes formicivorus*) forman grupos familiares que contribuyen al cuidado del territorio y las crías.

El carpintero bellotero es una de las diez especies de pájaros carpinteros que se han reportado hasta la fecha en la ECLJ, se describe más detalladamente a continuación.





Carpintero bellotero

Acorn Woodpecker • «Choreque»



Macho

Fotografía: Rubén Ramírez

Información taxonómica

Melanerpes formicivorus

Familia: Picidae

Orden: Piciformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 21-23.5 cm

Es un carpintero de plumaje en su mayoría blanco y negro. El dorso, la cola y la parte superior del pecho son negros, el vientre blanco y beige hasta unirse gradualmente con el pecho negro. La cabeza es negra, blanca y roja. En los machos la corona es completamente roja, mientras que en las hembras una fracción es completamente negra. Al vuelo es posible distinguir parches blancos en las alas y en la rabadilla.

Distribución

Desde el occidente de EUA hasta Centroamérica. En México de manera irregular tanto por la vertiente del pacífico, centro y golfo de México.

Rango altitudinal: desde 500-3 000 m s. n. m.



Tyrannidae

Orden: Passeriformes

Es una numerosa familia de aves americanas, sus nombres comunes son muy variados, algunos de ellos son: mosqueros, tiranos, papamoscas, elenias, pibís, luisés, entre otros. Son de tamaño mediano a pequeño, se caracterizan por posarse sobre las ramas descubiertas de los árboles o arbustos y lanzarse a la caza de insectos voladores, regresando rápidamente a la misma percha o cerca de ella. El pico es puntiagudo, con la base ancha en muchas especies y largas vibrisas que les ayudan a atrapar su alimento. El plumaje es generalmente de colores pálidos como amarillo, café, gris, blanco o verde, aunque en algunos casos como en el mosquero cardenal (*Pyrocephalus rubinus*—no registrado para la ECLJ—) su plumaje es rojo vivo. Algunas especies presentan barras en las alas o una cresta, que es importante observar para su correcta identificación.

Su dieta consiste principalmente de insectos voladores y algunos frutos, aunque algunas especies de tiránidos grandes pueden alimentarse de insectos sobre el suelo, lagartijas o pequeñas aves como colibríes. Sus nidos son comúnmente en forma de copa construidos en los árboles, en el suelo o cerca de él; algunas otras especies lo construyen de forma esférica.

Después de los chipes (Parulidae) esta es una de las familias más numerosas en la ECLJ con 21 especies reportadas, en esta guía podrás encontrar ilustradas cinco de estas peculiares aves.





Papamoscas copetón

Tufted Flycatcher • «Tibir»



Fotografía: Joseph Rost

Información taxonómica

Mitrephanes phaeocercus

Familia: Tyrannidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12 -13.5 cm

Es un pequeño mosquero fácilmente identificable por su cresta que se levanta casi desde la frente. Su plumaje es café canela en las partes inferiores y más oscuro en la parte dorsal. Presenta dos barras en las alas de color beige, pico pequeño y aplanado, anillo ocular rojizo y patas negras. Es la única especie de mosquero en la ECLJ de color rojizo.

Distribución

Desde México hasta Bolivia. En el país por el oeste desde Sonora hasta Chiapas, una franja central desde Michoacán hasta Puebla y por la vertiente del Golfo desde Tamaulipas a Oaxaca, excepto en la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.





Papamoscas José María
Greater Pewee • «Mosquero tengo frío»



Fotografía: Rubén Ramírez

Información taxonómica

Contopus pertinax
 Familia: Tyrannidae
 Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 17-19 cm

Es un mosquero mediano, el dorso es café grisáceo, sin barras ni marcas claras en las alas. Ventralmente es gris, haciéndose beige o amarillo hacia la parte inferior del cuerpo. La cabeza se distingue por su cresta y su garganta ligeramente más clara, es importante observar además la mandíbula inferior del pico que sea naranja brillante para evitar confundirlo con otros mosqueros. Las patas son negras. A simple vista no es posible distinguir entre machos y hembras.

Nota: su nombre local hace referencia al llamado que realiza, en el cual asemeja decir «tengo frío» en tono melódico.

Distribución

Desde Arizona y Nuevo México hasta Nicaragua. En México en los estados a través de la Sierra Madre Occidental y Oriental, el Eje Neovolcánico y la Sierra Madre del Sur. Rango altitudinal: desde 750-3 500 m s. n. m.





Papamoscas de Hammond

Hammond's Flycatcher • «Mosquero»



Fotografía: Joseph Rost

Información taxonómica

Empidonax hammondii

Familia: Tyrannidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12.5-14 cm

Es un mosquero de plumaje general gris, más claro en la parte del pecho y vientre. Tiene dos barras blancas en las alas así como el borde exterior de las plumas de vuelo, por lo que puede apreciarse un ligero parche beige o blanco. La cresta no es muy marcada, pero tiene un anillo ocular blanco, más ancho hacia el frente y la parte posterior; los lores son ligeramente más claros que el resto de la cara. El pico y las patas son negras. Es en extremo parecido al mosquero matorralero (*E. oberholseri*), por lo que es importante escuchar y comparar sus vocalizaciones.

Distribución

Desde Alaska y Canadá hasta Nicaragua. En México ampliamente distribuido con excepción de los estados costeros del golfo de México y la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 300-3 500 m s. n. m.





Papamoscas amarillo barranqueño

Cordilleran flycatcher • «Mosquero»



Vista dorsal

Fotografía: Fabiola Favela



Vista lateral

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Empidonax occidentalis

Familia: Tyrannidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 13-14 cm

Las partes superiores, la cabeza y la cola son de color verde olivo, mientras las partes inferiores del cuerpo son amarillo pálido; presenta dos barras color beige en las alas. El anillo ocular se estrecha en la parte central del ojo y se alarga en la parte posterior, dando la apariencia de dos medias lunas. El pico es aplanado con la mandíbula inferior naranja. En apariencia es extremadamente parecido al mosquero californiano (*E. difficilis*) por lo que para su correcta identificación es necesario tener el ave en mano o escuchar su llamado.

Distribución

Desde el oeste de Canadá hasta el sur de México. En nuestro país a través de la Sierra Madre Occidental y Oriental, el Eje Neovolcánico y la Sierra Madre del Sur.

Rango altitudinal: desde 1 000-3 500 m s. n. m.





Papamoscas triste

Dusky-capped Flycatcher «Mosquero»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Myiarchus tuberculifer

Familia: Tyrannidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

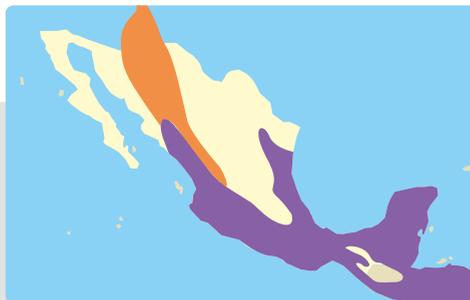
Medida: 10-11 cm

Es un mosquetero pequeño y de plumaje pálido. La cabeza es verde grisácea con un antifaz blancuzco y una breve ceja negra sobre el ojo. Las partes superiores son verdes, los costados y las dos barras en las alas son de color beige. Las patas son negras y los ojos rojizos o café dependiendo de la edad.

Distribución

Endémico al centro y suroeste de México. Desde Jalisco hasta Oaxaca y en el centro en el Estado de México, Morelos y Puebla.

Rango altitudinal: desde 1 000-2 500 m s. n. m.



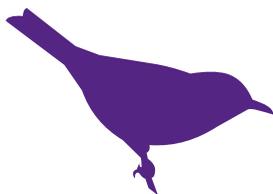
Vireonidae

Orden: Passeriformes

Es una familia de especies americanas, relativamente pequeñas, conocidas comúnmente como víreos, vireones o verdillos. Son un poco parecidos a los Chipés (Parulidae), pero con el pico más grueso y ligeramente ganchudo en la punta. Predominan los colores amarillo, café, gris, blanco o verde, algunas presentan barras en las alas, ojos rojos, blancos o cafés, anillos oculares o líneas en la cara que nos ayudan a hacer una correcta identificación. Los sexos son generalmente similares.

Suelen emitir algunos sonidos ásperos o llamados simples y repetidos. Son un poco menos activos que los chipés. Se alimentan principalmente de insectos que buscan entre el follaje de los árboles y arbustos, aunque también comen pequeños frutos.

En la ECLJ se han observado 11 especies de vireos, 10 corresponden al género *Vireo* y uno al género *Vireolanus*. En esta guía podrás encontrar descritas a tres de estas especies.





Vireón arlequín

Chestnut-sided Shrike-Vireo



Vista frontal

Fotografía: Fabiola Favela



Vista lateral

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Vireolanus melitophrys

Familia: Vireonidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 16.5-18 cm

El dorso de este vireón es verde olivo, en la cara presenta algunas franjas que son característica especial de esta especie: amarillo sobre el ojo, una gris que atraviesa los ojos y un «bigote» negro que contrasta con su garganta blanca; en la parte superior del pecho presenta una franja rojiza y el vientre y el pecho son blancos. Las patas son rosadas y el pico gris oscuro. Macho y hembra son físicamente similares.

Distribución

Únicamente en México y Guatemala. En el país por la vertiente del Pacífico desde Jalisco hasta Chiapas, en el centro desde Michoacán y Morelia, por el este en Hidalgo y Puebla. Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.





Víreo amarillo
Golden Vireo



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Vireo hypochryseus
Familia: Vireonidae
Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12 -13 cm

Es un víreo de plumaje general amarillo, más brillante en la parte del pecho y vientre, las alas son un poco más oscuras, tornando a verde olivo. Presenta una línea superciliar más clara que contrasta la corona y la región auricular. El pico es gris, aunque la mandíbula inferior puede notarse más pálida. Las patas son negras. Macho y hembra son físicamente iguales.

Distribución

Únicamente en México. Por los estados del occidente desde Sonora y Chihuahua hasta Oaxaca.
Rango altitudinal: desde 0-1 900 m s. n. m.





Víreo enano

Dwarf Vireo •



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Vireo nelsoni

Familia: Vireonidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 10-11 cm

Es un víreo pequeño y de plumaje pálido. La cabeza es verde grisácea con un antifaz blancuzco y una breve ceja negra sobre el ojo. Las partes superiores son verdes, los costados y las dos barras en las alas son de color beige. Las patas son negras y los ojos rojizos o café dependiendo de la edad.

Distribución

Endémico al centro y suroeste de México. Desde Jalisco hasta Oaxaca y en el centro en el Estado de México, Morelos y Puebla.

Rango altitudinal: desde 1 000-2 500 m s. n. m.



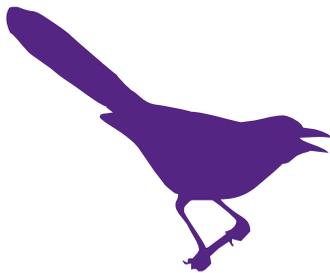
Corvidae

Orden: Passeriformes

Es una familia de aves muy inteligentes, sociales y ruidosas que habitan comúnmente en casi todos los ecosistemas del continente; a esta familia pertenecen los cuervos, charas y urracas. El color de su plumaje va desde el negro, como en los cuervos, hasta azul, blanco, amarillo, verde o gris en charas y urracas. Algunas especies pueden presentar crestas. Las alas suelen ser redondeadas, la cola larga, el pico grueso, más o menos largo y muy fuerte al igual que las patas. Los nostrilos suelen estar cubiertos con plumas. Su alimentación es muy variada, puede ser carroña, vertebrados e invertebrados acuáticos o terrestres, huevos, polluelos de aves, frutas, insectos o semillas.

Gran parte del éxito de los córvidos en entornos difíciles puede ser acreditado a su ingenio en la búsqueda de alimentos, su sociabilidad y su capacidad para adaptarse a los paisajes modificados por el hombre. Además, tienen la capacidad de usar herramientas, contar, recordar sitios de disponibilidad de semillas y solucionar obstáculos con el fin de alimentarse.

En la ECLJ se tienen registradas tres especies de córvidos, la chara verde (*Cyanocorax yncas*), la chara copetona (*Cyanocitta stelleri*) y el cuervo común (*Corvus corax*) que podrás encontrar descrita en esta guía.





