

LAS AVES DEL PARQUE NACIONAL BARRANCA DEL CUPATITZIO

GILBERTO CHÁVEZ-LEÓN



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



30 **inifap**
ANIVERSARIO
Líder en ciencia y tecnología para el campo mexicano

CENID-COMEF JULIO 2015

Libro Técnico Núm. 7 ISBN 978-607-37-0423-6

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Lic. José Eduardo Calzada Rovirosa
Secretario

C.P. Jorge Armando Narváez Narváez
Subsecretario de Agricultura

Lic. Ricardo Aguilar Castillo
Subsecretario de Alimentación y Competitividad

Mtro. Héctor Eduardo Velasco Monroy
Subsecretario de Desarrollo Rural

Lic. Marcelo López Sánchez
Oficial Mayor

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

Dr. Luis Fernando Flores Lui
Director General

M. C. Jorge Fajardo Guel
Coordinador de Planeación y Desarrollo

Dr. Raúl G. Obando Rodríguez
Coordinador de Investigación, Innovación y Vinculación

Mtro. E. Francisco Berterame Barquín
Coordinador de Administración y Sistemas

Dr. Rogelio Flores Velázquez
Director del Centro Nacional de Investigación Disciplinaria
en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales

LAS **AVES** DEL
PARQUE NACIONAL
BARRANCA DEL CUPATITZIO

GILBERTO CHÁVEZ-LEÓN



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y
Mejoramiento de Ecosistemas Forestales. Julio 2015.

Libro Técnico Núm. 7 ISBN 978-607-37-0423-6

La cita correcta es:

Chávez-León, G. 2015. Las aves del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Libro Técnico Núm. 7 CENID-COMEF, INIFAP, Coyoacán, D.F., México. 192 p.

Primera edición, 2015.

Derechos Reservados © 2015

Certificado del Registro Público del Derecho de Autor:

03-2015-063013001700-01

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Progreso No. 5, Barrio de Santa Catarina, Delegación Coyoacán 04010. México, D.F. Tel. (55) 3871-8700.

www.inifap.gob.mx

ISBN 978-607-37-0423-6

Ejemplar Gratuito
Prohibida su venta

Fotos de la portada: G. Chávez-León. *Turdus assimilis*, *Dendrortyx macroura*, *Melanotis caerulescens*, *Passerina cyanea*, *Eugenes fulgens*, *Empidonax occidentalis*, *Attila spadiceus*, *Lepidocolaptes leucogaster*, *Oreothlypis superciliosa*, *Atlapetes pileatus*, *Amazilia beryllina*, *Ottus flammeolus*.

Ilustraciones: Adrián Rivera Flores.

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de la Institución.

Impreso y hecho en México.

PRESENTACIÓN

La existencia de un área natural dentro de los límites de una zona urbana, como es el caso del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, representa una oportunidad única que pocas ciudades brindan para apreciar la naturaleza de manera cotidiana. La riqueza de su flora y fauna, así como la belleza de sus paisajes atraen a los habitantes de Uruapan y a visitantes foráneos en búsqueda de un momento de esparcimiento o descanso, aunque otras personas, principalmente estudiantes, acuden para obtener un mayor conocimiento de la naturaleza. Estos beneficios indirectos que brindan los bosques a la sociedad humana, como es la recreación, se califican desde hace poco tiempo como servicios ambientales y ecosistémicos. Entre ellos también se cuenta la protección de la diversidad biológica, el secuestro de carbono, la regulación de los ciclos hidrológicos y el clima, además de la polinización y la dispersión de las semillas de las plantas que efectúan los animales que viven en estos ecosistemas.

Quando un paseante realiza un recorrido por el Parque las aves son los animales silvestres que encuentra con mayor frecuencia. Si tiene la curiosidad de conocer y aprender más sobre ellas requerirá de los elementos necesarios para lograrlo. La intención principal de este libro es propiciar ese interés en los visitantes por observar

con detenimiento e identificar los pájaros que descubran durante su paseo, por lo que está dirigido y dedicado a los entusiastas de la naturaleza.

Asimismo tiene como propósito ser usado en actividades de educación ambiental y favorecer el entendimiento y apreciación de la biodiversidad que se protege en un área natural. Un último objetivo, pero no menos importante, es documentar y divulgar la riqueza de especies de aves presentes en el Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, lo cual es el resultado de un intenso esfuerzo de investigación por un especialista en la materia y profundo conocedor del lugar.

El autor es biólogo y doctor en ciencias por la UNAM. Obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en Recursos Naturales, con énfasis en fauna silvestre, en la Universidad Estatal Humboldt, California, EUA. Ingresó como investigador al INIF en 1979, desde entonces ha trabajado en su área de especialización en los Campos Experimentales de San Felipe Bacalar, Quintana Roo, y Uruapan, Michoacán. Está adscrito al Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales (CENID-COMEF) del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), en el Programa de Manejo Forestal Sustentable y Servicios Ambientales.



Ilustración: A. Rivera F.

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	3
I. INTRODUCCIÓN	7
Riqueza de aves	7
Características, importancia y conservación de las aves	7
II. IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA OBSERVACIÓN DE AVES	11
III. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE	15
Ubicación geográfica	15
Antecedentes legales	15
Superficie y topografía	16
Clima	16
Vegetación	16
Fauna	21
Zonificación del Parque	22
Sitios recomendados para la observación de aves	24
IV. COMPOSICIÓN DE LA AVIFAUNA DEL PARQUE	25
Distribución en el Parque	25
Presencia	25
Endemismo	25
Diversidad taxonómica	25
Especies en riesgo	25
Especies prioritarias	25
V. CÓMO OBSERVAR E IDENTIFICAR AVES	27
Cómo observar aves	27
Equipo necesario	27
Binoculares	27
Guías de campo	28
Libreta de notas	29
Vestimenta	29
Impacto de la observación de aves y código de conducta	29
Cómo identificar aves	30
Criterios básicos de identificación	30
Qué hacer en el campo	31

VI. CONTENIDO DE LAS FICHAS	33
1. Orden y familia	33
2. Nombre científico	34
3. Nombre común en español e inglés	34
4. Presencia	35
5. Categoría de riesgo	35
6. Distribución en el Parque	35
7. Descripción	35
8. Distribución general	36
9. Hábitat	36
10. Abundancia relativa	36
11. Alimentación	36
VII. TOPOGRAFÍA DE UN AVE	37
La cabeza	37
El pico	38
El cuello	38
El tronco	39
Las alas	39
La cola	40
VIII. GLOSARIO DE COLORES	41
IX. DESCRIPCIÓN DE LAS AVES DEL PARQUE NACIONAL BARRANCA DEL CUPATITZIO	43
ANEXOS	
Anexo 1. Figuras y cuadros.	181
Anexo 2. Clasificación taxonómica de las aves del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, conforme a la AOU (1998) y sus 13 suplementos, hasta el 56° (Cheeser <i>et al.</i> 2015).	182
Anexo 3. Lista de aves del Área de Río del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	184
Anexo 4. Lista de aves del Área de Montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	186
LITERATURA CITADA	191
AGRADECIMIENTOS Y CRÉDITOS	194

I. INTRODUCCIÓN

En la región centro occidente de México se concentra una de las mayores riquezas de aves, especialmente en el Eje Neovolcánico Transversal. En esa zona se halla la mayoría de los parques nacionales decretados durante las décadas de 1930 y 1940, con la finalidad de proteger las cuencas hidrológicas de las principales ciudades y montañas que ahí se localizan (Vargas, 1997), y es donde se ubica una de las densidades más altas de población humana del país. Uno de esos parques es Barranca del Cupatitzio, la principal atracción turística del municipio de Uruapan, Michoacán, cuyos bosques albergan una avifauna muy diversa, objeto de esta obra.

Riqueza de aves

En el mundo existen poco más de 10 000 especies de aves (10 064, según BirdLife International, 2014; 10 530, de acuerdo a Gill y Donsker, 2014), de las que entre 1123 y 1150 se distribuyen en México (Navarro-Sigüenza *et al*, 2014). El país tiene más que las registradas en Estados Unidos de América y Canadá juntos, naciones con un territorio casi diez veces mayor. Adicionalmente, más de la mitad de las aves migratorias de Norte América pasan en la república mexicana entre seis y ocho meses al año antes de regresar a sus áreas de reproducción. Igual de importante es el hecho de que existen entre 96 y 108 especies que se encuentran sólo en México, que

los especialistas denominan como endémicas (Navarro-Sigüenza *et al*, 2014); por la proporción de este tipo de aves nuestro país ocupa el 2º lugar en América, después de Brasil, y el 4º mundial antecedido por Australia, Indonesia y Brasil.

Michoacán es el sexto estado en México con mayor riqueza de aves con 429 taxa (Conabio, 2008a) o 547, según Villaseñor (2005); de éstas, 43 son endémicas del territorio nacional y alrededor de 100 son migratorias. En la Meseta Purépecha se han registrado poco más de 250 especies (Orduña y Salas, 1993) y 134 en las dos secciones del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio (Chávez-León, 2007), las cuales se describen en este libro.

Características, importancia y conservación de las aves

Las aves son animales vertebrados homeotermos o de “sangre caliente”, es decir, que tienen la capacidad de regular y mantener su temperatura corporal independientemente de la temperatura ambiental, a diferencia de los de “sangre fría”, como los reptiles y anfibios. Son los únicos cuyo cuerpo está cubierto por plumas; sus mandíbulas se han modificado para formar un pico que carece de dientes y sus extremidades anteriores forman alas, que le da la capacidad de volar a la mayoría de las especies.

Son importantes por los servicios ecosistémicos que brindan como

polinizadoras de plantas, dispersoras de semillas, consumidoras de grandes cantidades de insectos dañinos, depredadoras de roedores y carroñeras, además de ser usadas como alimento y con fines recreativos o de ornato. También representan una importante fuente de recursos económicos por su uso directo, cinegético o en el comercio de mascotas. Igual de importante, pero de menor impacto en los ecosistemas es la derrama económica que se produce a través de la observación de aves y el ecoturismo en áreas protegidas.

No obstante su importancia para el ser humano, en México y en el mundo, como todos los animales silvestres están sujetas a fuertes presiones que amenazan su existencia, lo que afecta en especial a especies cuyas áreas de distribución son pequeñas o que son dependientes de un tipo de vegetación en particular, ya que el principal problema que enfrentan es la pérdida y fragmentación de su hábitat. Un indicador de esto es la deforestación, que en Michoacán se estima entre 40 000 y 50 000 hectáreas anuales (Carranza, 2005). Otros factores de riesgo son el comercio y la cacería que se practican de manera ilegal sin control ni planeación. El comercio de aves canoras y de ornato es fomentado y permitido por la legislación mexicana; lo cual implica la captura, acopio, transporte, distribución y venta con fines de subsistencia o su aprovechamiento extractivo, cuando se realiza dentro de las Unidades de Manejo y Conservación de la Vida Silvestre (UMA). Esto generalmente se efectúa sobre la base de

estudios poblacionales incompletos o inexistentes, aunque hay algunas excepciones.

La variedad de plantas y animales silvestres, y los ecosistemas de los que estructural y funcionalmente forman parte, depende de la conservación de los hábitats en donde han evolucionado, por lo que es necesario mantenerlos en condiciones naturales. Ante la acelerada destrucción del medio natural, una de las acciones prioritarias para poder conservar la diversidad biológica es la protección de las áreas y paisajes que aseguren la supervivencia de las especies que comparten el mismo ambiente. Esta función se cumple en las porciones de territorio nacional designadas formal y legalmente como áreas naturales protegidas que incluyen a los parques nacionales, las reservas de la biósfera y las zonas de protección de flora y fauna, entre otras. Sin embargo, para que funcionen de manera efectiva para la conservación de las aves se requiere implementar una serie de actividades enfocadas a la participación activa de los habitantes de la región donde se ubican. Ejemplos de esas acciones son la capacitación y la educación ambiental, además de la investigación científica.

Las aves que se presentan y describen en este libro fueron registradas durante un estudio desarrollado entre 2003 y 2005 (Chávez-León, 2007), cuyo objetivo fue actualizar el inventario de flora y fauna del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Esa información sirvió de fundamento para la elaboración de su programa de manejo y conservación (Conanp, 2006).

Algunas especies nuevas fueron observadas por el autor en fecha posterior a la publicación del mencionado trabajo.

El libro consta de nueve capítulos, incluido la introducción. En el segundo capítulo se expone una visión sobre la valoración económica de la actividad de observación de aves en general, tanto en el contexto global como en el local; está dirigido a personas que laboran en la administración de áreas naturales protegidas, compañías que ofrecen servicios de turismo de naturaleza o autoridades de gobierno involucradas en la conservación del patrimonio natural. También será de utilidad al aficionado a las aves para comprender y valorar mejor la importancia de esta actividad. En el tercer capítulo se describe la ubicación geográfica del Parque, se integran mapas y sus características físicas y biológicas. En los capítulos cuarto y quinto se proporciona información referente a la composición y riqueza de la avifauna, además de una serie de lineamientos que se deben conocer, previamente, sobre cómo ver e identificar aves para tener una experiencia más satisfactoria. En los capítulos sexto, séptimo

y octavo se explica el contenido de las fichas, se incluyen glosarios de las partes del cuerpo de estos animales y los colores de su plumaje. Por último, en el noveno capítulo, que constituye el cuerpo principal del libro, se expone la descripción de las 134 especies que forman la avifauna del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, con fotografías a color de cada una de ellas.

Es importante considerar que las fotos no deben ser usadas como la única fuente de información para la identificación de los pájaros que se observen durante un recorrido. Es necesario leer las descripciones. En muchos casos el plumaje de los machos y hembras es diferente, así como de los individuos juveniles y adultos. La falta de espacio no permite ilustrar cada uno de los sexos y sus etapas de crecimiento, por lo que sólo se muestra una imagen de la mejor calidad disponible, sin indicar a cuál de ellas corresponde, excepto la especie. Lo anterior hará que el lector ponga a prueba sus habilidades para la identificación del género o edad del individuo representado en las fichas descriptivas.



Ilustración: A. Rivera F.



Ilustración: A. Rivera F.

II. IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA OBSERVACIÓN DE AVES

Las actividades turísticas y recreativas en áreas naturales son reconocidas en el mundo como una oportunidad de desarrollo sustentable. Sin embargo, la falta de planeación, regulación o programación causan impactos negativos que amenazan al patrimonio natural, como lo demuestran algunas experiencias nacionales e internacionales. Una actividad turística de bajo impacto, que no modifica o pone en riesgo el entorno natural, es la observación de aves que bien planeada y regulada genera una alta derrama económica. En años recientes ese pasatiempo ha aumentado en México y aunque tiene un gran potencial, su desarrollo es aún muy limitado. Además de los beneficios económicos que genera es un excelente ejercicio de educación ambiental, tanto para pobladores como para los visitantes de las áreas naturales protegidas.

Es una actividad que se realiza al aire libre, generalmente en un ambiente natural, que tiene como objetivo buscar, encontrar, ver e identificar aves silvestres. El observador de aves es la persona que dedica parte de su tiempo a esta actividad con fines recreativos, viaja desde su hogar o lo hace alrededor del mismo, y está interesada en conocer los nombres de todas o casi todas las aves que ve, aunque hay gente que lo hace de manera profesional, como escritores de naturaleza, fotógrafos y guías

turísticos. Otros viajeros, que se definen como ecoturistas o turistas de naturaleza, ocasionalmente dedican algún tiempo a este pasatiempo, pero no es el principal motivo de sus viajes.

Como actividad formal tuvo su origen casi de manera simultánea en los Estados Unidos de América y en Gran Bretaña a principios del siglo XX, debido a la influencia de dos ocupaciones científicas muy desarrolladas en esos países desde el siglo XIX: la ornitología y la colecta científica de pájaros silvestres (Moss, 2009). En los E.U.A., el mercado de observadores de aves era lo suficientemente grande y entusiasta como para que desde la década de 1970 México se convirtiera en uno de los destinos favoritos para más de 40 empresas de ese origen, que organizan viajes y que generan una derrama económica significativa. Desde los años 80 del siglo XX, surgieron empresas mexicanas y clubes que ofrecen servicios similares, pero en ambos casos se han enfocado a un número selecto y limitado de localidades distribuidas en casi todo el país. Esto responde a que en ellas el visitante encuentra tres características fundamentales: 1) ofrecen la infraestructura necesaria, y en algunos casos tienen personal capacitado; 2) cuentan con una alta biodiversidad y un amplio interés avifaunístico; y 3) son seguras (Gómez de Silva y Alvarado, 2010).

En Michoacán, sólo la zona de la mariposa monarca se incluye entre esos sitios; no obstante, hay otras áreas naturales protegidas en el estado con alta riqueza de especies, que cuentan con instalaciones, pero carecen de personal preparado o de materiales divulgativos, aunque si tienen seguridad. En algunas de ellas se han ofrecido actividades de este tipo como un servicio turístico a fin de allegarse recursos económicos, sin embargo dichos intentos se han basado, erróneamente, en el argumento de que si en los E.U.A. es una actividad que genera una gran derrama monetaria, lo mismo sucedería en México. Pero fracasaron por no considerar las diferencias de contexto económico y demográfico de los usuarios entre ambos países. En otras regiones de nuestro país existen experiencias exitosas que por su buena planeación y administración se han convertido en una fuente de ingresos para los habitantes, sobre todo de aquellas localizadas en comunidades rurales organizadas.

Una comparación de datos demográficos y económicos de observadores tanto en los E.U.A. como en México, ayudará a puntualizar y aclarar un poco esas diferencias, con la perspectiva de que sean tomadas en cuenta al plantear proyectos con fines económicos y posibilidades de éxito en Michoacán.

En E.U.A. es una industria con gran impacto económico (Conver, 2009). En 2006 había 48 millones de aficionados a la observación de aves, cerca del 21% de la población total. De estos, la mayoría (88%) lo hacía alrededor de su casa y pocos (12%)

realizaron viajes a otros sitios. El observador promedio era adulto, de edad media o mayor (con 50 años o más), sus ingresos y educación fueron superiores que el promedio, casi todos pertenecían al género femenino (54%), de raza blanca y vivía en ciudades pequeñas o zonas rurales. La población de entre 16 y 24 años de edad es la que menos participaba, así como la de raza negra, asiática y los hispanos. La mayoría de los observadores que viajan prefieren ver patos, gansos y aves acuáticas, debido a que por su mayor tamaño son fáciles de ubicar y ver. Les siguen en preferencia los halcones, gavilanes y águilas, que también son grandes y su visualización es sencilla. En tercer lugar se encuentran las aves canoras, más pequeñas y requieren de más esfuerzo para su avistamiento. La derrama económica alcanzó \$12 mil millones de dólares en gastos de viaje, principalmente transporte, alimentación y hospedaje; de esa cantidad, los gastos de pago de guías, de derecho de uso o acceso y renta de equipo ascendieron a \$890 mil dólares. La compra de equipo para observación generó poco más de \$23 600 millones de dólares. Estos gastos sumaron \$82 mil millones de dólares en 2006 como efectos directos, indirectos e inducidos en la industria relacionada con el avistamiento de aves, \$11 mil millones de dólares en impuestos y 671 mil empleos directos. Los recursos se distribuyeron entre las economías locales, estatales y nacionales. En resumen, esta actividad en los E.U.A. es un pasatiempo casi exclusivo de personas mayores, de las clases media y alta con estudios universitarios

y que disponen de tiempo libre como de dinero para desarrollar su afición.

En contraste, en México alrededor de 5.5 millones de turistas visitan anualmente las áreas naturales protegidas federales de todo el país, lo que genera una derrama económica de \$3 mil millones de pesos anuales, la mayor parte resultan del avistamiento de ballenas y el nado con tiburón ballena (Semarnat-Conanp, 2007). El turismo de naturaleza, junto con el de aventura constituyen un segmento marginal en el total de los ingresos turísticos nacionales, de los cuales, el internacional representa 64.2% (principalmente de los Estados Unidos de América) y el local, 35.8%. Las actividades turísticas más frecuentes son el buceo (42%), la observación de mariposas (20%) y la de ecosistemas (16%). Es notable que 30% de los turistas mexicanos y 34% de los internacionales enfocados al ecoturismo hayan visitado el mismo destino hasta cinco veces. A diferencia de lo que sucede en el vecino país del norte, en México la mayoría de las personas que viajan con fines ecoturísticos son jóvenes, entre 25 y 34 años de edad, pero el nivel educativo es similar: 80% de los extranjeros tiene estudios universitarios y en el caso de los nativos les corresponde 70% (Conabio, 2008b).

Información reciente sobre la importancia económica de esta afición (Cantú *et al.*, 2011), indica que 78 820 individuos la realizaron en México, durante 2006. De ellos, 7320 fueron considerados como observadores comprometidos, ya que contaban con alguna guía de identificación y los que no, 71 500,

como no comprometidos. Estos no necesitan identificar aves, porque lo hacen de manera ocasional o les interesa una especie en particular, como los flamencos o las guacamayas. Los comprometidos, en su mayoría fueron extranjeros, dejaron \$6.3 millones de dólares, mientras que los otros gastaron \$17.5 millones de dólares, para un total de \$23.9 millones. Otras actividades en 2006 fueron cinco Festivales de Aves que se realizaron en diversas partes de México, con 470 participantes; y el Conteo Navideño de Aves 2006-2007, con 310 asistentes, que generaron \$237 920 dólares el primero y \$37 820 dólares el segundo, que aunado con la cantidad anterior dan un total de \$24.2 millones de dólares para el año 2006, por las diferentes actividades de avistamiento de aves.

Los pájaros silvestres son aprovechados legalmente en México bajo un concepto diferente: el uso extractivo, que implica tanto la captura y venta de aves canoras como la cacería deportiva. Cantú *et al.* (2011) compararon el impacto económico de la observación de las aves (\$24.2 millones de dólares) con el de su captura y comercialización, estimaron que ésta última generó una derrama de \$442 mil dólares en 2006, por lo que la primera es 54 veces más redituable. Los autores señalan que aun cuando el aprovechamiento extractivo ha sido fomentada por el gobierno mexicano, la situación de las aves y los pajareros no ha mejorado, ya que el número de especies permitidas e individuos capturados muestra una tendencia a la baja a través del tiempo, y el número de

personas dedicadas a esta actividad no ha variado en más de una década (menos de 583 personas registradas). No todos los pájaros sobreviven el proceso de acopio, transporte, distribución y venta. La mortandad antes de su comercialización es muy alta, entre 25% y 80% (promedio de 37.2%). Concluyen que esta es una práctica no sustentable de uso de recursos naturales a la que se dedica una minoría de mexicanos, y que a pesar de ser una actividad con una larga tradición está estancada y en declinación económica. Esto se debe, principalmente, a la disminución de las poblaciones por sobreexplotación legal e ilegal y a la destrucción de su hábitat. Además, desde la década de 1990 la demanda ha cambiado poco a poco por aves exóticas, al tiempo que se ha incrementado la importación y reproducción de éstas en cautiverio; es importante resaltar que ninguna especie mexicana se reproduce en cautiverio con fines comerciales.

En conclusión, la observación de aves es mucho más redituable monetariamente y tiene un mayor potencial de crecimiento que la anacrónica práctica de capturarlas y venderlas, que está paralizada, sin posibilidades de crecer. Asimismo es necesario evitar que el turismo de naturaleza se convierta en una amenaza al permitir su crecimiento acelerado ante la ausencia de una normatividad y planificación adecuada y clara, así como la insuficiencia de instalaciones, vías de comunicación deficientes y mal señalizadas, falta de capacitación de los prestadores de servicio,

de información y de seguridad. Lo anterior daría lugar a un crecimiento desordenado que no permita cumplir con los objetivos de la conservación de la biodiversidad, particularmente, en las áreas naturales protegidas mediante su uso no extractivo.

Para cumplir con los fines económicos que se pretende obtener con el avistamiento de aves en México, se requiere que los administradores de esas zonas consideren el perfil demográfico y económico de sus posibles clientes, y que cuenten con la infraestructura apropiada para brindar el servicio; por ejemplo, senderos interpretativos, miradores, sanitarios, zonas de establecimiento de campamentos, mapas y señalamientos informativos para los visitantes, áreas para la venta de productos turísticos, códigos de conducta para el paseante, y un Centro de Comunicación y Cultura para la Conservación que involucre y atienda a los viajeros foráneos y a los habitantes de la zona (Conabio, 2008b). Lo más importante es mantener una baja densidad de visitantes, ya que el aficionado busca realizar su actividad en un medio natural libre de las multitudes comunes en los sitios de turismo convencional; lo mismo requieren las aves silvestres. Lo relevante de esta actividad para la protección de la naturaleza radica en que permite a la población local valorar el aprovechamiento no extractivo de un recurso natural, por lo que es probable que ello asegure que los pájaros y sus hábitats sean protegidos contra el daño causado por otras actividades económicas.

III. DESCRIPCIÓN DEL PARQUE

Ubicación geográfica

El Parque Nacional Barranca del Cupatitzio se localiza en la vertiente del Pacífico mexicano, en el centro occidente del estado de Michoacán (19° 25' 11" - 19° 26' 24" N y 102° 07' 40" - 102° 04' 20" O), colindando con el área urbana al poniente de la ciudad de Uruapan en el municipio del mismo nombre (Figura 1). Aproximadamente 100 hectáreas de su polígono occidental, el Área de Montaña, corresponden al municipio de Nuevo Parangaricutiro. Se ubica en la provincia fisiográfica "Eje Neovolcánico Transversal" y en la subprovincia "Neovolcánica Tarasca", caracterizada por un vulcanismo activo desde la época Terciaria, por lo que sus suelos son de origen volcánico, principalmente andosoles y litosoles.

Antecedentes legales

Los terrenos que ocupa el Parque son de propiedad federal como consecuencia de su creación por Decreto Presidencial en 1938, mediante la expropiación de tierras privadas, constituidas por terrenos boscosos, huertos de café de sombra y de aguacate criollo, que formaban un polígono continuo. A principios de la década de 1960 una parte (89.8 ha) fue invadida y tomada ilegalmente con la finalidad de establecer asentamientos humanos, por lo que quedó dividido en dos fragmentos, con la consiguiente pérdida del bosque y su biodiversidad originales. Esta fracción, donde ahora

se ubican varias colonias urbanas, fue desincorporada del Parque Nacional por Decreto Presidencial en 1996 (Semarnat, 1996).

Desde 1962 el cuidado del fragmento más grande quedó bajo la responsabilidad del entonces Instituto Nacional de Investigaciones Forestales (INIF), actualmente INIFAP, que construyó los edificios y los caminos que todavía existen. Además de cumplir con las labores de investigación forestal propias de esa institución, su presencia fue fundamental para garantizar la preservación del área, lo cual evitó el avance de la mancha urbana y aplicó un programa permanente contra incendios forestales.

El fragmento más pequeño, el Área de Río, que recibe la mayor afluencia turística del municipio, fue transferido en 1979 al Gobierno Municipal de Uruapan para que lo administrara a través de un patronato, mismo que se reestructuró en 1996. Poco después se registró como asociación civil el Patronato del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. En el año 2000 la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), celebró un convenio de concertación con el Patronato, unificando la administración de los dos polígonos, lo cual le otorgó la responsabilidad de su conservación y manejo. En 2011 se rescindió dicho documento, quedando con la responsabilidad administrativa del Parque una comisión de transición.

Mientras tanto, la Conanp retomó el control de esta área natural protegida y en 2013 se integró un nuevo Patronato, aunque no fue registrado legalmente. Finalmente, en noviembre de 2014, la Semarnat indicó su intención de firmar un acuerdo de coordinación en materia ambiental con el Gobierno del Estado de Michoacán, con el que se formalizará la entrega en comodato del Área de Río por parte de la Federación al estado. Por su parte, el gobierno estatal firmará un convenio con la Presidencia Municipal de Uruapan para que en lo sucesivo ese polígono sea administrado por el gobierno municipal. Con ello el municipio recibirá la custodia y administración de las 19.6 hectáreas que conforman el Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, en su Área de Río.

Superficie y topografía

Actualmente cuenta con una superficie de 458.21 ha, con vegetación boscosa, en dos polígonos separados por una zona urbana de 1 km de ancho. El más extenso, denominado Área de Montaña, consta de 438.55 ha. Se caracteriza por una topografía heterogénea con un cono y un domo volcánicos de pendiente suave, con una altitud de 2136 y 2057 metros sobre el nivel del mar (msnm), respectivamente; cañadas de pendiente fuerte; zonas planas; y derrames de lava en su periferia. El polígono más pequeño, llamado Área de Río, con 19.66 ha, está rodeado por la zona urbana de Uruapan. Su topografía es de barranca y algunas zonas planas; ésta en la parte más baja (1640 a 1700 msnm), donde nace y corre el

río Cupatitzio, que le da su nombre al Parque (Figura 1).

Clima

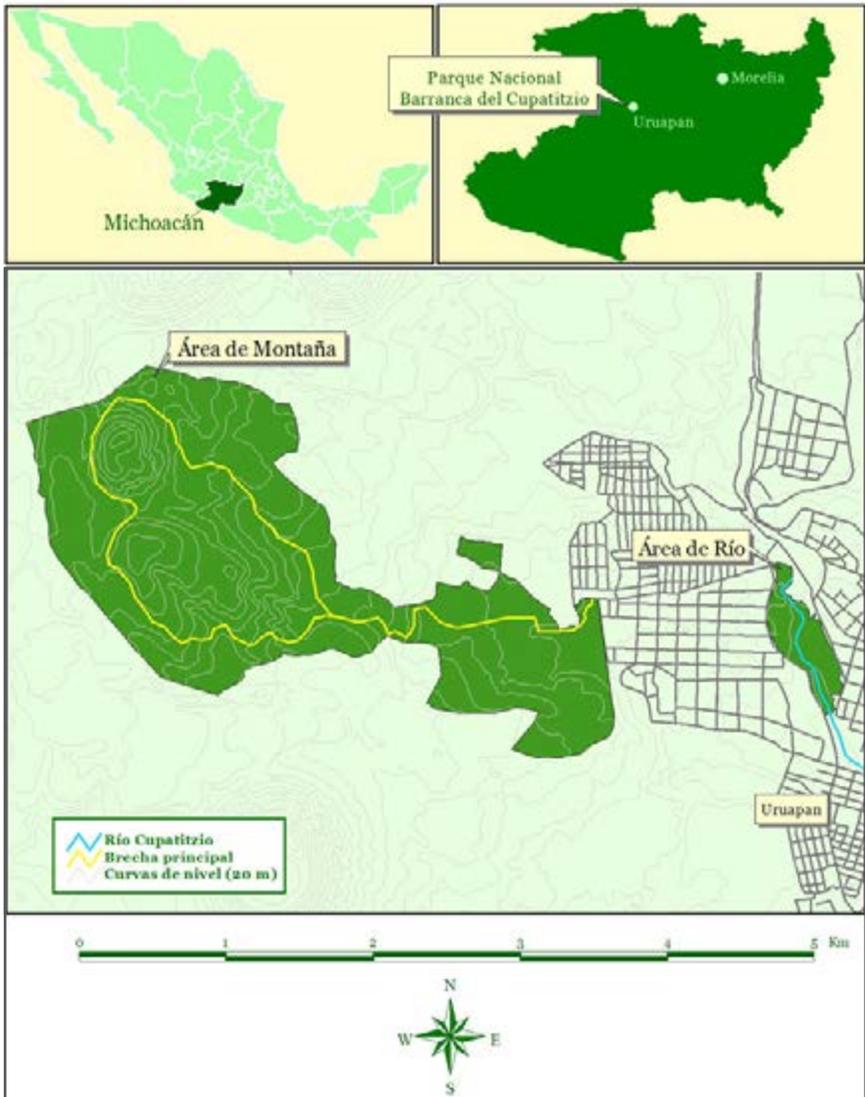
El clima en la zona es templado semi-cálido húmedo, con abundantes lluvias en verano y un porcentaje de lluvia invernal menor a 5%, que corresponde al (A)C(m)(w) de García (1981). Los datos registrados en la estación climatológica del Parque (19° 25' 46.5" N y 102° 05' 34.3" O; 1756 msnm) para el período de 1978 a 2005 indican una temperatura media anual de 16.6 °C, con una máxima media anual de 23.9 °C y mínima media anual de 9.3 °C; la precipitación media anual fue de 1537.4 mm (Figura 2).

