

Aves de la microcuenca de Las Cruces

Valentin Fromm
Xaver Schenk

Diseñado por Giulia Cabassi

Patrocinado por



Índice

Introducción	5
Microcuenca de Las Cruces	7
Las zonas de vegetación	8
La agricultura	9
Avifauna de la microcuenca de Las Cruces	10
Pictogramas	11
Descripciones de las especies	13
Lista de las especies que no están en la guía	68
Atribuciones de las imágenes	70
Índice de las aves	78
Agradecimientos	81





Introducción

Colombia es un país conocido por su extraordinaria biodiversidad. De hecho, posee numerosas regiones remotas, en las que habitan diversas especies de animales y plantas que aún no han sido identificados por la ciencia. La existencia de distintos ecosistemas y de cordilleras intransitables para muchas especies es la base de esa riqueza, y en ella uno de los grupos de seres vivos que merecen especial atención son las aves. Con casi 2.000 especies, Colombia es el país con la biodiversidad de aves más grande del mundo, hecho que atrae a muchos extranjeros interesados en la observación de estos seres.

Pero las aves no son solo un atractivo turístico, sino que también cumplen un papel muy importante en la conservación de los ecosistemas. Los colibríes, por ejemplo, se alimentan de néctar, y en ese proceso distribuyen el polen a otras flores. Otros pájaros se alimentan de insectos, y ayudan así a controlar los parásitos y las plagas de algunas plantas. La dispersión de semillas también depende en gran parte de las aves. Muchas de las semillas de plantas tropicales son dispersadas por murciélagos y pájaros. En este sentido, un ecosistema saludable no podría existir sin ellos.

¿Pero qué más hace tan especial a este grupo de animales? Las aves pueden volar y así viven en un biotopo especial que solamente comparten con los murciélagos y los insectos. Por eso las aves necesitan unas adaptaciones importantes, y deben ser livianas. Esto se logra con huesos huecos, un pico liviano, hecho de queratina (una sustancia de la cual también están hechas nuestras uñas y cabello), nada de dientes y una cantidad reducida de huesos y de plumas. De manera simultánea, las aves sirven como plano de sustentación. Ahora bien, para volar, los pájaros necesitan mucha energía. Por eso su corazón es muy eficiente, así como sus pulmones. Estos últimos están conectados por bolsas de aire, que permiten un mejor intercambio gaseoso.

Una característica adicional y muy especial de las aves es su canto, producido por cuatro cuerdas vocales (dos más de las que tienen los seres humanos). Las aves cantan para marcar su territorio y para comunicarse con otros individuos de la misma especie. Cada especie tiene el mismo canto, y por eso este recurso es frecuentemente utilizado para su identificación. En las aves también resulta llamativa su conducta migratoria. Gran cantidad de aves, sobre todo del hemisferio norte, y algunas del hemisferio sur, salen de su área de cría a causa del frío y de la escasez de alimento en invierno, y se dirigen a los países tropicales.

Aproximadamente 200 especies llegan a Colombia provenientes de otros países. La mayoría vienen de Canadá y de los Estados Unidos, desde septiembre hasta marzo. Pero hay también unas pocas especies que vienen del sur de América y que se quedan entre mayo y agosto en la zona amazónica. Las aves migratorias no se reproducen en Colombia, solamente esperan hasta que el invierno en sus áreas de cría cese. La mayoría de las aves migratorias son de las familias *Parulidae* (reinitas), *Tyrannidae* (atrapamoscas) y *Scelopacidae*, esta última comprende las aves playeras, que se encuentran en las costas.