Cuervo común

Common Raven



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Corvus corax

Familia: Corvidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

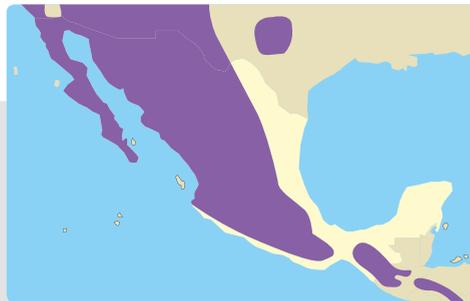
Descripción

Medida: 56-63.5 cm

Es del tamaño de un aguililla. El plumaje es completamente negro, con tonalidades azules cuando se le observa de cerca. El pico es largo, grueso y muy fuerte. Se distingue de otras especies de cuervos por su cola en forma de «U». Suele planear en pareja, vocalizando y con las alas bien extendidas, alternado con aleteos.

Distribución

Ampliamente distribuido en América y el Viejo Mundo. En México en casi todo el territorio, a excepción de los estados costeros del golfo de México y la península de Yucatán. Rango altitudinal: desde 0-3 500 m s. n. m.



Troglodytidae

Orden: Passeriformes

Las matracas, saltaparedes y chivirines generalmente son aves de cuerpo pequeño y compacto, cola larga o corta pero con frecuencia levantada, el pico es delgado y ligeramente curvado, las alas pequeñas y redondas les ayudan a moverse en sitios estrechos; el plumaje generalmente es de combinaciones de café, rojizo, gris, blanco o beige que pueden formar barras o rayas en algunas partes del cuerpo. La mayoría son enérgicas, de cantos elaborados y melódicos.

Su alimento principal consiste de insectos, aunque también comen semillas, pequeños frutos, ranas, lagartijas, entre otros pequeños vertebrados por lo que es común observarlos en arbustos cerca del suelo. Se mueven solos o en parejas, en algunas especies del género *Campylorhynchus* forman pequeños grupos.

Habitan en una amplia variedad de ambientes, desde las zonas áridas hasta las áreas pobladas por humanos. Sus nidos son generalmente de forma esférica, muchas veces con el acceso en la parte inferior para complicar la depredación de sus crías, los construyen de pequeñas ramas y otras fibras vegetales sobre árboles o huecos en las rocas.

Ocho especies de trogloditas se tienen reportadas para la ECLJ, suelen parecerse mucho entre sí, por lo que es importante observar características como el tamaño y color de la cola, la cara y los patrones de coloración en las partes inferiores.





Saltapared común

House Wren • «Cuachachita», «Matraquita»



Fotografía: Fabiola Faveala

Información taxonómica

Troglodytes aedon
 Familia: Troglodytidae
 Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11.5-12.5 cm

La coloración del plumaje en general es gris o café rojizo, rayado fuertemente con negro en la cola, alas, vientre y costados. La cara presenta una leve línea superciliar beige y la región auricular está discretamente estriada de café oscuro. La garganta y pecho son de color beige. El pico es gris oscuro con la base y los bordes un poco más claros, las patas son rosa pardo.

La tonalidad rojiza de algunos individuos es reconocido actualmente como la subespecie *T. aedon brunneicollis*.

Distribución

Ampliamente distribuido desde Canadá hasta Argentina y Chile. En México se distribuye con diferente permanencia estacional en todos los estados del país.

Rango altitudinal: desde 1 600-3 000 m s. n. m.





Saltapared feliz

Happy Wren • «Cuachachita», «Matraquita»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Pheugopedius felix

Familia: Troglodyidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12.5-14 cm

El color general del plumaje es café rojizo, más intenso en la parte superior del cuerpo y fuertemente barrado de negro en la cola; la región auricular y los laterales del cuello son blancos estriados de negro; la garganta es blanca, el pico y las patas son de color gris oscuro. No se han reportado diferencias visibles entre sexos.

Distribución

Endémico de México. Por la vertiente del Pacífico desde Sonora hasta Oaxaca, extendiéndose un poco hacia el centro. Rango altitudinal: desde 0-2 000 m s. n. m.





Saltapared pecho gris

Gray-breasted Wood-Wren • «Cuachachita rabona»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Henicorhina leucophrys

Familia: Troglodytidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 10-11.5 cm

La característica sobresaliente de esta especie es su corta cola (3 cm aproximadamente). La coloración de su plumaje en general es café rojizo, con barras negras bien marcadas en las alas y la cola; la garganta es blanca y el pecho gris. Posee una línea superciliar blancuzca bien marcada. La región auricular es clara y levemente estriada con negro.

Distribución

De México a Ecuador y Bolivia. En el país por franjas angostas desde Jalisco hacia el Estado de México y Guerrero a Chiapas; por el este y centro desde San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla y Oaxaca.

Rango altitudinal: desde 600-3 000 m s. n. m.



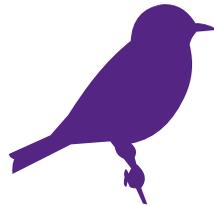
Regulidae

Orden: Passeriformes

Es una pequeña familia de aves compuesta únicamente por dos especies del género *Regulus*; algunos autores las consideraban como parte de la familia *Sylviidae* (perlitas), pero actualmente han sido separadas y reagrupadas en su propia familia. Comúnmente se les conoce como reyezuelos y son muy similares a los chipes de la familia *Parulidae*. Son de tamaño pequeño, con picos cortos y puntiagudos, de plumajes verdes y grisáceos, con coronas de colores llamativos y de comportamiento inquieto.

Habitan generalmente en bosques de coníferas aunque se les puede encontrar en otros ecosistemas durante la migración. Se alimentan de insectos que se encuentran en las hojas o pueden capturarlos también durante el vuelo. Sus nidos son similares a los de los colibríes, en forma de copa, construidos con musgo, líquenes y cabellos sobre ramas de pinos u otros árboles.

En la ECLJ se tienen reportadas las dos especies de reyezuelos: el reyezuelo corona amarilla (*Regulus satrapa*) con la corona naranja brillante y el borde negro, y el reyezuelo matraquita que se describe a continuación.





Reyezuelo matraquita

Ruby-crowned Kinglet



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Regulus calendula

Familia: Regulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 10-11 cm

Es un ave muy activa que mueve sus alas nerviosamente. El plumaje general es amarillo pálido y gris oliva en las partes superiores; tiene dos barras claras en las alas, la superior más pequeña y a veces casi invisible, la barra inferior se caracteriza por tener un parche negro debajo. El anillo ocular es incompleto y blancuzco. Los machos adultos tienen la corona rojizo brillante que solo es visible cuando se exalta. Es importante observarlo cuidadosamente ya que puede confundirse con algunos víreos, mosqueros o chipes.

Distribución

Desde EUA a Guatemala. En México ampliamente distribuido en invierno, excepto en la península de Yucatán, Chiapas, Campeche y Veracruz.

Rango altitudinal: desde 0-3 500 m s. n. m.



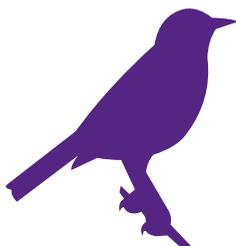
Turdidae

Orden: Passeriformes

Los túrdidos son conocidos comúnmente como zorzales, clarines, azulejos o mirlos; son aves medianas, de cuerpo robusto, pico delgado, patas largas, alas relativamente largas y puntiagudas y cola moderadamente larga y cuadrada. El plumaje es de tonalidad café, negra, rojiza y blanca, algunas veces con patrones atractivos. Sus cantos son generalmente entre los más finos de todas las aves. Se alimentan principalmente de insectos y frutos.

Habitan en gran diversidad de ecosistemas en el mundo desde los desiertos, bosques lluviosos hasta ciudades y áreas de cultivo. Sus nidos son construidos en forma de copa de materiales vegetales y lodo, suelen ubicarlos en arbustos, árboles, suelo o cavidades.

La ECLJ cuenta con 11 especies de túrdidos, en esta guía podrás encontrar a tres especies de las consideradas como más comunes.





Clarín jilguero

Brown-backed Solitaire • «Jilguero»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Myadestes occidentalis

Familia: Turdidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 20.5-21.5 cm

La cabeza y las partes inferiores son grises, dorsalmente café rojizo; en la cara, el anillo ocular es blanco interrumpido por los lores negros, franjas negras y blancas dan la apariencia de bigote, el pico es oscuro y corto, pero amplio al abrirse. Las plumas externas de la cola son blancas. El plumaje de los juveniles es de apariencia escamosa, beige y café, es posible en algunos casos notar el anillo ocular claro. Los sexos son de apariencia similar.

Distribución

Desde México al norte de El Salvador y centro de Honduras. En el país por toda la Sierra Madre Occidental, Oriental, Eje Neovolcánico y Sierra Madre del Sur.

Rango altitudinal: desde 600-3 500 m s. n. m.





Zorzal mexicano

Russet Nightingale-Thrush • «Mirilla»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Catharus occidentalis

Familia: Turdidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 15.5-18 cm

Es un zorzal regordete. La corona, dorso y cola son café rojizo, las partes inferiores son grises, levemente rayados de un tono más oscuro. La garganta y el pecho son de colorante. Para diferenciarlo de otras especies de zorzales es necesario observar el pico, que es oscuro con la base de la mandíbula inferior rosa pardo al igual que las patas. Al extender las alas es posible observar un parche claro.

Distribución

Endémico a México; desde Sonora y Chihuahua hasta Oaxaca, en el este desde Coahuila y Nuevo León pasando por el centro del país hasta Oaxaca.

Rango altitudinal: desde 1 500-3 500 m s. n. m.





Mirlo garganta blanca

White-throated Thrush • «Mirla»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Turdus assimilis

Familia: Turdidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 23-25.5 cm

La cabeza y las partes superiores del cuerpo son café verdoso, el anillo ocular es claro y ausente en el caso de los juveniles. La garganta es blanca estriada con café oscuro y justo debajo es fácil apreciar un collar blanco, característica particular de esta especie. El pecho y el vientre es café claro; el pico es negruzco y puntiagudo y las patas son grisáceas. No hay diferencias entre sexos. Es hábil para imitar cantos y hacer llamados vividos, uno de ellos es similar al maullido de un gato.

Distribución

De México a Ecuador. En el territorio mexicano desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas, en el este desde Tabasco pasando por el centro del país hasta Oaxaca, excepto en Veracruz y la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.



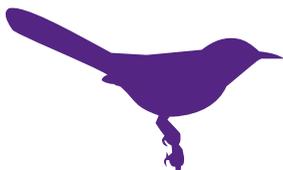
Mimidae

Orden: Passeriformes

Los cenizontes, cuitlacoques y mulatos pertenecen a esta familia. Se distinguen por su habilidad para imitar cantos, además de ser excelentes cantores; tienen patas fuertes y picos largos, delgados y en algunas especies curvados hacia abajo, la cola suele ser larga y graduada. El plumaje va desde azul, café, gris, negro a blanco, algunas veces rayados.

Suelen ser escurridizos y no se dejan observar fácilmente, sin embargo, es posible ubicarlos por medio de su canto, además acostumbran estar más activos durante las primeras y últimas horas de luz durante el día. Se alimentan principalmente de frutas y de insectos que buscan sobre la hojarasca del suelo.

Solamente dos especies se tienen reportadas en la ECLJ, el maullador gris (*Dumetella carolinensis*) y el mulato azul (*Melanotis caerulescens*) que se describe a continuación.





Mulato azul

Blue Mockingbird • «Mulato»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Melanotis caerulescens

Familia: Mimidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 24-26.5 cm

Es un ave inquieta de plumaje azul negruzco en los adultos; con una máscara negra y los ojos rojizos. El pico es negro, largo y acabado en un ligero gancho. Los juveniles son completamente negros; machos y hembras son muy similares. Las patas son negras. Su canto es extremadamente variable, pero ayuda a ubicarlo entre la vegetación; también es común observarlo buscando insectos en el suelo entre la hojarasca.

Distribución

Endémico a México; en el oeste desde Sonora hasta Oaxaca, por el este desde Tamaulipas (excepto Veracruz) hacia los estados del centro del país.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.



Ptilogonatidae

Orden: Passeriformes

Ptilogonatidae conforma una pequeña familia de aves comprendida por solo cuatro especies en todo el mundo; se les conoce comúnmente como capulineros y están cercanamente emparentados con la familia Bombycillidae (Ampelis) por la apariencia sedosa de sus plumajes. En general son aves esbeltas, de cola más o menos larga, pico pequeño y con una leve cresta sobre su cabeza. El plumaje es de tonalidades gris, amarillo, blanco o negro en algunas especies; tienen un cierto parecido con algunos miembros de la familia Tyrannidae, por ejemplo, los capulineros grises (*Ptilogonys cinereus*) suelen observarse en grupos, posando erectos sobre las ramas altas para desde ahí capturar insectos como lo hacen los tiránidos.