Vegetación

La vegetación predominante en el Parque Nacional Barranca del Cupatitzio corresponde al bosque de coníferas (Rzedowski, 2006), específicamente de pino-encino y de pino con dosel cerrado y semicerrado, así como elementos de bosque mesófilo de montaña. En el Área de Montaña la vegetación natural está relativamente bien conservada (Figura 3), aunque todavía hay plantaciones forestales experimentales que el INIF estableció con especies que no son nativas de la región, como el pino colorado o triste *Pinus patula* Schiede ex Schltdl. & Cham., el eucalipto *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. y el liquidámbar *Liquidambar styraciflua* L. En cambio, en el Área de Río la vegetación ya no es la original debido a que ha sido modificada por la introducción de arbustos y árboles frutales, principalmente

café *Coffea arabica* L., aguacate *Persea americana* Mill. y plátano con hueso *Ensete ventricosum* (Welw.)

Cheeseman y ornamentales, aunque es muy densa, con dosel cerrado (Figura 4).



Elaboró: G. Chávez-León

Figura 1. Ubicación del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, Michoacán, México.

Las especies arbóreas dominantes en el Área de Montaña, con alturas hasta de 30 m, son pinos (*Pinus michoacana* Martínez, *P. douglasiana* Martínez y *P. lawsonii* Roehl ex Gordon), así como encinos (*Quercus obtusata* Bonpl., *Q. castanea* Neé y *Q. magnoliifolia* Neé).

Las especies que forman el estrato arbóreo inferior tienen alturas de 10 a 20 m, como: el aile *Alnus jorullensis* Kunth, el madroño *Arbutus xalapensis* Kunth, el capulín *Prunus serotina* Ehrh. y el palo cucharo *Clethra mexicana* DC. El estrato arbustivo es muy denso con alturas de 2 a 5 m.

En las barrancas existen elementos florísticos característicos del bosque mesófilo de montaña, más extendidos en el Área de Montaña, donde el estrato arbóreo tiene una

altura promedio de 15 m, aunque hay pinos dispersos que alcanzan hasta 30 m. Entre las especies más comunes están: el aile, el inhuambo *Bocconia arborea* S. Watson, el palo lizo *Carpinus caroliniana* Walter, el palo cucharo, el fresno *Fraxinus uhdei* (Wenz.) Lingelsh., el limoncillo *Ilex tolucana* Hemsl., la mano de león *Oreopanax salvinii* Hemsl., y el capulín. En el Área de Río estos elementos son más escasos, pero es probable que la zona de la barranca por donde corre el Cupatitzio estuviera cubierta antiguamente por bosque mesófilo de montaña, como ocurre actualmente en otras barrancas similares de la región, por ejemplo en el cerro de La Cruz al norte de la ciudad de Uruapan o en la barranca del Durazno en Nuevo Parangaricutiro.

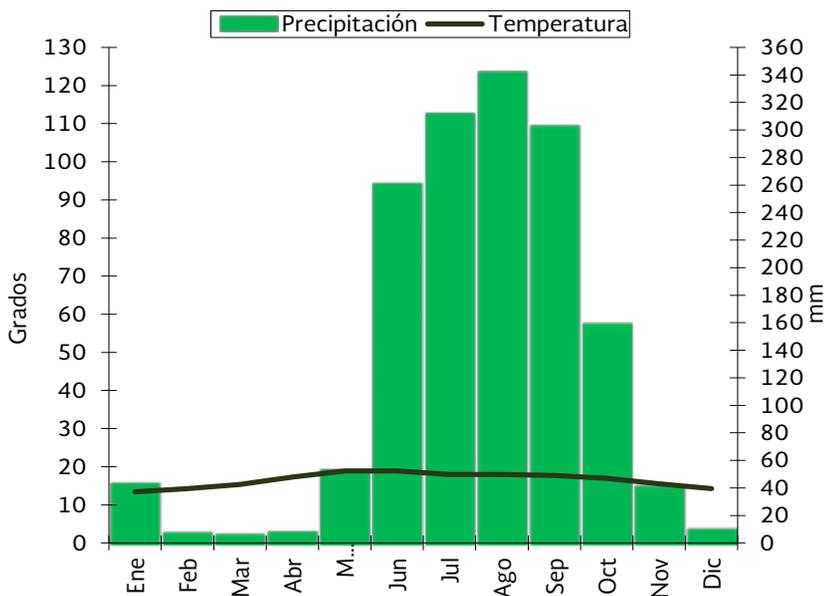


Figura 2. Climograma de la estación climatólogica del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, municipio de Uruapan, Michoacán, México, 1978 – 2005.



Figura 3. Área de Montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Fotos: G. Chávez-León

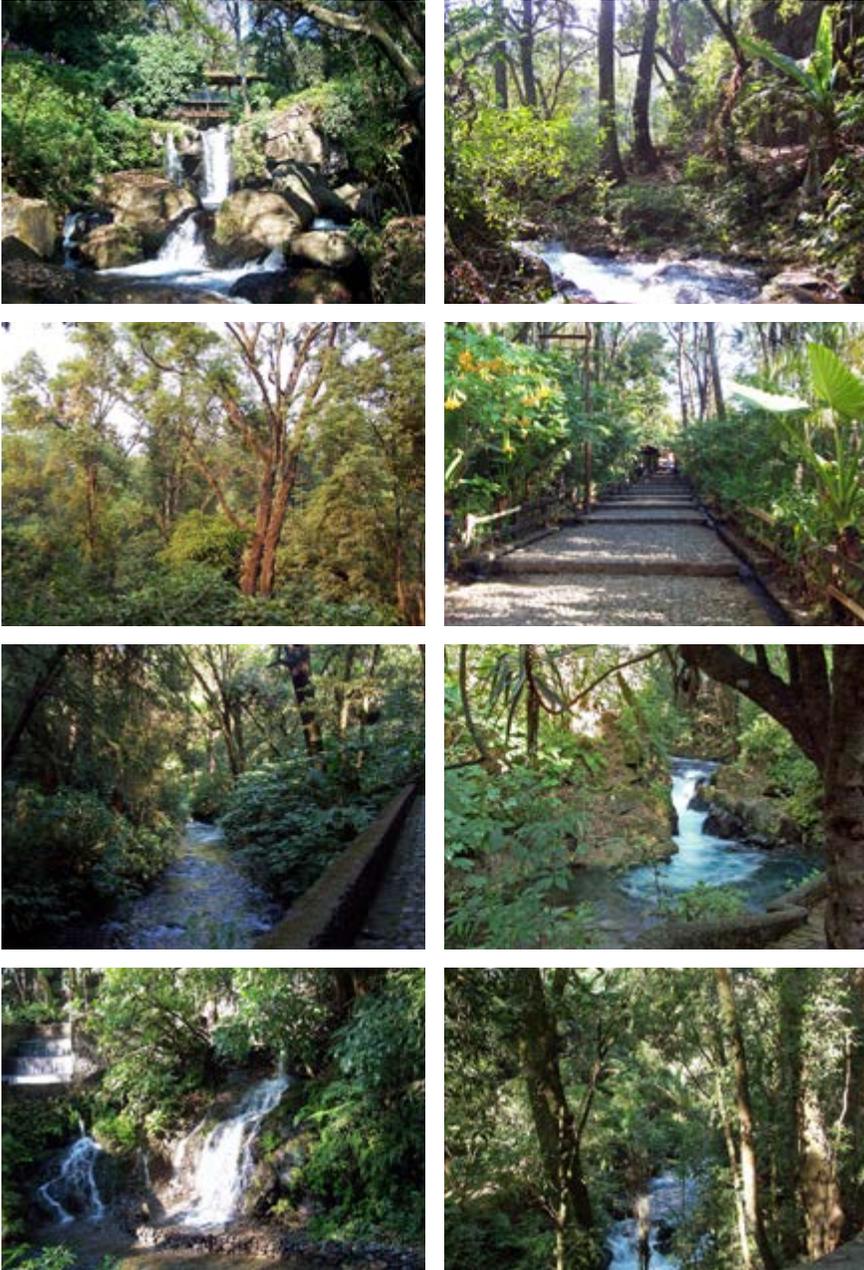


Figura 4. Área de Río del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Fotos: G. Chávez-León

Fauna

Además de las aves, la fauna de vertebrados del Parque está compuesta por mamíferos, reptiles y anfibios. Debido a la disminución de sus poblaciones algunas especies son consideradas en alguna categoría de riesgo de desaparecer de México, por lo que están protegidas conforme a la Norma Oficial Mexicana 059, emitida por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat, 2010). Esas categorías son:

- ⊙ Sujeta a protección especial
- ⊙ Amenazada
- ⊙ En peligro de extinción
- ⊙ Probablemente extinta en el medio silvestre

Aunque la característica del paisaje más notable es el río Cupatitzio, en la actualidad no se hallan en él peces nativos; la trucha arcoíris *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) que se cultiva aquí, se distribuye de manera natural en las costas del Pacífico de Asia y Norte América. Ha sido introducida en casi todo el mundo con fines de pesca deportiva o acuicultura pero no es nativa de ésta región de México. La única población en estado silvestre en nuestro país habita en Baja California y está sujeta a protección especial.

Se han registrado cinco anfibios, lo que incluye cuatro ranas, dos de ellas endémicas de México y sujetas a protección especial: *Plectrohyla bistincta* (Cope, 1877) y *Eleutherodactylus angustidigitorum* (Taylor, 1940); y una salamandra *Pseudoeurycea belli* (Gray, 1850), que es endémica de México y considerada como amenazada (Chávez-León, 2008).

Hay 17 reptiles, de los que cuatro son lagartijas y 13 son serpientes (Chávez-León, 2008). Seis de ellos son endémicos de México y cinco están sujetos a protección especial: dos víboras de cascabel *Crotalus basiliscus* (Cope, 1864) y *C. polystictus* (Cope, 1865); y dos culebras mineras: *Geophis petersii* Boulenger, 1894 y *G. tarascae* Hartweg, 1959; una es considerada como amenazado: la culebra sorda *Pituophis deppei* (Duméril, 1853). El falso coralillo *Lampropeltis triangulum* (Lacépède, 1789) y la culebra listonada *Thamnophis cyrtopsis* (Kennicott, 1860) no son endémicas de México, pero están amenazadas.

Entre los 43 mamíferos que se han identificado en el Parque, la mayor parte la integran 16 especies de roedores, que incluyen ardillas, ratones de campo y una tuza, que es endémica y está amenazada: *Cratogeomys fumosus* (Merriam, 1892). También hay once murciélagos, uno de ellos considerado como amenazado: *Leptonycteris nivalis* (Saussure, 1860). Entre los depredadores de las aves y sus huevos existen diversos carnívoros, como: el coyote *Canis latrans* Say, 1823, la zorra gris *Urocyon cinereogenteus* (Schreber, 1975), la comadreja *Mustela frenata* Lichtenstein, 1831, zorrillos *Conepatus leuconotus* (Lichtenstein, 1832), *Mephitis macroura* (Lichtenstein, 1832) y *Spilogale gracilis* Merriam, 1890; el linco *Lynx rufus* (Schreber, 1777) y el muy raro tigrillo *Leopardus wiedii* (Schinz, 1821), considerado en peligro de extinción (Chávez-León, 2009).

De la fauna de invertebrados terrestres destacan más de 80 especies de mariposas y 18 de arañas y alacranes. Los invertebrados acuáticos del río

Cupatitzio incluyen gusanos anélidos, moluscos y artrópodos, de los que ninguno está en riesgo (Conanp, 2006). El único crustáceo reportado hasta la fecha es el chapo *Procambarus bouvieri* (Ortmann, 1909), con mayor abundancia en el canal La Yerbabuena y el estanque de La Rodilla del Diablo.

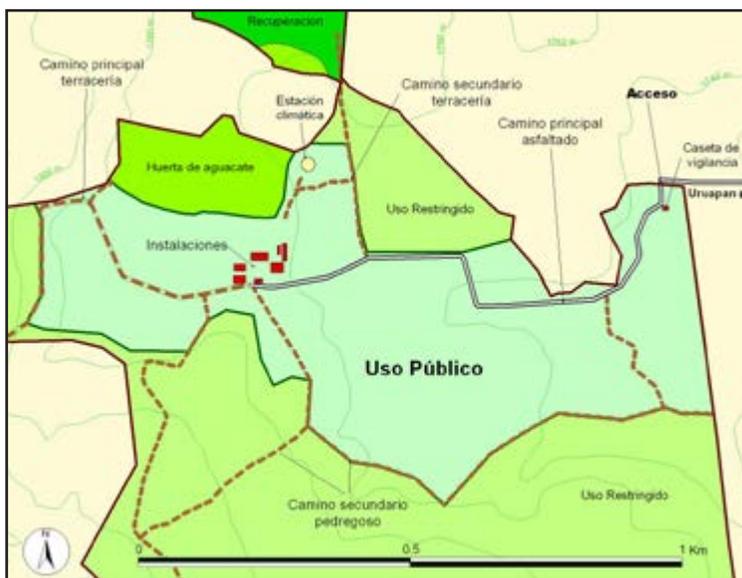
Zonificación del Parque

El Parque Nacional Barranca del Cupatitzio está subdividido en diferentes áreas para su manejo y conservación, contando cada una con regulaciones específicas y estrictas para la realización de actividades (Conanp, 2006), llamadas subzonas:

- ⊙ de protección
- ⊙ de uso restringido

- ⊙ de aprovechamiento sustentable de los ecosistemas
- ⊙ de recuperación
- ⊙ de uso público

En las dos subzonas de uso público del Parque está permitida la realización de actividades turísticas y recreativas, como la observación de aves, sin mayor restricción que atender las reglas administrativas que se dan a conocer en la entrada y están impresas en el reverso del boleto de acceso. La del Área de Montaña tiene 9 km de caminos: 1 km asfaltado y 8 km de terracería y pedregosos (Figura 5); la mayor parte del Área de Río es de uso público, cuenta con 5 km de andadores empedrados (Figura 6). Para ingresar a las otras subzonas es necesario contar con la autorización de la Dirección del Parque, para ser acompañado por un guía.



Elaboró: G. Chávez-León

Figura 5. Mapa de la subzona de Uso Público del Área de Montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.



Elaboró: G. Chávez-León

Figura 6. Mapa de la subzona de Uso Público del Área de Río del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.

Sitios recomendados para la observación de aves

Aunque es posible encontrar y observar aves en todo el Parque, es recomendable buscar los caminos menos transitados y con menor ruido, lo que es posible entre semana o temprano por la mañana. En el Área de Río los mejores sitios son los andadores cercanos al cenador La Herradura y los que conducen al Depósito de Agua de CAPASU, así como el andador que bordea la margen derecha del Cupatitzio, pero el ruido del río no permite escuchar claramente el canto de las aves para ubicarlas entre el espeso follaje. Es mejor evitar el andador del recorrido principal, donde se ubican los locales comerciales y transita la mayoría de los turistas.

Con menos visitantes, la subzona de uso público del Área de Montaña es un sitio más tranquilo donde se avistan más aves, principalmente durante la mañana y en la tarde. Un recorrido por los caminos de terracería que se internan en el malpaís, al sur del camino asfaltado, brindará las mejores oportunidades de encontrarlas, aunque siempre hay que hacerlo con cuidado y acompañado, ya que es una zona pedregosa donde habitan víboras de cascabel. Los jardines de las instalaciones, la orilla de la huerta de aguacate y alrededor de la estación climática, son también buenos sitios para explorar solo o acompañado. El camino de acceso asfaltado no es recomendable, debido al peligro por el paso de vehículos.



Ilustración: A. Rivera F.

IV. COMPOSICIÓN DE LA AVIFAUNA DEL PARQUE

Distribución en el Parque

El observador encontrará 134 especies de aves en el Parque Nacional Barranca del Cupatitzio (ver listado completo en el Anexo 2). Dado a que el Parque está fragmentado en dos secciones separadas por la mancha urbana, la composición de la avifauna es un poco distinta en cada una de ellas. De ese total, hallará 63 especies en el Área de Río y 122 en el Área de Montaña, con la peculiaridad de que 12 sólo se encuentran en la primera, 71 en la segunda y 51 en ambas secciones.

Presencia

Del total de especies, 99 (74%) son residentes, 26 (19%) migratorias, 4 (3%) transitorias y 5 (4%) ocasionales.

Endemismo

Por otra parte, en el Parque hay 17 (13%) pájaros endémicos de México, mientras que los 117 (87%) restantes tienen una distribución más amplia.

Diversidad taxonómica

Las 134 especies pertenecen a 97 géneros, 36 familias y 12 órdenes. Las

familias con mayor número de especies son Parulidae con 19, Tyrannidae con 11 y Turdidae con 10; 13 familias (Odontophoridae, Furnaridae, Paridae, Peucedramidae y otras) cuentan con una especie y ocho con dos (Trogonidae, Corvidae, Mimidae y otras).

Especies en riesgo

Nueve aves del Parque son consideradas en alguna categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (Semarnat, 2010): tres amenazadas (*Dendrotyx macroura*, *Catharus frantzii* y *Geothlypis tolmiei*) y seis sujetas a protección especial (*Accipiter cooperii*, *Buteo platypterus*, *Nyctiphrynus mcleodii*, *Amazona albifrons*, *Cinclus mexicanus* y *Myadestes occidentalis*).

Especies prioritarias

Por último, en el Parque hay 24 aves identificadas como prioritarias para su conservación, que incluyen a las que están en riesgo y a las endémicas de México (Cuadro 1). Dos de ellas cumplen con ambos criterios: *D. macroura* y *N. mcleodii*, por lo cual tienen mayor prioridad que las otras 22, que sólo cumplen con uno.

Cuadro 1. Aves prioritarias del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.

Nombre común	Nombre científico	Categoría de riesgo*	Especie endémica
Gallina de monte coluda	<i>Dendrortyx macroura</i>	Amenazada	Si
Tapacaminos prío	<i>Nyctiphrynus mcleodii</i>	Protección especial	Si
Zorzal de Frantzius	<i>Catharus frantzii</i>	Amenazada	No
Chipe de Tolmie	<i>Geothlypis tolmiei</i>	Amenazada	No
Gavilán de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>	Protección especial	No
Aguiluilla ala ancha	<i>Buteo platypterus</i>	Protección especial	No
Loro frente blanca	<i>Amazona albifrons</i>	Protección especial	No
Mirlo acuático	<i>Cinclus mexicanus</i>	Protección especial	No
Clarín jilguero	<i>Myadestes occidentalis</i>	Protección especial	No
Chara pecho gris	<i>Aphelocoma ultramarina</i>	Ninguna	Si
Saltón gorrirufu	<i>Atlapetes pileatus</i>	Ninguna	Si
Zumbador mexicano	<i>Atthis heloisa</i>	Ninguna	Si
Matraca serrana	<i>Campylorhynchus gularis</i>	Ninguna	Si
Matraca barrada	<i>Campylorhynchus megalopterus</i>	Ninguna	Si
Zorzal mexicano	<i>Catharus occidentalis</i>	Ninguna	Si
Chipe rojo	<i>Cardellina rubra</i>	Ninguna	Si
Bolsero cabecinegro	<i>Icterus abeillei</i>	Ninguna	Si
Trepatroncos escarchado	<i>Lepidocolaptes leucogaster</i>	Ninguna	Si
Carpintero bellotero	<i>Melanerpes chrysogenys</i>	Ninguna	Si
Mulato azul	<i>Melanotis caerulescens</i>	Ninguna	Si
Toquí de collar	<i>Pipilo ocai</i>	Ninguna	Si
Chivirín feliz	<i>Pheugopedius felix</i>	Ninguna	Si
Mirlo dorso rufo	<i>Turdus rufopalliatu</i>	Ninguna	Si
Vireo dorado	<i>Vireo hypochryseus</i>	Ninguna	Si

*NOM-059-SEMARNAT-2010 (Semarnat, 2010).

V. CÓMO OBSERVAR E IDENTIFICAR AVES¹

La práctica de la observación de aves se disfruta mejor si se tiene un poco de disciplina para seguir una serie de lineamientos. Ello requiere de conocimiento del equipo, materiales y las normas básicas de conducta que se esperan de quien realice esta actividad, aunque sea de manera ocasional.

Cómo observar aves

Equipo necesario

Aunque observar aves es algo tan sencillo como salir al campo y mirarlas a simple vista, ayuda mucho contar con algún dispositivo que permita ver sus detalles e identificarlas sin necesidad de acercarse, lo que provocaría su huida. No es necesario contar con un equipo costoso y sofisticado, basta con algo sencillo, que incluye binoculares y guías o listas de especies. También es útil llevar una libreta de bolsillo para apuntes o una grabadora pequeña y usar vestimenta adecuada.

Binoculares

Los binoculares ayudan a identificar los detalles que no se distinguen a simple vista. Si no se dispone de ellos, tal vez se puedan adquirir de segunda mano o pedirlos prestados. Son preferibles unos ligeros y de fácil manejo,

especialmente los que dejan pasar más luz. Los compactos y pequeños son inútiles para esta actividad, pues no permiten la suficiente entrada de luz y la amplitud de la escena observada es muy reducida, por lo que deben evitarse.

Son instrumentos de precisión. Se fabrican en una gran variedad de hechuras, modelos y precios, pero existen dos tipos básicos, identificados por el modo de disposición de los prismas: “porro”, llamados así porque fue el italiano Ignatio Porro quien diseñó este sistema de prismas en 1854, y binoculares “roof” o “techo”. En los de tipo porro, el modelo clásico, los prismas se disponen en dos cámaras separadas y no están alineados en la montura, formando una “s”; son más baratos, pero más pesados y grandes. Los tipo “roof”, más modernos, disponen las dos cámaras prismáticas alineadas y unidas de forma recta, son más caros y más ligeros; este es el tipo más usado actualmente.

Los binoculares se describen por dos números separados por una “x”. Por ejemplo, los más apropiados para la observación de aves son 7x35 y 8x42, e incluso 10x50. El primer número indica el poder de magnificación o las veces que aumenta el tamaño del objeto observado. El segundo número

¹ Este capítulo se basa parcialmente en los manuales de observación de aves de MacKinnon (2004) y BirdLife International (1998), con modificaciones hechas por el autor.

se refiere al diámetro en milímetros de la lente frontal, llamada “objetivo”, que mientras mayor sea, más luz permite pasar, proporcionando suficiente claridad en condiciones de poca luz, como en zonas boscosas. Los más caros tienen las lentes tratadas con un revestimiento especial para maximizar la brillantez, son resistentes al agua y nitrogenados para reducir el empañamiento.

Otra característica de importancia a considerar es que el campo de visión sea amplio (*wide field of view*), lo que permite ver un área más extensa que los modelos tradicionales. Esta característica se indica con un número que hace referencia a la amplitud de la escena a cierta distancia; por ejemplo, “124 m/1000 m” significa: 124 metros de anchura a 1000 metros de distancia. Ello hace más fácil encontrar un pájaro a través de los binoculares aun en vuelo. De igual importancia es la distancia mínima de enfoque, que debe ser entre 1.5 y 3 m, lo cual también permite observar mariposas.

Hay que ajustar el equipo a la capacidad visual del usuario, para poder enfocar y emplearlo apropiadamente. Para hacerlo, se sostiene a la altura de los ojos, y separan o acercan ambos lados para situarlos a la misma distancia entre las pupilas. Después se disponen de esta forma:

1. Localizar la rueda de enfoque y el ocular ajustable.
2. Mirar sólo por el ocular izquierdo, cerrando el ojo derecho o tapan-do la lente de salida de dicho lado.
3. Girar la rueda central hasta ver con nitidez un objeto a más de 5 metros.

4. Observar por el ocular derecho solamente, luego girar el ocular hasta ver con nitidez las imágenes. Ahora ya se puede mirar con ambos ojos a la vez, ajustando el ocular derecho.

Si el ocular de ajuste está graduado, ayuda fijarse en qué marca queda, para poder volver a ajustar con rapidez si por error se mueve, así no se tendrá que repetir nuevamente todo el proceso anterior. Es importante mantener las lentes libres de polvo, arena o grasa, limpiarlas frecuentemente y protegerlas de la lluvia.

Otro instrumento óptico usado para el avistamiento de aves es el telescopio de campo, pero debido a su alto poder de aumento, lo que ocasiona disminución de la luminosidad, no es apropiado para ser usado en el interior de zonas arboladas, donde las aves se encuentran a corta distancia, relativamente, y hay poca luz natural. Ese equipo es más adecuado para ambientes abiertos, como llanuras o cuerpos de agua, o donde sea necesario hacer observaciones a gran distancia.

Guías de campo

Las guías de campo son libros con ilustraciones de aves, que constituyen una herramienta esencial. Algunas describen e ilustran las especies de México, pero como están dirigidas a visitantes extranjeros, no incluyen muchas migratorias, lo que causa complicaciones a los nuevos observadores mexicanos en un ámbito local. Las mejores y más actualizadas están escritas en inglés, son voluminosas y difíciles de cargar en el campo, además de que no son fáciles de conseguir fuera de ciudades grandes. Son más

útiles como material de referencia para confirmar la identificación de los pájaros que se avistaron.

Las guías pequeñas, la mayoría escritas en español, que sólo ilustran y describen las avifaunas locales, son más adecuadas para las personas que se inician en esta actividad o que lo hacen de manera esporádica. A quienes toman este pasatiempo más seriamente les conviene hacerse de ambos tipos de guías y usarlas como complemento. Es conveniente darles una revisada antes de salir al campo, lo que ayuda a familiarizarse con las especies que se encontrarán. Es mejor llevarlas en una mochila, un morral o en un bolsillo grande de la ropa y tener las manos libres para el uso de los binoculares.

Libreta de notas

Una libreta es una herramienta muy valiosa para los que desean incrementar su aprendizaje conforme avanzan. Lo más apropiado es usar una de tamaño pequeño que quepa en algún bolsillo y hacer anotaciones con lápiz para posibles correcciones. Una alternativa es usar la grabadora de voz del teléfono celular o algún dispositivo compacto de grabación digital.

Cuando se realiza una observación importante se registra la siguiente información, en lo posible:

- ⊙ Fecha
- ⊙ Tiempo de inicio y de término del recorrido
- ⊙ Hora del avistamiento
- ⊙ Condiciones de clima (nublado, despejado, calor, frío; no es aconsejable observar aves durante la

lluvia por la dificultad para identificarlas), dirección del viento

- ⊙ Localidad
- ⊙ Tipo de hábitat o vegetación
- ⊙ Número de individuos
- ⊙ Sexo (si se reconoce)
- ⊙ Comportamiento (volando, en búsqueda de alimento en el suelo o en las ramas de árboles o arbustos, interactuando con otras aves)

Hay que apuntar todo lo que sea interesante y no confiar en la memoria, ya que al cabo de algún tiempo resultará imposible acordarse de todos los detalles, sobre todo si se ha contado con la suerte de observar muchas aves en poco tiempo.

Vestimenta

Es conveniente utilizar vestimenta y gorra de colores discretos como el café, gris o verde oscuro, ya que se trata de pasar inadvertido para que las aves no se asusten y huyan. Además, la ropa debe ser cómoda, preferentemente de algodón y holgada para permitir libertad de movimiento, abrigar y proteger de la lluvia, cuando sea necesario. El calzado adecuado debe ser ligero y cómodo, preferiblemente resistente al agua y al terreno rocoso.

Impacto de la observación de aves y código de conducta

Un gran número de paseantes que cruzan por el mismo sendero día tras día (sin importar qué tan discretos sean) ocasiona que las aves que viven cerca se oculten. El buen diseño de senderos y de infraestructura para su observación permitirá que

permanezcan cerca, al mismo tiempo que proveen a los visitantes de buenas oportunidades para verlas.

Las reglas de conducta son igualmente importantes. Un código personal debe incluir acciones de sentido común, tales como:

- ⊙ Hablar en voz baja
- ⊙ Caminar despacio
- ⊙ No realizar movimientos abruptos
- ⊙ Mantenerse en los senderos marcados
- ⊙ No llamar constantemente a las aves mediante la producción de sonidos con los labios y dientes (*pishing*), o la reproducción de grabaciones de cantos (*playback*), y nunca durante la temporada de reproducción (marzo a junio)
- ⊙ Vestir ropa de colores opacos que se confundan con el paisaje
- ⊙ Mantener grupos reducidos, por debajo de ocho personas
- ⊙ No dejar basura

Procurar en general que nuestra conducta no perjudique a los pájaros ni a otros visitantes, y dejar una buena imagen de los aficionados a esta actividad donde quiera que se vaya.

Cómo identificar aves

Es posible que muchas personas reconozcan las aves más comunes que viven en sitios cercanos a su casa o lugar de trabajo, pero algunas son muy similares. Si uno se fija en ciertos detalles es posible diferenciarlas. Aunque algunas características son compartidas entre varias especies,

que se mencionan a continuación, se puede determinar exactamente a cuál se está viendo.

Criterios básicos de identificación

No existe una manera sencilla y única de observar e identificar. Una buena forma de iniciarse es conocer primero los detalles para diferenciar a las familias, con lo que posteriormente se ubicará e identificará con mayor rapidez a las especies. Los rasgos en los que hay que fijarse son:

- ⊙ Forma de la silueta
- ⊙ Tipo y tamaño del pico
- ⊙ Posición y dimensión relativa de los ojos
- ⊙ Proporciones de las partes del cuerpo: cabeza contra torso, ala contra cola, cola contra torso
- ⊙ Magnitud relativa de las partes del cuerpo en comparación con otras familias
- ⊙ Configuraciones notables de las plumas: crestas, barbas
- ⊙ Postura normal: vertical, horizontal, estirada, comprimida, encorvada

Una vez que se identificó el grupo o familia al que pertenece el individuo avistado hay que usar otros detalles visuales y auditivos por los que se llega a la especie, y considerar el ambiente donde se encuentra. Estos incluyen:

- ⊙ Tamaño relativo
- ⊙ Forma o silueta
- ⊙ Aspecto del pico y patas
- ⊙ Color y patrones de color
- ⊙ Las partes o topografía

- ☉ El canto o llamado
- ☉ Su comportamiento, como la forma de volar, alimentación, meneado de la cola
- ☉ El hábitat: ecosistema, tipo de vegetación, altitud, corrientes de agua

En muchos casos, la silueta, figura o perfil del ave es típico para cada especie o familia, lo que facilita reconocerla a distancia e incluso con malas condiciones de luz. La proporción que guardan las partes del cuerpo (patas, alas, cola, cabeza y cuello) y la forma general de su conjunto, son rasgos que se aprende a reconocer con la práctica.