En esta guía presentamos unas 200 especies de aves que pertenecen a 33 familias registradas principalmente durante un estudio realizado en la microcuenca de la quebrada Las Cruces, en San Vicente de Chucurí. No se trata de un libro completo de todas las

aves y las familias que se pueden encontrar en esta región, sino que seleccionamos las aves más comunes e importantes. En este documento se organiza un listado con las especies de distribución probable en la región. Esta lista incluye principalmente las especies que habitan los bosques de la Serranía de los Yariguíes. Sin embargo, es posible que la lista se encuentre incompleta, ya que algunas especies podrían no estar registradas hasta el momento. En los casos en que sí logramos obtener los registros, utilizamos tanto los nombres comunes como los nombres científicos de las especies.

Para ello presentamos una descripción de las familias que comprenden determinados grupos de especies. Si hay dimorfismo de sexo en el plumaje (diferencias de color entre hembras y machos), solamente mostramos fotografías de los machos. La coloración de las hembras se describe en el texto. Es necesario tener en cuenta que las fotografías no indican el tamaño de las aves. Para conocer este dato, es necesario revisar el tamaño en las descripciones de cada especie. No obstante, antes de presentar la descripción de las especies, hacemos un recuento del contexto en el que se construyó esta guía. En este sentido, se ofrece información básica de la microcuenca de Las Cruces, sus zonas de vegetación y los usos agrícolas de su suelo, así como algunas consideraciones sobre la avifauna de la zona.

Los autores quieren expresar su agradecimiento a las personas y a las familias de la zona, que apoyaron la realización de este trabajo, así como a los profesores de la Universidad Industrial de Santander, que brindaron su guía y su acompañamiento. Para este trabajo se ha recibido apoyo financiero del proyecto GEF-Satoyama, a través de la investigación «Reconciling biodiversity conservation and agricultural production in agroforestry cultivation systems in the Colombian Andes: a model for Colombia's post conflict era»¹.

¹ Véase <http://gef-satoyama.net/subgrantprojects/uis/>



Microcuenca de Las Cruces



La microcuenca de Las Cruces está localizada en San Vicente de Chucurí, entre el río Magdalena y la cordillera oriental, en la punta norte del parque nacional Serranía de los Yariguíes. El clima en esta zona es tropical. Sin embargo, en la microcuenca de Las Cruces, a diferencia de lo que ocurre del otro lado de la serranía, hay lluvia todo el año. Los picos más altos de esta microcuenca alcanzan una altura máxima de 1.400 metros sobre el nivel del mar, y son precisamente estas áreas las que presentan mayor número de precipitaciones y temperaturas más bajas.

La zona más alta de la microcuenca está ubicada en la Serranía de los Yariguíes, un parque nacional con 78.840 hectáreas de superficie. Este parque cuenta con numerosos ecosistemas, aunque la mayoría son bosques. En consecuencia, esta zona hospeda una biodiversidad extraordinaria. Allí habita, el ucumari u oso andino, que preferentemente se alimenta de vegetales. Como un dato curioso, en esta misma serranía se encuentra la mitad de todos los pájaros existentes en Colombia.



Las zonas de vegetación

La vegetación es la cobertura de plantas salvajes o cultivadas que crece sobre una superficie de suelo. Su distribución y su variedad dependen de factores climáticos y de los suelos. En la microcuenca de Las Cruces encontramos generalmente cuatro zonas de vegetación. De esas cuatro zonas, dos son naturales y dos son antropogénicas, es decir, que se formaron por la acción de los habitantes de la región. Las zonas naturales son el bosque montano y el subpáramo, y las antropogénicas son los cultivos y los pastizales.

El bosque montano húmedo es el bosque que se encuentra bajo la influencia del clima de montaña, debido a su altitud. Esta zona se caracteriza por su alta precipitación y por albergar árboles siempre foliosos. Generalmente cuanto mayor es la altitud, menor es la altura del dosel arbóreo (o techo del bosque) y menor es la temperatura. En áreas altas encontramos un subtipo de bosque, el bosque nuboso, que se caracteriza por una alta concentración de niebla, altas cantidades de musgos y epífitas, como por ejemplo las bromelias. Con una importante cantidad de especies de plantas y de animales, este bosque es uno de los lugares más diversos del mundo. Más arriba del bosque nuboso se encuentra el subpáramo. Es una zona de vegetación montana de los Andes que se encuentra entre los bosques nubosos y el páramo. La temperatura promedio en esta zona es de unos 10 grados.