Habitan en distintos tipos de bosques desde Canadá hasta Centroamérica, son en su mayoría residentes, aunque sus movimientos se consideran poco conocidos y se cree que están relacionados con la disponibilidad de alimento y sus hábitos de reproducción. Se alimentan de pequeños frutos e insectos.

De las dos especies que han sido observadas en México, una especie, el capulinerero gris (*Ptilogonys cinereus*), representa a esta pequeña familia en la ECLJ.





Capulinero gris

Gray Silky-flycatcher • «Trique»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Ptiliogonys cinereus

Familia: Ptiliigonatidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 18,5-21 cm

Es un ave esbelta, gris con una leve cresta, anillo ocular blanco y lores negros. Dorsal y pecho gris, costados y parte inferior del vientre amarillo. La cola está dividida en cuanto a color, la parte superior blanca y el extremo inferior negro. El pico y las patas son gris oscuro. Los sexos son similares. Los individuos juveniles son también similares, únicamente se les puede apreciar un plumaje más pálido. En la ECLJ suele observarse en grupos.

Distribución

De México a Guatemala. En el país por los estados del oeste desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas, una amplia franja en el centro del país y en el este desde Coahuila y Nuevo León hasta Oaxaca.

Rango altitudinal: desde 1 000-3 500 m s. n. m.



Fringillidae

Orden: Passeriformes

Son aves comúnmente conocidos como jilgueros, picogruesos y pinzones. Son de tamaño pequeño en su mayoría, parecidos a las especies de la familia Emberizidae (gorriones), se caracterizan por tener un pico corto, cónico y fuerte, algunos con las mandíbulas cruzadas en la punta, adaptados para comer semillas. El plumaje de los machos es generalmente rojo, naranja o amarillo; las hembras suelen ser más opacas, café o gris y algunas veces con las partes inferiores rayadas. Tienen patas cortas y alas relativamente largas y puntiagudas.

Anidan en arbustos o árboles pequeños y habitan casi siempre en áreas arboladas; suelen ser sociales fuera de la época de cría, migrando y alimentándose en grupos. Sus cantos son comúnmente melódicos.

En la ECLJ se han registrado siete especies de fringílidos. Uno de los más comunes es el jilguero encapuchado (*Spinus notatus*) el cual se ilustra a continuación.





Jilguerito encapuchado

Black-headed Siskin • «Guitarrita», «Canarito»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Spinus notatus

Familia: Fringillidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11-11.5 cm

Es un jilguero pequeño y colorido. El pecho y vientre son amarillo brillante, la cabeza y garganta son negras, el dorso es verdoso o amarillo entremezclado con negro, y las alas y la cola son negras con grandes parches amarillos. El pico es gris, cónico y puntiagudo. Los inmaduros son verdosos y carecen de la coloración negra de la garganta y cabeza. Las hembras son similares a los machos, pero más pálidas. Suele observarse en grupos.

Distribución

De México a Nicaragua. En el país distribuido en los estados del oeste desde Sonora hasta Chiapas, en el centro de México y en el este desde Tamaulipas hasta Oaxaca.

Rango altitudinal: desde 600-3 000 m s. n. m.



Parulidae

Orden: Passeriformes

Parulidae es una familia numerosa de aves pequeñas, activas y que pueden pasar desapercibidas por algunos observadores, ya que suelen esconderse en el follaje o permanecer gran parte del día alimentándose en las copas de los árboles. Se le conoce como chipes, reinitas o bijiritas. Generalmente son de colores brillantes (amarillo o rojo), sin embargo, las hembras de algunas especies suelen ser más opacas o monocromáticas. Los cantos de los chipes son comúnmente agudos, con notas claras, zumbidos o gorjeos; aunque algunas especies se caracterizan por el llamado parecido a un «chip» o «tsik»; en ocasiones, de este modo es posible ubicarlos entre la vegetación.

Su alimentación consiste básicamente de insectos que se encuentran en las hojas y ramas, por lo que su pico es delgado, corto y con la punta aguda, a diferencia de los víreos, que pudieran confundirse.

En la Estación Científica Las Joyas podemos encontrar 28 especies de chipes, entre las cuales destaca el chipe rojo (*Cardellina rubra* —no ilustrado—) que es endémico a las montañas de México.





Chipe cejas blancas

Crescent-chested Warbler • «Tijerita»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Oreothlypis superciliosa

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11 -12 cm

Es un chipe con plumaje predominantemente gris azulado. Presenta una línea superciliar blanca y gruesa. El dorso es amarillo al igual que la garganta y el pecho, posee además una franja rojiza dando la apariencia de un collar, el vientre es gris y las patas oscuras. Ambos sexos tienen un plumaje muy similar. Los juveniles se distinguen por ser colores más pálidos que los adultos.

Distribución

Desde México hasta Nicaragua. En México desde Sonora y Chihuahua hasta Oaxaca, el centro de país, Nuevo León, San Luis Potosí y Chiapas.

Rango altitudinal: desde 1 500-3 500 m s. n. m.





Chipe oliváceo

Orange-crowned Warbler • «Tijerita»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Oreothlypis celata

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

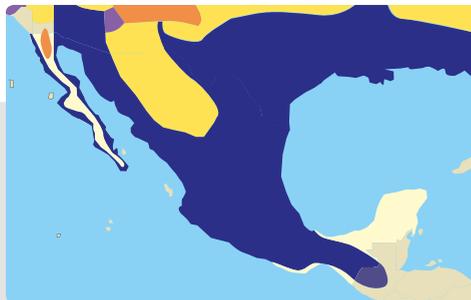
Medida: 11.5-12.5 cm

El plumaje general de este chipe es verde oliva de arriba, amarillo verdoso de abajo y el pecho está levemente rayado. La cabeza puede ser verdosa o más o menos gris con la corona naranja que suele estar oculta, y aunque se presenta mayormente en los machos, algunas hembras también pueden tener esa coloración vistosa. No tiene barras en las alas, pero se le puede observar un anillo ocular incompleto amarillo pálido bien marcado.

Distribución

Desde Alaska, Canadá y oeste de EUA. En México ampliamente distribuido en todo el territorio, con excepción de la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.





Chipe cabeza gris

Nashville Warbler • «Tijerita»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Oreothlypis ruficapilla

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11-12 cm

La cabeza es gris, posee un anillo ocular completo que varía de blanco (en machos) al ante (hembras inmaduras); la corona es castaño intenso generalmente en los machos, aunque algunas hembras también puede presentarla. Las partes dorsales, las alas y la cola son verde oliva; las partes inferiores son amarillas excepto el vientre que es blanco. El pico es negro con el filo gris y las patas son negras.

Distribución

Desde Canadá hasta Guatemala. En México se distribuye ampliamente durante la migración y el invierno, excepto en Baja California y la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.





Chipe lores negros

MacGillivray's Warbler • «Tijerita»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela



Hembra

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Geothlypis tolmiei

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12-13 cm

Verde oliva en el dorso, sin franjas alares, capucha gris. Los lores negros son más marcados en los machos. Anillo ocular blanco e incompleto, como dos medias lunas por arriba y debajo del ojo. La garganta y la parte superior del pecho son más oscuras en los machos. Las hembras presentan una capucha pálida y sin negro en la zona del lores. El vientre es amarillo y las patas rosadas en ambos sexos.

Distribución

Alaska, Canadá y E U A hasta Panamá. En México se distribuye ampliamente, excepto en las costas del Golfo y la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.





Chipe rabadilla amarilla

Yellow-rumped Warbler • «Tijerita»



Macho

Fotografía: Fabiola Faveola



Hembra

Fotografía: Fabiola Faveola

Información taxonómica

Setophaga coronata

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 13 -14 cm

Es un chipe grisáceo con la garganta, los costados, la rabadilla y la corona amarillo brillante en los machos y un poco más pálido en las hembras. La parte baja del pecho y el vientre son blancos con rayas negras, mientras que la parte superior del pecho es negra y bien marcada. Tiene un anillo ocular incompleto blanco; posee dos franjas alares, blancas y gruesas en los machos adultos y estrechas y de color ante en hembras e inmaduros.

Distribución

Desde Alaska y Canadá hasta Guatemala y Costa Rica. En México ampliamente distribuida en todo el territorio.

Rango altitudinal: desde 0-3 500 m s. n. m.





Chipe cejas amarillas
Grace's Warbler • «Tijerita»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Setophaga graciae
 Familia: Parulidae
 Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11.5-12.5 cm
 Dorso y cabeza gris, línea superciliar amarilla al igual que una mancha bajo el ojo que no llega a ser anillo ocular completo y la garganta y parte superior del pecho son amarillos también. El vientre es blanco y los costados están rayados de negro, además presenta dos barras blancas en las alas. Las hembras y los juveniles son más opacos que los machos adultos.

Distribución

Desde el suroeste de EUA hasta Nicaragua. En México principalmente desde Sonora y Chihuahua por las costas del Pacífico hasta Chiapas.
 Rango altitudinal: desde 600-3 000 m s. n. m.





Chipe de Townsend

Townsend's Warbler • «Tijerita»



Hembra

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Setophaga townsendi

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11.5-12.5 cm

El dorso es verde oliva levementemente estriado de líneas negras; la parte superior del pecho, la reglón malar y la línea superciliar son amarillas; la reglón ventral es blanca y tanto el vientre como el pecho están estriados con líneas negras más marcadas hacia los costados. La corona y la reglón auricular son de color oscuro, a excepción de la parte inferior del anillo ocular que es amarillo también. Presenta dos barras blancas en las alas. La garganta es negra en los machos adultos y amarilla en las hembras.

Distribución

Desde Alaska y Canadá hasta Costa Rica. En México se distribuye ampliamente excepto en las costas del golfo de México y los estados de la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 500-3 000 m s. n. m.





Chipe cejas doradas
Golden-browed Warbler



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Basileuterus belli
Familia: Parulidae
Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12-13.5 cm
Es un chipe amarillo ventralmente y amarillo olivo de la parte dorsal. La región auricular y la corona son rojizas, presenta líneas superciliares amarillas bordeadas con un delgado contorno negro. Las patas son gris-rosadas y el pico gris oscuro. Los sexos son muy similares en plumaje.

Distribución

De México a Honduras. En los estados de Durango, Sinaloa, Nayarit y Jalisco hacia el centro de México y una franja desde San Luis Potosí a Oaxaca así como Michoacán y Chiapas. Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.





Chipe corona negra

Wilson's Warbler



Macho

Fotografía: Fabiola Favela



Hembra

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Cardellina pusilla

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 11-12 cm

Es un chipe casi completamente amarillo, verde oliva en el dorso y sin franjas en las alas. La corona es negra y suele presentarse en ambos sexos, aunque en las hembras generalmente es más pequeña o discontinua. Los ojos son negros y resaltan fácilmente de su cara amarilla, el pico es pequeño, con la maxila negra y la mandíbula parda. Las patas son de color rosa pardo.

Distribución

Se reproduce en Alaska, Canadá y al norte y oeste de EUA. Inverna desde México hasta Panamá. Ampliamente distribuido en todo México.

Rango altitudinal: desde 0-3 500 m s. n. m.





Chipe cara roja

Red faced Warbler • «Cabecita colorada»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Cardellina rubrifrons

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 12-13 cm

Es un chipe de frente y garganta rojas, la corona y la región auricular son negras y la nuca blanca y gris. Las alas y el dorso son grises; la parte inferior del pecho y el vientre son blancos. Los sexos son muy similares aunque la hembra puede ser ligeramente más opaca.

Distribución

Desde EUA hasta Honduras y El Salvador. En México por el oeste desde Sonora y Chihuahua hasta Chiapas, una franja hacia el centro que se extiende desde Jalisco hasta Puebla. Rango altitudinal: desde 1 500-3 000 m s. n. m.





Chipe alas negras

Slate-throated Redstart • «Saltapared»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Myioborus miniatus

Familia: Parulidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 13-14 cm

Es un chipe muy activo, exhibiendo constantemente su cola extendida en forma de abanico. La cabeza, dorso y alas son negro grisáceo, corona rojiza, garganta negra, pecho y vientre rojo. La cola es negra con un parche blanco en la parte final de las plumas externas. Los sexos son muy similares.

Distribución

Desde México hasta Bolivia y Venezuela. En México por la parte occidental desde Sonora y Chihuahua, en el centro del país y una franja desde Nuevo León a Oaxaca. Rango altitudinal: desde 1 000-3 000 m s. n. m.