La forma del pico y las patas también es útil para la identificación, lo cual tiene mucha relación con la forma de vida, el tipo de alimentación y el hábitat en que vive el pájaro. El perfil de las alas o la cola también debe ser tomado en cuenta; por ejemplo, una cola será horquillada o marginada, como en el caso de las golondrinas, cuadrada en el caso de las coas, o alargada en algunos colibríes.

El color es una característica muy útil para la identificación en el campo. Aunque no siempre se pueda ver con detalle, hay algunas marcas de color que, unidas a otras características, indican rápidamente la identidad del pájaro. El plumaje tiene marcas llamativas que ayudan a reconocer enseguida a una especie. Es necesario anotar si el pecho, el vientre o el dorso cuentan con manchas o rayas verticales, o barras horizontales; si las alas tienen barras, si éstas son punteadas o llanas; si la cola tiene barras

(comparando su tono con el del dorso y la rabadilla) o si sus plumas laterales son de diferente coloración. También es importante notar el color del pico, las patas y el iris.

Con la experiencia se llega a aprender los cantos y llamados característicos de cada especie. Generalmente, es más frecuente escucharlas que verlas (como en lugares de mucho follaje), por lo que es importante familiarizarnos con sus cantos, los cuales ayudarán a reconocer muchos pájaros con simplemente escucharlos.

La forma como se posan en las ramas, su forma de vuelo, y sus hábitos en general (forma grupos o es solitaria, busca alimento en el suelo, las copas o corteza de los árboles) son datos importantes que permiten determinar la especie que se está viendo.

Qué hacer en el campo

Es mejor hacer observaciones al amanecer y durante las primeras horas de la mañana, cuando los pájaros inician sus actividades buscando su alimento o vocalizando. También las últimas horas de la tarde ofrecen una buena oportunidad para encontrarlos, ya que se movilizan nuevamente en busca de comida o de un sitio donde pasar la noche.

Es importante ocultarse detrás de arbustos, troncos o rocas, y siempre tratar de tener el sol a la espalda. Si por algún motivo se desea indicar a algún acompañante la posición de un individuo, se hace en el sentido de las manecillas del reloj, mencionando las características del árbol, arbusto u objeto donde está ubicado.

Durante la migración o la época de anidación las aves pequeñas son más fáciles de observar temprano en la mañana y justo antes de la puesta del sol, pero en invierno se hallan durante todo el día. En la primavera y el otoño es posible avistar una gran variedad de aves en migración en las crestas de las montañas, a lo largo de corrientes de agua y en cuerpos de agua. Estas dos estaciones del año son las mejores para ver especies migratorias en zonas arboladas.

La mejor oportunidad para localizar gavilanes y zopilotes es a media mañana o temprano en la tarde, cuando el aire caliente crea corrientes ascendentes en las que planean sin esfuerzo. Con un poco de práctica es posible hallar algunas de las aves más esquivas. La gallina de monte coluda es una de ellas, pero su fuerte canto

indica su presencia, principalmente durante la primavera. Las aves nocturnas, como los búhos y tapacaminos, casi nunca son avistadas, a menos que se hagan recorridos nocturnos con la ayuda de lámparas; de día se les encuentra cerca de huecos en árboles o posadas en la base de las ramas junto al tronco.

Es más fácil ubicar a los individuos pequeños por medio de su canto, para después buscarlos a simple vista. No hay que dejar de verlos mientras se levantan lentamente los binoculares hacia los ojos; el problema es que, por la rapidez con que se mueven entre el follaje, muchas veces se tienen muy pocos segundos para observarlos. Por ello, es necesario prestar atención a las características o marcas particulares del pájaro, lo cual ayuda a diferenciarlos para su identificación.



Ilustración: A. Rivera F.

VI. CONTENIDO DE LAS FICHAS

La parte fundamental del libro son las 134 fichas descriptivas con la imagen e información mínima indispensable para la identificación de las aves del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, así como detalles sobre su distribución y biología. La práctica constante en el campo, junto con la consulta de ésta y otras guías de aves, son fundamentales para adquirir un mayor conocimiento sobre cada especie e identificarlas rápidamente, por lo que esta obra debe usarse como una herramienta auxiliar para iniciarse en la observación de estos organismos. Para los principiantes, lo más llamativo son las fotografías. Generalmente se basan sólo en ellas para compararlas con los pájaros que descubren. Con el tiempo se dan cuenta que algunas no coinciden con las ilustraciones, lo cual se debe a las diferencias entre los individuos de la misma especie por la edad, sexo, etapa reproductiva, muda o diferencias geográficas. Por ello, es recomendable dedicar un poco de tiempo a leer las descripciones generales.

Las fotos que ilustran las fichas descriptivas no tienen como finalidad ser el fundamento para la identificación de las especies, sino mostrar ejemplos representativos de las mismas, principalmente de aves fotografiadas en el Parque, tanto a distancia como en mano, capturadas con redes ornitológicas. Cuando ello no fue posible, se incluyeron imágenes de otras fuentes tomadas en diversas partes de México y, en menor proporción, en el extranjero. Al pie de cada ilustración se dan los créditos a sus autores.

Dado que un objetivo principal de la obra es educativo, entendido esto como la adquisición de nuevos conocimientos, aquí se usan los términos que emplean los ornitólogos para la descripción de las especies con su correspondiente explicación.

Las fichas están ordenadas de acuerdo a la clasificación y nomenclatura de la lista de aves de Norte América de la Unión de Ornitólogos Americanos (AOU, 1998); se incluyen los cambios aceptados hasta su 56° suplemento (Chesser *et al.*, 2015). La información sobre cada especie se muestra bajo una serie de encabezados que se explican a continuación (Figura 7).

1. Orden y Familia. Por semejanzas en su anatomía, forma, características genéticas e incluso el canto, las aves, como todos los seres vivos, se clasifican en grupos y subgrupos partiendo de lo general a lo particular. Los niveles superiores después de la Clase inician con los órdenes, que incluyen una o más familias, con uno o más géneros y estos a su vez contienen una o más especies. La combinación de los dos últimos (género y especie) forma el nombre científico, que es único y no se repite para ninguna otra especie.

Por ejemplo, el caso de la gallina de monte coluda, *Dendrortyx macroura*, es:

Clase **Aves**
Orden **Galliformes**
Familia **Odontophoridae**
Género **Dendrortyx**
Especie **macroura**

1	Orden Galliformes	Familia Odontophoridae Codornices – Quails
	 <p data-bbox="252 461 385 486">© Gilberto Chávez-León</p>	<p data-bbox="620 247 818 273">Dendrortyx macroura</p> <p data-bbox="620 273 818 298">Gallina de monte coluda</p> <p data-bbox="620 298 818 324"><i>Long-tailed Wood-Partridge</i></p> <p data-bbox="662 333 776 358">Residente</p> <p data-bbox="662 358 776 384">Endémica de México</p> <p data-bbox="728 384 830 409">Amenazada</p> <p data-bbox="686 418 812 444">Área de Montaña</p>
	<p data-bbox="252 503 830 529">Descripción 29-42 cm; 350- 465 g</p>	
	<p data-bbox="252 529 830 683">El pico, las patas y el anillo orbital son rosa geranio; iris glauco. Cresta negra con puntas castaño o ante, que eleva cuando se encuentra en estado de alerta; la frente, la corona, la garganta y las auriculares son negras; las líneas superciliar y supramalar son blancas; las plumas del pecho y espalda son gris-azul, con una franja media castaña; la rabadilla es oliva con jaspeado claro; las alas tienen bandas blancas y café; el abdomen es gris claro, con rayas castañas en los flancos oliva oscuro; la cola es muy larga y vermiculada en la parte dorsal, mientras que la ventral es café oscuro.</p>	
	<p data-bbox="252 683 830 708">Distribución general 1200-3300 msnm</p>	
	<p data-bbox="252 708 830 751">Jalisco, Michoacán, México, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca y Distrito Federal.</p>	
	<p data-bbox="252 751 830 777">Hábitat</p>	
	<p data-bbox="252 777 830 828">Bosque de pino-encino, encino, oyamel y mesófilo de montaña. Prefiere sitios húmedos con un estrato arbustivo denso.</p>	
	<p data-bbox="252 828 830 854">Abundancia</p>	
	<p data-bbox="252 854 830 905">Común. Aunque es difícil de observar, es posible escucharla cantando al amanecer y al anochecer.</p>	
	<p data-bbox="252 905 830 930">Alimentación</p>	
	<p data-bbox="252 930 830 990">Se alimenta principalmente en el suelo de pequeñas semillas, flores, hojas y bellotas de encino, y en ocasiones de insectos. Sube a los arbustos a comer frutos.</p>	

Figura 7. Estructura de las fichas descriptivas.

Las fichas están agrupadas por orden y familia, indicadas en su encabezado. Les sigue el nombre común en español e inglés (en letra cursiva) de esos grupos.

2. Nombre científico. Es el nombre en latín asignado por los especialistas (AOU, 1998; Chesser *et al.*, 2015). Está formado por el género y la especie, en letras cursivas. El primer nombre, el género, incluye una o varias especies que corresponden a este grupo, pero el segundo nombre es

único y distingue a cada especie que pertenece a ese género.

3. Nombre común en español e inglés. En la mayoría de las fichas se da el nombre común en español propuesto por Escalante *et al.* (1996); en pocos casos se dan otros nombres que son más apropiados o de uso común en la región de Uruapan, Michoacán. Los nombres en inglés, en letra cursiva, son los de uso estandarizado en la lista de aves de Norte América (AOU, 1998).

4. Presencia. La presencia o estacionalidad de las aves se refiere al periodo del año durante el cual se hallan en el Parque. Esto es muy útil al delimitar la identidad de un pájaro desconocido en relación a la época en que se realice la observación. Se determinó en función de los datos recopilados durante el estudio de Chávez-León (2007), agrupándolos en las siguientes categorías: a) **residente**, especie presente en la zona durante todo el año y que se reproduce aquí; esta categoría comprende las consideradas como parcialmente migratorias, pero por la imposibilidad para diferenciar a simple vista los individuos residentes de los migratorios, se incluyen en este apartado; también considera a las especies endémicas de México; b) **migratoria**, que se halla en la zona sólo durante una época del año, ya sea que anide en el Parque y luego emigre (residente de verano), o que anide fuera del mismo y posteriormente lo visite para invernar (residente de invierno); c) **transitoria**, que está en el Parque durante un corto tiempo, en su viaje hacia las zonas de anidación o de residencia invernal; d) **ocasional**, fuera de su área de distribución normal o de la que se carece de datos para determinar su estacionalidad.

5. Categoría de riesgo. En este apartado se indica la situación de riesgo asignada a cada especie, conforme a la lista de la Norma Oficial Mexicana NOM - 059 - SEMARNAT - 2010 (Semarnat, 2010). En el Parque solamente hay aves en las categorías de **amenazada** y **sujeta a protección especial**.

6. Distribución en el Parque. Se señala la sección donde se ha registrado

cada especie: Área de Montaña, Área de Río o ambas. En los casos de las que tienen una distribución muy restringida se indican los parajes donde es posible encontrarlas.

7. Descripción. Primero se indica el rango en dimensiones de los individuos adultos, que incluye la longitud total en centímetros, de la punta del pico a la punta de la cola, y el peso en gramos, por ejemplo: 29-42 cm; 350-465 g, respectivamente; en algunos casos sólo se señala un valor numérico debido a que no se capturaron y midieron más individuos. La fuente principal de estos datos son ejemplares atrapados y medidos por el autor en el Parque (Chávez-León, 2007); otros se obtuvieron de las etiquetas de pieles del acervo de la Colección Nacional de Aves del Instituto de Biología de la UNAM y en menor medida de información bibliográfica (Poole, 2005; Howell y Webb, 1995).

También, se menciona el color del pico, patas e iris. Después, en lo que forma la parte principal de esta sección, se nombra la coloración del plumaje y las partes externas del cuerpo, que en términos ornitológicos se conoce como topografía. En todos los casos se suprime la palabra color, haciendo referencia sólo a su nombre; algunos colores se indican con nombres compuestos separados por un guión, en los que el primero es el color dominante y el segundo es el matiz. En el capítulo VIII se presenta una lista de colores con su definición.

Las descripciones de las partes del cuerpo inician por la región dorsal y concluyen por la ventral, desde la cabeza hasta la cola. Cuando

hay diferencias entre los sexos o edades se hacen las explicaciones pertinentes. Esto permite diferenciar una especie de otra en el campo. Los términos técnicos o especializados, tanto de topografía y tipo de plumaje, se definen en el siguiente capítulo.

La presencia de marcas en el plumaje hace necesaria la definición de términos para usarlos de manera consistente, como los propuestos por Holyoak (2001). En orden decreciente de tamaño, las redondeadas se llaman parches (*patches*), manchas (*blotches*), puntos (*spots*), motas (*speckles*) y pecas (*freckling*). De manera similar, las alargadas respecto al eje de las plumas o del cuerpo se denominan bandas (*bands*), listas o franjas (*stripes*) y rayas (*streaks*); las transversales en las alas y cola son barras (*bars*). También se nombran bandas a los grupos de plumas de color contrastante que atraviesan alguna parte del cuerpo.

8. Distribución general. Se indican los intervalos de distribución altitudinal en metros sobre el nivel del mar (msnm), por ejemplo: 1200-3300 msnm. En este apartado se menciona la distribución geográfica general de cada especie, nombrando los países en el siguiente orden: de norte y oeste a sur y este. En el caso de las que sólo se encuentran en México (endémicas) se señalan en el mismo sentido los estados donde se distribuyen. Lo puntos cardinales aparecen abreviados (N, S, E, O, NE, SE, NO, SO).

9. Hábitat. Se mencionan los ambientes donde se desarrolla la especie en su área de distribución general, principalmente el tipo de vegetación

natural y los modificados por actividades humanas, en especial la vegetación secundaria. Para las migratorias se indica en donde se reproducen, invernan o por donde pasan durante su viaje entre ambas zonas.

10. Abundancia relativa. Indica la posibilidad de observar o escuchar una especie. Se aplican seis categorías basadas en los resultados del trabajo de investigación ya mencionado, aunque la diferencia entre una y otra es en general subjetiva, lo cual depende de la capacidad visual o auditiva de cada persona: a) **abundante**, se localiza sin esfuerzo cada vez que se visita el Parque; b) **común**, se halla casi en cada recorrido; c) **bastante común**, se avista casi en cada visita, pero con mayor dificultad; d) **poco común**, se encuentra en algunos recorridos, pero con un mayor esfuerzo de búsqueda; e) **rara**, se registra ocasionalmente y f) **muy rara**, es mínima la oportunidad de descubrirla, en cantidades pequeñas.

11. Alimentación. Se señala el tipo de alimento que consume la especie en general, ordenado desde el de mayor al de menor frecuencia. Esto es muy útil para identificarlas, ya que se relaciona con la forma del pico y los sitios donde buscan alimento. La principal fuente de información fue la observación directa, así como el análisis de contenidos estomacales de aves colectadas en el Parque por el autor. Se complementó con datos de ejemplares del municipio de Uruapan y el estado de Michoacán, mantenidos en la Colección Nacional de Aves del Instituto de Biología de la UNAM; también se consultó información bibliográfica (Poole, 2005).

VII. TOPOGRAFÍA DE UN AVE

En la ciencia que estudia las aves, la ornitología, se conoce como topografía o toponimia a los nombres que reciben las diferentes partes externas del cuerpo de estos organismos. Es más fácil y económico usar una sola palabra que hacer la descripción completa de su significado cada vez que se requiera, lo cual haría interminable el texto. Hay que procurar conocer esos nombres, porque son los que emplean habitualmente los ornitólogos, mismos que se hallan en las guías de campo comerciales. La lista de este capítulo y su definición, está basada en las obras de Pettingil (1985) y Proctor y Lynch (1998). Los números hacen referencia a las imágenes de la Figura 8 para su ubicación, aunque no todos están representados. Se incluye entre paréntesis el término correspondiente en inglés con la finalidad de permitir su comparación con la terminología usada en las guías escritas en ese idioma.

La cabeza

1. Frente (*forehead*): parte anterior de la región dorsal de la cabeza; se extiende hacia arriba y atrás desde el pico hasta una línea imaginaria que une las esquinas anteriores de los ojos. El margen ventral es una línea entre las ventanas nasales y el canto nasal del ojo.

2. Corona (*crown*): la región posterior a la frente, en la parte superior de la cabeza, extendiéndose hasta el inicio de las vértebras cervicales del cuello. Cuando las plumas de la corona son largas y erectiles se les llama cresta.

3. Píleo (*pileum*): toda la parte superior de la cabeza, incluye la frente, la corona y la región occipital.

4. Lores - loreal o región loreal (*lores*): área lateral entre el canto nasal o el anillo ocular y la base de la mandíbula superior del pico; la comisura de la boca forma su límite inferior.

5. Línea superciliar o supercilio (*superciliary line*): banda contrastante de plumas a lo largo del lado de la cabeza, sobre el ojo.

6. Ojo (*eye*): compuesto en su parte externa por la pupila y el iris; se revela a través de una apertura circular de piel.

7. Pupila (*pupil*): parte central del ojo, de color oscuro.

8. Iris (*iris*): parte pigmentada del ojo, alrededor de la pupila.

9. Párpados (*eyelids*): dos pliegues de piel, superior e inferior, que cierran los ojos.

10. Anillo ocular (*eye-ring*): dos o cuatro bandas concéntricas de plumas muy pequeñas, las cuales rodean el ojo en la orilla de los párpados; se distinguen de las plumas circundantes por ser de color contrastante.

11. Anillo orbital (*orbital-ring*): zona de piel alrededor del ojo, desprovista de plumas y de color contrastante con las plumas circundantes.

12. Canto nasal (*nasal canthus*): esquina anterior del ojo (hacia el pico), donde los párpados se unen.

13. Canto temporal (*temporal canthus*): esquina posterior del ojo.

14. Membrana nictitante (*nictitating membrane*): pliegue vertical translúcido bajo los párpados, del lado del ojo hacia el pico; también llamada tercer párpado.

15. Línea ocular (*eyeline*): línea de color contrastante que se extiende desde el ángulo posterior del ojo (canto temporal) hacia la nuca.

16. Auriculares o coberteras del oído (*auriculars* o *ear coverts*): región alrededor de la apertura del oído cubierta por plumas, debajo y atrás del ojo; también se le conoce como cachete.

17. Malar (*malar region* o *mustache feathers*): región de plumas que se extiende posterior y ventralmente, desde la base inferior del pico hasta el ángulo de la quijada; limitada arriba por las lores, la región orbital y la auricular, y debajo por el borde de la garganta. El ancho es variable, siendo angosto en algunos casos, como una raya o línea, hasta muy ancho en otros.

18. Barbilla (*chin*): área de plumas entre la bifurcación de la base de la mandíbula inferior.

19. Región gular (*gular region*): continuación posterior de la barbilla hacia una línea imaginaria entre los ángulos de la mandíbula.

El pico

20. Mandíbula superior o maxila (*upper mandible*): hueso maxilar superior, cubierto por una lámina córnea (queratina).

21. Culmen (*culmen*): caballete de la mandíbula superior (línea longitudinal

central superior), se extiende desde la punta de la mandíbula superior hacia atrás, hasta la base del pico; generalmente es convexo.

22. Tomio (*tomium*): borde cortante de las mandíbulas.

23. Ventanas nasales (*nostrils*): orificios nasales, generalmente en la base del pico.

24. Mandíbula inferior (*lower mandible*): hueso maxilar inferior, cubierto por una lámina córnea.

25. Rama mandibular (*mandibular ramus*): puntas del pico que se extienden posteriormente a cada lado de la quijada.

26. Gonio (*gonys*): la línea central media que va desde la punta de la mandíbula inferior hacia atrás, hasta el extremo anterior del cuello; la mayor parte es cóncava. Es la contraparte del culmen.

27. Comisura (*commissure*): punto o ángulo donde se unen las mandíbulas.

28. Cera (*cere*): porción de piel lisa y sin plumas que rodea la base del pico, donde abren las ventanas nasales; puede ser de color brillante. Pocas aves cuentan con esta característica, principalmente gavilanes, palomas y loros.

29. Vibrisas (*rictal bristles*): plumas sensoriales en las comisuras del pico, las narinas o los alrededores de los ojos.

El cuello

30. Nuca (*nape*): superficie dorsal del cuello, desde el margen posterior de la corona hasta la base del cuello y principio de las vértebras torácicas.

31. Garganta (*throat*): parte ventral del cuello, desde la base inferior del pico

hasta el borde anterior del esternón y la musculatura del pecho.

32. Lados (*sides*): se extienden entre la nuca y la garganta, así como desde los bordes posteriores de las regiones malares y auriculares.

El tronco

33. Región dorsal (*upper parts*): la región superior del tronco, sobre una línea imaginaria desde el hombro hasta la base de las plumas más externas de la cola; incluye la espalda y la rabadilla. Para facilitar la descripción en las fichas de esta guía, se incluye la parte dorsal de la cabeza (frente, corona y nuca).

34. Espalda (*back*): los dos tercios anteriores del área entre la base del cuello y la cola.

35. Rabadilla (*rump*): el tercio posterior de la región dorsal.

36. Región ventral (*under parts*): la región del tronco debajo de la línea entre el hombro y la base las plumas de la cola. Incluye el pecho, el abdomen, los lados y los flancos. Para facilitar la descripción de las especies, incluye la parte ventral de la cabeza (barbilla, garganta y cuello).

37. Pecho (*breast*): la porción redondeada que se inicia posterior a la garganta.

38. Abdomen (*abdomen*): la parte plana que termina en una línea imaginaria que pasa por el orificio cloacal.

39. Lados (*sides*): parte lateral del tórax, desde la región abdominal hasta la base de las alas. Se encuentra debajo del ala en la zona de la axila, cuando esta se extiende.

40. Flancos (*flanks*): área lateral posterior a la región de los lados, debajo

de la pelvis hasta la base de la cola; es posterior al ala extendida.

41. Región cloacal (*bent*): plumas que cubren la cloaca.

Las alas

42. Remiges (*remiges*): plumas de vuelo que forman la mayor parte de las alas.

43. Primarias (*primaries*): remiges sujetas a la mano; se cuentan y numeran del interior al exterior. La mayoría de las aves tienen diez rémiges primarias, aunque otras tienen nueve.

44. Secundarias (*secondaries*): rémiges del antebrazo y codo; se cuentan de fuera hacia adentro. La cantidad de rémiges secundarias varía dependiendo de la longitud del ala, desde nueve en las aves pequeñas hasta 25 en buitres grandes.

45. Terciarias (*tertiaries*): grupo de tres o cuatro plumas de la base del ala, cubren parcialmente a las secundarias más próximas al tronco.

46. Escapulares (*scapulars*): grupo de plumas que salen del hombro, o base del ala, y revisten parcialmente a las terciarias.

47. Álula (*alular quills*): tres plumas que surgen del dedo alular, en la curva de la zona de la muñeca del ala..

48. Coberteras del ala (*wing coverts*): plumas pequeñas que tapan parcialmente la base de las remiges en ambas superficies del ala.

49. Forro del ala (*lining of the wing*): formada por plumas muy suaves, las cuales cubren la superficie ventral del ala en su parte anterior.

50. Axilares (*axillars*): plumas sobre la región de la axila, debajo del ala.

51. Barras (*wingbars*): líneas transversales de grosor variable que contrastan con el resto del color de la pluma.

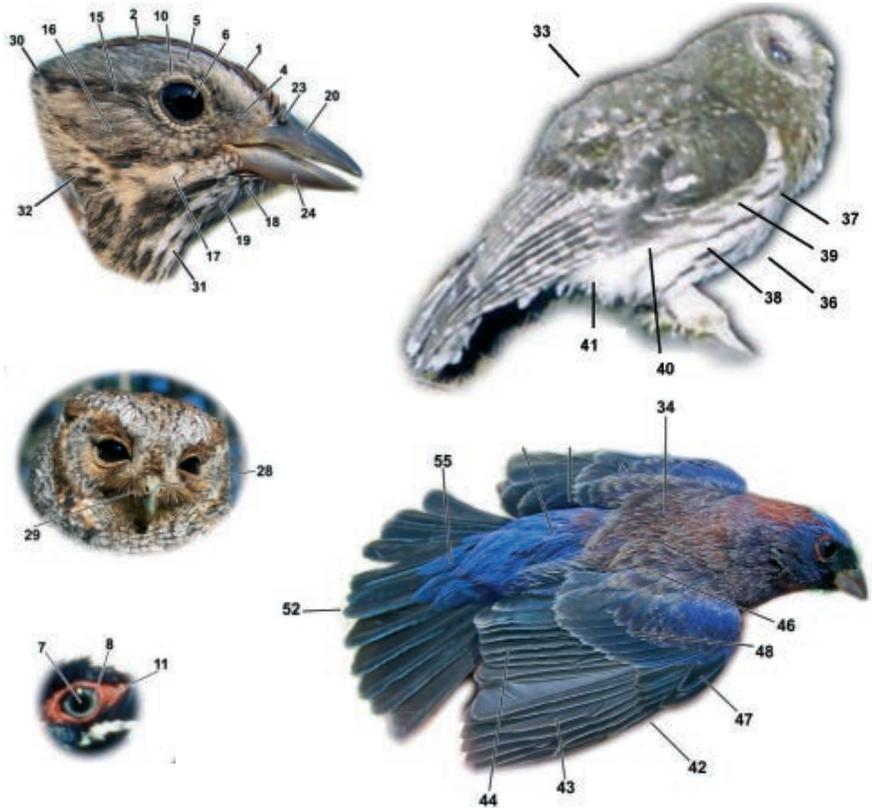
La cola

52. Rectrices (*rectrices*): plumas de vuelo de la cola; se cuentan y numeran del centro a la orilla en ambos sentidos, denominadas rectrices internas y rectrices externas, respectivamente.

53. Coberteras de la cola (*tail coverts*): plumas que cubre la base de las rectrices.

54. Coberteras inferiores de la cola (*undertail coverts* o *crissum*): plumas sobre la base ventral de las rectrices, incluye las de la zona cloacal.

55. Coberteras superiores de la cola (*upper tail coverts*): plumas que tapan la base de las rectrices en la región dorsal, poco diferenciadas de las de la rabadilla.



Fotos: G. Chávez-León

Figura 8. Topografía de las aves.

VIII. GLOSARIO DE COLORES

Este capítulo tiene como finalidad ayudar a definir y comprender el significado de los nombres de los colores usados en la descripción del plumaje de las aves, así como los términos relacionados, como son las marcas. Está basado en el glosario elaborado por la traductora de la versión al español de la Guía de las Aves de Costa Rica (Stiles y Skutch, 2003), con modificaciones por el autor. Aunque estas descripciones son subjetivas y pueden ser interpretadas de diferente manera por cada usuario, son indicativas de los colores de los pájaros observados a distancia.

Los ornitólogos usan tablas de colores estandarizados, impresas con técnicas especiales, para identificar los individuos en mano, por ejemplo la guía de colores de Smithe (1975) o la más antigua de Ridgway (1912). En la actualidad se emplean aparatos especiales (colorímetros y espectrómetros) que registran y cuantifican la longitud de onda de cada color, pero las tablas y los aparatos son caros o difíciles de conseguir para los aficionados al avistamiento de aves.

Ante (*buff, buffy*): café amarillento claro, más claro que canela o leonado; como un beige más o menos encendido.

Amarillo oliva (*olive yellow*): amarillo verdoso opaco, algo parduzco.

Amarillo limón (*lemon yellow*): amarillo brillante.

Azul cerúleo (*cerulean blue*): del color del cielo, azul celeste.

Azul índigo (*indigo blue*): azul con matiz violeta; color añil.

Azul turquesa (*turquoise blue*): azul verdoso.

Barrado (*barred*): marcado con líneas perpendiculares en relación al eje principal de las plumas.

Bermejo (*russet*): café rojizo, algo amarillento, como el color de las hojas secas.

Bermellón (*vermilion*): lo que se llama “rojo vivo”.

Café (*brown*): ver marrón.

Canela (*cinnamon*): del color de las rajadas de la canela, semejante al rufo pero más amarillento.

Carne (*flesh*): rosado pálido, algo amarillento (color de la piel “blanca”).

Carmesí (*crimson*): rojo, con matiz morado.

Carmín (*carmine*): rojo, con matiz rosado.

Castaño (*chestnut*): café rojizo oscuro, con matiz morado; más oscuro que el rufo.

Cuerno (*horn*): café amarillento grisáceo; es un color neutro usado principalmente para picos y patas.

Chocolate (*chocolate*): café muy oscuro.

Escarlata (*scarlet*): rojo llama, rojo brillante con matiz anaranjado.

Fusco (*dusky*): café opaco muy oscuro, café negruzco.

Fucsia (*fushia*): rojo oscuro.

Geranio (*geranium*): rojo con un matiz un poco más naranja que el rojo puro, menos naranja que el esкарлата.

Glauco (*glaucous*): gris claro verdoso, verde mar.

Gris plateado (*silver gray*): gris claro brillante; usado principalmente en picos.

Hueso (*bone*): blanco amarillento; usado principalmente para picos.

Leonado (*tawny*): café grisáceo claro; color del pelaje del león.

Lista o raya (*streak, stripe*): manchas delgadas, generalmente a lo largo del eje de la pluma, de color contrastante.

Limón pálido (*pale lemon*): amarillo pálido.

Marrón (*maroon*): morado parduzco oscuro.

Manchado o moteado (*mottling*): manchas redondas.

Ocre (*ochraceous*): café amarillento con matiz anaranjado; cercano al color de la mostaza.

Oliva (*olivaceous*): café verdoso opaco.

Pizarra (*slaty*): gris neutro opaco, color de un tablero; se usa para describir el matiz opaco de varios colores.

Plomizo (*plumbeous*): gris algo más azulado que el pizarra.

Punteado (*spotted*): con manchas en forma de puntos.

Rojizo (*rusty*): semejante al rufo, menos encendido que el color herrumbre.

Rosa geranio (*geranium pink*): rojo purpúreo muy claro, con matiz naranja.

Rufo (*rufous*): pardo rojizo encendido, café rojizo.

Rufo canela (*cinnamoun rufous*): rufo algo amarillento.

Tiznado (*sooty*): negro opaco, como el carbón.

Verde amarillento (*yellowish green*): más claro y menos café que el verde oliva.

Verde oliva (*olive green*): verde parduzco; color “verde militar”.

Vermiculado (*vermiculated*): un patrón de líneas onduladas en forma de gusano, generalmente perpendiculares al eje de la pluma.