En el subpáramo se encuentran arbustos y árboles de baja altura, de hasta unos 3 metros. Su vegetación y su clima especial atrae distintas especies de aves. La región ha estado habitada por humanos: primero por los indígenas yariguíes y, desde el siglo XVI, por los colonizadores españoles y sus descendientes, quienes transformaron el paisaje. Los cultivos de hoy se caracterizan por una gran cantidad de plantas o árboles de la misma especie. Las diferencias entre los cultivos son determinantes para las aves. Los pastizales son áreas abiertas, casi sin árboles o arbustos, que se utilizan para la producción de pasto. La presencia de ganado en estas áreas también influye en la ocurrencia de aves, porque hay especies que se comen las plagas del ganado.

Así mismo, las áreas que bordean los ríos y las quebradas forman una zona especial de vegetación. En ellas se encuentra una mayor cantidad de árboles y vegetación más densa, a diferencia de las zonas alrededor de los cultivos o los pastizales. De esta manera, las áreas que limitan con cuerpos de agua se constituyen en corredores vitales para especies que se mueven solamente en medio de una densa vegetación y que evitan las áreas abiertas. En todo caso, la región en general posee una gran riqueza hídrica, cuya humedad se debe tanto a la presencia del río Magdalena como al proceso de evaporación del embalse de Topocoro. Por otro parte, la Serranía de los Yariguíes funciona como una barrera para la humedad que viene del oeste, y, por ende, la región de Zapatoca, ubicada al este de la serranía, es más árida.



La agricultura

La microcuenca de Las Cruces y todo el municipio de San Vicente de Chucurí son bien conocidos por la fertilidad de sus tierras. Por esta razón en la región se desarrolla una gran variedad de actividades agrícolas, entre las que sobresale el cultivo de cacao. San Vicente de Chucurí produce alrededor de 7.000 toneladas de cacao al año, y es uno de los municipios con mayor producción de este alimento en toda Colombia. Otro cultivo muy importante en la región es el café, que se encuentra en tierras más altas, debido a su especial predilección por las bajas temperaturas. La mata de café es originaria de África, y fue importada a Suramérica en el año 1718. En la actualidad, Colombia es uno de los productores de café más grandes del mundo.

En la microcuenca también se encuentran varios cultivos de cítricos, como mandarina, naranja y limón. Además, la región es muy famosa por el sabor y la calidad de sus aguacates. Otros cultivos que se encuentran allí son los de yuca, plátano, banano, guanábana, mora, lulo y guayaba. Los cultivos de cacao y de café no son todos iguales, sino que hay diferencias entre ellos. Hay unos cultivos en los que solamente se usa un tipo de plantas, sembrado que se conoce como monocultivo. Otros cultivos se conforman por más de un tipo de plantas, e incluyen, por ejemplo, cacao, cítricos y aguacates. Estos reciben el nombre de policultivos. Además, en algunos casos, en los cultivos se encuentran árboles que, aunque no producen frutas, sí dan sombra y leña. A este tipo de cultivos se les denomina sistemas agroforestales, y tiene una influencia relevante en la biodiversidad asociada a ellos.



Avifauna de la microcuenca de Las Cruces

Debido a la variedad de vegetación que se encuentra en la microcuenca de Las Cruces, este ecosistema posee diversos hábitats, y asociada a ellos, una cantidad estimada de más de 400 especies de aves. Un hábitat es un lugar limitado en el que una especie puede satisfacer todas sus necesidades. Por ejemplo, para el atrapamoscas cuidapuentes (*Sayornis nigricans*), su hábitat es una pequeña parte de una quebrada con vegetación semiabierta, mientras que para el saltarín moñudo (*Masius chrysopterus*) su hábitat es el sotobosque de un bosque húmedo.