Thraupidae

Orden: Passeriformes

Son una familia de aves generalmente de plumajes vistosos constituida por los cardenales, tangaras, semilleritos, reinitas y mieleros. Recientemente esta familia ha sido estudiada bajo diversas técnicas, lo que ha propiciado cambios en cuanto a sus miembros, incluso, numerosos géneros antes situados en la familia Emberizidae han sido transferidos a la familia Thraupidae. Son consideradas un grupo de aves del Nuevo Mundo, ya que se distribuyen únicamente en el continente americano. Se caracterizan por tener plumajes brillantes y coloridos como amarillos, gris, negro, rojo o blanco, las diferencias entre sexos pueden ser muy marcadas o de apariencia similar. El pico es variable, pudiendo ser delgado, curvo, ancho o ganchudo. La patas suelen ser muy fuertes con disposición de tres dedos hacia adelante y uno hacia atrás como es característico de los Passeriformes.

Su alimentación consiste principalmente de frutos, aunque regularmente también consumen semillas e insectos, incluso néctar como en el caso del mielero y el picochueco. Construyen nidos en forma de copa con materiales vegetales en árboles o arbustos, e incuban de dos a cinco huevos por temporada.

Bajo esta reciente constitución de la familia Thraupidae, se han registrado dos especies dentro de la ECLJ: el cemillero de collar (*Sporophila torqueola*) y el picochueco vientre canela (*Diglossa baritula*) ilustrado a continuación.





Picochueco vientre canela

Cinnamon-bellied Flowerpiercer



Macho

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Diglossa baritula

Familia: Thraupidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 10.5-12 cm

La cabeza, garganta y dorso en los machos son negro azulado, aunque puede haber variaciones entre individuos; ventralmente es café rojizo. La hembra es marrón y verdosa en la mitad superior del cuerpo, en ocasiones con tonos azulados. Ambos sexos se caracterizan por su pico, parecido al de un chipe, pero con un gancho marcado en la punta que le ayuda a perforar las flores para extraer el néctar.

Distribución

De México hasta Centroamérica. En México desde Jalisco y Michoacán hacia la parte central; por la vertiente del Pacífico en Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.

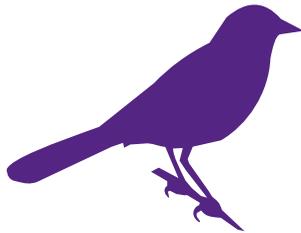


Emberizidae

Orden: Passeriformes

Es una amplia familia de aves que abarca principalmente a los gorriones y semilleros. Se caracterizan por tener picos anchos, cónicos y fuertes, alas cortas y redondeadas, cuerpos relativamente robustos, plumaje muchas veces rayado y de colores pálidos, principalmente verde olivo, gris y café. Sus cantos son muy variados, algunos muy sencillos y discretos y otros muy llamativos o elaborados. Se suelen observar en el suelo, en el sotobosque de las áreas arboladas, en arbustos o en pastizales. Su alimentación consiste básicamente de semillas, insectos y frutos. Los nidos generalmente son copas descubiertas hechas de pastos y otros sustratos.

En la ECLJ podemos encontrar nueve especies de emberízidos, entre los que destacan especies endémicas de México como: el rascador gorra canela (*Atlapetes pileatus*), el rascador cejas verdes (*Arremon virenticeps*) y el rascador de collar (*Pipilo ocai*). En esta guía podrás encontrar ilustradas cinco de estas especies.





Rascador cejas verdes

Green-striped Brushfinch • «Golillón»



Fotografía: Rubén Ramírez

Información taxonómica

Arremon virenticeps

Familia: Emberizidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 18-20.5 cm

La garganta blanca contrasta claramente con el pecho y el vientre grises y levemente rayados. El dorso es verde olivo; en la cabeza, la región auricular es negra y en la región superciliar presenta una pequeña mancha blanca y una línea amarilla verdosa que son características distintivas de la especie. Ambos sexos son aparentemente iguales.

Distribución

Endémico al occidente y centro de México. Sinaloa, Durango y Nayarit, así como una franja desde Jalisco hacia el centro hasta Puebla.

Rango altitudinal: desde 1 800-3 500 m s. n. m.





Rascador gorra canela

Rufous-capped Brushfinch • «Golilloncillo»



Fotografía: Joseph Rost

Información taxonómica

Atlapetes pileatus

Familia: Emberizidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 14.5-16.5 cm

Es un ave amarillo verdosa de la parte inferior del cuerpo y dorsalmente es gris oliváceo. La cara es gris oscuro, casi llegando a ser negra; una de las características que distingue a esta especie es su corana rojiza. El pico es negro y corto, las patas son rosadas. La diferenciación entre sexos solo se puede determinar por medio de medidas específicas del cuerpo.

Distribución

Endémico a México. Estados de las Sierra Madre Occidental y Oriental, Eje Neovolcánico y Sierra Madre del Sur.

Rango altitudinal: desde 900-3 500 m s. n. m.





Rascador de collar

Collared Towhee • «Golillón»



Fotografía: Fabiola Faveola

Información taxonómica

Pipilo ocai

Familia: Emberizidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 19.5-23 cm

Dorsalmente es verde oliva, la cara es negra con una ceja blanca y la corona es rojiza; tiene la garganta blanca y un marcado collar negro en el pecho. Ventralmente es gris o café en diferentes tonalidades. El pico es completamente negro y cónico. Las patas tienen dedos largos de color rosa oscuro. Los sexos tienen el plumaje similar.

Distribución

Endémico a México. En Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz.

Rango altitudinal: desde 1 500-3 500 m s. n. m.





Gorrión de Lincoln *Lincoln's Sparrow*



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Melospiza lincolnii
Familia: Emberizidae
Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 13.5-14.5 cm

Es un gorrión huidizo, dorsalmente rayado de gris y café; la cabeza en general es gris y en la corona se distinguen dos franjas rojizas, tiene «bigotes» y el anillo ocular beige. La garganta es gris y el pecho está finamente rayado en la parte superior, al igual que los costados, con una tonalidad beige de fondo; ventralmente es grisáceo, las patas son pardo rosadas y el pico es cónico con la mandíbula inferior más clara. No presenta diferencias visibles entre sexos.

Distribución

Desde Alaska hasta El Salvador. En México ampliamente distribuido en todo el país, excepto en la península de Yucatán. Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.





Junco ojos de lumbre

Yellow-eyed junco • «Junco»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Junco phaeonotus

Familia: Emberizidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 14.5-17 cm

Aves de plumaje general gris, más pálido en la parte ventral, pero en ocasiones la garganta puede llegar a ser blancuzca. El dorso es rojizo y las plumas externas de la cola son blancas. Los ojos son amarillos y el lores negros, las patas son rosa pálido y el pico es cónico con la mandíbula inferior más clara. Cuando se le observa en el suelo este emberizado camina en lugar de brincar.

Distribución

Desde EUA hasta Guatemala. En México por el oeste desde Coahuila y Nuevo León, pasando por los estados del centro hasta Chiapas.

Rango altitudinal: desde 1 200-3 500 m s. n. m.



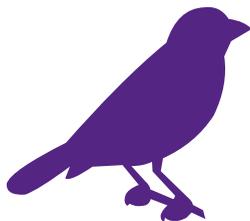
Cardinalidae

Orden: Passeriformes

La familia Cardinalidae, nombrada así por el color del plumaje de los machos de la especie tipo: *Cardinalis cardinalis* (Cardenal rojo—no se reporta para la ECLJ—), que recuerda el color rojo de la vestimenta de los cardenales católicos. Está compuesta principalmente por aves conocidas comúnmente como cardenales, picogordos y colorines. Se caracterizan por su cuerpo más o menos robusto, plumajes en su mayoría de colores brillantes como rojo, amarillo o naranja, que pueden variar dependiendo del sexo, además poseen picos anchos ya que se alimentan de semillas, frutos, insectos, rebrotes de hojas tiernas y flores principalmente.

Habitan lugares con bosques abiertos y sus nidos son de entramado suelto construidos sobre arbustos altos. Algunos miembros de esta familia, principalmente las hembras, podrían confundirse con los bolseros o calandrias (Icteridae), por lo que es importante observar la forma y el color del pico para distinguir entre unos y otros.

En esta guía podrás encontrar 4 de los 13 representantes de esta familia en la Estación Científica, que son las especies más comunes a observar durante la mayor parte del año.





Piranga encinera

Hepatic Tanager • «Abejero»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Piranga flava

Familia: Cardinalidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 19-20.5 cm

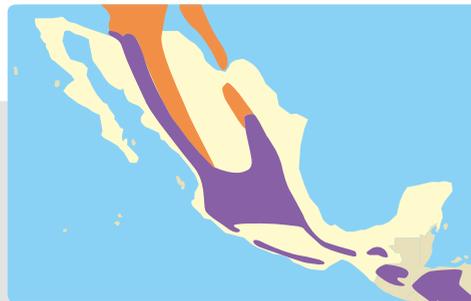
Los machos de esta especie son rojo ladrillo o anaranjado, con las mejillas grises y pico oscuro y relativamente grueso. Las hembras son amarillas y al igual que los machos poseen las mejillas grises y el pico oscuro. Sin barras ni marcas en las alas.

Una especie muy similar es la piranga roja (*Piranga rubra* —página siguiente—) la cual se distingue por tener el pico más claro en ambos sexos y carecer de las mejillas grises.

Distribución

Desde EUA hasta Argentina. En México, prácticamente en todos los estados, excepto Baja California, costas del golfo de México y la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.





Piranga roja

Summer Tanager • «Abejero»



Macho

Fotografía: Fabiola Favéla

Información taxonómica

Piranga rubra

Familia: Cardinalidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

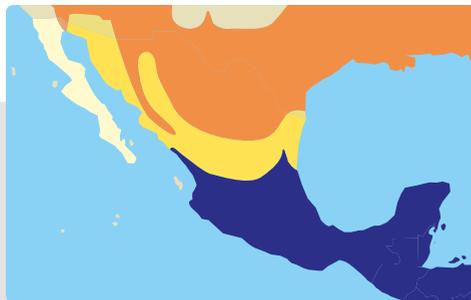
Descripción

Medida: 16.5-20 cm

Los machos adultos son de plumaje rojo brillante, sin marcas en las alas, mientras que los jóvenes suelen ser amarillos, parcialmente cubierto de plumas rojas principalmente en la cabeza y pecho. Las hembras son amarillas. En ambos sexos las patas son negras y el pico es pálido, característica que la diferencia de la piranga encinera.

Distribución

Desde EUA hasta Bolivia y Brasil. En México en casi todos los estados, con excepción de los estados de Baja California. Rango altitudinal: desde 100-1 800 m s. n. m.





Piranga dorso rayado

Flame-colored Tanager • «Abejero»



Macho

Fotografía: Fabiola Faveola



Hembra

Fotografía: Fabiola Faveola

Información taxonómica

Piranga bidentata

Familia: Cardinalidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 18-19 cm

Los machos son de plumaje rojo-naranja, con las mejillas oscuras, el dorso rayado, las alas oscuras con dos barras blancas bien marcadas; la cola es también oscura y con puntos blancos en los ángulos externos de las plumas. Las hembras son amarillas pálidas, pero con el dorso rayado y las barras blancas en las alas. En ambos sexos el pico es gris oscuro y con un «diente» en la parte central que es posible distinguir cuando se observa el ave a poca distancia.

Distribución

De México a Panamá. En México por los estados del oeste desde Sonora y Chihuahua, en el este desde Nuevo León, pasando por los estados del centro hasta Chiapas. Rango altitudinal: desde 900-2 800 m s. n. m.





Piranga cabeza roja

Red-headed Tanager • «Cabeza colorada»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela



Hembra

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Piranga erythrocephala

Familia: Cardinalidae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo



- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 13.5-14.5 cm

Es una piranga fácil de identificar. Los machos son de plumaje amarillo ventralmente, dorso verde olivo y cabeza rojo brillante, que hace referencia a su nombre en latín «erythro-rojo cephalo-cabeza». El pico, los lores y las patas son negros. Las hembras son amarillo pálido, casi llegando a ser gris en el vientre, los lores y las mejillas grisáceas, y el anillo ocular blancuzco incompleto marcado únicamente en la base del ojo.

Distribución

Endémica al occidente de México; desde Sonora y Chihuahua hasta Oaxaca, hacia el centro desde Jalisco y Michoacán al Estado de México.

Rango altitudinal: desde 900-2 500 m s. n. m.