Vinoso (*vinaceous*): rojo vino, rojo púrpura.

IX. DESCRIPCIÓN DE LAS AVES DEL PARQUE NACIONAL BARRANCA DEL CUPATITZIO



Ilustración: A. Rivera F.

Orden Galliformes

Familia Odontophoridae
Codornices – Quails



© Gilberto Chávez-León

Dendrortyx macroura
Gallina de monte coluda
Long-tailed Wood-Partridge

Residente
Endémica de México

Amenazada

Área de Montaña

Descripción

29-42 cm; 350- 465 g

El pico, las patas y el anillo orbital son rosa geranio; iris glauco. Cresta negra con puntas castaño o ante, que eleva cuando se encuentra en estado de alerta; la frente, la corona, la garganta y las auriculares son negras; las líneas superciliar y supramalar son blancas; las plumas del pecho y espalda son gris-azul, con una franja media castaña; la rabadilla es oliva con jaspeado claro; las alas tienen bandas blancas y café; el abdomen es gris claro, con rayas castañas en los flancos oliva oscuro; la cola es muy larga y vermiculada en la parte dorsal, mientras que en la ventral es café oscuro.

Distribución general

1200-3300 msnm

Jalisco, Michoacán, México, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Oaxaca y Distrito Federal.

Hábitat

Bosque de pino-encino, encino, oyamel y mesófilo de montaña. Prefiere sitios húmedos con un estrato arbustivo denso.

Abundancia

Común. Aunque es difícil de observar, es posible escucharla cantando al amanecer y al anochecer.

Alimentación

Se alimenta principalmente en el suelo de pequeñas semillas, flores, hojas y bellotas de encino, y en ocasiones de insectos. Sube a los arbustos a comer frutos.



© Gilberto Chávez-León

Coragyps atratus
Zopilote común
Black Vulture

Residente

Área de Montaña

Descripción

60-68 cm; 1600-2200 g

Plumaje de color negro, excepto la cabeza que es gris oscuro y sin plumas. El pico es relativamente largo y negro, con la punta clara. En vuelo se distingue de otros zopilotes por su cola corta y el extremo de las primarias blancas con puntas negras, además al planear mantiene las alas horizontalmente, mientras que el zopilote aura las levanta levemente formando una V.

Distribución general

1200-3300 msnm

Desde el NO y centro de los EUA, México, Centro América hasta Sudamérica en el centro de Argentina y Chile.

Hábitat

Frecuenta casi todo tipo de ambientes, excepto regiones con grandes extensiones boscosas o planicies sin árboles.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Carroña, que localizan mediante la vista u observando a otros zopilotes. Ocasionalmente se alimenta de animales vivos, como pollos de otras aves, o frutas cultivadas.

Orden Accipitriformes

Familia Cathartidae
Zopilotes – Vultures



© Gilberto Chávez-León

Cathartes aura
Zopilote aura
Turkey Vulture

Residente

Área de Montaña

Descripción

64-81 cm; 2000 g

El plumaje es café oscuro, excepto la superficie inferior de las remiges que son blancas. La cabeza no tiene plumas y es roja. El pico es claro, relativamente corto, con los orificios nasales muy grandes. En vuelo se distingue del zopilote común porque las primarias y secundarias son blancas, la cola es larga y blanca bordeada de café oscuro y mantiene las alas en forma en V al planear.

Distribución general

0-2200 msnm

Desde el S de Canadá, EUA, México, Centro América y Sud América hasta el Estrecho de Magallanes.

Hábitat

Principalmente en zonas con pocos árboles o bosque abierto, cerca de acantilados. Evita bosques densos, pero se le ve sobrevolando o posada en árboles secos en la parte más alta del Área de Montaña.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Carroña, que localiza mediante su olfato.

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae Gavilanes y Aguilillas – Hawks



© Manuel Grosselet/CONABIO

Accipiter cooperii Gavilán de Cooper Cooper's Hawk

Residente

Sujeta a protección especial

Área de Montaña

Descripción

39-45 cm; 450 g

Cera y patas amarillas; pico negro; iris naranja. La región dorsal es gris-azul, con la cabeza más oscura; las auriculares son gris; alas gris-azul, remiges café, con barras oscuras; la cola es larga y redondeada, con cuatro bandas alternas gris oscuro y claras, y la superficie ventral blanca. Pecho y abdomen blancos, con bandas angostas ante-naranja; la garganta es blanca, con barras delgadas oscuras. El individuo joven tiene la región ventral blanca, con listas café oscuro; la región dorsal es café, con rayas ante rojizo en la cabeza y nuca.

Distribución general

1000-3000 msnm

Desde el S de Canadá, EUA, hasta el N de México. Inverna hasta el S de México y N de Centro América.

Hábitat

Bosque templado maduro.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Aves y mamíferos pequeños.

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae Gavilanes y Aguillillas – Hawks



© Gilberto Chávez-León

Buteo platypterus
Aguillilla ala ancha
Broad-winged Hawk

Migratoria

Sujeta a protección especial

Área de Río

Descripción

34-44 cm; 265-560 g

Cera y patas amarillas; pico negro; iris ocre. El plumaje de los dos sexos es similar, pero la hembra es más grande; el juvenil es diferente. El adulto tiene la región dorsal café oscuro o chocolate; gulares oscuras; las coberteras superiores de la cola tienen las puntas blancas; la cola es negra, con bandas claras poco contrastantes y la punta con una banda blanca delgada. La región ventral es blanca, con barras canela o rufas, aparentando un babero; las coberteras inferiores de la cola son blancas; la parte inferior de la cola es fusca, con una banda blanca en la parte media; en vuelo se distingue porque la región inferior del ala es blanca, con pequeñas barras rufas, y el borde posterior de las remiges es oscuro. El juvenil, como el de la foto, tiene el dorso café oscuro, con rayas blancas en la corona y nuca; el supercilio es blanco, las auriculares café, con rayas blancas, y la franja malar café oscuro más notoria que en el adulto; en la región ventral la garganta es blanca, con una raya central café; el pecho y abdomen son blancos, con listas café en forma de gota, incluyendo los muslos; la parte baja del abdomen y las coberteras inferiores de la cola son blancas, sin manchas.

Distribución general

200-2000 msnm

Se reproduce desde el S de Canadá hasta el centro y E de EUA. Inverna desde el S de México y hasta el S de Brasil.

Hábitat

Bosques caducifolios y de coníferas húmedos. Durante el invierno habita en zonas forestales y áreas abiertas húmedas, cerca del agua.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Mamíferos pequeños, anfibios e insectos.

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae Gavilanes y Aguilillas – Hawks



© John Schwarz/www.birdspix.com

Buteo brachyurus
Aguililla cola corta
Short-tailed Hawk

Residente

Área de Montaña

Descripción

39-44 cm; 420 g

Cera y patas amarillas; pico negro; iris café. Existen dos variedades, una clara y una oscura. La clara, que se halla en el Parque, tiene la región dorsal café oscuro, incluyendo la corona, las auriculares y la cola, contrastando con la región ventral, que es totalmente blanca, con rayas laterales; la cola es corta y ancha, con bandas oscuras y la punta blanca. El juvenil se parece al adulto, pero la corona, nuca y auriculares con rayas claras; los lados del pecho con más rayas.

Distribución general

0-2000 msnm

Desde México y Centro América hasta Sud América en el N de Argentina.

Hábitat

Bosque tropical perennifolio y caducifolio, y bosque de pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Aves pequeñas; con menor frecuencia roedores, culebras y lagartijas.

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae
Gavilanes y Aguilillas – *Hawks*



© Gilberto Chávez-León

Buteo jamaicensis
Aguililla cola roja
Red-tailed Hawk

Residente

Área de Montaña

Descripción

45-65 cm; 690-1460 g

Cera y patas amarillas; iris amarillo o café. El color de los dos sexos es similar, pero la hembra es más grande. El plumaje es muy variable, clasificándose en dos variedades generales: clara y oscura; ambas se encuentran en Barranca del Cupatitzio. El tipo claro tiene la cabeza y dorso café oscuro, con motas claras en las escapulares y plumas medias del ala formando una V; la garganta y la región ventral son blancas, con una banda café oscuro en el abdomen y en el pecho. La otra variedad es café oscuro tanto en el dorso como en el abdomen. La característica que distingue a esta especie a simple vista, en las dos variedades, es el color rojizo de la superficie dorsal de las plumas de la cola, con una banda transversal oscura subterminal.

Distribución general

0-3000 msnm

Desde Alaska, Canadá, EUA, México hasta Centro América.

Hábitat

Bosques abiertos, zonas arboladas y campiñas con árboles dispersos.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Roedores, aves, culebras y anfibios.



© Mike Danzenbaker

Patagioenas fasciata

Paloma de collar
Band-tailed Pigeon

Residente

Área de Montaña

Descripción

30-40 cm; 342-364 g

Pico y patas amarillas. Franja blanca en la nuca que bordea el dorso del cuello, que es verde iridiscente; la corona, pecho y abdomen son púrpura-gris; la cola es ante, con una banda subterminal oscura; las primarias son café oscuro.

Distribución general

1000-3000 msnm

Desde el S de Canadá, EUA, México hasta el N de Nicaragua. Las poblaciones norteñas invernan en el resto de su área de distribución.

Hábitat

Bosque templado, principalmente de encino, menos común en bosque de coníferas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Semillas de pastos, bellotas, frutas de árboles y arbustos.

Orden Columbiformes

Familia Columbidae
Palomas – Doves



© Gorgonio Ruiz Campos/CONABIO

Zenaida macroura
Paloma huilota
Mourning Dove

Residente

Área de Montaña

Descripción

22.5-34.0 cm; 120 g

Cabeza pequeña y cola larga puntiaguda. Pico negro y patas rosadas. Plumaje café grisáceo, con iridiscencia púrpura en los hombros y base del cuello. Manchas café oscuro en las coberteras de las alas y detrás del ojo.

Distribución general

0-3000 msnm

Desde el S de Canadá, EUA, México hasta Centro América.

Hábitat

Tierras cultivadas con árboles y arbustos dispersos, bosque abierto y desierto.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Semillas de plantas silvestres o cultivadas.

Orden Columbiformes

Familia Columbidae
Palomas – Doves



© Carlos Galindo Leal/CONABIO

Columbigina inca
Tórtola cola larga
Inca Dove

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

18-23 cm; 30-58 g

Paloma pequeña con pico negro. La cola es larga, con las plumas externas negras con puntas blancas. El cuerpo es café grisáceo, parece que tiene escamas debido al color oscuro del borde de las plumas. Cuando vuela se nota el color café rojizo de las plumas de las alas y de la cola.

Distribución general

0-2400 msnm

Desde el S de los EUA, México y Centro América hasta Costa Rica.

Hábitat

Matorral secundario y zonas perturbadas.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Granos, hierbas y semillas de pastos.

Orden Columbiformes

Familia Columbidae
Palomas – Doves



© Gilberto Chávez-León

Leptotila verreauxi
Paloma arroyera
White-tipped Dove

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

25-31 cm; 145-229 g

Paloma mediana, con pico negro y patas rojas; iris amarillo o naranja y anillo ocular rojo. Frente rosa pálido, corona, nuca y base del cuello púrpura iridiscente; garganta blanco-crema, pecho y abdomen púrpura claro casi blanco. Región dorsal café claro; abdomen y coberteras inferiores de la cola blanco-crema. Zona ventral de las plumas de la cola gris oscuro, con las puntas blancas, excepto el par central.

Distribución general

0-2800 msnm

Desde México y Centro América hasta Sud América en el N de Argentina y Uruguay.

Hábitat

Bosque tropical deciduo y secundario, orillas de ríos.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Se alimenta en el suelo de semillas, frutos e insectos.



Piaya cayana
Cuculillo canela
Squirrel Cuckoo

Ocasional

Área de Montaña y
Área de Río

© Carlos Javier Navarro Serment/CONABIO

Descripción 40.5-50.0 cm; 85.0-116.7 g

Pico amarillo verdoso y patas gris-azul; iris rojo y anillo ocular amarillo. Región dorsal rojo-canela; garganta y pecho canela claro; abdomen gris oscuro; coberteras inferiores de la cola negras con puntas blancas; cola muy larga.

Distribución general 0-2500 msnm

Desde México hasta Uruguay y el N de Argentina.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio y perennifolio, vegetación secundaria.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Principalmente insectos, ocasionalmente reptiles.

Orden Cuculiformes

Familia Cuculidae
Garrapateros – *Cuckoos*



© Gilberto Chávez-León

Crotophaga sulcirostris
Garrapatero pijuy
Groove-billed Ani

Ocasional

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

30.5-34.5 cm; 70-90 g

Pico negro, comprimido lateralmente, con la mandíbula superior en forma de arco con dos o tres ranuras curvas paralelas; iris café oscuro. El plumaje en general es negro, las plumas del pecho y espalda tienen el borde verde oscuro formando una V. Las plumas de la cola, alas y abdomen tienen reflejos azul oscuro.

Distribución general

0-1800 msnm

S de Texas, México y Centro América hasta el NO de Argentina. Posiblemente sea migrante altitudinal en la región de Uruapan.

Hábitat

Matorral secundario.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Principalmente insectos y arañas, también frutos y lagartijas pequeñas y huevos de aves.



© Gilberto Chávez-León

Otus flammeolus
Tecolote ojo oscuro
Flammulated Owl

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

16.0-17.1 cm; 52 g

Pico gris, con punta amarilla, patas gris amarillento; iris café oscuro. Vibrisas largas alrededor de la mandíbula superior. Las alas son largas y puntiagudas, la cola es corta. Coloración general gris, con el eje de las plumas café oscuro con barras perpendiculares; discos faciales canela; manchas escapulares canela formando una V en la espalda; mechones de plumas cortas sobre los ojos aparentando orejas.

Distribución general

1500-3000 msnm

Se reproduce desde el SO de Canadá y el O de EUA hasta el S de México. Inverna desde el centro de México hasta Guatemala y El Salvador.

Hábitat

En su zona de reproducción vive en bosque de pino ponderosa (*P. ponderosa*) y ocasionalmente de álamo (*Populus* spp.). En migración habita en zonas boscosas en general.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos nocturnos.



© Gilberto Chávez-León

Megascops trichopsis
Tecolote rítmico
Whiskered Screech-Owl

Residente

Área de Montaña

Descripción

15-19 cm; 70-120 g

Pico y patas grises; iris amarillo. Tecolote pequeño, con mechones de plumas prominentes sobre los ojos que aparentan ser orejas; plumas blanco-crema en la parte interna de los discos faciales aparentando bigotes. El plumaje es café grisáceo, con rayas café oscuro en la región ventral, semejando la corteza de un árbol. En la región dorsal tiene dos bandas de manchas blanco-crema detrás de la corona y en los hombros.

Distribución general

600-2950 msnm

Residente desde el SO de EUA, N de México, Guatemala, El Salvador y Honduras, hasta el N de Nicaragua.

Hábitat

Bosque de pino y pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Principalmente insectos, también mamíferos pequeños.



© Manuel Grosselet/CONABIO

Glaucidium gnoma

Tecolote serrano
Northern Pygmy-Owl

Residente

Área de Río y
Área de Montaña

Descripción

15-18 cm; 60-70 g

Pico y patas amarillas; iris amarillo. El plumaje es café, con motas blancas en la cabeza. Las plumas de la región ventral son blancas, con rayas café. La cola es larga, con 5 a 6 barras blancas. En la nuca tiene dos manchas ovaladas negras o café oscuro bordeadas de blanco que aparentan ser ojos.

Distribución general

1500-35000 msnm

Residente desde el S de Alaska, el O de Canadá y EUA, México y Guatemala hasta el centro de Honduras.

Hábitat

Bosque abierto de coníferas y de pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Aves, mamíferos e insectos pequeños.

Orden Strigiformes

Familia Strigidae
Tecolotes – Owls



© Gilberto Chávez-León

Ciccaba virgata

Búho café

Mottled Owl

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

33-38 cm; 176-305 g

Búho mediano que carece de mechones de plumas en la cabeza. Pico y patas amarillas; iris café oscuro. Las plumas de la parte media interna de los discos faciales son blancas, aparentando cejas y bigotes. El plumaje del dorso es café, con puntos blanco-crema. La región ventral es blanca, con listas café. La cola es café, con 5-6 bandas transversales blancas. Las plumas de las patas son blancas o café claro.

Distribución general

0-2200 msnm

Residente desde el N de México hasta el NE de Argentina.

Hábitat

Bosque tropical y bosque mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Ratas, murciélagos, culebras, lagartijas, ranas e insectos grandes.

Orden Caprimulgiformes

Familia Caprimulgidae
Tapacaminos – *Nightjars*



© Sergio Zaragoza Rivera

Nyctiphrynus mcleodii

Tapacamino prío
Eared Poorwill

Residente
Endémica de México

Sujeta a protección especial

Área de Montaña

Descripción

20.5-21.5 cm; 31.7-36.4 g

Pico y patas grises; iris café oscuro. Las plumas eréctiles sobre los ojos aparentan ser orejas. El plumaje en general es gris-café, con manchas blancas y marrón, lo cual hace que se confunda con la hojarasca: collar blanco en la garganta y café rojizo en el dorso; el pecho es café oscuro; el abdomen es café amarillento, con manchas blancas. La cola es larga, con bandas transversales oscuras, las cuatro plumas externas son café oscuro, con puntas blancas.

Distribución general

1100-2500 msnm

Endémica del occidente de México, desde Chihuahua hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino-encino y tropical caducifolio.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Escarabajos y otros insectos nocturnos voladores.

Orden Caprimulgiformes

Familia Caprimulgidae
Tapacaminos – *Nightjars*



© Mike Danzenbaker

Antrostomus vociferus
Chotacabras menor
Eared Poorwill

Residente
Endémica de México

Sujeta a protección especial

Área de Montaña

Descripción

22-26 cm; 43.0-63.7 g

Pico y patas grises; iris café. Cabeza grande y aplanada, con pico pequeño. El plumaje es café oscuro, con barras ante que hacen que se confunda con la hojarasca; tiene un collar blanco en la base de la garganta; las alas son café con manchas ante, con manchas café oscuro en las escapulares. Las tres plumas externas de la cola del macho tienen puntas blancas, que no tiene la hembra.

Distribución general

1400-3000 msnm

Se distribuye desde el S de Canadá y el E de EUA hasta Honduras. Las poblaciones nortteñas invernan desde la costa del Golfo de México hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque de pino y pino-encino, bosque abierto de coníferas.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos nocturnos voladores.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae Colibríes – *Hummingbirds*



© Erik González Medina/CONABIO

Eugenes fulgens
Colibrí magnífico
Magnificent Hummingbird

Residente

Área de Montaña

Descripción

12.0-13.5 cm; 7.0-8.5 g

Pico largo y negro, patas gris rosado; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene la frente y la corona violeta brillante; garganta verde turquesa; auricular oscura; mancha postocular blanca; región ventral verde oscuro y cola verde. La hembra tiene la región dorsal verde y la ventral gris; cola verde, con las puntas de las externas blancas.

Distribución general

1300-3300 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Panamá. Inverna desde el N de México hasta Centro América.

Hábitat

Bosque de pino-encino, pino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.



© Manuel Grosselet/CONABIO

Lampornis clemenciae
Colibrí garganta azul
*Blue-throated Hummingbird***Residente****Área de Montaña****Descripción****12.0-13.5 cm; 7.6 g**

Pico largo y negro; iris café oscuro. El plumaje de ambos sexos es similar, excepto que en las hembras la garganta es gris y en los machos es azul brillante bordeada por una línea blanca en la región malar. Línea post ocular blanca, auriculares oscuras. El dorso es verde y la región ventral gris, con manchas verdes en los lados. Cola larga negra, con brillo azul y puntas blancas en las rectrices externas.

Distribución general**0-3100 msnm**

Se reproduce desde el SO de EUA hasta el S de México. Las poblaciones norteñas migran hacia el S de su área de reproducción.

Hábitat

Bosque de pino-encino, pino y mesófilo de montaña. Durante la migración frecuente zonas abiertas y jardines.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.



© Manuel Grosselet/CONABIO

Atthis heloisa
Zumbador mexicano
*Bumblebee Hummingbird***Residente**
Endémica de México**Área de Montaña****Descripción****7.0-9.5 cm; 3.4 g**

Pico y patas negros; iris café oscuro; Es uno de los colibríes más pequeños. Los sexos son diferentes. Las plumas de la garganta del macho son largas, fucsia brillante, con reflejos azul violeta; línea post ocular blanca; región dorsal verde; región ventral blanca, con flancos canela; rectrices centrales verdes y las externas café claro, con una banda ancha negra y puntas blancas. La hembra tiene la garganta blanco-gris, con líneas de puntos canela; flancos canela y pecho con collar blanco.

Distribución general**1025-3800 msnm**

Endémica de México, desde Jalisco y el S de Tamaulipas, hacia el S en el Eje Neovolcánico Transversal y hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae
Colibríes – Hummingbirds



© Mike Danzenbaker

Selasphorus platycercus
Zumbador cola ancha
Broad-tailed Hummingbird

Residente

Área de Montaña

Descripción

9-10 cm; 3-4 g

Pico negro; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la garganta rosa oscuro brillante; mancha post ocular blanca; región dorsal verde. La región ventral es blanca, con manchas verdes y una amplia banda blanca debajo de la garganta. La hembra tiene la región dorsal verde; la ventral es blanca, con manchas rojizas en la garganta; los lados son canela; las puntas de las rectrices son blancas.

Distribución general

1800-3500 msnm

Se reproduce desde EUA hasta Guatemala. Inverna desde el N de México hasta Guatemala.

Hábitat

Bosque abierto y matorral de coníferas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae Colibríes – *Hummingbirds*



© Mike Danzenbaker

Selasphorus rufus
Zumbador rufo
Rufous Hummingbird

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

7.9-9.0 cm; 2.5 g

Pico y patas negras; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la garganta rojo-naranja brillante; frente verde; corona, auriculares y región dorsal canela; mancha post ocular blanca; collar blanco debajo de la garganta; el resto de la región ventral es canela; la cola es castaña, con puntas verde oscuro. La hembra tiene la región ventral blanca; garganta con líneas de manchas oscuras y algunos puntos rojo-naranja; flancos canela; cola rojiza, con una banda negra subterminal y puntas blancas.

Distribución general

0-2900 msnm

Se reproduce desde el S de Alaska hasta el O de EUA. Inverna en México desde Sinaloa y Chihuahua hasta Oaxaca.

Hábitat

Orillas de bosque de coníferas y vegetación perturbada. Inverna en bosque abierto de pino-encino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae
Colibríes – Hummingbirds



© Gerardo Ceballos González / CONABIO

Cyananthus latirostris

Colibrí pico ancho
Broad-billed

Residente

Área de Montaña

Descripción

9-10 cm; 3.0-3.4 g

Patas negras; iris café. Los sexos son diferentes. El macho adulto tiene el pico rojo, con la punta negra; dorso verde cobre metálico; abdomen verde oscuro, con la garganta verde-azul brillante; cola azul oscuro y bifurcada. En la hembra la mandíbula superior es negra y la inferior roja, con la punta negra; línea post ocular blanca, contrastando con las auriculares oscuras; región ventral gris; cola cuadrada azul oscuro, con la base verde y las dos rectrices externas con puntas blancas. Las alas en ambos sexos son gris-café.

Distribución general

0-2100 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta el S de México. Inverna desde el N de México hacia el resto de su zona de reproducción.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae Colibríes – *Hummingbirds*



© Gilberto Chávez-León

Amazilia beryllina
Colibrí berilo
Berylline Hummingbird

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

9.5-10.5 cm; 4.2-4.4 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior rojo oscuro, con punta negra, patas negras; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene la garganta y el pecho verde brillante; abdomen gris-canela; coberteras inferiores de la cola canela, con borde blanco; base de las primarias y secundarias castaño; coberteras superiores de la cola púrpura; rectrices castañas, con las centrales púrpura oscuro. A diferencia del macho, la hembra tiene la garganta verde menos intenso y el abdomen gris pálido.

Distribución general

0-3100 msnm

Residente desde el SO de EUA hasta el centro de Honduras.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino y bosque tropical caducifolio.

Abundancia

Común.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae
Colibríes – Hummingbirds



© Tamara Mila Rioja Paradelo/CONABIO

Hylocharis leucotis
Zafiro oreja blanca
White-eared Hummingbird

Residente

Área de Montaña

Descripción

9-10 cm; 3.2-4.0 g

Iris café oscuro. Los sexos son diferentes. Macho con pico rojo brillante y punta negra; línea blanca post ocular que contrasta con las auriculares negras; el dorso es verde; la frente y la barbilla son violeta brillante y la garganta verde. La región ventral es blanca, con motas verdes en el pecho y flancos; las rectrices internas son verdes y las externas negras, con puntas verdes. La hembra tiene la mandíbula superior negra y la inferior roja, con la punta oscura; línea post ocular blanca y auriculares negras; la garganta y el abdomen son blancos, con motas verdes iridiscentes; las rectrices externas tienen las puntas blancas.

Distribución general

900-3100 msnm

Residente desde el S de los EUA hasta el N de Nicaragua. Las poblaciones norteñas migran hacia el S.

Hábitat

Bosque de pino y de pino-encino.

Abundancia

Común.

Alimentación

Néctar de flores e insectos pequeños.



© Eduardo Lugo Cabrera/CONABIO

Trogon elegans
Coa elegante
Elegant Trogon

Residente

Área de Montaña

Descripción

28.0-30.5 cm; 59-68 g

Pico amarillo, patas amarillo oscuro; iris café, anillo ocular naranja rojizo. Los sexos son diferentes. El macho tiene la frente, corona, auriculares y garganta negras; pecho verde cobre separado del abdomen rojo escarlata por una banda blanca; la región dorsal es verde; las alas plegadas muestran un panel gris claro; la superficie dorsal de las rectorices es cobre, con las puntas negras, la ventral es blanca, con bandas delgadas gris. El plumaje de la hembra es gris-oliva en la región dorsal, la garganta y el pecho, con una banda blanca en el pecho; el abdomen es blanco, con tintes oliva y los flancos rojo claro; tiene una línea post ocular blanca ancha y una mancha blanca delante del ojo; la superficie ventral de las rectorices es blanca, con barras grises y puntas blancas más amplias que las del macho; la parte dorsal es cobre, con las puntas negras de las rectorices centrales.

Distribución general

0-2500 msnm

Residente desde el S de EUA hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque de pino-encino y tropical caducifolio.

Abundancia

Común.

Alimentación

Frutos e insectos.

Orden Trogoniformes

Familia Trogonidae
Coas – Trogons



© Manuel Grosselet/CONABIO

Trogon mexicanus
Coa mexicana
Mountain Trogon

Residente

Área de Montaña

Descripción

29.0-31.5 cm; 61.5-85.0 g

Es muy parecida a la especie anterior, la principal diferencia es el color de las plumas de la cola: en el macho es verde y en la hembra es café, mientras que en *T. elegans* es cobre en los dos. Los sexos son diferentes. El macho tiene el pico amarillo, anillo orbital rojo-naranja; frente, auriculares y garganta negra; abdomen rojo separado del pecho verde por una banda blanca; la región dorsal es verde, incluyendo las rectrices centrales, que tiene las puntas negras; las rectrices exteriores son negras, con las puntas blancas; el ala plegada muestra un panel gris oscuro; la región ventral de la cola es negra, con las puntas blancas, formando tres bandas de ese color. La hembra tiene la mandíbula superior negra y la inferior amarilla; la cabeza, el pecho y el dorso son café-oliva; una banda blanca separa el abdomen rosa del pecho; tiene manchas blancas delante y detrás del ojo; el dorso de las plumas de la cola es café rojizo, con la punta negra; la zona ventral tiene bandas angostas blancas y negras.

Distribución general

0-2500 msnm

Residente desde el S de Chihuahua hasta Honduras.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Frutos e insectos.

Orden Coraciiformes

Familia Alcedinidae
Martín pescador – *Kingfisher*



© Miguel Angel Sicilia Manzo/CONABIO

Chloroceryle americana
Martín pescador verde
Green Kingfisher

Residente

Área de Río

Descripción

19-21 cm; 35-40 g

Pico grande, negro y recto; iris café. Los sexos son diferentes, aunque ambos tienen la región dorsal verde oscuro, con manchas blancas en las alas; la región ventral es blanco-crema, con manchas verdes en los lados; las malares son blancas y se extiende hacia la parte posterior del cuello formando un collar dorsal; la cola es verde, con manchas blancas en las rectrices exteriores. El macho tiene una banda ancha café rojizo en el pecho, con manchas verdes en el borde abdominal. La hembra tiene una banda de manchas verdes en el pecho y otra en el abdomen.

Distribución general

0-2100 msnm

Residente desde el SO de EUA, México hasta Argentina.

Hábitat

Corrientes de agua, lagos y estanques de agua dulce.

Abundancia

Muy rara. Principalmente en la granja de trucha del Parque Nacional.

Alimentación

Peces pequeños, crustáceos e insectos, principalmente libélulas.



© Carlos Javier Navarro Serment/CONABIO

Melanerpes formicivorus
Carpintero bellotero
Acorn Woodpecker**Residente****Área de Montaña y
Área de Río****Descripción****20.0-23.5 cm; 51-74g**

Pico negro, patas grises; iris blanco. Los sexos son diferentes. En ambos la frente y garganta son blancas a amarillo claro, unidas por una banda blanca frente a los ojos; la corona es roja en el macho y toca la frente blanca, mientras que en la hembra hay una banda negra entre la frente y la corona roja. La región dorsal es negra, con brillo verde oscuro; rabadilla blanca; mancha blanca en la base de las primarias. En la región ventral, la barbilla es negra; abdomen blanco, con listas negras en los flancos; pecho negro, con listas blancas.

Distribución general**500-3000 msnm**

Residente desde el O de EUA hasta Colombia.

Hábitat

Bosque abierto de encino y mixto de coníferas.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos, bellotas, savia de árboles.



© Manuel Grosselet/CONABIO

Melanerpes chrysogenys
Carpintero enmascarado
Golden-cheeked Woodpecker

Ocasional
Endémica de México

Área de Río

Descripción**19.0-21.5 cm; 55-85 g**

Pico negro, patas gris-verde; iris rojo, anillo ocular negro. Los sexos son diferentes. El macho tiene la corona roja y la hembra la tiene gris, con una banda posterior negra; ambos tienen la nuca, la frente, las auriculares y la barbilla amarillo brillante. La región ventral es café-gris, manchada de amarillo en el abdomen. La espalda, alas y cola con barras negras y blancas.

Distribución general**0-1500 msnm**

Endémica del occidente de México, desde Sinaloa hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio, secundario y de galería.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, frutos y semillas.

Orden Piciformes

Familia Picidae Carpinteros – Woodpeckers



© Oliverio Delgado Carrillo/CONABIO

Picoides scalaris
Carpintero mexicano
Ladder-backed Woodpecker

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

15-20 cm; 30 g

Pico gris; iris café oscuro. Los sexos son diferentes, pero ambos tienen una línea blanca post ocular que llega hasta los lados del cuello formando una mancha blanca triangular en el extremo; línea subocular blanca bordeada por post oculares y malares negras. Región dorsal con barras blancas y negras; rabadilla y cola negras; rectrices exteriores con barras blancas. La garganta, pecho y abdomen son gris-café, con manchas negras en los costados y barras en los lados del abdomen. El macho tiene la corona y nuca negras, con una mancha posterior roja, mientras que la hembra no tiene rojo en esa parte.