La mayor parte de las 400 especies encontradas son aves sedentarias, es decir, que se encuentran todo el año en la región. Pero también hay algunas especies migratorias, pues los bosques y los cultivos ofrecen condiciones perfectas para ellas. Estas especies sacan provecho de la gran cantidad de alimento disponible en la región, que comprende principalmente insectos y frutas. Asimismo, la vegetación ofrece buenos escondites. En los Andes de Colombia, y también en la región de la microcuenca de Las Cruces, se encuentra una alta cantidad de endemismo o de especies endémicas. Una especie es endémica cuando la población aparece solamente en un área limitada de forma natural. Pero esta limitación es variable. Por ejemplo, la dactilopoda turquesa (*Dactilopoda hartlaubi*) se encuentra en varios departamentos de Colombia, pero no fuera del país. Entonces se dice que esta especie es endémica de Colombia. No obstante, el endemismo también puede presentarse en territorios más pequeños, como es el caso de la perdiz santandereana (*Odontophorus strophium*), que se halla solamente en Santander, de modo que se puede decir que esta especie es endémica de este departamento. Cuando en esta guía se indica que un ave es endémica, nos referimos a que solo se encuentra en Colombia.

Pictogramas

A fin de simplificar la información sobre la dieta, el estado de conservación, la condición sedentaria o migratoria y el endemismo de las aves, utilizamos los siguientes pictogramas:

Dieta



Frugívoro

Animales que se alimentan de frutas de cualquier tipo de planta.



Insectívoro

Animales que se alimentan de insectos. Para simplificar, aquí incluimos también grupos como arañas y lombrices, que, en realidad, son parte de otros grupos zoológicos.



Carnívoro

Animales que se alimentan de vertebrados, como anfibios, reptiles y mamíferos.



Granívoro

Animales que se alimentan de las semillas de plantas. A diferencia de las aves frugívoras, que comen y depositan las semillas intactas, las granívoras generalmente parten las semillas.



Herbívoro

Animales que comen todas las partes de las plantas, generalmente las hojas, pero también las raíces, las flores o los tallos.



Nectarívoro

Animales que se alimentan del néctar de las flores.

Pocas especies de aves tienen solamente un tipo de alimentación. Contrario a ello, la mayoría de las aves combinan al menos dos fuentes de alimento. Por ejemplo, los colibríes (*Trochilidae*) son principalmente nectarívoros, pero necesitan también proteínas, que el néctar no contiene. Así que, para suplir esta necesidad, también consumen insectos. Los pictogramas también muestran cuál es la fuente de alimentación principal, según la intensidad de la coloración.

Alimentación principal:



Alimentación secundaria:



Estado de conservación

El estado de conservación da información sobre la probabilidad de supervivencia de una especie en el futuro.

- LC (Least Concern):** preocupación menor
- NT (Nearly Threatened):** casi amenazada
- VU (Vulnerable):** vulnerable
- EN (Endangered):** en peligro de extinción
- CR (Critically):** en peligro crítico de extinción
- EW (Extinct in the Wild):** extinta en estado silvestre
- E (Extinct):** extinta

Endemismo

- E** Endémico de Colombia

Migratorio

MG **Migratorio:** solamente viene a Colombia a pasar el tiempo que dura el invierno en el hemisferio norte.