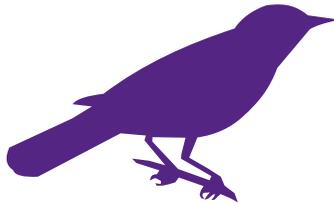
Icteridae

Orden: Passeriformes

Es una familia de aves conocidas comúnmente como bolseros, calandrias, tordos y zanates. El color de su plumaje en su mayoría es de tonos brillantes y atractivos en los machos, desde el negro con destellos azules y verdes en los tordos y zanates, hasta naranja y amarillo contrastado con negro en los bolseros. Las hembras suelen ser de colores más opacos aunque el patrón de coloración es similar al de los machos. Poseen pico cónico y puntiagudo, algunas veces curvado.

Su alimentación consiste de insectos, pequeñas frutas, néctar, semillas y fauna acuática. Sus nidos son en forma de copa o bolsas colgantes muy resistentes, construidos con fibras vegetales suspendidas de ramas bajas. Algunos miembros de esta familia como los tordos (*Molothrus spp*) llegan a depositar sus huevos en los nidos de otras especies, convirtiéndose de este modo en una especie parásita.

En la ECLJ hasta el momento se han reportado ocho especies de ictéridos, principalmente bolseros (conocidos localmente como calandrias), en esta guía podrás encontrar descritas dos de estas especies.





Calandria cejas naranjas

Bullock's Oriole • «Calandria», «Bolsero»



Macho

Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Icterus bullockii

Familia: Icteridae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 18-20.5 cm

Es un bolsero que se distingue por la franja negra que atraviesa su cara a través de los ojos. La garganta, corona y dorso son negros, las alas muestran un gran parche blanco y la cola es negra con las plumas externas de color naranja al igual que el resto del cuerpo. Las hembras son amarillo pálido, es posible distinguir levemente la franja negra de la cara, el vientre suele ser blanquecino y las alas presentan dos barras blancas. Los machos inmaduros son muy similares a las hembras, pero con la garganta negra.

Distribución

Desde Canadá hasta Guatemala. En México se distribuye ampliamente, excepto en la península de Yucatán.

Rango altitudinal: desde 0-3 000 m s. n. m.





Calandria capucha negra

Audubon's Oriole • «Calandria», «Bolsero»



Fotografía: Fabiola Favela

Información taxonómica

Icterus graduacauda

Familia: Icteridae

Orden: Passeriformes

Ocurrencia estacional



Dieta



Hábitat



Conservación/Endemismo

Ninguna categoría

- Residente
- Transitorio o de paso
- Áreas de reproducción
- Migratorio (no reproducción)

Fuente: AvesMX (Conabio, 2015).

Descripción

Medida: 18 - 20.5 cm

Este bolsero se caracteriza por su espalda amarilla viva o verdosa al igual que el pecho y el vientre. La cabeza está cubierta por una capucha negra; las alas y la cola también son negras. Los sexos son similares. Los inmaduros suelen ser más pálidos e incluso carecer de la cabeza y garganta negras.

Distribución

México y EUA. Por el este en Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Veracruz y Puebla, en el oeste por los estados costeros desde Nayarit hasta Oaxaca. Rango altitudinal: desde 500-2 500 m s. n. m.



Bibliografía citada y de consulta

- American Ornithologists' Union, AOU. 2016. *Check-list of North and Middle American Birds*, 57th supplement. <<http://checklist.aou.org/taxa/>>.
- Berlanga, H., J. A. Kennedy, T. D. Rich, M. C. Arizmendi, C. J. Beardmore, P. J. Blancher, G. S. Butcher, A. R. Couturier, A. A. Dayer, D. W. Demarest, W. E. Easton, M. Gustafson, E. Iñigo-Elias, E. A. Krebs, A. O. Panjabi, V. Rodríguez Contreras, K. V. Rosenberg, J. M. Ruth, E. Santana Castellón, R. Ma Vidal, y T. Will. 2010. *Conservando a nuestras aves compartidas: La visión trinacional de Compañeros en Vuelo para la conservación de las aves terrestres*. Cornell Lab of Ornithology. Ithaca, NY.
- Berlanga, H., H. Gómez de Silva, V. M. Vargas-Canales, V. Rodríguez-Contreras, L. A. Sánchez-González, R. Ortega-Álvarez y R. Calderón-Parra. 2015. *Aves de México: Lista actualizada de especies y nombres comunes*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio. México D. F.
- Brinkley, E. S. 2008. *Field guide to birds of North America*. National Wildlife Federation. Andrew Stewart Publishing Inc. Canadá.
- Cantú, J. C., M. E. Sánchez. 2011. «Observación de aves, industria millonaria». En: *Biodiversitas*. 2011. No. 95. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio. México.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Conabio. 2015. *AvesMX*. <<http://avesmx.conabio.gob.mx/>>.
- Cuevas, G. R. y E. J. Jardel P. (eds.) 2004. *Flora y vegetación de la Estación Científica Las Joyas*. Departamento de Ecología y Recursos Naturales-IMECIBIO, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. México.
- Dredge, D. D. y O. Gómez G. 1996. *Diseño, planeación y manejo sustentable de ecoturismo. Informe final del Proyecto CO24*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio, Instituto de Ecología. Veracruz, México.

- Eccardi, F. 2008. «El águila real, símbolo de la identidad mexicana». En: *Biodiversitas*. 2008. No. 77. Marzo-abril. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio. México.
- González-García, F. y H. Gómez de Silva G. 2002. «Especies endémicas: riqueza, patrones de distribución y retos para su conservación». En: Gómez de Silva H. y A. Oliveras de I. (eds.) 2002. *Conservación de aves. Experiencias en México*. National Fish & Wildlife Foundation, Conabio, Sección Mexicana del Consejo Internacional para la preservación de las Aves, A. C. Cipamex. México.
- Guallar, S., E. Santana, S. Contreras, H. Verdugo y A. Gallés. 2009. *Passeriformes del Occidente de México: morfometría, datación y sexado*. Monografías No. 5 del Museu de Ciències Naturals any 2009. Institut Botànic de Barcelona. Institut de Cultura de Barcelona, Ajuntament de Barcelona.
- Hernández, V. S. y R. Esparza S. 2008. *Sal a pajarear, Guía de campo. Aves de la Península El Tamarindo y áreas aledañas*. Fundación de la Costa de Jalisco A. C., Fundación Pedro y Elena Hernández A. C. México.
- Instituto Nacional de Ecología INE, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio, Secretaria de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca Semarnap. 1996. Guía de aves canoras y de ornato. Instituto Nacional de Ecología INE. México.
- Íñigo, E. 1999. «Los buitres mexicanos». En: *Biodiversitas*. 1999. Año 5. No. 22. Enero. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio. México.
- Jardel, P.E. 2007. Investigación y conservación en la estación Las Joyas. Gaceta Universitaria. Universidad de Guadalajara. 25 de junio de 2007.
- Jardel, P. E., E. Ezcurra, R. Cuevas G., A.L. Santiago P. y P. Cruz C. 2004. «Capítulo 3: Vegetación y patrones del paisaje». En: Cuevas G. R. y E. J. Jardel P. (eds.) 2004. *Flora y vegetación de la Estación Científica Las Joyas*. Departamento de Ecología y Recursos Naturales-IMEC BIO, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. México.
- Jiménez, M. F. J. 2010. «Las aves de México y el estado de Puebla». *Revista Elementos, Ciencia y Cultura*. No. 77. Feb.–Abr. 2010. Universidad Autónoma de Puebla. Pp. 51-54. México.
- Lacock, J. y C. Ash. (Eds.) 2004. *Pájaro*. DK Publishing Inc. Dorling Kindersley Limited. New York.
- MacKinnon, H. B. 2004. *Manual para el desarrollo y capacitación de guías de aves*. Amigos de Sian Ka'an A. C. País sin definir.

- Manzano, F. P. 2005. «Observar aves, un pasatiempo para todos». *Correo del maestro*. Año 9. No. 108. México D. F. <<http://www.correodelmaestro.com/anteriores/2005/mayo/1anteaula108.htm>>.
- Myska P. 2006. *Aves, catálogo de especies locales. Festival Náutico Internacional*. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
- Nadal J. 2001. *Vertebrados: Origen, organización, diversidad y biología*. Omega. Universitat de Barcelona. Barcelona, España.
- National Geographic. 1999. *Field guide to the birds of Norte America*. Third edition. National Geographic Society. Washington, D. C.
- Navarro, A. y H. Benítez. 1995. *El dominio del aire*. Secretaria de Educación Pública, SEP, Fondo de Cultura Económica, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. México.
- Navarro-Sigüenza, A. G., R. Ortiz-Pulido y A. Townsend P. 2008. «Un panorama breve de la historia de la ornitología mexicana». En: *Ornitología Neotropical*, 19 (Suppl.) The Neotropical Ornithological Society.
- Navarro-Sigüenza, A. G., Ma. F. Rebón-Gallardo, A. Gordillo-Martínez, A. T. Peterson, H. Berlanga-García y L. A. Sánchez-González. 2014. «Biodiversidad de aves en México». En: *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Supl. 85: S476-S495. México.
- Palomera-García, C., Santana, E., Contreras-Martínez, S. y Amparán, R. 2007. "Jalisco". En: Ortiz-Pulido, R., Navarro-Sigüenza, A., Gómez de Silva, H., Rojas-Soto, O. y Peterson, T.A. (eds.) 2007. *Avifaunas Estatales de México*. Cipamex. Pachuca, Hidalgo, México.
- Partida, L. D., E. J. Jardel P. 2001. «La estación científica Las Joyas, un laboratorio en la naturaleza». *Gaceta Universitaria*. Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara. 15 de octubre de 2001. <<http://www.comsoc.udg.mx/gaceta/paginas/225/225-16.pdf>>.
- Pineda, M. M. A., R. Mendoza C. y F. J. Jiménez M. 2009. *Aves del bosque de encino de la ciudad de Puebla*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Escuela de Biología. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. México.
- Podulka, S., R. W. Rohrbaugh Jr. y R. Bonney. (Eds.) 2004. *Handbook of bird biology*. Second Edition. Cornell Lab of Ornithology. Princeton University Press. New York. USA.

- Sada, de H. M., B. López M. y L. Sada de R. 1995. *Guía de campo para la aves de Chipinque*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Conabio. Monterrey N. L., México. 129 p.
- Santana, C. E. 2000. *Dynamics of understory birds along a cloud forest successional gradient in West México*. Tesis de doctorado. University of Wisconsin-Madison.
- Santana, C. E., S. García R., S. Contreras M., J. Schondube F. y I. Ruán T. 2000. *Birds of Las Joyas Research Station, Sierra de Manantlán Biosphere Reserve*. Instituto de Ecología y Conservación de la Biodiversidad IMECBIO, Departamento de Ecología y Recursos Naturales DERN. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Santana, C. E., E.J. Jardel P. F. Hernández V., R. Cuevas G., D. Partida L., L.I. Íñiguez D. y L.E. Rivera C. 2004. «Capítulo 1: Investigación y educación en un área natural protegida». En: Cuevas G. R. y E. J. Jardel P. (eds.) 2004. *Flora y vegetación de la Estación Científica Las Joyas*. Departamento de Ecología y Recursos Naturales-IMECBIO, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. México.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Semarnat. 2006. *Introducción al ecoturismo comunitario*. Segunda edición. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Semarnat, Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable Cecadesu, Comisión Nacional Forestal Conafor. México.
- Senar, J. C. 2004. *Mucho más que plumas*. Monografías del Museu de Ciències Naturals No.2. Institut de Cultura: Museu de Ciències Naturals, Institut Botànic de Barcelona. Barcelona, España.
- Solórzano, S. y K. Oyama. 2002. «El quetzal, una especie en peligro de extinción». En: *Biodiversitas*. 2002. Año 7. No. 45. Noviembre. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio. México.
- Torres, M. G. y A. G. Navarro-Sigüenza. 2000. «Los colibríes de México, brillo de la biodiversidad». En: *Biodiversitas*. 2000. Año 5. No. 28. Enero. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad Conabio. México.

Agradecimientos

Los autores agradecen a la Universidad de Guadalajara, a través del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) por el respaldo institucional y el financiamiento otorgado para la realización de este libro.

Al Dr. Ramón Cuevas Guzmán, Coordinación de Investigación; Dr. Jesús Juan Rosales Adame, Jefe del Departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN) y a la Mtra. Laura Argelia Zamora Galván, Coordinación de Planeación; muchas gracias por su apoyo y las facilidades brindadas.

Gracias a los revisores: Dr. Salvador Hernández Vásquez del Departamento para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras (Dedszc), al Dr. Javier Salgado Ortiz de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y al Dr. Omar Aguilar Loreto Profesor-Investigador del CUCSur por sus importantes contribuciones para mejorar esta obra.