Distribución general

0-2600 msnm

Residente desde el SO de EUA hasta Nicaragua.

Hábitat

Matorral árido, bosque de galería y de pino-encino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Piciformes

Familia Picidae Carpinteros – Woodpeckers



© Manuel Grosselet/CONABIO

Picoideus villosus
Carpintero veloso mayor
Hairy Woodpecker

Residente

Área de Montaña

Descripción

18-23 cm; 66 g

Pico gris; iris café. Los sexos son diferentes, pero ambos tienen superciliares blancas, auriculares negras, línea subocular blanca o gris y malares negras. Región dorsal negra, con la parte central de la espalda blanco-gris; primarias con manchas blancas; cola negra, con rectrices exteriores blancas; garganta y abdomen gris-café. El macho tiene la corona y nuca negras, con una mancha posterior roja, ausente en la hembra.

Distribución general

1200-3500 msnm

Desde Alaska hasta Panamá.

Hábitat

Bosque caducifolio o de coníferas, bosque abierto, zonas pantanosas, áreas urbanas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, en menor proporción frutas y semillas.

Orden Piciformes

Familia Picidae Carpinteros – Woodpeckers



© Mike Danzenbaker

Picoides arizonae
Carpintero de Arizona
Arizona Woodpecker

Residente

Área de Montaña

Descripción

18-2.5 cm; 47 g

Pico y patas grises; iris café. Los sexos son diferentes. Ambos tienen el dorso café claro; auriculares café rodeadas de línea post ocular y malares blancas; la región ventral es gris claro, con manchas café; la cola es café, con las rectrices externas con bandas blancas o rojizas. El macho tiene la corona café, con la nuca roja, ausente en la hembra.

Distribución general

1200-3800 msnm

Desde el SO de EUA hasta Michoacán en el occidente de México.

Hábitat

Bosque de encino y de pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, especialmente larvas de escarabajos, en menor proporción frutos y bellotas.



© Mike Danzenbaker

Colaptes auratus
Carpintero de pechera
*Northern Flicker***Residente****Área de Montaña****Descripción****25.5-30.5 cm; 130 g**

Pico negro, patas grises; iris café rojizo. Los sexos son diferentes, pero ambos tienen la corona y nuca café, auriculares y garganta grises. Región dorsal café-gris, con barras café oscuro, rabadilla blanca, coberteras superiores de la cola con barras blancas y negras, cola negra o café oscuro. La zona ventral de las alas es rojo-naranja claro; tiene una banda negra en forma de media luna en el pecho; el resto del pecho y abdomen es blanco amarillento, con manchas negras; las malares son rojas en el macho y grises en la hembra, aunque en algunas se nota un poco de café.

Distribución general**900-4000 msnm**

Se reproduce desde el N de Alaska y Canadá hasta Nicaragua. Inverna desde el S de Canadá hasta el N de México.

Hábitat

Bosque mixto abierto, zonas abiertas con árboles dispersos.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, principalmente hormigas; algunas frutas y semillas durante el invierno.

Orden Psittaciformes

Familia Psittacidae
Loros – Parrots



© Gilberto Chávez-León

Amazona albifrons
Loro frente blanca
White-fronted Parrot

Ocasional

Sujeta a protección especial

Área de Río

Descripción

22.5-29.0 cm; 200 g

Pico amarillo claro y patas grises; iris amarillo. Lores y anillo ocular rojos; frente blanca y corona azul; plumaje general verde brillante. El ala plegada del macho muestra el borde del ala rojo y azul. La hembra carece de rojo en las alas.

Distribución general

1200-3800 msnm

Desde el NO de México hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio y perennifolio, vegetación secundaria.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Semillas y frutos.



© Gilberto Chávez-León

Lepidocolaptes leucogaster
Trepatroncos escarchado
White-striped Woodcreeper

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

21.5-23.0 cm; 34.4 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris claro, con punta negra, patas gris oscuro; iris café. Corona y nuca café oscuro, con franjas crema o blanco; mancha post auricular crema; espalda café oliva; alas, rabadilla y cola canela; garganta crema; pecho y abdomen café-oliva, con rayas crema.

Distribución general

900-3500 msnm

Endémica del occidente de México, desde Sonora hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque abierto de pino y pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y otros invertebrados.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – Flycatchers



© Gilberto Chávez-León

Mitrephanes phaeocercus
Mosquero copetón
Tufted Flycatcher

Residente

Área de Montaña

Descripción

21.5-23.0 cm; 34.4 g

Mandíbula superior café oscuro, mandíbula inferior naranja amarillento, patas negras; iris café oscuro. Región dorsal oliva; corona y cresta oliva, con tinte café; lores claras; anillo ocular ante; alas café oscuro, con dos barras ante. Región ventral ocre brillante, con el abdomen ocre amarillento.

Distribución general

600-3600 msnm

Desde el NO de México hasta el N de Bolivia.

Hábitat

Bosque mesófilo de montaña y de pino-encino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.



© Carlos Galindo Leal/CONABIO

Contopus pertinax
Pibí tengo frío
*Greater Pewee***Residente****Área de Montaña y
Área de Río****Descripción****18.0-18.6 cm; 36.1 g**

El pico es grande, más largo que ancho, con la mandíbula superior negra y la inferior naranja; iris café oscuro. Tiene una cresta gris oscuro. La coloración general es gris-oliva, con el dorso más oscuro; cresta gris oscuro; pecho gris claro y abdomen amarillo claro.

Distribución general**900-3400 msnm**

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Nicaragua. Las poblaciones norteñas invernan desde el N de México hacia el S a través del resto de su área de reproducción.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – *Flycatchers*



© Gilberto Chávez-León

Empidonax oberholseri
Mosquero oscuro
Dusky Flycatcher

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

12.9-14.6 cm; 8.9-11.9 g

Pico angosto, con la mandíbula superior café oscuro y la inferior rosa bordeado de café, patas negras; iris café oscuro. La región dorsal es gris-oliva; frente gris; anillo ocular blanco; remiges café oscuro, con barras amarillo pálido. En la región ventral la garganta es gris pálido; pecho oliva grisáceo; abdomen amarillo limón; rectrices café oscuro.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce desde el NO de Canadá hasta el SO de EUA. Inverna desde el SO de EUA y el N de México hasta Oaxaca.

Hábitat

Se reproduce en matorral y bosque abierto de coníferas. Inverna en matorral y bosque de pino-encino y de galería.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae Mosqueros – *Flycatchers*



© Gilberto Chávez-León

Empidonax affinis Mosquero pinero *Pine Flycatcher*

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

96.8-12.6 cm; 5.6-8.8 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior amarillo naranja, patas café; iris café oscuro. Región dorsal oliva grisáceo; lores grises; anillo ocular blanco; remiges café oscuro, con dos barras ante a blanco; pecho oliva, con una banda clara en la garganta; abdomen amarillo limón; rectrices café oscuro.

Distribución general

1600-3500 msnm

Residente desde el NO de México hasta Guatemala.

Hábitat

Bosque de pino y de pino-encino.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – *Flycatchers*



© Gilberto Chávez-León

Empidonax occidentalis
Mosquero barranqueño
Cordilleran Flycatcher

Residente

Área de Montaña

Descripción

13.6-17.0 cm; 8.2-12.1 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior amarillo, patas negras; iris café oscuro. Región dorsal oliva-café, con el píleo más oscuro formando una cresta pequeña; anillo ocular limón pálido en forma de gota; rectrices café oscuro; remiges café oscuro, con dos barras ante-ocre o limón pálido; secundarias y terciarias con bordes amarillo pálido u ocre. Región ventral limón pálido, con el pecho manchado de oliva-café.

Distribución general

1000-3500 msnm

Se reproduce desde el SO de Canadá hasta el S de México. Inverna en las zonas montañosas de México hasta Oaxaca.

Hábitat

Se reproduce en bosque húmedo de coníferas, de pino-encino y bosque abierto secundario. Inverna en bosque de pino-encino, mesófilo de montaña, de galería, caducifolio y perenne tropical.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – *Flycatchers*



© Mike Danzenbaker

Empidonax fulvifrons
Mosquero pecho leonado
Buff-breasted Flycatcher

Residente

Área de Montaña

Descripción

11.6-13.0 cm; 6.7 g

Mandíbula superior café oscuro, mandíbula inferior naranja rosado, patas negras; iris café. Coloración general café leonado; el dorso es café-oliva; anillo ocular blanco; garganta café claro; pecho café-canela; abdomen ante; remiges café oscuro, con dos barras ante; rectrices café oscuro.

Distribución general

1000-3500 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Honduras; en invierno desciende hasta los 600 m. Inverna desde el N de México hasta Honduras.

Hábitat

Bosque de pino-encino, pino, tropical caducifolio y matorral árido de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – *Flycatchers*



© Luis Felipe Lozano Román/CONABIO

Sayornis nigricans
Papamoscas negro
Black Phoebe

Residente

Área de Río

Descripción

15.0-17.5 cm; 19 g

Pico y patas negras; iris café. Coloración general negra; sólo el abdomen es blanco, al igual que el margen de las primarias y rectrices exteriores.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Argentina. Las poblaciones norteañas invernan en la costa NO del Pacífico de México.

Hábitat

A lo largo de corrientes de agua y orilla de lagos en campo abierto o con árboles dispersos. Anida en paredes rocosas o debajo de puentes y otras estructuras de origen humano.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y otros invertebrados.



© Gilberto Chávez-León

Pyrocephalus rubinus
Mosquero cardenal
*Vermilion Flycatcher***Residente****Área de Montaña****Descripción****13-14 cm; 12.7 g**

Pico y patas negros; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la región dorsal café oscuro, excepto la corona y frente que son escarlata; anillo ocular y auriculares café oscuro. La región ventral es escarlata. La hembra tiene la región dorsal, incluyendo la corona y frente, café-gris; garganta blanca; pecho con rayas café claro; abdomen blanco, con los flancos amarillos o rosados.

Distribución general**0-2600 msnm**

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Argentina y Uruguay. Las poblaciones norteañas invernan desde el S de EUA hasta Nicaragua; las poblaciones sureñañas migran hacia el N hasta la selva Amazónica.

Hábitat

Campo abierto, frecuentemente cerca del agua; pastizales y terrenos agrícolas; vegetación densa a lo largo de corrientes de agua; matorral secundario.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – *Flycatchers*



© Gilberto Chávez-León

Attila spadiceus
Attila
Bright-rumped Attila

Ocasional

Área de Montaña

Descripción

19.5-21.5 cm; 40.1 g

Pico recto con punta en gancho, mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris claro con punta oscura, patas gris claro; iris café. La región dorsal es café; frente y corona con rayas negras; supercilio blanco a gris claro; rabadilla amarillo dorado; alas con dos barras ante. La región ventral es clara; garganta y pecho con rayas grises; abdomen blanco, con los lados canela; cola café.

Distribución general

0-2100 msnm

Residente desde el NO de México hasta el S de Brasil.

Hábitat

Bosque tropical perenne, caducifolio y bosque mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.



© Mike Danzenbaker

Myiarchus tuberculifer
Papamoscas triste
Dusky-capped Flycatcher

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

16-18.5 cm; 19.4 g

Pico y patas negras; iris café. Región dorsal oliva oscuro; frente y corona café oscuro; remiges y rectrices café oscuro, con borde canela; auriculares, garganta y pecho grises; abdomen amarillo limón.

Distribución general

0-3400 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta el S de Brasil. Las poblaciones norteañas invernan desde el N de México hasta el S de Brasil.

Hábitat

Bosque mesófilo de montaña, de pino-encino, bosque tropical perenne y caducifolio, bosque secundario.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y con menor frecuencia semillas pequeñas.

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae
Mosqueros – *Flycatchers*



© Mike Danzenbaker

Tyrannus melancholicus

Tirano tropical
Tropical Kingbird

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

18.4-23 cm; 40 g

Región dorsal gris; mancha longitudinal naranja en la corona; lores y línea post ocular gris oscuro. Garganta blanca; pecho gris manchado de amarillo; abdomen amarillo.

Distribución general

0-1800 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Argentina. Las poblaciones norteñas invernan desde el N de México hacia el S de su área de reproducción. Las poblaciones sureñas migran hacia la selva amazónica.

Hábitat

Bosque y matorral secundario, bosque tropical perennifolio.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.



© John Schwarz/www.birdspix.com

Pachyramphus aglaiae
Mosquero cabezón degollado
Rose-throated Becard

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción**16.5-18 cm; 30 g**

Pico y patas gris oscuro; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. La coloración del macho es gris en general, pero tiene la garganta rosa oscuro, por lo que aparenta estar sangrando, de ahí su nombre común; corona y frente negras; la región ventral es gris claro, excepto la garganta; los flancos son gris oscuro. La hembra también tiene la frente y la corona negras, pero la coloración general es ocre; espalda gris; plumas de las alas café, con puntas grises; cola café; nuca ocre-ante; la región ventral es ocre, con la garganta y el abdomen más claros que el pecho; la barbilla es blanca.

Distribución general**0-2700 msnm**

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Costa Rica. Inverna desde el N de México hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque de galería, bosque tropical decido y bosque perenne.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Vireonidae
Vireos – Vireos



© Manuel Grosselet/CONABIO

Vireo bellii
Vireo de Bell
Bell's Vireo

Transitoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

11.5-12.5 cm; 8.5 g

Mandíbula superior café, mandíbula inferior clara, patas grises; iris café oscuro. La región dorsal es gris oscuro en la cabeza y oliva en la espalda, rabadilla y coberteras de las alas; lores blancas; anillo ocular blanco interrumpido por una línea ocular gris. En la región ventral la garganta es gris claro; el pecho y abdomen blancos, con flancos amarillo pálido; dos barras blancas en las alas.

Distribución general

0-1500 msnm

Se reproduce desde EUA hasta el N de México. Inverna desde el N de México hasta Honduras.

Hábitat

Matorral denso.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y arañas.

Orden Passeriformes

Familia Vireonidae
Vireos – Vireos



© Manuel Grosselet/CONABIO

Vireo plumbeus
Vireo plumizo
Plumbeous Vireo

Residente

Área de Montaña

Descripción

12.5-13.8 cm; 18 g

Pico oscuro, patas azul-gris; iris café. Coloración general gris, la región dorsal es más oscura que la ventral; la frente, corona y nuca son grises; la espalda y la rabadilla son gris-oliva; anillo ocular blanco, mancha gris abajo de las lores blancas. La región ventral es blanca, con gris-amarillo en los flancos y manchada de gris claro en el pecho; dos barras blancas en remiges gris oscuro.

Distribución general

1500-3000 msnm

Se reproduce desde EUA hasta Honduras. Inverna desde el SO de EUA hasta Honduras.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino, matorral de encino, y bosque abierto a la orilla de corrientes de agua; durante la migración y el invierno en una diversidad de zonas boscosas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Vireonidae
Vireos – Vireos



© Manuel Grosselet/CONABIO

Vireo solitarius
Vireo anteojillo
Blue-headed Vireo

Transitoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12.5-14.8 cm; 18.4 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, con punta negra, patas gris-azul; iris café. Cabeza gris oscuro contrastando con el blanco de la garganta; anillo ocular y lores blancos; línea subloreal gris oscuro; espalda y rabadilla oliva; pecho manchado de gris; abdomen blanco, con flancos gris amarillento.

Distribución general

0-2500 msnm

Se reproduce desde Canadá hasta el NE de EUA. Inverna desde el SE de EUA hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque abierto de coníferas y mixto de coníferas. En migración y el invierno prefiere bosques abiertos altos con encinos y pinos.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Vireonidae
Vireos – Vireos



© Manuel Grosselet/CONABIO

Vireo hypochryseus
Vireo dorado
Golden Vireo

Residente
Endémica de México

Área de Río

Descripción

12-13 cm; 11-15 g

Pico gris, patas gris-azul; iris café. Coloración general amarilla; la región dorsal es oliva-amarillo oscuro; lores, anillo ocular y línea post ocular amarillos; auriculares amarillas. La región ventral es amarillo brillante; el pecho es amarillo-oliva; las remiges son café-gris sin barras.

Distribución general

0-2000 msnm

Endémica del occidente de México, desde el S de Sonora hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio y de galería.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, ocasionalmente semillas.



© Manuel Grosselet/CONABIO

Vireo gilvus
Vireo gorjeador
Warbling Vireo

Residente

Área de Montaña

Descripción

12-13 cm; 11.3 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior gris claro, patas grises; iris café. La región dorsal es gris oscuro, con un poco de oliva en la espalda y rabadilla; alas gris oscuro, sin barras; lores y superciliares blancas. La región ventral es clara; garganta blanco-gris; pecho amarillento y abdomen blanco con los flancos amarillo claro.

Distribución general

900-2500 msnm

Se reproduce desde el S de Alaska hasta México. Inverna desde el NO de México hasta Nicaragua. Poblaciones permanentes en el Eje Neovolcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur.

Hábitat

Bosque abierto caducifolio, de pino-encino, ribereño y matorral; huertas y parques.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos; frutos y semillas en invierno.



© Knut Eisermann/IBC

Vireolanus melitophrys
Vireón pecho castaño
Chestnut-sided Shrike-Vireo

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

16.5-18.0 cm; 31.5-35.0 g

Pico negro, patas rosas; iris amarillo claro a blanco. La región dorsal es gris en la cabeza y nuca; la espalda, rabadilla, coberteras de las alas y rectrices son verde-oliva; las lores son blancas; supercilio amarillo; línea ocular negra; malaras blancas y submalaras negras. En la región ventral, la garganta es blanca, con una banda castaño que la separa del pecho y abdomen, que son blancos; lados castaños y flancos grises.

Distribución general

1350-3000 msnm

Residente desde México hasta Guatemala.

Hábitat

Bosque mesófilo de montaña y de pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y semillas.



© Mike Danzenbaker

Aphelocoma ultramarina

Chara pecho gris
Transvolcanic Jay

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

29-33 cm; 77-150 g

Pico y patas negras; iris café oscuro. La región dorsal y los lados de la cara son azul grisáceo; auricular y lores azul oscuro a negras. La región ventral es gris, clara en la garganta y más oscura en el pecho; abdomen blanco. Los juveniles tienen la mandíbula inferior color hueso.

Distribución general

900-3400 msnm

Residente en el Eje Neovolcánico en Colima, SO de Jalisco, N de Michoacán, México, Distrito Federal, N de Morelos, Puebla y O de Veracruz.

Hábitat

Bosque de pino-encino y pino.

Abundancia

Común.

Alimentación

Es omnívora, consume insectos, bellotas, semillas de pino, frutos pequeños, culebras, lagartijas, ranas, y huevos de su misma especie.

Orden Passeriformes

Familia Corvidae
Cuervos – Crows



© Gilberto Chávez-León

Corvus corax
Cuervo común
Common Raven

Residente

Área de Montaña

Descripción

56-64 cm; 689-1625 g

Pico y patas negras; iris café oscuro. Totalmente negro, con reflejos púrpura oscuro; reflejos verde oscuro en las remiges y rectrices. Las plumas de la garganta son más largas y puntiagudas que las del pecho, aparentando una barba.

Distribución general

0-3500 msnm

Se encuentra alrededor del mundo en Europa, Rusia, China y el N de África. En el continente Americano es residente desde el N de Alaska y Canadá hasta Honduras.

Hábitat

En una variedad de situaciones desde tierras bajas hasta montañas, campo abierto hasta regiones boscosas y zonas húmedas hasta desiertos, pero más frecuentemente en zonas montañosas.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Es omnívora, consume insectos, anfibios, reptiles, aves, huevos, mamíferos pequeños, carroña, granos y frutos pequeños.



© Mike Danzenbaker

Tachycineta thalassina
Golondrina verdemar
Violet-green Swallow

Residente

Área de Montaña

Descripción

11.5-12.5 cm; 14 g

Pico y patas gris oscuro; iris café. La región dorsal es verde oscuro; collar café a violeta; las coberteras son púrpura a verde; los lados de la rabadilla son blancos; auriculares y mancha sobre el ojo blancas. La región ventral es blanca. La hembra es más grisácea.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce desde Alaska hasta el S de México. Inverna desde el SO de EUA hasta Panamá.

Hábitat

Bosque abierto de coníferas, caducifolio y mixto.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos voladores.

Orden Passeriformes

Familia Hirundinidae Golondrinas – Swallows



© Mike Danzenbaker

Hirundo rustica
Golondrina tijereta
Barn Swallow

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12.5-14.5 cm; 9.9 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior hueso, con punta negra, patas negras; iris café. La región dorsal es azul-negro brillante; frente castaña; cola larga y bifurcada, las rectrices tienen una mancha blanca en la mitad interior. En la región ventral, la garganta y el pecho son castaños, con una mancha azul a los lados; abdomen y coberteras inferiores de la cola canela-ante.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en Europa, Asia y Norte América. Inverna en África, el Medio Este, India, Indochina, Malasia, Australia, Centro y Sud América. En el continente Americano se reproduce desde Alaska hasta el centro de México. Inverna desde el centro de México hasta el extremo S de Chile y Argentina. Residente permanente en el centro de México.

Hábitat

Áreas abiertas, con menor frecuencia en zonas forestales parcialmente abiertas, casi siempre cerca del agua; anida en edificaciones o en cuevas.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos voladores.

Orden Passeriformes

Familia Paridae
Carboneros – *Chickadees*



© Gilberto Chávez-León

Poecile sclateri
Carbonero mexicano
Mexican Chickadee

Residente

Área de Montaña

Descripción

12.0-12.7 cm; 8.6-9.5 g

Pico negro, patas grises; iris café. Coloración general gris, con la frente, corona y nuca negras; lores, auriculares y lados del cuello blancos; espalda, alas y cola grises. La región ventral es gris, con una banda blanca que la separa del pecho y garganta negros.

Distribución general

1500-3900 msnm

Residente desde el SO de EUA hasta el S de México.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino y oyamel.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Aegithalidae
Sastrecillos – *Bushtits*



© Leonardo Chapa Vargas/CONABIO

Psaltriparus minimus
Sastrecillo
Bushtit

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

7-8 cm; 5.3 g

Pico y patas negros; iris amarillo claro en las hembras y café en los machos. Coloración gris en general; corona gris oscuro, espalda, rabadilla, remiges y rectrices gris-oliva; lores y auriculares negras aparentando una máscara; garganta blanca, pecho y abdomen grises con los flancos canela.

Distribución general

1500-3500 msnm

Residente desde el SO de Canadá hasta Guatemala.

Hábitat

Matorral y bosque de pino-encino.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Insectos y arañas; ocasionalmente frutos pequeños.



© Mike Danzenbaker

Sitta carolinensis
Sita pecho blanco
White-breasted Nuthatch

Residente

Área de Montaña

Descripción

13-14.5 cm; 2.1 g

Pico negro con base clara, patas negras; iris café. La región dorsal es gris plomo en la espalda y rabadilla; frente, corona y nuca negras; lores, superciliares, garganta y auriculares blanco grisáceo. La región ventral es gris claro, con los flancos gris plomo y las coberteras inferiores de la cola castaño; las remiges y rectrices son negras con puntas blancas.

Distribución general

1500-3500 msnm

Residente desde Canadá hasta el S de México.

Hábitat

Bosque maduro de encino y de pino-encino, bosque abierto a la orilla de corrientes de agua.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, bellotas y semillas.

Orden Passeriformes

Familia Sittidae
Saltapalos – *Nuthatch*



© Gilberto Chávez-León

Sitta pygmaea
Sita enana
Pygmy Nuthatch

Residente

Área de Montaña

Descripción

9-11 cm; 7.9-9.4 g

El pico es recto, con la mandíbula superior negra y la inferior hueso con punta negra; iris café. Región dorsal gris pizarra; durante el verano presenta una mancha blanca en la nuca; lores y línea ocular negras; remiges negras; rectrices centrales grises, las externas son negras, con manchas blancas; auriculares gris claro a blanco. La región ventral es gris claro, con el abdomen y los lados canela.

Distribución general

2000-3500 msnm

Residente desde Canadá hasta el centro de México.

Hábitat

Bosque de coníferas.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos y semillas de pino.



© John Schwarz/www.birdspix.com

Certhia americana
Trepador americano
Brown Creeper

Residente

Área de Montaña

Descripción

12-13.5 cm; 8.4 g

Parecido a un carpintero pequeño. Pico delgado y curvo, mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior hueso, patas rosadas; iris café oscuro. Región dorsal, cabeza y espalda café oscuro, con rayas crema; rabadilla castaño; supercilio blanco; auriculares café. Región ventral gris, con flancos canela claro.

Distribución general

1500-3500 msnm

Se reproduce desde el S de Alaska hasta Nicaragua. Inverna desde el S de Canadá hasta el N de México.

Hábitat

Bosque maduro caducifolio, de pino y pino-encino. Prefiere zonas con árboles altos.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos y arañas que busca en las hendiduras de la corteza, recorriendo en espiral ascendente los troncos y ramas desde su base.

Orden Passeriformes

Familia Troglodytidae
Saltaparedes – Wrens



© Manuel Grosselet/CONABIO

Campylorhynchus megalopterus

Matraca barrada
Gray-barred Wren

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

18.5-20.5 cm; 32.8-33.5 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, patas café rosado; iris café rojizo. Región dorsal gris crema, con rayas café oscuro en la corona y nuca; barras café oscuro y blancas en la espalda, rabadilla, remiges y rectrices; supercilio blanco crema y línea ocular café oscuro. En la región ventral la garganta es blanca; pecho con manchas café oscuro; abdomen y coberteras inferiores de la cola canela claro, con barras café.

Distribución general

2000-3200 msnm

Endémica de México, desde las montañas del S de Jalisco hacia el E en Michoacán, México, Morelos, Puebla y Veracruz hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino y pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Troglodytidae
Saltaparedes – Wrens



© Kayleen A. Niyo/www.KayNiyo.com

Campylorhynchus gularis
Matraca serrana
Spotted Wren

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

16-18 cm; 28.3-31.0 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, patas grises; ojos café rojizo. En la región dorsal la corona es café rojizo; nuca café oscuro, con rayas crema; espalda y rabadilla café rojizo, con rayas crema y barras café oscuro; alas café rojizo, con barras café oscuro y crema; cola con barras café y crema; superciliares y auriculares blanco-crema; línea ocular café y malares café oscuro. La región ventral es crema en la garganta, pecho y abdomen; pecho con manchas café oscuro formando una banda; flancos canela, con manchas café oscuro.

Distribución general

450-2500 msnm

Endémica de México; en la vertiente del Pacífico, desde el SE de Sonora y el SO de Chihuahua hacia el S hasta Michoacán y México, y en la vertiente del Atlántico desde el SO de Tamaulipas hasta Hidalgo.

Hábitat

Bosque de pino-encino, tropical caducifolio y matorral árido de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, semillas y lagartijas.

Orden Passeriformes

Familia Troglodytidae Saltaparedes – Wrens



© Gilberto Chávez-León

Pheugopedius felix
Chivirín feliz
Happy Wren

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

11.9-14.0 cm; 12.9-15.4 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, patas grises; iris café. Región dorsal café rojizo; barras oscuras y claras en las rectrices; supercilio blanco, con borde superior negro; línea ocular negra; auriculares con rayas blancas y negras. En la región ventral la garganta es blanca, el pecho y el abdomen ante-ocre.

Distribución general

0-2000 msnm

Endémica del occidente de México, desde el S de Sonora, Sinaloa y el O de Durango hacia el S hasta México, Morelos, el O de Puebla y el centro de Oaxaca.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio de galería, secundario y matorral árido de tierras bajas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos; ocasionalmente frutos.

Orden Passeriformes

Familia Troglodytidae
Saltaparedes – Wrens



© Mike Danzenbaker

Thryomanes bewickii
Chivirín cola oscura
Bewick's Wren

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12.0-13.5 cm; 7.8-11.8 g

Mandíbula superior oscura, mandíbula inferior clara, patas café oscuro; iris café. La región dorsal es café-gris oscuro; supercilio blanco y línea ocular café-gris. Región ventral gris con la garganta más clara; rectrices negras, con barras y puntas grises en las exteriores.

Distribución general

1000-3000 msnm

Se reproduce desde el SO de Canadá hasta el S de México. Las poblaciones norteñas invernán en toda el área de reproducción.

Hábitat

Matorral, jardines en áreas urbanas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Troglodytidae Saltaparedes – Wrens



© Gilberto Chávez-León

Troglodytes aedon

Chivirín saltapared
House Wren

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

11.5-12.5 cm; 9.4-13.7 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior hueso, con punta oscura; iris café. Región dorsal café; rectrices y remiges café oscuro, con barras ante; supercilio y anillo ocular ante. En la región ventral la garganta y el pecho son café rojizo; el abdomen es ante-ocre, con barras café en los flancos.

Distribución general

0-3000 msnm

Se distribuye desde el S de Canadá hasta Chile y Argentina. Las poblaciones norteñas invernan desde el S de EUA hasta el S de México.

Hábitat

Matorral, bosque abierto, vegetación ribereña y alrededor de construcciones humanas.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Arañas e insectos.

Orden Passeriformes

Familia Polioptilidae
Perlitas – *Gnatcatchers*



© Manuel Grosselet/CONABIO

Polioptila caerulea
Perlita azul-gris
Blue-gray Gnatcatcher

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

10.0-11.5 cm; 5-7 g

Pico y patas grises; iris café. Región dorsal gris-azul; anillo ocular blanco y lores grises; remiges negras, con borde blanco; rectrices negras, excepto las externas, que son blancas. La región ventral es gris claro en la garganta y el pecho; el abdomen y las coberteras inferiores de la cola son blancos.

Distribución general

0-2500 msnm

Se distribuye desde EUA hasta el SO de México y Belice. Las poblaciones norteñas invernan en la costa del Pacífico mexicano, Guatemala, Honduras y Cuba.

Hábitat

Bosque caducifolio y abierto de encino, pino-encino y ribereño, y en matorral.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos y arañas.

Orden Passeriformes

Familia Cinclidae
Mirlos acuáticos – *Dippers*



© Mike Danzenbaker

Cinclus mexicanus
Mirlo acuático Norteamericano
American Dipper

Residente

Sujeta a protección especial

Área de Río

Descripción

14-20 cm; 53-60 g

Pico gris oscuro, patas gris rosado; iris café. Plumaje gris pizarra, con la cabeza y la garganta café oscuro. A distancia parece totalmente negra.

Distribución general

1000-3000 msnm

Residente desde Alaska hasta Panamá.

Hábitat

Corrientes de agua cristalina, rápidas y rocosas, con abundantes invertebrados acuáticos.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y larvas acuáticos; ocasionalmente captura peces pequeños y renacuajos.