Descripción de las especies

Tinamúes (Tinamidae)

La familia de los tinamúes incluye 47 especies, que se encuentran desde México hasta el sur de Chile. Se distribuyen en gran diversidad de hábitats, desde bosques hasta sabanas, tanto en zonas a nivel del mar como en otras zonas de hasta 5.300 metros de altitud. Su cuerpo es compacto y redondo, y tienen patas muy fuertes, que les permiten desplazarse principalmente por el suelo. Son aves de tamaños mediano y grande, algunas alcanzan hasta 50 centímetros de longitud. Generalmente viven muy escondidas, y solo es posible notarlas por sus cantos conocidos. Los tinamúes son omnívoros, es decir, consumen diferentes alimentos, como hojas, insectos, frutas, semillas y animales pequeños, como anfibios, reptiles y algunos mamíferos. El plumaje de ambos sexos en las especies de esta familia es parecido, por lo tanto, no hay dimorfismo.

1 Tinamú montañoso (*Nothocercus bonapartei*)

- 35 - 41 centímetros.
- Vive en los bosques húmedos, en zonas de entre 600 y 2.200 metros, y prefiere las áreas densas. Desde lejos se puede oír su canto, compuesto por sonidos nasales que se repiten muchas veces.

Odontofóridos (Odontophoridae)

Conocidos comúnmente como codornices o perdices, los odontofóridos son una familia de aves que viven solamente en las Américas. Son aves pequeñas y medianas que miden hasta 37 centímetros. Presentan un cuerpo compacto, con patas gruesas y alas cortas. Los odontofóridos tienen dimorfismo en su plumaje. Habitan una gran variedad de entornos, desde bosques hasta desiertos con arbustos. La mayoría de las especies de esta familia son omnívoras, y utilizan sus fuertes patas para buscar comida en el suelo. Por su modo de vida, estas aves se ven con poca frecuencia, pero pueden ser detectados por sus cantos distintivos.

2 Perdiz santandereana (*Odontophorus strophium*)

- 25,5 - 27 centímetros.
- Este pájaro pequeño se encuentra en los bosques húmedos de montaña, de 1.500 a 3.000 metros de altura, especialmente en la Serranía de los Yariguíes, en partes donde predominan los robles. Es muy difícil verla, pero, temprano en la mañana, es posible oír su canto, compuesto por tres notas que se repiten en intervalos de treinta segundos.

Crácidos (Cracidae)

Los crácidos son aves medianas y grandes, con cola larga, que se distribuyen en Latinoamérica y conforman 56 especies. Las guacharacas son representantes de esta familia, y algunas viven en áreas semiabiertas. Sin embargo, la mayoría de estas aves habitan los bosques. El conocimiento sobre su alimentación es escaso, pero se cree que se alimentan principalmente de material vegetal, como frutas, semillas u hojas. A excepción de los paujiles, no presentan dimorfismo sexual.