Al M.C. Enrique J. Jardel Peláez, director de la División de Desarrollo Regional del CUCSur, por facilitarnos el mapa de vegetación de la Estación Científica Las Joyas, así como por sus comentarios y sugerencias en el transcurso de este proyecto.

Igualmente agradecemos a los siguientes donadores de material fotográfico: Josep Rost, Brenda Yanet Cruz Rivera y Oscar Alejandro Gómez Castellanos. Así como los participantes del proyecto de monitoreo de aves del periodo 2009-2010, Salomón Quiñones Ramos y Guillem Capdevila.

Al personal del Departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN-IMECBIO): Leticia Espinoza, Herminia Salazar, al equipo administrativo y profesores.

Finalmente, pero no menos importante, un reconocimiento especial al personal de la Estación Científica Las Joyas, por su trabajo y apoyo invaluable:

Rubén Ramírez Villeda

Juan Loera Casillas

Víctor Ramón Laureano Güitrón

José Alfredo Aragón Cruz

María Victoria Loera Barragán
Celso Mendoza Camberos
Juana Oralia Briseño Florentino
Paulino Chávez Montaña

Anexos

Glosario

Anillo ocular: Hilera de plumas alrededor del ojo que en ocasiones es de coloración distintiva

Anisodáctila: Tipo de pata en que el hálux está dirigido hacia atrás y los otros tres dedos hacia adelante.

Barbas: Son láminas delgadas y rectas en posición perpendicular al raquis que se disponen en forma paralela a lo largo del raquis como las hojas de una palma.

Bárbulas: Son una complicada red de uñas entrelazadas que dan la textura de un tejido muy ligero a la pluma y que en conjunto forman el vexilo.

Barras [plumaje]: Franjas de color que se distribuyen de manera horizontal en el pecho, cola o alguna otra parte del cuerpo de las aves.

Bridas: Ver definición de Vibrisas.

Caducifolio: Del latín *caducus* —caduco o caído; y *folium*— hoja. Hace referencia a las plantas que pierden sus hojas durante una parte del año, la cual corresponde generalmente a periodos donde las condiciones son desfavorables.

Cobertoras: Son capas de plumas de contorno que participan en dar al ala una superficie aerodinámica y soporte. Dependiendo de la parte del cuerpo en donde se encuentre adquieren su nombre específico, por ejemplo las cobertoras alares o caudales.

Cortejo: La actividad de atraer a la pareja.

Deidad: Ser divino o esencia divina.

Dimorfismo sexual: Diferencias anatómicas que presentan machos y hembras.

Ecosistema: La totalidad de componentes interactuantes bióticos (vivos) y abióticos (no vivos) de un área dada.

Endémico: Nativo y encontrado exclusivamente en una región o tipo de hábitat.

Envergadura: Dimensión de las alas de un ave, de punta a punta.

Epífita: Planta que vive sobre otra planta, pero no la parasita, únicamente la utiliza como soporte. Por ejemplo, los líquenes, las bromelias y las orquídeas.

Filogenético [a]: Es la parte de la biología evolutiva que se ocupa de determinar la filogenia, y consiste en el estudio de las relaciones evolutivas entre diferentes grupos de organismos a partir de la distribución de los caracteres primitivos y derivados en cada taxón, utilizando matrices de información de moléculas de ADN y de morfología.

Ganchillos: Ganchos presentes en las bárbulas los cuales al entrelazarse con los de las adyacentes forman la intrincada red del vexilo.

Hábitat: Territorio en el que se presentan las condiciones adecuadas para la vida de un animal o vegetal.

Hálux: Dedo más pequeño de la pata de un ave, el cual es equivalente al dedo pulgar en las manos y pies de los humanos.

Heterogéneo: Del latín *heterogeneu*, en ecología se utiliza para denominar a ecosistemas compuestos de elementos de diversa naturaleza.

Iridiscente: Fenómeno óptico caracterizado como la propiedad de ciertas superficies en las cuales el tono de la luz varía de acuerdo al ángulo desde el que se observa la superficie.

Migración altitudinal: Movimientos migratorios hacia arriba o abajo de las montañas de manera estacional.

Migración: Los movimientos poblacionales que realizan las aves, a veces grandes distancias, de manera cíclica o estacional, generalmente coincidiendo con las estaciones del año o con la abundancia de algún tipo de recurso alimenticio.

Morfométrico: Se refiere a la medida o forma de cierta parte u órgano del cuerpo de un ser vivo, que en ocasiones es necesario para clasificar o identificar especies.

Nostrilos: También llamados aberturas nasales, son los orificios por los que respiran las aves, están ubicados generalmente en la parte de arriba de la mandíbula superior.

Nuevo mundo: De este modo es conocida a la parte de la Tierra conocida por los europeos después de los viajes de Cristóbal Colón: América.

- Ornitología:** Parte de la zoología que estudia a las aves en todos sus aspectos.
- Perennifolio:** Del latín *perennis*—duradero, perenne; y *folium*—hoja. Este término es utilizado para denominar a las plantas o árboles, generalmente, que poseen hojas vivas durante todo el año.
- Plantas vasculares:** Conocidas también como cormofitas, son plantas con raíz, tallo y hojas. Presentan un sistema vascular que se encarga de la distribución del agua y de los nutrientes. Este está formado por el xilema (encargado de distribuir la savia bruta hacia las hojas) y el floema (encargado de transportar la savia elaborada al resto de la planta). Ejemplos de plantas no vasculares son los musgos, antoceros y hepáticas.
- Plumaje:** Es el conjunto de plumas de un ave durante una etapa particular de su ciclo de vida.
- Plumas de vuelo:** Corresponden a las plumas largas, duras y de forma asimétrica que se encuentran en las alas y la cola de las aves.
- Podoteca:** Revestimiento córneo que cubre las patas de las aves.
- Rectrices:** Plumas que forman la cola en las aves.
- Ranfoteca:** Funda córnea que cubre las mandíbulas de las aves.
- Raquis:** La parte central de una pluma que funciona como el eje.
- Rayas [plumaje]:** Franjas de color que se distribuyen de manera vertical (transversal) en el pecho o alguna otra parte del cuerpo de las aves.
- Siringe:** En las aves es el órgano que modula los sonidos y gorjeos; en el orden de los Passeriformes está muy desarrollada.
- Sp, Spp:** Abreviatura latina de la palabra «especie» (*sp*) y su plural (*spp*), utilizada después del nombre genérico cuando no se conoce el nombre exacto de esa especie, o cuando se habla en términos generales de las especies de ese género.
- Vexilo:** Es una estructura a manera de lámina dividida en dos partes opuestas; es el cuerpo visible y de mayor área de la pluma.
- Vibrisas:** Plumas modificadas con apariencia de pelos gruesos. Por lo general consisten de un raquis muy grueso y rígido, con unas pocas barbas en la parte basal.
- Viejo Mundo:** Consiste en aquellas partes de la Tierra conocida por los europeos antes de los viajes de Cristóbal Colón: Europa, Asia, África y las islas circundantes.
- Monocromático:** En biología, se refiere a la coloración externa de los animales (plumaje, pelaje, piel) que es de uno o dos colores.

Zigodáctila: Tipo de pata con los dedos dos y tres dirigidos al frente y el uno y el cuatro hacia atrás.

Índice alfabético

Nombres en español

A

Aguililla cola roja 54

C

Calandria capucha negra 114

Calandria cejas naranjas 113

Capulinero gris 84

Carpintero bellotero 58

Chachalaca pálida 33

Chipe alas negras 98

Chipe cabeza gris 90

Chipe cara roja 97

Chipe cejas amarillas 93

Chipe cejas blancas 88

Chipe cejas doradas 95

Chipe corona negra 96

Chipe de Townsend 94

Chipe lores negros 91

Chipe oliváceo 89

Chipe rabadilla amarilla 92

Clarín jilguero 78

Coa mexicana 56

Codorniz coluda transvolcánica 36

Colibrí berilo 49

Colibrí garganta amatista 44

Colibrí magnífico occidental 43

Colibrí orejas violeta 42

Cuervo común 70

G

Gorrión de Lincoln 105

H

Huilota común 38

J

Jilguerito encapuchado 86

Junco ojos de lumbré 106

M

Mirlo garganta blanca 80

Mulato azul 82

N

Ninfa mexicana 48

P

Papamoscas amarillo barranqueño 63

Papamoscas copetón 60

Papamoscas de Hammond 62

Papamoscas José María 61

Papamoscas triste 64

Pava cojolita 34

Picochueco vientre canela 100

Piranga cabeza roja 111

Piranga dorso rayado 110

Piranga encinera 108

Piranga roja 109

R

Rascador cejas verdes 102

Rascador de collar 104

Rascador gorra canela	103
Reyezuelo matraquita	76
S	
Saltapared común	72
Saltapared feliz	73
Saltapared pecho gris	74
T	
Tapacamino cuerporruín mexicano	40
V	
Víreo amarillo	67

Víreo enano	68
Vireón arlequín	66
Z	
Zafiro orejas blancas	50
Zopilote aura	52
Zorzal mexicano	79
Zumbador cola ancha	46
Zumbador mexicano	45
Zumbador rufo	47

Nombres científicos

A	
<i>Amazilia beryllina</i>	49
<i>Anrostomus arizonae</i>	40
<i>Arremon virenticeps</i>	102
<i>Atlapetes pileatus</i>	103
<i>Atthis heloisa</i>	45
B	
<i>Basileuterus belli</i>	95
<i>Buteo jamaicensis</i>	54
C	
<i>Cardellina rubrifrons</i>	97
<i>Cardellina pusilla</i>	96
<i>Cathartes aura</i>	52
<i>Catharus occidentalis</i>	79
<i>Colibri thalassinus</i>	42
<i>Contopus pertinax</i>	61
<i>Corvus corax</i>	70
D	
<i>Dendrortyx macroura</i>	36
<i>Diglossa baritula</i>	100
E	
<i>Empidonax hammondi</i>	62

<i>Empidonax occidentalis</i>	63
<i>Eugenes fulgens</i>	43
G	
<i>Geothlypis tolmiei</i>	91
H	
<i>Hylocharis leucotis</i>	50
I	
<i>Icterus bullockii</i>	113
<i>Icterus graduacauda</i>	114
L	
<i>Lampornis amethystinus</i>	44
M	
<i>Melanerpes formicivorus</i>	58
<i>Melanotis caerulescens</i>	82
<i>Melospiza lincolni</i>	105
<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	60
<i>Myadestes occidentalis</i>	78
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	64
<i>Myioborus miniatus</i>	98
O	
<i>Oreothlypis celata</i>	89
<i>Oreothlypis ruficapilla</i>	90

<i>Oreothlypis superciliosa</i>	88	S	
<i>Ortalis poliocephala</i>	33	<i>Selasphorus platycercus</i>	46
<i>Ortalis poliocephala</i>	56	<i>Selasphorus rufus</i>	47
<i>Ortalis poliocephala</i>	74	<i>Setophaga coronata</i>	92
P		<i>Setophaga graciae</i>	93
<i>Penelope purpurascens</i>	34	<i>Setophaga townsendi</i>	94
<i>Pheugopedius felix</i>	73	<i>Spinus notatus</i>	86
<i>Pipilo ocai</i>	104	T	
<i>Piranga bidentata</i>	110	<i>Thalurania ridgwayi</i>	48
<i>Piranga erythrocephala</i>	111	<i>Troglodytes aedon</i>	72
<i>Piranga flava</i>	108	<i>Turdus assimilis</i>	80
<i>Piranga rubra</i>	109	V	
<i>Ptilogonys cinereus</i>	84	<i>Vireo hypochryseus</i>	67
R		<i>Vireolanius melitophrys</i>	66
<i>Regulus calendula</i>	76	<i>Vireo nelsoni</i>	68

Listado de aves de la Estación Científica Las Joyas

Autores: Salvador García Ruvalcaba, Eduardo Santana Castellón y Sarahy Contreras Martínez.
 Actualización: Fabiola Favela García