Orden Passeriformes

Familia Regulidae
Reyezuelos – Kinglets



© Mike Danzenbaker

Regulus calendula
Reyezuelo de corona roja
Ruby-crowned Kinglet

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

9-11 cm; 5.0-9.7 g

Pico y patas negras; iris café oscuro. Región dorsal gris-oliva en ambos sexos, pero el macho tiene una mancha roja en la corona, aunque es poco visible. Las alas y la cola son gris oscuro, con dos barras blancas en las primarias; anillo ocular blanco interrumpido en la parte superior e inferior del ojo. En la región ventral la garganta y el pecho son grises; el abdomen es gris amarillento, con los flancos ante.

Distribución general

0-3500 msnm

Se reproduce desde Alaska hasta el SO de Canadá. Inverna desde el S de EUA hasta el S de México.

Hábitat

Bosque de coníferas y mixto. En migración e invierno en bosque caducifolio, abierto y ribereño, matorral y parques.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Arañas, insectos y frutos pequeños.



© Mike Danzenbaker

Sialia sialis
Azulejo garganta canela
*Eastern Bluebird***Residente****Área de Montaña****Descripción****16-21 cm; 28-32 g**

Pico y patas gris oscuro; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene toda la región dorsal azul manchada de rufo. La región ventral es canela en el pecho, los flancos, la garganta y los lados del cuello; el abdomen y las coberturas inferiores de la cola son blanco grisáceo. La coloración de la hembra es similar, pero más pálida.

Distribución general**600-2700 msnm**

Se reproduce desde el SE de Canadá, el E de EUA y las zonas montañosas de México hasta Nicaragua. Inverna en el S de EUA y NE de México.

Hábitat

Bosque abierto caducifolio, mixto y de pino; campos agrícolas, con árboles dispersos.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Insectos y frutos pequeños.

Orden Passeriformes

Familia Turdidae
Azulejos, zorzales y mirlos – Thrushes



© Mike Danzenbaker

Sialia mexicana
Azulejo garganta azul
Western Bluebird

Residente

Área de Montaña

Descripción

16.5-19.0 cm; 24-31 g

Pico café oscuro; iris café. Los sexos son diferentes. La región dorsal del macho es azul, con canela en las escapulares formando una V. En la región ventral, la garganta es azul, el pecho y los flancos rufos; el abdomen y las coberteras inferiores de la cola son azul claro. La hembra tiene la región dorsal gris café; las remiges, la rabadilla y las rectrices azul claro; anillo ocular blanco; la región ventral es pálida, con la garganta gris; el pecho y los flancos son rufos; el abdomen y las coberteras inferiores de la cola son gris claro.

Distribución general

1500-3500 msnm

Se reproduce desde el SO de Canadá hasta el centro de México. Inverna desde el O de EUA hasta el N de México.

Hábitat

Bosque abierto de pino, caducifolio y mixto, pastizal y bosque abierto ribereño.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y frutos pequeños.



© Josep del Hoyo/IBC

Myadestes occidentalisClarín jilguero
*Brown-backed Solitaire***Residente****Sujeta a protección especial****Área de Montaña y
Área de Río****Descripción****20.5-21.5 cm; 32.2-39.6 g**

Pico negro, patas café rosado; iris café oscuro. En la región dorsal la espalda es café-oliva; las coberteras de las alas son café y las remiges oscuras, con el borde externo café; la cabeza es gris oscuro, con anillo ocular blanco que se interrumpe en la parte anterior del ojo; lores negras, con el borde superior gris claro; malares blancas, con línea submalar negra. La región ventral es gris, con la barbilla blanca, el abdomen y las coberteras inferiores de la cola son gris claro; los flancos son gris oliva; las dos rectrices centrales son grises, el resto son negras, con las exteriores gris claro.

Distribución general**900-3050 msnm**

Residente desde México hasta Honduras.

Hábitat

Bosque de pino-encino, mesófilo de montaña y tropical perenne.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Insectos y frutos pequeños.

Orden Passeriformes

Familia Turdidae
Azulejos, zorzales y mirlos – Thrushes



© Gilberto Chávez-León

Catharus aurantirostris
Zorzal pico anaranjado
Orange-billed Nightingale-Thrush

Residente
Área de Montaña

Descripción

15.5-18.9 cm; 26.5-28.1 g

Mandíbula superior café, mandíbula inferior naranja, patas café; iris café oscuro. Región dorsal café-oliva, con la rabadilla café rojizo; anillo orbital amarillo. Región ventral gris, con la garganta, el abdomen y las coberteras inferiores de la cola blancos.

Distribución general

400-2300 msnm

Residente desde el N de México hasta Colombia.

Hábitat

Bosque mesófilo de montaña, de pino-encino, tropical perenne y caducifolio.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Insectos y frutos.



© Michael Retter/IBC

Catharus occidentalis
Zorzal mexicano
Russet Nightingale-Thrush

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción**15.5-18.0 cm; 22-26 g**

Mandíbula superior café, mandíbula inferior hueso, con punta café; iris café. Región dorsal café, con la corona rojiza; supercilio, lores y auriculares grises. En la región ventral la garganta es gris claro; el pecho es gris, con motas ante; el abdomen es blanco, con flancos grises y las coberteras inferiores de la cola son blancas.

Distribución general**1500-3700 msnm**

Endémica de México, desde el O de Chihuahua, E de Sinaloa, Durango, Nayarit, Michoacán, Guanajuato, E de Coahuila, S de Nuevo León, SO de Tamaulipas y E de San Luis Potosí, hasta el O de Veracruz y Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y frutos.

Orden Passeriformes

Familia Turdidae
Azulejos, zorzales y mirlos – Thrushes



© Ian Montgomery

Catharus frantzii
Zorzal de Frantzius
Ruddy-capped Nightingale-Thrush

Residente

Amenazada

Área de Montaña

Descripción

15.5-18.0 cm; 24-31 g

Mandíbula superior café y la inferior naranja; iris café. Región dorsal café, con la corona rojiza; auriculares gris-oliva. En la región ventral la garganta es gris claro; pecho gris-café, con flancos grises; abdomen y coberteras inferiores de la cola blancas.

Distribución general

1200-3100 msnm

Residente desde el O de Jalisco, Michoacán, S de San Luis Potosí e Hidalgo hasta Panamá.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y frutos.



© Gilberto Chávez-León

Catharus ustulatus
Zorzal de Swainson
*Swainson's Thrush***Transitoria****Área de Montaña****Descripción****16.1-19.3 cm; 23-45 g**

Pico negro, patas gris rosado; iris café. Región dorsal café oliva; anillo ocular y línea superior de las lores ante. En la región ventral la garganta es blanca; parte superior del pecho ante, con manchas café oscuro; lados del cuello con manchas café; abdomen y coberteras inferiores de la cola blancos, con los flancos café-gris.

Distribución general**0-3000 msnm**

Se reproduce desde Alaska y Canadá hasta EUA. Inverna desde México hasta Argentina.

Hábitat

Matorral, bosque abierto de coníferas; en migración e invierno en zonas boscosas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y frutos pequeños.

Orden Passeriformes

Azulejos, zorzales y mirlos – Thrushes

Familia Turdidae



© Gilberto Chávez-León

Turdus assimilis
Mirlo garganta blanca
White-throated Robin

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

23.0-25.5 cm; 67.5-72.4 g

Pico café oscuro, patas grises; iris café oscuro, con anillo ocular amarillo. Adultos y jóvenes son diferentes. El adulto tiene la región dorsal café. En la región ventral la garganta es blanco crema, con rayas café oscuro, excepto en el borde con el pecho, donde se forma un collar blanco; el pecho y el abdomen son gris café; la base del abdomen y las coberteras inferiores de la cola son blancas. El joven es café en el dorso, con rayas ante; el pecho y abdomen son blancos, con motas café.

Distribución general

0-3100 msnm

Residente desde el N de México hasta Ecuador.

Hábitat

Bosque mesófilo de montaña, tropical perenne y tropical caducifolio.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Frutos pequeños e insectos.

Orden Passeriformes

Familia Turdidae
Azulejos, zorzales y mirlos – Thrushes



© Carlos Galindo Leal/CONABIO

Turdus rufopalliatu

Mirlo dorso rufo
Rufous-backed Robin

Residente
Endémica de México

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

21.5-24.0 cm; 72-85 g

Pico amarillo, patas rosa claro; iris café rojizo y anillo orbital amarillo. En la región dorsal la frente es gris rojizo; corona, nuca y auriculares grises; espalda y coberteras de las alas café rojizo; rabadilla, cola y alas grises. En la región ventral la garganta es blanca, con rayas café oscuro; pecho y flancos rufos; abdomen y coberteras inferiores de la cola blancos.

Distribución general

0-2500 msnm

Endémica de México, desde el S de Sonora, Sinaloa, O de Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, México, Distrito Federal, Morelos y Guerrero, hasta el O de Puebla y Oaxaca.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio y de galería.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Frutos pequeños.

Orden Passeriformes

Azulejos, zorzales y mirlos – *Thrushes*

Familia Turdidae



© Gilberto Chávez-León

Turdus migratorius

Mirlo primavera
American Robin

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

23.8-25.0 cm; 73.7 g

Pico amarillo con punta oscura, patas amarillas; iris café. La región dorsal es gris pizarra, con la cabeza negra o gris oscuro; anillo ocular blanco interrumpido en la parte frontal y trasera del ojo; supercilio gris; remiges y rectrices gris oscuro o negras. En la región ventral la garganta es blanca, con rayas negras; pecho y abdomen rufos, con la punta de las plumas gris o blanco; base del abdomen y coberteras inferiores de la cola blancas. En plumaje pre básico tiene el pico oscuro, el dorso café oscuro, con manchas canela y la región ventral rufa, con manchas oscuras.

Distribución general

1500-3500 msnm

Se reproduce desde Alaska y Canadá hasta Oaxaca. Inverna desde el S de Alaska y Canadá hasta el S de México.

Hábitat

Bosque abierto de coníferas y caducifolios, parques, suburbios y jardines.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Frutos pequeños e insectos.



© Gilberto Chávez-León

Toxostoma curvirostre
Cuitlacoche pico curvo
*Curve-billed Thrasher***Residente****Área de Montaña y
Área de Río****Descripción****25.5-28.0 cm; 78-79 g**

Pico negro, largo y curvo, patas grises; iris naranja a amarillo. Región dorsal café gris, incluyendo alas y cola; dos barras blanquecinas en las alas; punta de las rectrices exteriores blanca. En la región ventral la garganta es blanca, con una línea malar café oscuro bordeada de blanco en la parte superior; el resto de la región ventral es blanca o ante, con manchas café-gris en el pecho; flancos café-gris.

Distribución general**0-3300 msnm**

Residente desde el SO de EUA hasta el S de México.

Hábitat

Matorral árido, principalmente en zonas con vegetación densa y suburbios.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, semillas y flores.



© Gilberto Chávez-León

Melanotis caerulescensMulato azul
*Blue Mockingbird***Residente**
Endémica de México**Área de Montaña y**
Área de Río**Descripción****24.0-27.6 cm; 56.4-65.4 g**

Pico y patas negras; iris rojo oscuro. La coloración general es azul pizarra; la frente, corona, garganta y pecho tienen rayas azul pálido; las auriculares, el anillo ocular y las lores son negras aparentando una máscara; la superficie ventral de las remiges y rectrices son gris oscuro.

Distribución general**0-3200 msnm**

Endémica de México, desde el centro de Sonora, SO de Chihuahua, O de Durango, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Guanajuato, E de San Luis Potosí y el S de Tamaulipas hasta el centro de Oaxaca y Veracruz.

Hábitat

Bosque de pino-encino, mesófilo de montaña y tropical caducifolio.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Insectos y frutas.

Orden Passeriformes

Familia Bombycillidae
Chinitos – Waxwings



© Mike Danzenbaker

Bombycilla cedrorum
Ampelis chinito
Cedar Waxwing

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

15.5 cm; 32 g

Pico y patas negras; iris café. La cresta y espalda son vinosos; rabadilla gris claro; cola gris oscuro, con puntas amarillas; frente, lores y línea ocular negras bordeadas de blanco, aparentando un antifaz. En la región ventral la barbilla es negra; garganta y pecho vinoso fusco; abdomen amarillo limón; coberteras inferiores de la cola blancas. La punta de las secundarias es geranio, con apariencia de pequeñas gotas de cera, de ahí su nombre en inglés: “alas de cera”.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce desde Canadá hasta EUA. Inverna desde el S de Canadá hasta Panamá.

Hábitat

Zonas arboladas abiertas. En migración e invierno donde hay árboles y arbustos con frutos.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Frutos e insectos; ocasionalmente pétalos de flores y savia.

Orden Passeriformes

Familia Ptiligonatidae
Capulineros – *Silky-flycatchers*



© Nick Athanas/Tropical Birding

Ptilogonys cinereus
Capulinerero gris
Grey Silky-flycatcher

Residente

Área de Montaña

Descripción

18.5-21.0 cm; 29-39 g

Pico y patas negros; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene el dorso, cabeza y cresta gris-azul; franja supra loreal blanca; lores negras; anillo ocular blanco; primarias negras, con reflejos verde oscuro; rectrices medias negras, las externas con la mitad basal blancas; en la región ventral la barbilla es blanca; garganta y pecho grises; abdomen blanco, con los flancos amarillo-ocre; coberteras inferiores de la cola amarillo brillante. La hembra tiene el dorso café-gris, con la cabeza gris; pecho y flancos café.

Distribución general

1100-3200 msnm

Residente desde México hasta Guatemala.

Hábitat

Bosque de pino-encino y pino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos y frutos, principalmente bayas de muérdago verdadero (*Psittacanthus* spp.).

Orden Passeriformes

Familia Peucedramidae
Ocotero – *Olive Warbler*



© John Schwarz/www.birdspix.com

Peucedramus taeniatus
Ocotero enmascarado
Olive Warbler

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12-14 cm; 10-12 g

Pico negro y patas grises; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene la corona, la garganta y el pecho ocre-naranja; el resto del dorso es gris; las lores y auriculares forman un antifaz negro; las alas son negras, con dos barras blancas; la cola es negra, las rectrices exteriores con la mitad interior blanca. El abdomen y las coberteras inferiores de la cola son blancos, con los flancos ante-gris. La hembra tiene la cabeza gris-oliva; el dorso gris; las auriculares gris oscuro; la barbilla es blanca, con la garganta y los lados del cuello amarillo limón; el pecho y abdomen son blancos, con los lados y flancos grises o beige. El macho juvenil se parece a la hembra.

Distribución general

1700-3100 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Nicaragua.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino y oyamel.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© John Schwarz/www.birdspix.com

Seiurus aurocapilla
Chipe suelero
Ovenbird

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

13.5-15.0 cm; 21 g

Mandíbula superior café oscuro, mandíbula inferior rosa, patas rosas; iris café oscuro. El dorso es verde-oliva; en la corona tiene una banda naranja, con los bordes laterales negros; anillo ocular blanco; malares blancas, con una raya submalar negra. La región ventral es blanca, en ocasiones con tinte crema, con manchas negras en el pecho y rayas negras en los flancos.

Distribución general

0-2200 msnm

Se reproduce en Canadá y EUA. Inverna desde México hasta Ecuador, además en el S de Florida y el Caribe.

Hábitat

Bosque maduro caducifolio y mixto de coníferas con abundante manto de hojarasca. En migración e invierno en zonas arboladas en general.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, ocasionalmente frutos en invierno.



© Mike Danzenbaker

Parkesia motacilla
Chipe arroyero
Louisiana Waterthrush

Migratoria

Área de Río

Descripción

14-15 cm; 20g

Pico café, patas rosas; iris café oscuro. La región dorsal es café; la línea superciliar es blanca en la parte posterior del ojo extendiéndose hasta la nuca, delante del ojo es blanca a crema claro. La región ventral es blanca, con tintes amarillentos; rayas café oscuro en el pecho; los lados y los flancos son ante.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en el E de EUA. Inverna desde México hasta el N de Sud América, además del Caribe.

Hábitat

Bosque latifoliado a lo largo de corrientes de agua en zonas montañosas. En migración e invierno en zonas boscosas a lo largo de corrientes de agua.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos acuáticos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Manuel Grosselet/CONABIO

Parkesia noveboracensis
Chipe charquero
Northern Waterthrush

Migratoria

Área de Río

Descripción

13.5-14.5 cm; 17 g

Pico gris y patas café; iris café. La región dorsal es café oscuro; línea superciliar y malarés amarillo pálido. La región ventral es amarillo pálido; la garganta tiene puntos café oscuro y en los lados una línea oscura; el pecho y los lados tienen rayas café oscuro; los flancos son café oscuro contrastando con el color claro del abdomen.

Distribución general

0-2500 msnm

Se reproduce en Alaska y Canadá hasta el N de EUA. Inverna desde México hasta Ecuador, además del Caribe.

Hábitat

Matorral cerca de corrientes de agua lentas, estanques y pantanos. En migración e invierno en zonas arboladas cerca del agua.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.



© John Schwarz/www.birdspix.com

Mniotilta varia
Chipe trepador
*Black-and-white Warbler***Migratoria****Área de Montaña y
Área de Río****Descripción****11.5-12.5 cm; 10.0 g**

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior hueso con punta negra, patas café; iris café. Los sexos son diferentes, aunque en ambos la coloración general es de rayas blancas y negras. El macho tiene la corona negra, con una banda blanca en medio; lores, supercilio, anillo ocular y malares blancas; espalda y rabadilla negras, con rayas blancas; coberteras superiores de la cola negras; remiges negras, con los bordes y dos barras blancas; rectrices negras, con manchas blancas; auriculares negras; garganta con manchas negras y blancas; pecho y abdomen blancos, con rayas negras en los lados y flancos; coberteras inferiores de la cola negras, con los bordes blancos. La hembra se parece al macho, pero las auriculares son grises, la garganta es blanca o gris y las rayas de los lados son menos evidentes. El plumaje pre básico se parece al de la hembra, pero la región ventral es ante.

Distribución general**0-2500 msnm**

Se reproduce en Canadá y EUA. Inverna desde el N de México hasta Venezuela, además en el S de Florida y el Caribe.

Hábitat

Bosque caducifolio y mixto de coníferas, con árboles altos.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos, que busca en la corteza de las ramas de los árboles, incluso por debajo de ellas, como la hembra de la foto.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – Wood-Warblers



© Rolando Chávez/IBC

Oreothlypis superciliosa
Parula ceja blanca
Crescent-chested Warbler

Residente

Área de Río

Descripción

11-12 cm; 8.9 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior hueso, con base amarilla, patas gris amarillento; iris café oscuro. En la región dorsal, la cabeza es gris; la espalda y la rabadilla son oliva verdoso; las coberteras superiores de la cola y las alas son grises; cola gris; lores negras, superciliares y anillo subocular blancos. En la región ventral la garganta y el pecho son amarillo brillante; en la parte superior del pecho tiene una media luna café-castaño; el abdomen es blanco, con los flancos grises.

Distribución general

900-3400 msnm

Residente desde el N de México hasta Nicaragua. Las poblaciones norteñas son parcialmente migratorias.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae Chipes – Wood-Warblers



© Gilberto Chávez-León

Oreothlypis ruficapilla Chipe de coronilla Nashville Warbler

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

10.6-12 cm; 7.5-10.0 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior hueso, con punta oscura; iris café oscuro. En la región dorsal la cabeza y la nuca son grises, con una mancha café-castaño en la corona, ausente en la hembra; anillo ocular blanco; espalda oliva-gris; rabadilla y coberteras superiores de la cola amarillo-oliva; remiges y rectrices gris oscuro. La región ventral es amarilla, con la región cloacal blanca.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en Canadá y EUA. Inverna desde el S de Texas y N de México hasta Honduras.

Hábitat

Bosque abierto caducifolio y de coníferas, matorral. Durante la migración e invierno en zonas boscosas y matorrales.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, ocasionalmente semillas durante el invierno.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Gilberto Chávez-León

Geothlypis tolmiei
Chipe de Tolmie
MacGillivray's Warbler

Migratoria

Amenazada

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12.0-13.8 cm; 7.1-10.8 g

Mandíbula inferior rosa, con la punta oscura, la superior es café oscuro; iris café. Los sexos son diferentes. En el macho la región dorsal es verde-oliva, con la corona gris oscuro; lores negras; anillo ocular blanco interrumpido en la parte frontal y en la trasera del ojo; en la región ventral la garganta y el pecho son grises, con motas negras, que se hacen más evidentes en el límite con el abdomen; abdomen y coberteras inferiores de la cola amarillo brillante; flancos verde-oliva. La hembra es más pálida, con la corona del mismo color que el resto del dorso, o gris oliva; sin lores negras; garganta y pecho gris claro.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en Canadá, EUA y el N de México. Inverna desde México hasta Panamá.

Hábitat

Bosque de coníferas y matorrales. En migración e invierno en zonas arboladas abiertas y matorrales.

Abundancia

Común.

Alimentación

Insectos; ocasionalmente semillas o frutos en invierno.



© Mike Danzenbaker

Setophaga coronata
Chipe coronado
Yellow-rumped Warbler**Migratoria****Área de Montaña****Descripción****13-14 cm; 12-13 g**

Pico y patas negros; iris café. El plumaje es muy variable a través del año; el básico es menos brillante que el alterno. El macho tiene la región dorsal gris, con rayas oscuras en la espalda; la rabadilla es amarilla; tiene una mancha amarilla en la corona; las remiges son negras, con dos barras blancas. En la región ventral las rectrices son negras, con manchas blancas en la parte interna de las exteriores; la garganta es amarilla; durante el invierno el pecho es gris pardo, con rayas grises, aunque los individuos que se observan en primavera ya iniciaron la muda del plumaje alterno, por lo que tienen el pecho negro o con manchas negra; los lados amarillos; el abdomen blanco, con rayas negras en los flancos. La hembra es más pálida que el macho, con rayas grises en el pecho; el dorso es café-gris sin la mancha amarilla en la corona.

Distribución general**0-3000 msnm**

Se reproduce en Alaska, Canadá, EUA y el N de México. Inverna desde EUA hasta Panamá y el Caribe.

Hábitat

Bosque mixto y de coníferas. En migración e invierno en zonas arboladas, incluso áreas urbanas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos durante la época de reproducción. Frutos durante la migración y el invierno, además de insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Gilberto Chávez-León

Setophaga graciae
Chipe ceja amarilla
Grace's Warbler

Residente

Área de Montaña

Descripción

11.4-12.5 cm; 7.3-7.5 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, patas gris oscuro a rosado; iris café. La región dorsal es gris oscuro, con rayas negras; frente con manchas negras; lores negras; superciliares anteriores amarillas; post oculares blancas; mitad inferior del anillo ocular amarilla; auriculares gris oscuro a negras; remiges negras, con dos barras blancas; cola negra, con las rectrices exteriores casi blancas; garganta y pecho amarillos; abdomen gris claro o blanco, con rayas en los lados y flancos. La hembra es más pálida.

Distribución general

600-2800 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA, el O de México hasta Nicaragua. Inverna desde el NO de México hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino y pino-encino.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos, ocasionalmente semillas.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Mike Danzenbaker

Setophaga nigrescens
Chipe negro-gris
Black-throated Gray Warbler

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

11-13 cm; 7-10

Pico y patas negras; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la región dorsal gris, con rayas negras; remiges gris oscuro, con dos barras blancas; rectrices negras, las externas con manchas blancas; frente gris, con rayas negras en el plumaje básico y negra en el alterno; lores amarillas, que contrastan con la frente negra; superciliares post oculares blancas, igual que la banda malar; auriculares negras. En la región ventral la garganta tiene manchas negras y blancas en el plumaje básico y es negra en el alterno; el pecho y el abdomen son gris claro o blancos, con rayas en los lados; las coberteras inferiores de la cola son blancas. La hembra es más pálida que el macho y durante el invierno son muy parecidos, pero la garganta es blanca en el plumaje alterno.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en el SO de Canadá y el O de EUA. Inverna desde el NO de México hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque abierto seco de coníferas, mixto, de pino-encino y encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – Wood-Warblers



© John Schwarz/www.birdspix.com

Setophaga townsendi
Chipe negro-amarillo
Townsend's Warbler

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

11.5-12.5 cm; 9 g

Pico y patas negros; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la frente y la corona negras; espalda y rabadilla oliva-amarillo, con rayas negras; alas negras, con dos barras blancas; cola negra, con las rectrices exteriores con manchas blancas; mancha amarilla debajo del ojo; las lores son negras, continuando en una línea ocular del mismo color; supercilio, lados de la garganta y malares amarillos. En la región ventral tiene la garganta negra; pecho amarillo y abdomen blanco, con rayas negras en los lados y flancos; las coberteras inferiores de la cola son blancas. La hembra es más pálida, con la garganta y el pecho amarillos manchados de negro en los lados; el abdomen es blanco; la corona y las auriculares tienen tinte oliva.

Distribución general

500-3000 msnm

Se reproduce desde Alaska hasta el O de EUA. Inverna desde el O de EUA hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque de coníferas y mixto. En migración e invierno, bosque húmedo de pino-encino y encino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.



© John Schwarz/www.birdspix.com

Setophaga occidentalis
Chipe cabeza amarilla
Hermit Warbler

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12-13 cm; 10 g

Pico y patas café oscuro; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la frente, lores, auriculares y lados de la garganta amarillos; nuca negra, con tinte amarillo; espalda y rabadilla negras, con las orillas de las plumas grises; alas y cola negras; rectrices exteriores con manchas blancas; garganta negra, con el resto de la región ventral blanca o gris claro; en invierno la garganta es gris o manchada de blanco. La hembra es más pálida, con la garganta manchada de negro y blanco.

Distribución general

500-3500 msnm

Se reproduce en el O de EUA. Inverna desde México hasta Nicaragua.

Hábitat

Bosque de coníferas. En invierno, en bosques de pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – Wood-Warblers



© Gilberto Chávez-León

Basileuterus rufifrons
Chipe gorra rufa
Rufous-capped Warbler

Residente

Área de Montaña

Descripción

12.0-14.7 cm; 9.9 g

Pico negro, patas rosa claro; iris café. La región dorsal es gris verdosa; frente, corona y auriculares rufas; línea superciliar blanca; malares blancas; lores y post oculares negras; la parte inferior de las auriculares es blanca, con puntos negros; remiges y rectrices con bordes amarillentos. En la región ventral, la barbilla es blanca; garganta y pecho amarillos; abdomen blanco; lados grises; flancos ante.

Distribución general

0-2800 msnm

Residente desde el N de México hasta Venezuela.

Hábitat

Bosque tropical caducifolio, tropical perenne, de pino-encino y matorral árido de montaña.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Manuel Grosselet/CONABIO

Basileuterus belli
Chipe ceja dorada
Golden-browed Warbler

Residente

Área de Montaña

Descripción

12.0-13.5 cm; 10-12 g

Pico negro, patas rosas; iris café. La región dorsal es verde-oliva; la corona es castaño rojizo, con los bordes laterales negros; línea superciliar amarilla; auriculares castaño rojizo. La región ventral es amarilla, con los lados y los flancos verde-oliva.

Distribución general

1300-3100 msnm

Residente desde el N de México hasta Honduras.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Gilberto Chávez-León

Cardellina pusilla
Chipe corona negra
Wilson's Warbler

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

10-12 cm; 5.4-10.5 g

Mandíbula superior café oscuro, mandíbula inferior rosa; iris café. Los sexos son diferentes. En el macho el dorso es verde-oliva amarillento; frente amarilla y corona negra con brillo azul; línea superciliar y lores amarillas; las alas y la cola son oscuras. La región ventral es amarilla, con los flancos verde-oliva. En la hembra la corona es verde-oliva.

Distribución general

0-3500 msnm

Se reproduce en Alaska, Canadá y EUA. Inverna desde el S de EUA hasta Panamá.

Hábitat

Matorral ribereño y vegetación secundaria densa. En migración e invierno en bosque abierto y matorral.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Insectos y arañas.



© Mike Danzenbaker

Cardellina rubrifrons
Chipe cara roja
Red-faced Warbler

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

12-13 cm; 9.8 g

Pico gris, patas rosa pálido; iris café. En la región dorsal la espalda y las coberteras superiores de la cola son gris; nuca y rabadilla blancas; remiges oscuras, con una barra blanca; la frente, las lores, la garganta y sus lados son escarlata; corona y auriculares negras. En la región ventral el pecho, el abdomen y las coberteras inferiores de la cola blancos; los lados grises.

Distribución general

1500-3100 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Durango. Inverna desde Sinaloa y Durango hasta Honduras.

Hábitat

Bosque de pino, pino-encino y matorral ribereño.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Nick Athanas/Tropical Birding

Cardellina rubra
Chipe rojo
Red Warbler

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

12.5-13.5 cm; 8.1-10.0 g

Pico rosado, con punta oscura, patas rosas; iris café. La coloración general es geranio; las auriculares son gris claro brillante, que a la distancia parecen una mancha blanca; las remiges y las rectrices son oscuras, con los bordes rojos o rosa oscuro.

Distribución general

1800-3500 msnm

Endémica de México, desde el SO de Chihuahua, E de Sinaloa, O de Durango, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Hidalgo, E de Puebla, Veracruz y Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino y pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, ocasionalmente semillas.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae Chipes – *Wood-Warblers*



© Gilberto Chávez-León

Myioborus pictus Chipe de ala blanca *Painted Redstart*

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

13.3-15.0 cm; 8.5-9.9 g

Pico y patas negras; iris café. La región dorsal es negro brillante; las terciarias son blancas, forman una gran barra de ese color en las alas; rectrices externas blancas; arco inferior del anillo ocular blanco, con un punto blanco en la parte superior del ojo. En la región ventral, la garganta, los lados y los flancos son negros; abdomen escarlata; coberteras inferiores de la cola blancas, con manchas negras. El plumaje pre básico es gris oscuro, sin el abdomen escarlata.

Distribución general

1100-3100 msnm

Se reproduce desde el SO de EUA hasta Nicaragua. Inverna desde el N de México hasta Nicaragua.

Hábitat

Bosque de pino-encino y pino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Gilberto Chávez-León

Myioborus miniatus
Chipe de montaña
Slate-throated Redstart

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

13.0-14.7 cm; 6.7-8.3 g

Pico y patas negras; iris café oscuro. La región dorsal es gris pizarra; tiene una mancha rufa en la corona; frente negra; remiges y rectrices negro pizarra; el extremo de las rectrices externas es blanco. En la región ventral, la garganta y los lados son negro pizarra; pecho y abdomen escarlata o rojo naranja; coberteras inferiores de la cola blancas, con manchas negras. El plumaje pre básico es gris, con el pecho y abdomen café amarillento.

Distribución general

600-2500 msnm

Residente desde el N de México hasta Bolivia.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Insectos.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae
Chipes – *Wood-Warblers*



© Gilberto Chávez-León

Icteria virens
Buscabreña
Yellow-breasted Chat

Ocasional

Área de Montaña

Descripción

18 cm; 25-26.9 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, con la punta oscura, patas negras; iris café. La región dorsal es gris-oliva; supralorales blancas; lores negras; malares blancas; anillo ocular blanco, interrumpido delante del ojo. La garganta y el pecho son amarillo limón; abdomen y coberteras inferiores de la cola blancos; flancos grises. En plumaje pre básico la garganta y el abdomen son grises.