3 Pava negra (*Aburria aburri*)

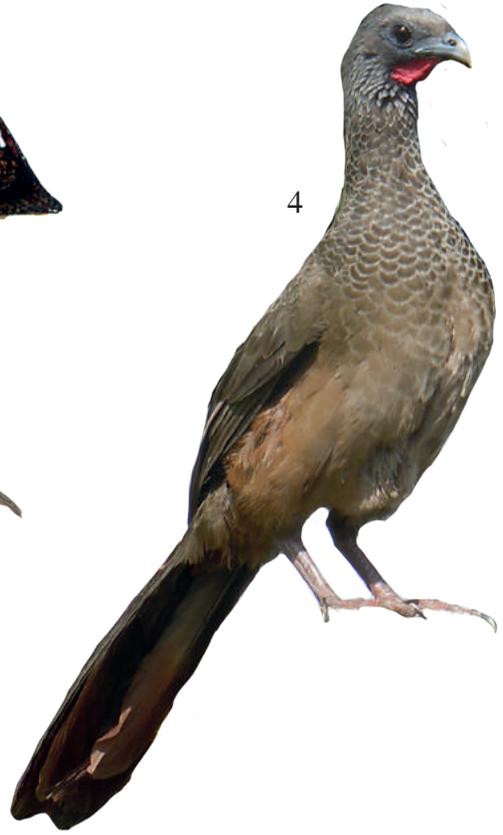
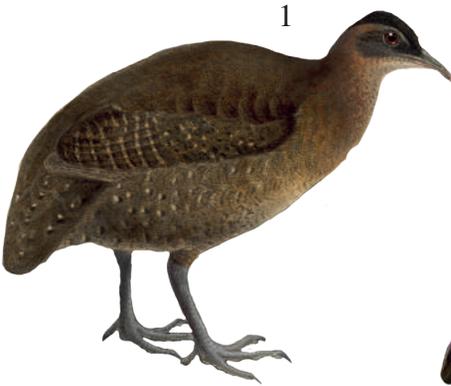
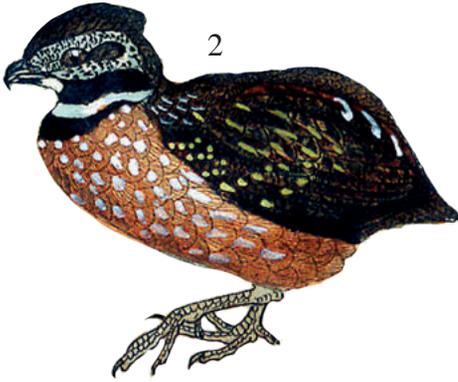
- 72,5 - 81,5 centímetros.
- Habita en los bosques nubosos húmedos de los Andes, entre 600 y 2.500 metros de altitud. La hembra ostenta una carúncula pendular, o carnosidad, de color amarillo crema en la región media del cuello. En la madrugada es posible oír sus distintos cantos.

4 Guacharaca colombiana (*Ortalis columbiana*)

- 55 centímetros.
- Vive en los bordes de bosques húmedos y cultivos contiguos a 2.500 metros. Es común encontrarla en la región de San Vicente de Chucurí.

Catártidos (Cathartidae)

Los catártidos, también llamados gallinazos, son una familia de aves diurnas y de presa, que solamente agrupa 7 especies. Como otras aves de presa, tienen picos grandes y torcidos para alimentarse de carne. Las alas tienen una gran superficie como adaptación para planear mientras vuelan en busca de carroña. Las especies de esta familia habitan casi todos los biotopos distribuidos en Latinoamérica y Norteamérica. No presentan dimorfismo sexual.



5 Guala cabecirrojo (*Cathartes aura*)

- 62 - 81 centímetros.
- El guala cabecirrojo se puede encontrar en todo el país a una altura de hasta 2.500 metros. Esta especie no fabrica nido. Los gualas cabecirrojos empollan sus huevos en cuevas, maleza densa, troncos excavados y en casas abandonadas.

6 Chulo, gallinazo negro (*Coragyps atratus*)

- 56 - 74 centímetros.
- El chulo se encuentra asociado a asentamientos humanos, en los que se alimenta de la basura. En algunas ciudades son considerados como plagas, pero estas aves son importantes para el ciclaje de nutrientes. En la naturaleza vive en áreas abiertas y semiabiertas. Normalmente no se encuentra en bosques primarios.

Accipítridos (Accipitridae)

Los accipítridos son una gran familia de pájaros de presa diurnos que comprende 248 especies. Se alimentan de vertebrados, como mamíferos, aves, reptiles, anfibios o peces, y por eso tienen garras grandes con las cuales matan a su presa y un pico torcido para comer su carne. Algunas accipítridos cazan en el bosque, por lo que es difícil verlos. Otros dan vueltas en el cielo, buscando presas en el terreno. En la coloración normalmente no hay un dimorfismo sexual pronunciado, pero frecuentemente las hembras son más fuertes y grandes que los machos. Aves como los gavilanes, azores y águilas forman parte de esta familia.

7 Gavilán caminero (*Rupornis magnirostris*)

- 33 - 41 centímetros.
- Este gavilán es bastante común, vive en hábitats de hasta 2.500 metros de altura. No se puede encontrar en desiertos, llanuras y bosques primarios. Con frecuencia se lo escucha cantar.