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Cracidae	<i>Ortalis poliocephala</i>	Chachalaca pálida	West Mexican Chachalaca	Chachalaca
Cracidae	<i>Penelope purpurascens</i>	Pava cojolita	Crested Guan	Choncho
Odontophoridae	<i>Dendrocyx macroura</i>	Codorniz coluda transvolcánica	Long-tailed Wood-Partridge	Galinita
Odontophoridae	<i>Dactyortyx thoracicus</i>	Codorniz silbadora	Singing Quail	Tindorinda
Columbidae	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma encinera	Band-tailed Pigeon	Paloma collareja, paloma de collar
Columbidae	<i>Columbina inca</i>	Tortolita cola larga	Inca Dove	
Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	Paloma canela	Ruddy Quail-Dove	
Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma atroyera	White-tipped Dove	
Columbidae	<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma alas blancas	White-winged Dove	Paloma alablanca
Columbidae	<i>Zenaida macroura</i>	Huilota común	Mourning Dove	Huilota
Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuchillo canelo	Squirrel Cuckoo	Raja de ocote
Cuculidae	<i>Geococcyx velox</i>	Correcaminos tropical	Lesser Roadrunner	Correcaminos
Cuculidae	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero pijuy	Groove-billed Ani	Ticús
Caprimulgidae	<i>Chordeiles minor</i>	Chotacabras zumbón	Common Nighthawk	
Caprimulgidae	<i>Antrostomus ridgwayi</i>	Tapacamino tucuchillo	Buff-collared Nightjar	Tapacaminos
Caprimulgidae	<i>Antrostomus arizonae</i>	Tapacamino cuerporrúin mexicano	Mexican Whip-poor-will	Tapacaminos, cuerpurrío
Apodidae	<i>Cypseloides niger</i>	Vencejo negro	Black Swift	
Apodidae	<i>Cypseloides storeri</i>	Vencejo cara blanca	White-fronted Swift	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo collar blanco	White-collared Swift	
Apodidae	<i>Streptoprocne semicollaris</i>	Vencejo nuca blanca	White-naped Swift	
Apodidae	<i>Chaetura vauxi</i>	Vencejo de Vaux	Vaux's Swift	
Apodidae	<i>Aeronautes saxatalis</i>	Vencejo pecho blanco	White-throated Swift	
Apodidae	<i>Panyptila sanctihieronymi</i>	Vencejo tijereta mayor	Great Swallow-tailed Swift	
Trochilidae	<i>Phaethornis longirostris</i>	Colibrí ermitaño pico largo	Long-billed Hermit	Chuparrosa, colibrí
Trochilidae	<i>Colibri thalassinus</i>	Colibrí orejas violeta	Mexican Violetear	Guanguanchón
Trochilidae	<i>Eugenes fulgens</i>	Colibrí magnífico occidental	Magnificent Hummingbird	Guanguanchón
Trochilidae	<i>Helioamaster constantii</i>	Colibrí picudo	Plain-capped Starthroat	
Trochilidae	<i>Lampornis amethystinus</i>	Colibrí garganta amatista	Amethyst-throated Hummingbird	Guanguanchón
Trochilidae	<i>Lampornis clemenciae</i>	Colibrí garganta azul	Blue-throated Hummingbird	Guanguanchón
Trochilidae	<i>Tlimatura dupontii</i>	Colibrí cola pinta	Sparkling-tailed Hummingbird	
Trochilidae	<i>Calothorax lucifer</i>	Colibrí lucifer	Lucifer Hummingbird	
Trochilidae	<i>Archilochus colubris</i>	Colibrí garganta rubí	Ruby-throated Hummingbird	
Trochilidae	<i>Archilochus alexandri</i>	Colibrí barba negra	Black-chinned Hummingbird	
Trochilidae	<i>Calypte costae</i>	Colibrí cabeza violeta	Costa's Hummingbird	
Trochilidae	<i>Atthis heloisa</i>	Zumbador mexicano	Bumblebee Hummingbird	Huitzil
Trochilidae	<i>Selasphorus platycercus</i>	Zumbador cola ancha	Broad-tailed Hummingbird	
Trochilidae	<i>Selasphorus rufus</i>	Zumbador rufo	Rufous Hummingbird	Huitzil
Trochilidae	<i>Selasphorus sasin</i>	Zumbador de Allen	Allen's Hummingbird	Huitzil
Trochilidae	<i>Selasphorus calliope</i>	Colibrí garganta rayada	Calliope Hummingbird	Huitzil
Trochilidae	<i>Cyananthus sardius</i>	Colibrí opaco	Dusky Hummingbird	
Trochilidae	<i>Cyananthus latirostris</i>	Colibrí pico ancho	Broad-billed Hummingbird	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Trochilidae	<i>Thalurania ridgwayi</i>	Ninfa mexicana	Mexican Woodnymph	
Trochilidae	<i>Amazilia beryllina</i>	Colibrí berilo	Berylline Hummingbird	
Trochilidae	<i>Amazilia rutila</i>	Colibrí canelo	Cinnamon Hummingbird	
Trochilidae	<i>Amazilia violiceps</i>	Colibrí corona violeta	Violet-crowned Hummingbird	
Trochilidae	<i>Hylocharis leucotis</i>	Zafiro orejas blancas	White-eared Hummingbird	
Scolopaciidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	Patamarilla mayor	Greater Yellowlegs	
Fregatidae	<i>Fregata magnificens</i>	Fragata Tijereta	Magnificent Frigatebird	
Cathartidae	<i>Caragyps atratus</i>	Zopilote común	Black Vulture	Zopilote
Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Zopilote aura	Turkey Vulture	Aura, zopilote
Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>	Gavilán rastrero	Northern Harrier	Gavilán
Accipitridae	<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán pecho canela	Sharp-shinned Hawk	
Accipitridae	<i>Accipiter cooperii</i>	Gavilán de Cooper	Cooper's Hawk	
Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i>	Gavilán azor	Northern Goshawk	
Accipitridae	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Aguiluilla negra menor	Common Black Hawk	
Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Aguiluilla caminera	Roadside Hawk	
Accipitridae	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	Aguiluilla cola blanca	White-tailed Hawk	
Accipitridae	<i>Buteo plagiatus</i>	Aguiluilla gris	Gray Hawk	
Accipitridae	<i>Buteo brachyurus</i>	Aguiluilla cola corta	Short-tailed Hawk	
Accipitridae	<i>Buteo albonotatus</i>	Aguiluilla aura	Zone-tailed Hawk	
Accipitridae	<i>Buteo jamaicensis</i>	Aguiluilla cola roja	Red-tailed Hawk	Halcón o aguiluilla cola roja
Accipitridae	<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Golden Eagle	Águila real
Accipitridae	<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila elegante	Ornate Hawk-Eagle	Águila copetona
Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Lechuza de campanario	Barn Owl	
Strigidae	<i>Psilosops flammeolus</i>	Tecolote ojos oscuros	Flammulated Owl	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Strigidae	<i>Megascops trichopsis</i>	Tecolote rítmico	Whiskered Screech-Owl	
Strigidae	<i>Bubo virginianus</i>	Búho cornudo	Great Horned Owl	
Strigidae	<i>Glaucidium gnoma</i>	Tecolote serrano	Northern Pygmy-Owl	
Strigidae	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho café	Mottled Owl	
Strigidae	<i>Strix occidentalis</i>	Búho moteado	Spotted Owl	
Strigidae	<i>Strix varia</i>	Búho barrado	Barred Owl	
Strigidae	<i>Asio stygius</i>	Búho cara oscura	Stygian Owl	
Trogonidae	<i>Trogon elegans</i>	Coa elegante	Elegant Trogon	Coa, pájaro bandera
Trogonidae	<i>Trogon mexicanus</i>	Coa mexicana	Mountain Trogon	Coa, pájaro bandera
Trogonidae	<i>Euptilatis neoxenus</i>	Quetzal orejón	Eared Quetzal	
Alcedinidae	<i>Megasceryle alcyon</i>	Martín pescador norteño	Belted Kingfisher	Martín pescador
Picidae	<i>Melanerpes formicivorus</i>	Carpintero bellotero	Acorn Woodpecker	Choreque
Picidae	<i>Sphyrapicus varius</i>	Carpintero moteado	Yellow-bellied Sapsucker	
Picidae	<i>Sphyrapicus nuchalis</i>	Carpintero nuca roja	Red-naped Sapsucker	
Picidae	<i>Picoides scalaris</i>	Carpintero mexicano	Ladder-backed Woodpecker	
Picidae	<i>Picoides fumigatus</i>	Carpintero café	Smoky-brown Woodpecker	
Picidae	<i>Picoides stricklandi</i>	Carpintero transvolcánico	Strickland's Woodpecker	
Picidae	<i>Colaptes auricularis</i>	Carpintero corona gris	Gray-crowned Woodpecker	
Picidae	<i>Colaptes auratus</i>	Carpintero de pechera común	Northern Flicker	Rabadilla pelada
Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero lineado	Lineated Woodpecker	
Picidae	<i>Campephilus guatemalensis</i>	Carpintero pico plateado	Pale-billed Woodpecker	
Falconidae	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón guaco	Laughing Falcon	Guaco
Falconidae	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón selvático de collar	Collared Forest-Falcon	Guaco
Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	Cernicalo americano	American Kestrel	Quilique

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Falconidae	<i>Falco ruficularis</i>	Halcón murcielaguero	Bat Falcon	
Psittacidae	<i>Ara militaris</i>	Guacamaya verde	Military Macaw	Guacamaya
Psittacidae	<i>Rhynchopsitta pachyrhyncha</i>	Cotorra serrana occidental	Thick-billed Parrot	Cotorrito
Psittacidae	<i>Amazona finschi</i>	Loro corona lila	Lilac-crowned Parrot	Cotorra
Grallariidae	<i>Grallaria guatemalensis</i>	Hormiguero cholino escamoso	Scaled Antpitta	
Furnariidae	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos cabeza gris	Olivaceous Woodcreeper	
Furnariidae	<i>Xiphorhynchus flavigaster</i>	Trepatroncos bigotudo	Ivory-billed Woodcreeper	Yegüita
Furnariidae	<i>Lepidocolaptes leucogaster</i>	Trepatroncos mexicano	White-striped Woodcreeper	Yegüita
Tyrannidae	<i>Campostoma imberbe</i>	Mosquerito chillón	Northern Beardless-Tyrannulet	
Tyrannidae	<i>Myiopagis viridicata</i>	Mosquerito verdoso	Greenish Elaenia	
Tyrannidae	<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	Papamoscas copetón	Tufted Flycatcher	Tibir
Tyrannidae	<i>Contopus cooperi</i>	Papamoscas boreal	Olive-sided Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Contopus pertinax</i>	Papamoscas José María	Greater Pewee	Mosquero tengo frío
Tyrannidae	<i>Contopus sordidulus</i>	Papamoscas del oeste	Western Wood-Pewee	
Tyrannidae	<i>Empidonax minimus</i>	Papamoscas chico	Least Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Empidonax hammondi</i>	Papamoscas de Hammond	Hammond's Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Empidonax wrightii</i>	Papamoscas bajacolina	Gray Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Empidonax oberholseri</i>	Papamoscas matorralero	Dusky Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Empidonax difficilis</i>	Papamoscas amarillo del Pacífico	Pacific-slope Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Empidonax occidentalis</i>	Papamoscas amarillo barranqueño	Cordilleran Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Empidonax fulvifrons</i>	Papamoscas pecho canela	Buff-breasted Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Sayornis nigricans</i>	Papamoscas negro	Black Phoebe	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Tyrannidae	<i>Attila spadiceus</i>	Mosquero atila	Bright-rumped Attila	
Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Papamoscas triste	Dusky-capped Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Papamoscas gritón	Brown-crested Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Luis bienteveo	Great Kiskadee	Luis
Tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	Luis pico grueso	Boat-billed Flycatcher	
Tyrannidae	<i>Tyrannus vociferans</i>	Tirano chibíu	Cassin's Kingbird	
Tyrannidae	<i>Tyrannus crassirostris</i>	Tirano pico grueso	Thick-billed Kingbird	
Tityridae	<i>Tityra semifasciata</i>	Tityra puerquito	Masked Tityra	Puerquito
Tityridae	<i>Pachyramphus major</i>	Cabezón mexicano	Gray-collared Becard	
Tityridae	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	Cabezón degollado	Rose-throated Becard	Degollado
Vireonidae	<i>Vireolanus melitophrys</i>	Vireón arlequín	Chestnut-sided Shrike-Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo hypochryseus</i>	Vireo amarillo	Golden Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo brevipennis</i>	Vireo pizaira	Slaty Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo atricapilla</i>	Vireo gorra negra	Black-capped Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo nelsoni</i>	Vireo enano	Dwarf Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo griseus</i>	Vireo ojos blancos	White-eyed Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo huttoni</i>	Vireo reyezuelo	Hutton's Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo cassinii</i>	Vireo de Cassin	Cassin's Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo solitarius</i>	Vireo cabeza azul	Blue-headed Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo plumbeus</i>	Vireo plomizo	Plumbeous Vireo	
Vireonidae	<i>Vireo gilvus</i>	Vireo gorjeador	Warbling Vireo	
Corvidae	<i>Cyanocorax yncas</i>	Chara verde	Green Jay	Chara
Corvidae	<i>Cyanocitta stelleri</i>	Chara copetona	Steller's Jay	
Corvidae	<i>Corvus corax</i>	Cuervo común	Common Raven	Cuervo