Distribución general

0-1700 msnm

Se reproduce en el S de Canadá, EUA y el N de México. Inverna desde México hasta Panamá.

Hábitat

Vegetación secundaria densa, matorral ribereño.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, arañas y frutos pequeños.

Orden Passeriformes

Familia Thraupidae
Picaflores – *Flowerpiercers*



© Manuel Grosselet/CONABIO

Diglossa baritula
Picaflor canelo
Cinnamon-bellied Flowerpiercer

Residente

Área de Montaña

Descripción

10.5-12.0 cm; 8.1 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior rosa, con punta oscura, patas grises; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. La región dorsal del macho es gris pizarra; cabeza, rectrices y remiges casi negras; en la región ventral la garganta es gris pizarra; pecho y abdomen canela. La hembra tiene la región dorsal gris oliva, con las remiges y rectrices oscuras; en la región ventral la garganta y el pecho son canela oscuro, con rayas grises; el abdomen es canela claro.

Distribución general

1500-3350 msnm

Residente desde el centro de México hasta Nicaragua.

Hábitat

Bosque de pino-encino, mesófilo de montaña y secundario, matorral.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Néctar e insectos.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae
Rascadores, gorriones y
juncos – *Emberizids*



© Gilberto Chávez-León

Atlapetes pileatus
Saltón gorrirrufo
Rufous-capped Brush-Finch

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

14.5-16.5 cm; 20.2-22.8 g

Pico negro, patas café claro; iris café rojizo. La región dorsal es verde oliva; corona rufa; lores y superciliares negras; auriculares y lados del cuello grises. La región ventral es amarillo limón, con tinte oliva en el pecho; flancos verde-oliva.

Distribución general

1225-3400 msnm

Endémica de México, desde el O de Chihuahua, Sinaloa, O de Durango, Nayarit, Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí, centro de Nuevo León y SO de Tamaulipas hacia el S hasta el centro de Oaxaca, Puebla y el O de Veracruz.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña, matorral subhúmedo y húmedo de montaña.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Semillas e insectos.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae
Rascadores, gorriones y
juncos – *Emberizids*



© Gilberto Chávez-León

Pipilo ocai
Toquí de collar
Collared Towhee

Residente
Endémica de México

Área de Montaña

Descripción

19.5-23.0 cm; 47.4-48.6 g

Pico negro y patas grises; iris café rojizo. La subespecie de esta zona de Michoacán (*P. o. nigrescens*) tiene la región dorsal verde-oliva; la frente negra y la corona castaña; lores, auriculares y malares negras. En la región ventral la barbilla y la garganta son negras, a diferencia de otras subespecies que las tienen blancas, con una banda negra ancha en el pecho; el abdomen es blanco; los lados son grises y los flancos oliva o café-canela pálido; las coberteras inferiores de la cola son canela claro. En el parque hay individuos con una mezcla de caracteres de esta especie y de *P. maculatus*, por lo que se les considera como el resultado de hibridación introgresiva entre ambas; tienen la cabeza, la garganta y el pecho negros, con una mancha canela en la corona, como el ejemplar de la foto.

Distribución general

1500-3750 msnm

Endémica de México, desde el O de Jalisco y el NE de Colima, hacia el SE a través de Michoacán, Guerrero y el E de Puebla hasta Veracruz y Oaxaca.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña, matorral secundario.

Abundancia

Muy rara. Los híbridos son más comunes.

Alimentación

Semillas, frutos e insectos.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae
Rascadores, gorriones y
juncos – *Emberizids*



© Luis Felipe Lozano Román/CONABIO

Melospiza fusca

Rascador arroyero
Canyon Towhee

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

19.0-22.5 cm; 37-53 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior hueso, patas rosas; iris café. Región dorsal oliva-café; lores ante; auriculares con rayas café y crema; anillo ocular incompleto. Región ventral con garganta ante y collar de manchas café; pecho y lados grises; mancha café en el centro del pecho; abdomen blanco o gris claro, con flancos y coberteras inferiores de la cola canela.

Distribución general

800-3000 msnm

Residente desde EUA hasta el NO de Oaxaca.

Hábitat

Matorral y en poblaciones humanas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Principalmente semillas, algunos insectos.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae
Rascadores, gorriones y
juncos – *Emberizids*



© Gilberto Chávez-León

Spizella passerina
Gorrion ceja blanca
Chipping Sparrow

Residente

Área de Montaña

Descripción

12.7-14.7 cm; 11.0-15.5 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior rosa, con punta oscura, patas grises; iris café. En la región dorsal la corona es rufa, con rayas negras; frente negra, con una raya central blanca; lores negras; superciliares blancas; línea ocular negra; nuca, auriculares y lados del cuello grises; espalda ante, con rayas café oscuro; rabadilla gris; dos barras claras en las alas; rectrices oscuras, con borde ante. La región ventral es gris, con la garganta clara y el abdomen blanco.

Distribución general

1000-3500 msnm

Se reproduce desde el E de Alaska y N de Canadá hasta Nicaragua. Las poblaciones norteñas invernan desde EUA hasta el S de México.

Hábitat

Bosque abierto de coníferas, encino y pino-encino, y en zonas arboladas y parques. En migración e invierno, en áreas arboladas abiertas y matorral.

Abundancia

Poco común.

Alimentación

Semillas de pastos y plantas anuales, con algunos insectos.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae
Rascadores, gorriones y
juncos – *Emberizids*



© Gilberto Chávez-León

Melospiza lincolnii
Gorrion de Lincoln
Lincoln's Sparrow

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

13.5-15.3 cm; 14.1-16.5 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior hueso, con punta oscura; iris café. En la región dorsal, la corona es rufa, con rayas negras y una franja central gris; las superciliares son anchas y grises; auriculares grises; espalda y rabadilla café claro, con listas café oscuro; malares ante, con líneas oscuras en los bordes superior e inferior; dos barras claras en las alas. La región ventral tiene la garganta blanca, con rayas café oscuro; pecho, lados y flancos ante, con rayas café oscuro; abdomen blanco; coberteras inferiores de la cola ante, con rayas oscuras.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en Alaska, Canadá y EUA. Inverna desde EUA y México hasta Honduras.

Hábitat

Ciénaga y matorral. En migración e invierno en matorral, borde de bosque y zonas desmontadas.

Abundancia

Común.

Alimentación

Semillas durante el invierno. Principalmente insectos en la época de reproducción.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae
Rascadores, gorriones y
juncos – *Emberizids*



© John Schwarz/www.birdspix.com

Junco phaeonotus
Junco ojilumbre
Yellow-eyed Junco

Residente

Área de Montaña

Descripción

14-16 cm; 16-23 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior hueso; iris amarillo. La coloración general es gris, con la cabeza más oscura; abdomen y garganta gris claro; lores negras; la espalda y las coberteras de las alas son rufas; rectrices y remiges negras; rectrices externas blancas. El plumaje pre básico tiene rayas oscuras en el dorso, la región ventral es pálida, con el pecho y los flancos con rayas oscuras; el iris es fusco en esta etapa.

Distribución general

1200-4300 msnm

Residente desde el SO de EUA hasta Guatemala.

Hábitat

Bosque de pino y de pino-encino.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Principalmente insectos en verano; semillas en invierno.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae
Tángaras – *Tanagers*



© Gilberto Chávez-León

Piranga flava
Tángara encinera
Hepatic Tanager

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

18-20 cm; 33.7-35.6 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, con punta negra, patas grises; iris café. Los sexos son diferentes. La coloración general del macho es rojo-naranja; en la región dorsal la frente y la corona son rojo-naranja brillante; lores grises; auriculares grises, con tinte rojo, contrastan con la zona malar; espalda y coberteras de las alas gris-café, con tinte rojo; rabadilla rojiza; rectrices y remiges café oscuro, con los bordes rojo claro; la región ventral es rojo-naranja; garganta y pecho más brillantes, con tintes amarillos en el abdomen; lados y flancos gris-café. La hembra tiene la región dorsal gris-oliva; frente amarillo oscuro, con tintes rojos; auriculares gris oscuro; región ventral amarilla, con la garganta más brillante y tintes rojos; pecho más oscuro, con el abdomen claro y las coberteras inferiores de la cola amarillo limón; lados y flancos gris oliva.

Distribución general

1000-3000 msnm

Se reproduce desde EUA hasta Nicaragua. Las poblaciones nortteñas invernan desde el N de México hacia el S en el resto del área de distribución.

Hábitat

Bosque de pino-encino, de galería, tropical caducifolio y mesófilo de montaña.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos, frutos y néctar.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae
Tángaras – Tanagers



© John Schwarz/www.birdspix.com

Piranga ludoviciana
Tángara capucha roja
Western Tanager

Migratoria

Área de Río

Descripción

16.5-19.5 cm; 24-36 g

Mandíbula superior oscura, mandíbula inferior amarillenta; iris café. Los sexos son diferentes, aunque durante la migración (agosto-marzo) son muy parecidos. El macho en plumaje básico tiene la frente y barbilla naranja, con tintes amarillos; la corona y la nuca son oliva amarillento; la espalda es negra, con tintes oliva; la rabadilla y las coberteras superiores de la cola son amarillas; las alas son negras, con dos barras, la superior es amarilla y la inferior es amarillo claro a blanco; las rectrices son negras; la región ventral es amarilla; al final del invierno adquiere el plumaje alterno, cuando la cabeza y la garganta se tornan naranja. La hembra es más pálida, con la espalda gris; la región ventral es gris a amarilla, con los lados grises y las coberteras inferiores de la cola amarillas. El plumaje pre básico es similar al de la hembra.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en Canadá y EUA. Inverna desde México hasta Costa Rica.

Hábitat

Bosque abierto de coníferas y mixto. En migración e invierno en bosques de pino y pino-encino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos y frutos.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae
Tángaras – Tanagers



© John Schwarz/www.birdspix.com

Piranga bidentata
Tángara dorso rayado
Flame-colored Tanager

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

18-20 cm; 33.7-35.6 g

Pico gris; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la cabeza y la región ventral naranja rojizo; auriculares naranja claro; espalda y coberteras naranja, con rayas negras; rabadilla naranja; remiges negras, con los bordes rojizos y dos barras blancas; manchas blancas en la punta de las terciarias; las rectrices son negras, con puntas blancas en las externas; los flancos son café amarillento. La hembra tiene el dorso amarillo-oliva, con rayas negras; la frente es amarilla, con tintes rojos; las remiges son café oscuro, con las orillas amarillas y dos barras amarillo claro; la región ventral es amarilla, con tintes rojos en la garganta y pecho; los lados y flancos son oliva.

Distribución general

800-2500 msnm

Se reproduce desde EUA hasta Nicaragua. Las poblaciones norteñas invernan desde el N de México hacia el S en el resto del área de distribución.

Hábitat

Bosque de pino-encino, mesófilo de montaña y secundario.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos y frutos.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae Picogordos y colorines – Grosbeaks and Buntings



© Gilberto Chávez-León

Pheucticus ludovicianus Picogordo pecho rosa Rose-breasted Grosbeak

Transitoria

Área de Río

Descripción

18.0-21.5 cm; 39-49 g

Pico rosa pálido, con la mandíbula superior oscura; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la región dorsal negra, con manchas ante; línea ocular ante a blanca; alas negras, con dos barras blancas; rectrices negras, con manchas blancas en el extremo de las externas; región ventral blanca, con manchas negras y los lados ante; la garganta y la parte central del pecho con motas rosa oscuro; en plumaje alterno el macho tiene la cabeza, garganta y región dorsal negras, con una mancha rosa oscuro en la parte media del pecho. La hembra tiene el dorso café, con rayas ante; corona café, con una raya central blanca; región ventral ante, con rayas café; abdomen blanco.

Distribución general

0-2500 msnm

Se reproduce en Canadá y EUA. Inverna desde México hasta Perú.

Hábitat

Bosque abierto caducifolio, matorral y parques. En migración y en invierno en zonas arboladas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, semillas, frutos.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae Picogordos y colorines – Grosbeaks and Buntings



© Gilberto Chávez-León

Pheucticus melanocephalus Picogordo tigrillo Black-headed Grosbeak

Residente

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

18.0-21.2 cm; 40-50 g

El pico es ancho y profundo, con la mandíbula superior gris, más oscura en el macho, y la mandíbula inferior hueso, patas grises; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene la región dorsal negra, con collar canela; auriculares, malares y garganta negras; espalda con rayas negras y café; rabadilla canela; alas negras, con dos barras blancas anchas y las puntas de las terciarias del mismo color; coberteras inferiores de las alas amarillas; cola negra, con manchas blancas en las rectrices externas; pecho, lados y flancos café; la parte central del abdomen es amarilla; coberteras inferiores de la cola ante. La hembra tiene la región dorsal café, con rayas canela; en la corona tiene una banda central ante a canela; superciliares blancas, con tintes amarillos; las malares blancas continúan en el dorso, con forma de un collar ante; alas con dos barras y las puntas de las terciarias blancas; coberteras inferiores de las alas amarillas; región ventral ante, con rayas delgadas oscuras en los lados y en los flancos; la zona media del abdomen es amarilla. El plumaje pre básico de ambos sexos es similar al de la hembra.

Distribución general

0-2500 msnm

Se reproduce desde el SO de Canadá hasta el S de México. Inverna desde el N de México hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque caducifolio, de oyamel y de pino-encino, matorral de encino. En migración e invierno en áreas arboladas.

Abundancia

Bastante común.

Alimentación

Insectos, frutos y semillas.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae
**Picogordos y colorines –
Grosbeaks and Buntings**



© Gilberto Chávez-León

Passerina cyanea
Colorín azul
Indigo Bunting

Migratoria

Área de Montaña

Descripción

11.5-13.0 cm; 12-18 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, patas negras; iris café. Los sexos son diferentes. El plumaje alterno del macho (marzo-julio) es azul índigo en la cabeza, garganta y pecho; abdomen, espalda y rabadilla azul cerúleo; plumas de alas y cola negras, con bordes azules; terciarias con bordes café; lores negras. El plumaje básico del macho (agosto-febrero) es café, con motas azules, especialmente en la región ventral y la rabadilla. La región dorsal de la hembra es café, con tinte azul en la rabadilla; la región ventral es más clara, con los lados ante-café.

Distribución general

0-2500 msnm

Se reproduce en el SE de Canadá y el E de EUA. Inverna desde México hasta Colombia, además en las islas del Caribe.

Hábitat

Borde de bosque caducifolio y desmontes en regeneración, bosque abierto y matorral. En migración e invierno en bosque abierto y matorral.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

En invierno, semillas y frutos pequeños, también insectos. En migración, principalmente semillas de pastos. Durante la época de reproducción, insectos y arañas pequeñas, ocasionalmente semillas y frutos pequeños.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae
**Picogordos y colorines –
Grosbeaks and Buntings**



© Gilberto Chávez-León

Passerina versicolor
Colorín morado
Varied Bunting

Residente

Área de Montaña

Descripción

11.4-14.0 cm; 12.3-14.1 g

Mandíbula superior gris oscuro, mandíbula inferior gris, con la base hueso, patas gris oscuro; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. En el macho las lores y barbilla son negras; frente, superciliares y auriculares violeta; corona roja; anillo ocular incompleto rojo; collar violeta en la región dorsal; nuca y espalda rojizas, con tinte violeta; rabadilla y coberteras superiores de la cola violetas; alas y cola gris oscuro, con tinte rojizo y bordes azules; en la región ventral la garganta y el pecho son marrones, con tinte violeta; abdomen y coberteras inferiores de la cola púrpura oscuro. La hembra tiene la región dorsal café-gris; anillo ocular claro; región ventral pálida, con los lados café-gris, abdomen más claro.

Distribución general

0-2000 msnm

Residente desde el SO de EUA hasta Guatemala.

Hábitat

Matorral árido de montaña y ribereño, desmontes en regeneración.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos y semillas.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae
**Zanates, tordos y
bolseros – Orioles**



© Gilberto Chávez-León

Quiscalus mexicanus
Zanate mexicano
Great-tailed Grackle

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

38-46 cm. 115-265 g

Pico curvado, negro; patas negras; iris amarillo claro; la cola es larga y en forma de quilla (vertical). Los sexos son diferentes. El plumaje del macho es azul-negro brillante, con reflejos púrpura en la cabeza, espalda y pecho; alas, cola y coberteras de la cola, con reflejos verde oscuro. La hembra es café, con la región dorsal más oscura; espalda, rabadilla, alas y cola con reflejos verde oscuro; superciliares ante; la región ventral es café, con la garganta clara; los flancos y las coberteras de la cola son café oscuro.

Distribución general

0-2300 msnm

Se reproduce desde EUA hasta Perú.

Hábitat

Áreas abiertas con árboles dispersos y agua en las cercanías, lo que incluye pastizales, zonas agrícolas, bosques y matorrales secundarios, vegetación ribereña, manglares y zonas urbanas.

Abundancia

Abundante.

Alimentación

Insectos, arañas, caracoles terrestres, crustáceos, culebras, ranas, granos y frutos.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae
Zanates, tordos y
bolseros – *Orioles*



© Gilberto Chávez-León

Molothrus aeneus

Tordo ojo rojo
Bronzed Cowbird

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

19-20 cm; 42.3-46.1 g

Pico y patas negros; iris rojo. Los sexos son diferentes. El plumaje general del macho es negro brillante, con reflejos verde oscuro en la cabeza, cuello, pecho y espalda; escapulares y rabadilla con reflejos púrpura; alas y cola con reflejos azules; las plumas de los lados del cuello son más largas, aparentan una melena. La hembra es café, con la frente, corona, nuca y lados del cuello café oscuro, casi negro; auricular café-gris; región ventral café, con rayas oscuras; garganta más clara.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce desde Alaska y Canadá hasta el S de México en Oaxaca. Inverna desde el S de Canadá hasta Oaxaca.

Hábitat

Bosque abierto, borde de bosque, zonas urbanas. En migración e invierno también en zonas abiertas, cultivos, pastizales y matorrales.

Abundancia

Poco común en el interior del bosque.

Alimentación

Principalmente semillas de pastos y hierbas, granos cultivados; ocasionalmente insectos.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae
Zanates, tordos y
bolseros – Orioles



© Victor Hugo Luja/CONABIO

Icterus cucullatus
Bolsero encapuchado
Hooded Oriole

Migratoria

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

18-20 cm; 24 g

Pico curvo, con la mandíbula superior negra y la inferior gris claro en la mitad basal; iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene las lores, garganta y parte superior del pecho negros; espalda, alas y cola negras; alas con dos barras blancas, la superior más ancha y evidente que la inferior; remiges con bordes blancos y rectrices con puntas grises; corona, nuca, rabadilla, lados del cuello, pecho, abdomen y coberteras inferiores de la cola naranja rojizo. La hembra tiene la región dorsal gris-oliva; rabadilla y rectrices verde-oliva; remiges café oscuro, con los bordes ante claro; la región ventral es amarillo pálido, con el pecho más oscuro.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en el SO de EUA y el N y costa del Atlántico de México y Belice (0-1500 msnm). Inverna en las vertientes del Pacífico y el Atlántico de México (0-3000 msnm).

Hábitat

Bosque abierto ribereño, palmar, matorral y poblaciones humanas.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Insectos, arañas, néctar y frutos.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae
**Zanates, tordos y
bolseros – Orioles**



© Gilberto Chávez-León

Icterus bullockii
Bolsero calandria
Bullock's Oriole

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

16.8-19.4 cm; 29-43 g

Mandíbula superior negra, mandíbula inferior gris, con punta oscura, patas grises; iris café. Los sexos son diferentes. En la región dorsal el macho tiene la corona, nuca, espalda y escapulares negras, con el borde oliva; rabadilla y coberteras superiores de la cola amarillas, con tinte oliva; alas negras, con una gran barra blanca; remiges bordeadas de blanco; rectrices centrales negras, las externas son amarillas, con la punta oscura; lores y línea ocular negras; superciliares naranja; en la región ventral la barbilla es negra, con una mancha angosta del mismo color en medio de la garganta; auriculares, malares, pecho, lados, abdomen, flancos y coberteras inferiores de la cola naranja, con tinte amarillo. La hembra tiene la región dorsal gris, con tinte amarillo en la frente y corona; dos barras blancas en las alas; rectrices oliva; auriculares, lados de la garganta y pecho amarillos; garganta, abdomen y lados gris pálido; coberteras inferiores de la cola amarillentas.

Distribución general

0-3000 msnm

Se reproduce en el SO de Canadá, el O de EUA y el N de México. Inverna en México y Guatemala.

Hábitat

Bosque abierto y matorral cerca de pastizal. En migración e invierno en bosque abierto de pino-encino, de encino y ribereño, además de parques en zonas urbanas.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Principalmente insectos en la época de reproducción. Néctar y frutos durante el invierno.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae
Zanates, tordos y
bolseros – *Orioles*



© John Schwarz/www.birdspix.com

Icterus galbula
Bolsero de Baltimore
Baltimore Oriole

Migratoria

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

16.8-18.8 cm; 30-40 g

Pico gris; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la cabeza, espalda, garganta, lados del cuello y mancha central sobre el pecho, negros; bordes de las plumas de la espalda oliva; rabadilla y coberteras superiores de la cola naranja-oliva; alas negras, con dos barras blancas, bordes de las remiges blancos y escapulares naranja; rectrices negras, con la mitad distal de las externas amarillo-naranja; en la región ventral, el pecho, los lados, el abdomen y los flancos, son naranja. La hembra tiene la región dorsal gris, con tinte naranja y manchas oscuras; alas café-gris, con dos barras y bordes de las remiges blancos; cola oliva; auriculares, lados del cuello y pecho naranja-amarillo; abdomen blanco, con los lados y flancos grises; coberteras inferiores de la cola amarillas. El macho en plumaje pre básico es muy parecido a la hembra, pero más brillante y con una mancha negra en el centro de la garganta.

Distribución general

0-2500 msnm

Se reproduce en el S de Canadá y el E de EUA. Inverna desde México hasta Venezuela; además, en el S de California y Florida, y el Caribe.

Hábitat

Bosque abierto y ribereño, huertas. En migración e invierno en borde de bosque húmedo y matorral.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Durante la época de reproducción, insectos, arañas y frutos. En invierno, néctar, frutos pequeños e insectos.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae
**Zanates, tordos y
bolseros – Orioles**



© Manuel Grosselet/CONABIO

Icterus abeillei
Bolsero cabecinegro
Black-backed Oriole

Residente
Endémica de México

Área de Montaña y
Área de Río

Descripción

18.0-20.5 cm; 26.0-29.4 g

Pico gris; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene toda la región dorsal negra; barra blanca ancha en las alas; bordes de las remiges blancos; banda supra loreal amarillo naranja; región ventral amarillo naranja, con una mancha negra en medio de la garganta; lados y flancos negros; rectrices externas amarillas, con la punta negra. La hembra tiene la región dorsal gris, con manchas oscuras en la espalda; tintes amarillos en la frente y corona; cola oliva-gris; dos barras blancas anchas en las alas; bordes de las remiges blancos; la garganta y el pecho son amarillos, con una mancha negra en la parte media; abdomen blanco, con lados y flancos grises. El macho en plumaje pre básico es muy parecido a la hembra, pero más amarillo-naranja en la región ventral.

Distribución general

1500-3000 msnm

Endémica de México, desde el centro de Durango, Zacatecas, San Luis Potosí y el S de Nuevo León hacia el S hasta Michoacán, México, Morelos, Puebla y Veracruz.

Hábitat

Bosque de pino-encino y de galería.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Insectos, frutos, néctar.



© 2009 Bert Frenz/www.bafrenz.com

Euphonia elegantissima
Eufonia capucha azul
Elegant euphonia

Residente

Área de Río

Descripción

10-11 cm; 11.0-17.8 g

Pico negro, con la base de la mandíbula inferior gris, patas grises; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la corona, la nuca y los lados del cuello azul turquesa; frente castaña; el resto de la región dorsal es azul-negro brillante; remiges y rectrices negras; Las auriculares y la garganta son azul-negro brillante; pecho y abdomen naranja-ocre. La hembra tiene la frente castaña, corona y nuca azul turquesa; garganta canela; el resto del cuerpo es verde-oliva, más claro en el abdomen. El plumaje pre básico es oliva en general.

Distribución general

1000-2500 msnm

Residente desde México hasta Panamá.

Hábitat

Bosque de pino-encino y mesófilo de montaña.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Frutos y semillas.

Orden Passeriformes Eufonias, pinzones y picotuartos
– *Euphonias and Finches*

Familia Fringillidae



Haemorhous mexicanus
Pinzón mexicano
House Finch

Residente

Área de Montaña

© Marco Antonio Pineda Maldonado/CONABIO

Descripción 14.0-15.5 cm; 21 g

Mandíbula superior café, mandíbula inferior hueso, con punta café, patas café; iris café. Los sexos son diferentes. El plumaje general del macho es café gris, con rayas oscuras, más claro en la región ventral que en la dorsal; la frente, la línea superciliar, las malares, la garganta, el pecho y la rabadilla son carmesí, en pocos individuos son amarillos o naranja. La hembra es café-gris, con rayas oscuras y carece de la pigmentación carmesí del macho.

Distribución general 0-3000 msnm

Se reproduce desde el S de Canadá hasta el S de México.

Hábitat

Matorral, bosque abierto de coníferas y ribereño, poblaciones humanas.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Semillas, frutos y yemas de plantas.

Orden Passeriformes Eufonias, pinzones y picotuartos
– *Euphonias and Finches* Familia Fringillidae



© Gilberto Chávez-León

Loxia curvirostra
Picotuerto rojo
Red Crossbill

Residente

Área de Montaña

Descripción

14-20 cm; 23.7-45.4 g

Pico gris oscuro, con borde blanco, patas gris oscuro; las mandíbulas se cruzan en la punta; iris café. Los sexos son diferentes. El macho es rojo opaco, con tintes grises; espalda con franjas café; rabadilla naranja a rufo brillante; abdomen blanco; coberteras inferiores de la cola café oscuro, con los bordes blancos; alas y cola café oscuro. La hembra, como en la foto, es gris, con rayas café y ante; la rabadilla es amarilla, con rayas oscuras.

Distribución general

900-3500 msnm

Residente desde Alaska hasta Nicaragua. También en Europa, Asia y el N de África.

Hábitat

Bosque maduro de coníferas, de pino-encino y pino, siempre en sitios con disponibilidad de semillas de pino.

Abundancia

Muy rara.

Alimentación

Semillas de pino.

Orden Passeriformes Eufonias, pinzones y picotuartos
– *Euphonias and Finches*

Familia Fringillidae



© Gilberto Chávez-León

Spinus notatus
Piñonero encapuchado
Black-headed Siskin

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

11.0-11.5 cm; 10.0-11.5

Pico gris, con la punta de la mandíbula superior negra, patas negras; iris café. Los sexos son diferentes. El macho tiene la frente, corona, auriculares y garganta negras, las cuales aparentan una capucha; espalda y escapulares oliva, con manchas oscuras; rabadilla amarillo-oliva; alas negras, con una barra amarilla ancha; rectrices centrales negras y externas amarillas, con puntas negras; pecho, lados del cuello y abdomen, amarillo-oliva claro; flancos oliva; coberteras inferiores de la cola, amarillas. El color de la hembra es pálido. El plumaje pre básico es más claro y carece de la capucha negra.

Distribución general

1000-3000 msnm

Residente desde el N de México hasta Nicaragua.

Hábitat

Bosque mesófilo de montaña y secundario, matorral secundario.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Semillas, frutos e insectos.



© Gilberto Chávez-León

Spinus psaltria
Piñonero dominico
Lesser Goldfinch

Residente

Área de Montaña

Descripción

9.0-11.3 cm; 9-10

Mandíbula superior gris, con punta negra, mandíbula inferior gris, patas negras; iris café. Los sexos son diferentes. La región dorsal del macho es negra, con reflejos azules; tiene tintes blancos en la rabadilla y amarillos en la espalda; manchas blancas en la base de las primarias y la punta de las terciarias; rectrices externas con manchas blancas; la región ventral es amarillo limón. La hembra es más pálida, con la región dorsal oliva-gris; remiges y rectrices café-gris, con barras y orillas blancas.

Distribución general

0-3000 msnm

Residente desde EUA hasta Perú.

Hábitat

Bosque abierto de pino y pino-encino, campos abiertos y alrededor de zonas pobladas.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Principalmente semillas.

Orden Passeriformes

Familia Passeridae Gorriones europeos – Old World Sparrows



© Gilberto Chávez-León

Passer domesticus
Gorrion casero
House Sparrow

Residente

**Área de Montaña y
Área de Río**

Descripción

15-17 cm; 27-29

Iris café oscuro. Los sexos son diferentes. El macho tiene el pico negro en verano y claro en invierno; frente y corona grises; línea post ocular castaña y ancha; auriculares gris claro; malares blancas; lores, garganta y parte anterior del pecho negros; espalda café castaño, con rayas negras; rabadilla gris-oliva, con manchas café; escapulares y coberteras superiores de las alas café castaño, con rayas negras; remiges café oscuro, con bordes claros; rectrices café oscuro; abdomen y pecho blanco grisáceo. La hembra tiene el pico claro a rosado; el plumaje general es café-gris, con rayas oscuras en la espalda y las escapulares; región ventral más clara; línea ocular clara que contrasta con la corona.

Distribución general

0-3000 msnm

Especie introducida desde Europa al continente Americano entre 1851 y 1872. A partir de entonces se ha expandido y establecido desde Canadá hasta Argentina. Se encuentra en todo México, excepto en la Península de Yucatán. Es nativa y residente en Europa, Rusia, Siberia, N de África, Arabia, India y el SO de Asia.

Hábitat

Zonas urbanas y suburbanas, granjas.

Abundancia

Rara.

Alimentación

Principalmente granos, cultivados y silvestres, y semillas de hierbas; insectos durante la época de reproducción.

Anexo 1. Figuras y cuadros.

	Figuras	Página
Figura 1.	Ubicación del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, Michoacán, México.	17
Figura 2.	Climograma de la estación climatológica del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	18
Figura 3.	Área de Montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	19
Figura 4.	Área de Río del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	20
Figura 5.	Subzona de Uso Público del Área de Río del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	22
Figura 6.	Subzona de Uso Público del Área de Montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	23
Figura 7.	Estructura de las fichas descriptivas.	34
Figura 8.	Topografía de las aves.	40

	Cuadro	
Cuadro 1.	Aves prioritarias del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.	26

Anexo 2. Clasificación taxonómica de las aves del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, conforme a la AOU (1998) y sus 13 suplementos, hasta el 56° (Cheeser *et al.* 2015).

Conforme a la normatividad del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica cada nombre científico es seguido por el nombre del autor que describió la especie y el año en que fue publicado por primera vez. Cuando está entre paréntesis, indica que la especie fue descrita originalmente en un género diferente al que actualmente está asignada.