Falcónidos (Falconidae)

Al igual que los accipítridos, los falcónidos son aves diurnas de presa, pero, a diferencia de los primeros, la familia de estos es más pequeña, pues apenas comprende 64 especies. También tienen picos torcidos, pero son generalmente más pequeños que los de los miembros de los accipítridos. Para matar a sus presas, utilizan el pico en vez de las garras. Se encuentran en todo el mundo en áreas forestales y abiertas. Las hembras normalmente son más grandes que los machos, pero no presentan una coloración distinta.

8 Halcón reidor, guaco (*Herpetotheres cachinnans*)

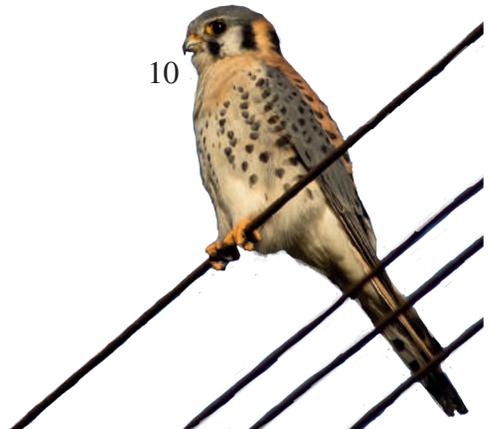
- 45 - 53 centímetros.
- Vive en zonas tropicales y subtropicales a una altura de hasta 2.500 metros. Habita áreas abiertas y semiabiertas con árboles y en los bordes de los bosques. Se alimenta principalmente de serpientes. El halcón reidor es un gran aliado de las aves más pequeñas, quienes agradecen su gusto por las culebras que depredan sus nidos, y también es apreciado por los mismos hombres, ya que este halcón también se alimenta de serpientes venenosas.

9 Pigua, gavilan sarrapatero (*Milvago chimachima*)

- 40 - 45 centímetros.
- Habita en zonas donde la vegetación no es muy alta, como pastizales dedicados a la ganadería, campos dedicados a la agricultura y bordes de bosques. Esta especie se encuentra generalmente a una altura inferior a 1.000 metros. A veces, se alimentan de las garrapatas que están en el lomo del ganado.

10 Cernícalo americano (*Falco sparverius*)

- Macho, 21 - 31 centímetros; hembra, 51 - 61 centímetros.
- Habita en casi todo tipo de hábitats, a una altitud de hasta 3.700 metros. La hembra tiene tanto las cobertoras de las alas como la cola de un tono rojizo, que termina en unas barras de color negro. Ocasionalmente emplea la técnica de atacar a sus presas desde una posición estática que mantiene volando.



Colúmbidas (Columbidae)

A esta familia pertenecen las palomas, pájaros de tamaño pequeño y mediano. Es una familia muy grande de 351 especies, que se distribuyen por todo el mundo. Tienen un pico y una cabeza pequeños, en contraste con el cuerpo, que es más bien robusto. Estas especies de palomas viven en casi todos los biotopos, desde bosques hasta desiertos, e incluso en urbanizaciones. Las palomas se alimentan principalmente de semillas y frutos. Las palomas en Colombia tienen un dimorfismo sexual poco pronunciado o ausente.

11 Paloma plumiza (*Patagioenas plumbea*)



- 34 centímetros.
- El hábitat es el mismo de *P. subvinacea*, pero también se encuentra en los bosques tropicales. El canto de *P. Plumbea* es similar al de *P. subvinacea*, pero los sonidos no son tan claros como los de este.

12 Paloma colorada (*Patagioenas subvinacea*)



- 27 - 32 centímetros.
- Habita en bosques primarios o secundarios o en los bordes de estos bosques. En Colombia se encuentran normalmente en zonas por debajo de 1.500 metros de altura, pero pueden habitar a alturas de hasta 3.000 metros. Su canto consiste en cuatro sonidos rápidos, el último de mayor duración.