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Hirundinidae	<i>Pragne sinaloa</i>	Golondrina sinaloense	Sinaloa Martin	
Hirundinidae	<i>Tachycineta thalassina</i>	Golondrina verdemar	Violet-green Swallow	
Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Golondrina alas aserradas	Northern Rough-winged Swallow	
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina tjereta	Barn Swallow	
Aegithalidae	<i>Psaltriparus minimus</i>	Sastrecillo	Bushtit	
Sittidae	<i>Sitta carolinensis</i>	Bajapalos pecho blanco	White-breasted Nuthatch	
Sittidae	<i>Sitta pygmaea</i>	Bajapalos enano	Pygmy Nuthatch	
Certhiidae	<i>Certhia americana</i>	Trepadorcito americano	Brown Creeper	
Troglodytidae	<i>Salpinctes obsoletus</i>	Saltapared de rocas	Rock Wren	
Troglodytidae	<i>Catherpes mexicanus</i>	Saltapared barranqueño	Canyon Wren	
Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Saltapared común	House Wren	Cuachachita, matraquita
Troglodytidae	<i>Troglodytes brunneicollis</i>	Troglodita continental gorjipardo	Brown-throated Wren	Cuachachita, matraquita
Troglodytidae	<i>Campylorhynchus gularis</i>	Matraca serrana	Spotted Wren	Cuachachita, matraquita
Troglodytidae	<i>Pheugopedius felix</i>	Saltapared feliz	Happy Wren	Cuachachita, matraquita
Troglodytidae	<i>Thryophilus sinaloa</i>	Saltapared sinaloense	Sinaloa Wren	Cuachachita, matraquita
Troglodytidae	<i>Hemicathina leucophrys</i>	Saltapared pecho gris	Gray-breasted Wood-Wren	Cuachachita rabona
Poliptilidae	<i>Poliptila caerulea</i>	Perilita azulgris	Blue-gray Gnatcatcher	
Cinclidae	<i>Cinclus mexicanus</i>	Mirlo acuático norteamericano	American Dipper	
Regulidae	<i>Regulus satrapa</i>	Reyezuelo corona amarilla	Golden-crowned Kinglet	
Regulidae	<i>Regulus calendula</i>	Reyezuelo matraquita	Ruby-crowned Kinglet	
Turdidae	<i>Sialia sialis</i>	Azulejo garganta canela	Eastern Bluebird	Azulejo
Turdidae	<i>Myadestes occidentalis</i>	Clarín jilguero	Brown-backed Solitaire	Jilguero
Turdidae	<i>Catharus aurantirostris</i>	Zorzal pico naranja	Orange-billed Nightingale-Thrush	Mirilla

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Turdidae	<i>Catharus occidentalis</i>	Zorzal mexicano	Russet Nightingale-Thrush	Mirilla
Turdidae	<i>Catharus frantzii</i>	Zorzal de Frantzius	Ruddy-capped Nightingale-Thrush	Mirilla
Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de anteojos	Swainson's Thrush	Mirilla
Turdidae	<i>Catharus guttatus</i>	Zorzal cola canela	Hermit Thrush	Mirilla
Turdidae	<i>Turdus assimilis</i>	Mirlo garganta blanca	White-throated Thrush	Mirlo
Turdidae	<i>Turdus rufopectus</i>	Mirlo dorso canela	Rufous-backed Robin	Mirlo
Turdidae	<i>Turdus migratorius</i>	Mirlo primavera	American Robin	Mirlo
Turdidae	<i>Ridgwayia pinnicola</i>	Mirlo azteca	Aztec Thrush	Cuaresmero
Mimidae	<i>Melanotis caerulescens</i>	Mulato azul	Blue Mockingbird	Mulato
Mimidae	<i>Dumetella carolinensis</i>	Maulador gris	Gray Catbird	
Bombycillidae	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Chimito	Cedar Waxwing	
Ptilonotidae	<i>Ptilonotus cinereus</i>	Capulinerio gris	Gray Silky-flycatcher	Trique
Peucedramidae	<i>Peucedramus taeniatus</i>	Ocotero enmascarado	Olive Warbler	
Fringillidae	<i>Euphonia affinis</i>	Eufonia garganta negra	Scrub Euphonia	Canarito
Fringillidae	<i>Euphonia elegantissima</i>	Eufonia gorra azul	Elegant Euphonia	Canarito
Fringillidae	<i>Loxia curvirostra</i>	Picotuerto rojo	Red Crossbill	
Fringillidae	<i>Spinus pinus</i>	Jilguento pinero	Pine Siskin	
Fringillidae	<i>Spinus notatus</i>	Jilguento encapuchado	Black-headed Siskin	
Fringillidae	<i>Spinus psaltria</i>	Jilguerto dominico	Lesser Goldfinch	
Fringillidae	<i>Coccothraustes aberti</i>	Picogruaso encapuchado	Hooded Grosbeak	
Parulidae	<i>Seturus auricapilla</i>	Chipe suelero	Ovenbird	
Parulidae	<i>Parkesia motacilla</i>	Chipe arroyero	Louisiana Waterthrush	
Parulidae	<i>Parkesia noveboracensis</i>	Chipe charquero	Northern Waterthrush	
Parulidae	<i>Mniotilta varia</i>	Chipe trepador	Black-and-white Warbler	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Parulidae	<i>Oreothlypis superciliosa</i>	Chipe cejas blancas	Crescent-cheded Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Oreothlypis peregrina</i>	Chipe peregrino	Tennessee Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Oreothlypis celata</i>	Chipe oliváceo	Orange-crowned Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Oreothlypis crissalis</i>	Chipe de Colima	Colima Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Oreothlypis luciae</i>	Chipe rabadilla castaña	Lucy's Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Oreothlypis ruficapilla</i>	Chipe cabeza gris	Nashville Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Oreothlypis virginiae</i>	Chipe de Virginia	Virginia's Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Geothlypis tolmiei</i>	Chipe lores negros	MacGillivray's Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga ruticilla</i>	Pavito migratorio	American Redstart	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga coronata</i>	Chipe rabadilla amarilla	Yellow-rumped Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga graciae</i>	Chipe cejas amarillas	Grace's Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga nigrescens</i>	Chipe negro-gris	Black-throated Gray Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga townsendi</i>	Chipe de Townsend	Townsend's Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga occidentalis</i>	Chipe cabeza amarilla	Hermit Warbler	Tijerita
Parulidae	<i>Setophaga virens</i>	Chipe dorso verde	Black-throated Green Warbler	
Parulidae	<i>Basileuterus lachrymosus</i>	Pavito de rocas	Fan-tailed Warbler	
Parulidae	<i>Basileuterus rufifrons</i>	Chipe gorra canela	Rufous-capped Warbler	
Parulidae	<i>Basileuterus belli</i>	Chipe cejas doradas	Golden-browed Warbler	
Parulidae	<i>Cardellina pusilla</i>	Chipe corona negra	Wilson's Warbler	
Parulidae	<i>Cardellina rubrifrons</i>	Chipe cara roja	Red-faced Warbler	
Parulidae	<i>Cardellina rubra</i>	Chipe rojo	Red Warbler	Bracita
Parulidae	<i>Myioborus pictus</i>	Chipe alas blancas	Painted Redstart	Saltapared
Parulidae	<i>Myioborus miniatus</i>	Chipe alas negras	Slate-throated Redstart	Saltapared
Parulidae	<i>Icteria virens</i>	Chipe grande	Yellow-breasted Chat	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Thraupidae	<i>Diglossa baritula</i>	Picocheco vientre canela	Cinnamon-bellied Flowerpiercer	
Thraupidae	<i>Sporophila torqueola</i>	Semillero de collar	White-collared Seedeater	
Emberizidae	<i>Arremon virenticeps</i>	Rascador cejas verdes	Green-striped Brushfinch	Goillón
Emberizidae	<i>Atlapetes pileatus</i>	Rascador gorra canela	Rufous-capped Brushfinch	Goilloncillo
Emberizidae	<i>Pipilo ocai</i>	Rascador de collar	Collared Towhee	Goillón
Emberizidae	<i>Peucaea ruficauda</i>	Zacatonero corona rayada	Stripe-headed Sparrow	
Emberizidae	<i>Spizella passerina</i>	Gorrion cejas blancas	Chipping Sparrow	
Emberizidae	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Gorrion sabanero	Savannah Sparrow	
Emberizidae	<i>Melospiza melodia</i>	Gorrion cantor	Song Sparrow	
Emberizidae	<i>Melospiza lincolni</i>	Gorrion de Lincoln	Lincoln's Sparrow	
Emberizidae	<i>Junco phaeonotus</i>	Junco ojos de lumbré	Yellow-eyed Junco	Junco
Cardinalidae	<i>Piranga flava</i>	Piranga encinera	Hepatic Tanager	Abejero
Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i>	Piranga roja	Summer Tanager	Abejero
Cardinalidae	<i>Piranga ludoviciana</i>	Piranga capucha roja	Western Tanager	Abejero
Cardinalidae	<i>Piranga bidentata</i>	Piranga dorso rayado	Flame-colored Tanager	Abejero
Cardinalidae	<i>Piranga erythrocephala</i>	Piranga cabeza roja	Red-headed Tanager	
Cardinalidae	<i>Habia rubica</i>	Piranga-hormiguera corona roja	Red-crowned Ant-Tanager	
Cardinalidae	<i>Pheucticus chrysopheplus</i>	Picogordo amarillo	Yellow Grosbeak	
Cardinalidae	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Picogordo degollado	Rose-breasted Grosbeak	
Cardinalidae	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	Picogordo tigrillo	Black-headed Grosbeak	
Cardinalidae	<i>Passerina caerulea</i>	Picogordo azul	Blue Grosbeak	
Cardinalidae	<i>Passerina cyanea</i>	Colorin azul	Indigo Bunting	
Cardinalidae	<i>Passerina versicolor</i>	Colorin morado	Varied Bunting	
Cardinalidae	<i>Passerina ciris</i>	Colorin sietecolores	Painted Bunting	

Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	Nombre local
Icteridae	<i>Molothrus aeneus</i>	Tordo ojos rojos	Bronzed Cowbird	
Icteridae	<i>Icterus wagleri</i>	Calandria de Wagler	Black-vented Oriole	Bolsero
Icteridae	<i>Icterus cucullatus</i>	Calandria dorso negro menor	Hooded Oriole	Bolsero
Icteridae	<i>Icterus pustulatus</i>	Calandria dorso rayado	Streak-backed Oriole	Bolsero
Icteridae	<i>Icterus bullockii</i>	Calandria cejas naranjas	Bullock's Oriole	Bolsero
Icteridae	<i>Icterus graduacauda</i>	Calandria capucha negra	Audubon's Oriole	Bolsero
Icteridae	<i>Icterus galbula</i>	Calandria de Baltimore	Baltimore Oriole	Bolsero
Icteridae	<i>Icterus parisorum</i>	Calandria tunera	Scott's Oriole	Bolsero

*Guía de aves comunes de la Estación Científica Las Joyas
Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán*
se terminó de imprimir en marzo de 2018 en
Editorial Página Seis, S.A. de C.V.
Teotihuacan 345, Ciudad del Sol,
CP 45050, Zapopan, Jalisco
Tels. [33] 3657-3786 y 3657-5045
www.pagina6.com.mx • ps6@pagina6.com.mx

Coordinación editorial: Felipe Ponce
Diseño editorial y de cubierta: Página Seis
Fotografía de cubierta: Fabiola Favela



La Estación Científica Las Joyas es un centro de investigación ecológica ubicado en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, se distingue por ostentar una gran diversidad biológica. En ella se han desarrollado estudios ornitológicos pioneros en México, especialmente aquellos relativos al anillamiento de aves. Su riqueza avifaunística comprende alrededor de 238 especies de aves, agrupadas en 43 familias.

Esta obra incluye 60 especies, seleccionadas de entre las más comunes; 13 de ellas son endémicas a México y 12 son de condición migratoria latitudinal. El formato de la guía es de fácil comprensión, adecuada para todos aquellos que estén dispuestos a adentrarse en la variedad de colores y cantos que ofrece el grupo de las aves, y con ello fomentar el disfrute de la naturaleza y la conservación los lugares y hábitats de los cuales dependen.



**CUCOSTA SUR
GRANA** ●