Clase **AVES**

Subclase **NEORNITHES**

Superorden **NEOGNATHAE**

Orden **GALLIFORMES**

Familia **Odontophoridae**

Dendrortyx macroura (Jardine and Selby, 1828)

Orden **ACCIPITRIFORMES**

Familia **Cathartidae**

Coragyps atratus (Bechstein, 1793)

Cathartes aura (Linnaeus, 1758)

Familia **Accipitridae**

Accipiter cooperii (Bonaparte, 1828)

Buteo platypterus (Vieillot, 1823)

Buteo brachyurus Vieillot, 1816

Buteo jamaicensis (Gmelin, 1788)

Orden **COLUMBIFORMES**

Familia **Columbidae**

Patagioenas fasciata (Say, 1823)

Zenaida macroura (Linnaeus, 1758)

Columbina inca (Lesson, 1847)

Leptotila verreauxi (Bonaparte, 1855)

Orden **CUCULIFORMES**

Familia **Cuculidae**

Piaya cayana (Linnaeus, 1766)

Crotophaga sulcirostris Swainson, 1827

Orden **STRIGIFORMES**

Familia **Strigidae**

Otus flammeolus (Kaup, 1852)

Megascops trichopsis (Wagler, 1832)

Glaucidium gnoma Wagler, 1832

Ciccaba virgata (Cassin, 1849)

Orden **CAPRIMULGIFORMES**

Familia **Caprimulgidae**

Nyctiphrynus mcleodii (Brewster, 1888)

Anrostomus vociferus (Wilson, 1812)

Orden **APODIFORMES**

Familia **Trochilidae**

Eugenes fulgens (Swainson, 1827)

Lampornis clemenciae (Lesson, 1829)

Atthis heloisa (Lesson and Delattre, 1839)

Selasphorus platycercus (Swainson, 1827)

Selasphorus rufus (Gmelin, 1788)

Cyananthus latirostris Swainson, 1827

Amazilia beryllina (Deppe, 1830)

Hylocharis leucotis (Vieillot, 1818)

Orden **TROGONIFORMES**

Familia **Trogonidae**

Trogon elegans Gould, 1834

Trogon mexicanus Swainson, 1827

Orden **CORACIFORMES**

Familia **Alcedinidae**

Chloroceryle americana (Gmelin, 1788)

Orden **PICIFORMES**

Familia **Picidae**

Melanerpes formicivorus (Swainson, 1827)

Melanerpes chrysogenys (Vigors, 1839)

Picoides scalaris (Wagler, 1829)

Picoides villosus (Linnaeus, 1766)

Picoides arizonae (Hargitt, 1866)

Colaptes auratus (Linnaeus, 1758)

Orden **PSITTACIFORMES**

Familia **Psittacidae**

Amazona albifrons (Sparrman, 1788)

Orden **PASSERIFORMES**

Familia **Furnariidae**

Lepidocolaptes leucogaster (Swainson, 1827)

Familia **Tyrannidae**

Mitrephanes phaeocercus (Sclater, 1859)

Contopus pertinax Cabanis and Heine, 1859

Empidonax oberholseri Phillips, 1939

Empidonax affinis (Swainson, 1827)

Empidonax occidentalis Nelson, 1897

Empidonax fulvifrons (Giraud, 1841)

Sayornis nigricans (Swainson, 1827)

Pyrocephalus rubinus (Boddaert, 1783)

Attila spadiceus (Gmelin, 1789)

Myiarchus tuberculifer (d'Orbigny

and Lafresnaye, 1837)

Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819

- Familia **Tityridae**
Pachyrampus aglaiae (Lafresnaye, 1839)
- Familia **Vireonidae**
Vireo bellii Audubon, 1844
Vireo plumbeus Coues, 866
Vireo solitarius (Wilson, 1810)
Vireo hypochryseus Sclater, 1862
Vireo gilvus (Vieillot, 1808)
Vireolanius melitophrys Bonaparte, 1850
- Familia **Corvidae**
Aphelocoma ultramarina (Bonaparte, 1825)
Corvus corax Linnaeus, 1758
- Familia **Hirundinidae**
Tachycineta thalassina (Swainson, 1827)
Hirundo rustica Linnaeus, 1758
- Familia **Paridae**
Poecile sclateri (Kleinschmidt, 1897)
- Familia **Aegithalidae**
Psaltriparus minimus (Townsend, 1837)
- Familia **Sittidae**
Sitta carolinensis Latham, 1790
Sitta pigmaea Vigors, 1839
- Familia **Certhiidae**
Certhia americana Bonaparte, 1838
- Familia **Troglodytidae**
Campylorhynchus megalopterus Lafresnaye, 1845
Campylorhynchus gularis Sclater, 1861
Pheugopedius felix (Sclater, 1859)
Thryomanes bewickii (Audubon, 1827)
Troglodytes aedon Vieillot, 1809
- Familia **Poliophtilidae**
Poliophtila caerulea (Linnaeus, 1766)
- Familia **Cinclididae**
Cinclus mexicanus Swainson, 1827
- Familia **Regulidae**
Regulus calendula (Linnaeus, 1766)
- Familia **Turdidae**
Sialia sialis (Linnaeus, 1758)
Sialia mexicana Swainson, 1832
Myadestes occidentalis Stejneger, 1882
Catharus aurantirostris (Hartlaub, 1850)
Catharus occidentalis Sclater, 1859
Catharus frantzii Cabanis, 1861
Catharus ustulatus (Nuttall, 1840)
Turdus assimilis Cabanis, 1850
*Turdus rufopalliatu*s Lafresnaye, 1840
Turdus migratorius Linnaeus, 1766
- Familia **Mimidae**
Toxostoma curvirostre (Swainson, 1827)
Melanotis caerulescens (Swainson, 1827)
- Familia **Bombycillidae**
Bombycilla cedrorum Vieillot, 1808
- Familia **Ptilonotidae**
Ptilonotus cinereus Swainson, 1827
- Familia **Peucedramidae**
Peucedramus taeniatus (Du Bus de Gisignies, 1847)
- Familia **Parulidae**
Seiurus aurocapilla (Linnaeus, 1766)
Parkesia motacilla (Vieillot, 1809)
Parkesia noveboracensis (Gmelin, 1789)
Mniotilta varia (Linnaeus, 1766)
Oreothlypis superciliosa (Hartlaub, 1844)
Oreothlypis ruficapilla (Wilson, 1811)
Geothlypis tolmiei (Townsend, 1839)
Setophaga coronata (Linnaeus, 1766)
Setophaga graciae (Baird, 1865)
Setophaga nigrescens (Townsend, 1837)
Setophaga townsendi (Townsend, 1837)
Setophaga occidentalis (Townsend, 1837)
Basileuterus rufifrons (Swainson, 1838)
Basileuterus belli (Giraud, 1841)
Cardellina pusilla (Wilson, 1811)
Cardellina rubrifrons (Giraud, 1841)
Cardellina rubra (Swainson, 1827)
Myioborus pictus (Swainson, 1829)
Myoborus miniatus (Swainson, 1827)
Icteria virens (Linnaeus, 1758)
- Familia **Thraupidae**
Diglossa baritula Wagler, 1832
- Familia **Emberizidae**
Atlapetes pileatus Wagler, 1831
Pipilo ocai (Lawrence, 1865)
Melospiza fusca (Swainson, 1827)
Spizella passerina (Bechstein, 1798)
Melospiza lincolni (Audubon, 1834)
Junco phaeonotus Wagler, 1831
- Familia **Cardinalidae**
Piranga flava (Vieillot, 1822)
Piranga ludoviciana (Wilson, 1811)
Piranga bidentata Swainson, 1827
Pheucticus ludovicianus (Linnaeus, 1766)
Pheucticus melanocephalus (Swainson, 1827)
Passerina cyanea (Linnaeus, 1766)
Passerina versicolor (Bonaparte, 1838)
- Familia **Icteridae**
Quiscalus mexicanus (Gmelin, 1788)
Molothrus aeneus (Wagler, 1829)
Icterus cucullatus Swainson, 1827
Icterus bullockii (Swainson, 1827)
Icterus gálbula (Linnaeus, 1758)
Icterus abeillei (Lesson, 1839)
- Familia **Fringillidae**
Euphonia elegantissima (Bonaparte, 1838)
Haemorhous mexicanus (Müller, 1776)
Loxia curvirostra Linnaeus, 1758
Spinus notatus (Du Bus de Gisignies, 1847)
Spinus psaltria (Say, 1823)
- Familia **Passeridae**
Passer domesticus (Linnaeus, 1758)

Anexo 3. Lista de aves del Área de Río del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.

Nombre común	Nombre científico	Página
Aguililla ala ancha	<i>Buteo platypterus</i>	49
Ampelis chinito	<i>Bombycilla cedrorum</i>	130
Bolsero cabecinegro	<i>Icterus abeillei</i>	172
Bolsero calandria	<i>Icterus bullockii</i>	170
Bolsero de Baltimore	<i>Icterus galbula</i>	171
Bolsero encapuchado	<i>Icterus cucullatus</i>	169
Búho café	<i>Ciccaba virgata</i>	61
Carpintero enmascarado	<i>Melanerpes chrysogenys</i>	76
Carpintero mexicano	<i>Picoides scalaris</i>	77
Chipe ala blanca	<i>Myioborus pictus</i>	150
Chipe arroyero	<i>Parkesia motacilla</i>	134
Chipe cabeza amarilla	<i>Setophaga occidentalis</i>	144
Chipe cara roja	<i>Cardellina rubrifrons</i>	148
Chipe charquero	<i>Parkesia noveboracensis</i>	135
Chipe corona negra	<i>Cardellina pusilla</i>	147
Chipe de montaña	<i>Myioborus miniatus</i>	151
Chipe de Tolmie	<i>Geothlypis tolmiei</i>	139
Chipe negro-gris	<i>Setophaga nigrescens</i>	142
Chipe suelero	<i>Seiurus aurocapilla</i>	133
Chipe trepador	<i>Mniotilta varia</i>	136
Chivirín cola oscura	<i>Thryomanes bewickii</i>	113
Chivirín saltapared	<i>Troglodytes aedon</i>	114
Clarín jilguero	<i>Myadestes occidentalis</i>	120
Colibrí berilo	<i>Amazilia beyillina</i>	70
Cuclillo canela	<i>Piaya cayana</i>	56
Cuitlacoche pico curvo	<i>Toxostoma curvirostre</i>	128
Eufonia cabeza azul	<i>Euphonia elegantissima</i>	173
Garrapatero pijuy	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	57
Golondrina tijereta	<i>Hirundo rustica</i>	104
Gorrión casero	<i>Passer domesticus</i>	178

Nombre común	Nombre científico	Página
Junco ojilumbre	<i>Junco phaeonotus</i>	159
Loro frente blanca	<i>Amazona albifrons</i>	81
Martín pescador verde	<i>Chloroceryle americana</i>	74
Mirlo acuático Norteamericano	<i>Cinclus mexicanus</i>	116
Mirlo dorso rufo	<i>Turdus rufopalliatus</i>	126
Mirlo garganta blanca	<i>Turdus assimilis</i>	125
Mirlo primavera	<i>Turdus migratorius</i>	127
Mosquero cabezón degollado	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	94
Mosquero pinero	<i>Empidonax affinis</i>	86
Mulato azul	<i>Melanotis caerulescens</i>	129
Ocotero enmascarado	<i>Peucedramus taeniatus</i>	132
Paloma arroyera	<i>Leptotila verreauxi</i>	55
Papamoscas negro	<i>Sayornis nigricans</i>	89
Papamoscas triste	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	92
Perlita azul-gris	<i>Polioptila caerulea</i>	115
Pibí tengo frío	<i>Contopus pertinax</i>	84
Picogordo pecho rosa	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	163
Picogordo tigrillo	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	164
Piñonero encapuchado	<i>Spinus notatus</i>	176
Rascador arroyero	<i>Melospiza fusca</i>	156
Sastrecillo	<i>Psaltiparus minimus</i>	106
Tángara capucha roja	<i>Piranga ludoviciana</i>	161
Tángara dorso rayado	<i>Piranga bidentata</i>	162
Tángara encinera	<i>Piranga flava</i>	160
Tecolote serrano	<i>Glaucidium gnoma</i>	60
Tirano tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>	93
Tordo ojo rojo	<i>Molotrus aeneus</i>	168
Tórtola cola larga	<i>Columbina inca</i>	54
Vireo anteojillo	<i>Vireo solitarius</i>	97
Vireo de Bell	<i>Vireo bellii</i>	95
Vireo dorado	<i>Vireo hypochryseus</i>	98
Vireón pecho castaño	<i>Vireolanus melithrophys</i>	100
Zanate mexicano	<i>Quiscalus mexicanus</i>	167

Anexo 4. Lista de aves del Área de Montaña del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio.

Nombre común	Nombre científico	Página
Aguililla cola-corta	<i>Buteo brachyurus</i>	50
Aguililla cola-roja	<i>Buteo jamaicensis</i>	51
Ampelis chinito	<i>Bombycilla cedrorum</i>	130
Atila	<i>Attila spadiceus</i>	91
Azulejo garganta azul	<i>Sialia mexicana</i>	119
Azulejo garganta canela	<i>Sialia sialis</i>	118
Bolsero cabecinegro	<i>Icterus abeillei</i>	172
Bolsero calandria	<i>Icterus bullockii</i>	170
Bolsero de Baltimore	<i>Icterus galbula</i>	171
Bolsero encapuchado	<i>Icterus cucullatus</i>	169
Búho café	<i>Ciccaba virgata</i>	61
Buscabreña	<i>Icteria virens</i>	152
Capulinerio gris	<i>Ptilogonys cinereus</i>	131
Carbonero mexicano	<i>Poecile sclateri</i>	105
Carpintero bellotero	<i>Melanerpes formicivorus</i>	75
Carpintero de Arizona	<i>Picoides arizonae</i>	79
Carpintero de pechera	<i>Colaptes auratus</i>	80
Carpintero mexicano	<i>Picoides scalaris</i>	77
Carpintero vellosos mayor	<i>Picoides villosus</i>	78
Chara pecho gris	<i>Aphelocoma ultramarina</i>	101
Chipe ala blanca	<i>Myioborus pictus</i>	150
Chipe cabeza amarilla	<i>Setophaga occidentalis</i>	144
Chipe cara roja	<i>Cardellina rubrifrons</i>	148
Chipe ceja amarilla	<i>Setophaga graciae</i>	141
Chipe ceja dorada	<i>Basileuterus belli</i>	146
Chipe corona negra	<i>Cardellina pusilla</i>	147
Chipe coronado	<i>Setophaga coronata</i>	140
Chipe de coronilla	<i>Oreothlypis ruficapilla</i>	138
Chipe de montaña	<i>Myoborus miniatus</i>	151
Chipe de Tolmie	<i>Geothlypis tolmiei</i>	139

Nombre común	Nombre científico	Página
Chipe gorra rufa	<i>Basileuterus rufifrons</i>	145
Chipe negro-amarillo	<i>Setophaga townsendi</i>	143
Chipe negro-gris	<i>Setophaga nigrescens</i>	142
Chipe rojo	<i>Cardellina rubra</i>	149
Chipe suelero	<i>Seiurus aurocapilla</i>	133
Chipe trepador	<i>Mniotilta varia</i>	136
Chivirín cola oscura	<i>Thryomanes bewickii</i>	113
Chivirín feliz	<i>Pheugopedius felix</i>	112
Chivirín saltapared	<i>Troglodytes aedon</i>	114
Chotacabras menor	<i>Antrostomus vociferus</i>	63
Clarín jilguero	<i>Myadestes occidentalis</i>	120
Coa elegante	<i>Trogon elegans</i>	72
Coa mexicana	<i>Trogon mexicanus</i>	73
Colibrí berilo	<i>Amazilia beryllina</i>	70
Colibrí garganta azul	<i>Lampornis clemenciae</i>	65
Colibrí magnífico	<i>Eugenes fulgens</i>	64
Colibrí pico ancho	<i>Cyananthus latirostris</i>	69
Colorín azul	<i>Passerina cyanea</i>	165
Colorín morado	<i>Passerina versicolor</i>	166
Cuclillo canela	<i>Piaya cayana</i>	56
Cuervo común	<i>Corvus corax</i>	102
Cuitlacoche pico curvo	<i>Toxostoma curvirostre</i>	128
Gallina de monte coluda	<i>Dendrortyx macroura</i>	45
Garrapatero pijuy	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	57
Gavilán de Cooper	<i>Accipiter cooperii</i>	48
Golondrina tijereta	<i>Hirundo rustica</i>	104
Golondrina verdemar	<i>Tachycineta thalassina</i>	103
Gorrión casero	<i>Passer domesticus</i>	178
Gorrión ceja blanca	<i>Spizella passerina</i>	157
Gorrión de Lincoln	<i>Melospiza lincolni</i>	158
Junco ojilumbre	<i>Junco phaeonotus</i>	159
Matraca barrada	<i>Campylorhynchus megalopterus</i>	110
Matraca serrana	<i>Campylorhynchus gularis</i>	111

Nombre común	Nombre científico	Página
Mirlo dorso rufo	<i>Turdus rufopalliatu</i> s	126
Mirlo garganta blanca	<i>Turdus assimilis</i>	125
Mirlo primavera	<i>Turdus migratorius</i>	127
Mosquero barranqueño	<i>Empidonax occidentalis</i>	87
Mosquero cabezón degollado	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	94
Mosquero cardenal	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	90
Mosquero copetón	<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	83
Mosquero oscuro	<i>Empidonax oberholseri</i>	85
Mosquero pecho leonado	<i>Empidonax fulvifrons</i>	88
Mosquero pinero	<i>Empidonax affinis</i>	86
Mulato azul	<i>Melanotis caerulescens</i>	129
Ocotero enmascarado	<i>Peucedramus taeniatus</i>	130
Paloma arroyera	<i>Leptotila verreauxi</i>	55
Paloma de collar	<i>Patagioenas fasciata</i>	52
Paloma huilota	<i>Zenaida macroura</i>	53
Papamoscas triste	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	92
Parula ceja blanca	<i>Oreothlypis superciliosa</i>	137
Perlita azul-gris	<i>Polioptila caerulea</i>	115
Pibí tengo frío	<i>Contopus pertinax</i>	84
Picaflor canelo	<i>Diglossa baritula</i>	153
Picogordo tigrillo	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	164
Picotuerto rojo	<i>Loxia curvirostra</i>	175
Pinzón mexicano	<i>Haemorhous mexicanus</i>	174
Piñonero dominico	<i>Spinus psaltria</i>	177
Piñonero encapuchado	<i>Spinus notatus</i>	176
Rascador arroyero	<i>Melospiza fusca</i>	156
Reyezuelo de corona roja	<i>Regulus calendula</i>	117
Saltón gorrirrufo	<i>Atlapetes pileatus</i>	154
Sastrecillo	<i>Psaltiriparus minimus</i>	106
Sita enana	<i>Sitta pigmaea</i>	108
Sita pecho blanco	<i>Sitta carolinensis</i>	107
Tángara dorso rayado	<i>Piranga bidentata</i>	162
Tángara encinera	<i>Piranga flava</i>	160

Nombre común	Nombre científico	Página
Tapacamino prío	<i>Nyctiphrynus mcleodii</i>	62
Tecolote ojo oscuro	<i>Otus flammeolus</i>	58
Tecolote rítmico	<i>Megascops trichopsis</i>	59
Tecolote serrano	<i>Glaucidium gnoma</i>	60
Tirano tropical	<i>Tyrannus melancholicus</i>	93
Toquí de collar	<i>Pipilo ocai</i>	155
Tordo ojo rojo	<i>Molothrus aeneus</i>	168
Tórtola cola larga	<i>Columbina inca</i>	54
Trepador americano	<i>Certhia americana</i>	109
Trepatroncos escarchado	<i>Lepidocolaptes leucogaster</i>	82
Vireo anteojillo	<i>Vireo solitarius</i>	97
Vireo de Bell	<i>Vireo bellii</i>	95
Vireo gorjeador	<i>Vireo gilvus</i>	99
Vireo plumizo	<i>Vireo plumbeus</i>	96
Vireón pecho castaño	<i>Vireolanius melitophrys</i>	100
Zafiro oreja blanca	<i>Hylocharis leucotis</i>	71
Zanate mexicano	<i>Quiscalus mexicanus</i>	167
Zopilote aura	<i>Cathartes aura</i>	47
Zopilote común	<i>Coragyps atratus</i>	46
Zorzal de Frantzius	<i>Catharus frantzii</i>	123
Zorzal de Swainson	<i>Catharus ustulatus</i>	124
Zorzal mexicano	<i>Catharus occidentalis</i>	122
Zorzal pico anaranjado	<i>Catharus aurantiirostris</i>	121
Zumbador cola ancha	<i>Selasphorus platycercus</i>	67
Zumbador mexicano	<i>Atthis heloisa</i>	66
Zumbador rufo	<i>Selasphorus rufus</i>	68



Ilustración: A. Rivera F.

LITERATURA CITADA

- AOU. 1998. Check-list of North American Birds. 7th. ed. American Ornithologists' Union (AOU), Committee on Classification and Nomenclature, Washington, D.C. USA. 829 p.
- BirdLife International. 1998. Manual de Observación de Aves. BirdLife International Americas Program, Quito, Ecuador. 10 p.
- BirdLife International. 2014. The BirdLife checklist of the birds of the world, with conservation status and taxonomic sources. Version 6.1. Disponible en línea: <http://www.birdlife.org/datazone/info/taxonomy>
- Cantú, J. C., H. Gómez de Silva y M. E. Sánchez. 2011. El dinero vuela: el valor económico del ecoturismo de observación de aves. Defenders of Wildlife. Washington, D.C. USA. 56 p.
- Carranza G., E. 2005. Vegetación. In: Villaseñor, L. (ed.). La Biodiversidad en Michoacán: Estudio de Estado. Conabio, SUMA-Michoacán, UMSNH. Morelia, Michoacán, México. pp. 38-45.
- Chávez-León, G. 2007. Riqueza de aves del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Acta Zoológica Mexicana 23:11-29.
- Chávez-León, G. 2008. Lista de los Anfibios y Reptiles del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Desplegable Divulgativa No. 22. INIFAP- CIRPAC, Campo Experimental Uruapan, Michoacán, México.
- Chávez-León, G. 2009. Riqueza de mamíferos del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio, Michoacán, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 80:95-104.
- Chesser, R. T., R. C. Banks, K. J. Burns, C. Cicero, J. L. Dunn, A. W. Kratter, I. J. Lovette, A. G. Navarro Sigüenza, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen, Jr., J. D. Rising, D. F. Stotz, and K. Winker. 2015. Fifty-sixth supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. The Auk 132:748-764.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). 2008a. Capital Natural de México, Vol. I. Conocimiento actual de la biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F., México. 620 p.
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). 2008b. Capital Natural de México, Vol. III. Políticas públicas y perspectivas de sustentabilidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F., México. 300 p.

- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp). 2006. Programa de Conservación y Manejo. Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. México. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, México, D.F., México. 192 p.
- Conver, E. 2009. Birding in the United States: a demographic and economic analysis. Addendum to the 2006 National Survey of Fishing, Hunting and Wildlife- Associated Recreation. Report 2006-4. US Fish and Wildlife Service. Arlington, VA, USA.
- Escalante, P., A. M. Sada, J. Robles Gil. 1996. Listado de nombres comunes de las aves de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Asociación Sierra Madre, México, D.F., México. 32 p.
- García, E. 1981. Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köpen. Larios, S.A., México, D.F., México. 246 p.
- Gill, F. and D. Donsker (eds.). 2014. IOC World Bird Names. Version 4.2. Disponible en línea: <http://www.worldbirdnames.org/>.
- Gómez de Silva, H. y E. Alvarado R. 2010. Breve historia de la observación de aves en México en el siglo XX y principios del XXI. *Huitzil* 11:9-20.
- Holyoak, D. T. 2001. *Nightjars and their allies*. Oxford University Press, New York, NY, USA. 848 p.
- Howell, S. N. G. and S. Webb. 1995. *A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America*. Oxford University Press, New York, NY, USA. 851 p.
- MacKinnon H., B. 2004. Manual para el desarrollo y capacitación de guías de aves. Amigos de Sian Ka'an, A. C., Cancún, Quintana Roo, México. 110 p,
- Moss, S. 2009. Birding past, present and future – a global view. In: del Hoyo, J., A. Elliot and D. A. Christie (eds.). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 14. Bush-shrikes to Old World Sparrows. Lynx Edicions, Barcelona, Spain. pp. 15-45.
- Navarro-Sigüenza, A. G., M. F. Rebón-Gallardo, A. Gordillo-Martínez, A. Townsend Peterson, H. Berlanga-García y L. A. Sánchez-González. 2014. Biodiversidad de aves en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Supl. 85:476-495.
- Orduña T., C. y M. A. Salas P. 1993. Aves y mamíferos del Campo Experimental Forestal "Barranca del Cupatitzio", Uruapan, Michoacán. Folleto Técnico Núm. 7, Centro de Investigaciones del Pacífico Centro, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. Uruapan, Michoacán, 16 p.
- Pettingill, Jr., O. S. 1985. *Ornithology in Laboratory and Field*. Fifth ed. Academic Press, Orlando, Florida, USA. 403 p.
- Poole, A. (ed.). 2005. *The Birds of North America*. Disponible en línea: <http://bna.birds.cornell.edu/BNA/>. Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca, NY, USA.

- Proctor, N. S. and P. J. Lynch. 1998. *Manual of Ornithology. Avian Structure & Function*. Yale University Press, Ann Arbor, Michigan, USA. 352 p.
- Ridgway, R. 1912. *Color standards and color nomenclature*. Published by the author. Washington, DC., USA. LIII color plates. 43 p.
- Rzedowski, J., 2006. *Vegetación de México*. 1a. edición digital, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F., México. 432 p.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat). 1996. Decreto por el que se desincorpora del régimen de dominio público de la Federación la fracción del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio con superficie de 898,052.38 metros cuadrados de terreno del parque nacional autorizando a SECODAM para que en nombre y representación del Gobierno Federal, la enajene a título gratuito en favor del Gobierno del Estado de Michoacán a efecto de que éste lleve a cabo la regularización de la tenencia de la tierra en favor de sus ocupantes. *Diario Oficial de la Federación*, 8 de enero de 1996.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat). 2010. NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Diario Oficial de la Federación*, Segunda Sección, 30 de diciembre de 2010.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales - Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Semarnat-Conanp). 2007. Programa de turismo en áreas protegidas 2006-2012. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. México, D.F., México. 17 p.
- Smith, F. B. 1975. *Naturalist's color guide*. American Museum of Natural History, New York, NY, USA. 229 p.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2003. *Guía de Aves de Costa Rica*. (Traducido por L. Roselli). 3a ed. Editorial INBio (Instituto Nacional de la Biodiversidad), Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. 576 p.
- Vargas M., F. 1997. *Parques Nacionales de México. Aspectos físicos, sociales, legales, administrativos, recreativos, biológicos, culturales, situación actual y propuestas en torno a los parques nacionales de México*. Instituto Nacional de Ecología, México, D.F., México. 261 p.
- Villaseñor G., L. E. 2005. Aves. In L. E. Villaseñor G. (Ed.). *La Biodiversidad en Michoacán: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Secretaría de Urbanismo y Medio Ambiente, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México. pp. 101-103.

AGRADECIMIENTOS Y CRÉDITOS

Este libro fue preparado durante la estancia del autor como investigador visitante en la Colección Nacional de Aves del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. La Dra. Patricia Escalante Pliego, curadora, brindó las facilidades para que esto fuera posible. El M.C. Marco Antonio Gurrola Hidalgo, técnico de la colección, permitió la consulta de los ejemplares bajo su cuidado.

El Dr. Fernando Villaseñor Gómez, de la Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Dra. Escalante Pliego y un revisor anónimo amablemente hicieron sugerencias y correcciones que fueron de gran ayuda para mejorar esta obra.

El material fotográfico se complementó gracias al apoyo y permiso de reproducción de Nick Athanas, Rolando Chávez, Mike Dazenbaker, Josep del Hoyo, Bert Frenz, Ian Montgomery, Kayleen A. Niyo, Michael Retter, John Schwarz y Knut Eisermann.

Del Banco de Imágenes de la Conabio se reproducen fotos de Gerardo Ceballos González, Leonardo Chapa Vargas, Oliverio Delgado Carrillo, Carlos Galindo Leal, Erik González Medina, Manuel Grosselet, Luis Felipe Lozano Román, Eduardo Lugo Cabrera, Víctor Hugo Luja, Tamara Mila Rioja Paradela, Carlos Javier Navarro Serment, Marco Antonio Pineda Maldonado, Gorgonio Ruiz Campos y Miguel Ángel Sicilia Manzano.

La información de campo que aquí se presenta se obtuvo gracias al financiamiento otorgado al autor para la realización de diversos proyectos de investigación por: la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (proyecto CONABIOFB 919/AS014/03); el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (proyecto CONACYT-SEMARNAT 2002-C01-0196/A-1); el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A. C. (proyecto FMCN B-1-97/004); y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (proyecto INIFAP 1475).

La publicación de esta obra fue posible gracias al apoyo financiero y de diseño editorial otorgado por la Coordinación de Investigación, Innovación y Vinculación del INIFAP.

Edición Técnica

Dra. Patricia Escalante Pliego
Dr. Fernando Villaseñor Gómez

Edición

M. C. Marisela C. Zamora Martínez

Diseño Editorial e Ilustración

M. C. Adrián Rivera Flores

La presente publicación se terminó de imprimir el mes de noviembre de 2015 en los talleres de Alta Resolución, José Peón Contreras 54, col. Obrera, Ciudad de México, D.F.

Su tiraje consta de 1,000 ejemplares.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DISCIPLINARIA EN CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Rogelio Flores Velázquez
Presidente

Dr. Tomás Hernández Tejeda
Secretario Técnico

Dra. Florencia T. Aucán García Campusano

Dra. Cecilia Nieto de Pascual Pola

M. C. Marisela Zamora Martínez
Vocales

Ejemplar Gratuito
Prohibida su venta

Toda solicitud de información relacionada
con esta publicación, favor de dirigirla a:

Dr. Gilberto Chávez León
chavez.gilberto@inifap.gob.mx

Las aves silvestres son parte importante de los ecosistemas forestales por su diversidad y los servicios ambientales que proporcionan, como son la dispersión de semillas, la depredación de insectos y roedores dañinos y la eliminación de carroña. Ofrecen la oportunidad de su aprovechamiento sustentable mediante la práctica del avistamiento por aficionados a la naturaleza.

La finalidad de esta obra es divulgar el conocimiento de ese componente de la diversidad biológica del Parque Nacional Barranca del Cupatitzio. Asimismo la información contenida será de gran utilidad a las instituciones o dependencias responsables de la administración de áreas naturales protegidas con características similares, para su cuidado y manejo.

El libro es una guía ilustrada de las 134 especies de pájaros que se encuentran en Barranca del Cupatitzio, aunque nuevas observaciones pueden incrementar o disminuir esa cantidad. Está integrada por:

- Fichas descriptivas con fotografías a color de cada especie.
- Un análisis sobre la valoración económica de la actividad de observación de aves.
- La descripción del Parque, que incluye mapas, así como sus características físicas y biológicas.
- Información sobre la composición y riqueza de su avifauna
- Lineamientos sobre cómo ver e identificar aves.
- Glosarios de las partes del cuerpo de estos organismos y los colores de su plumaje.