13 Tórtola colipinta (*Leptotila verreauxi*)



- 23,5 - 29,5 centímetros.
- Vive en varios tipos de hábitats, como bordes de bosques, áreas abiertas arboladas, cultivos y zonas urbanas, pero normalmente no se encuentra en bosques. Esta paloma habita a alturas de hasta 2.800 metros. Esta especie tiene las alas de forma especial para poder esquivar obstáculos con mayor rapidez.

14 Abuelita, Tortolita rojiza (*Columbina talpacoti*)



- 15 - 18 centímetros.
- La tortolita rojiza se encuentra generalmente en áreas húmedas. Vive en los bordes de bosques, áreas semiabiertas, cultivos y ciudades. El plumaje de la hembra es más sencillo y claro que el del macho.

Psitácidos (Psittacidae)

Los psitácidos, llamados comúnmente loros o pericos, cuentan con 375 especies, que viven en las regiones tropicales del mundo. Son aves de un tamaño entre 8 y 100 centímetros. Generalmente comen semillas, por lo tanto, tienen un pico muy grueso con una forma curvada característica, con el cual pueden romper frutas y semillas muy duras. La mayoría de los psitácidos se encuentran en bosques, sin embargo, algunas especies prefieren áreas abiertas arboladas. Casi todas las especies de esta familia excavan cuevas en árboles viejos para empollar sus huevos. Curiosamente la mayoría de estas aves tienen una pareja para toda la vida y muchas especies de psitácidos pueden imitar la voz humana.

15 Periquito bronceado (*Brotogeris jugularis*)

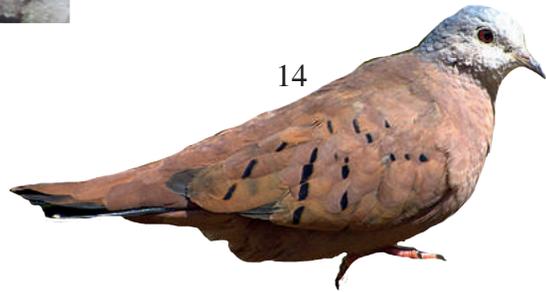
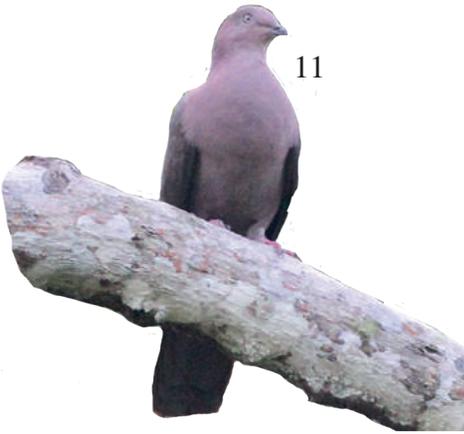


- 18 - 19 centímetros.
- Se encuentran generalmente en zonas por debajo de los 1.000 metros de altitud. Son comunes en zonas de bosque seco y en áreas cultivadas, o parcialmente deforestadas, con árboles remanentes. También pueden ser vistos en jardines, parques y zonas suburbanas. Sus huevos son empollados en nidos viejos de pájaros carpinteros en los árboles.

16 Periquito de anteojos (*Forpus conspicillatus*)



- 12 - 13 centímetros.
- Habita en sabanas y selvas poco densas a una altitud de hasta 2.300 metros, donde se mueve en grupos de algunas decenas de individuos. La hembra es completamente verde, a diferencia del macho, que posee anillo ocular y bordes alares azules.



Cucúlidos (Cuculidae)

Los cucúlidos son una familia de aves que comprende 149 especies. Los garrapateros y los cucos son representantes prominentes de esta familia. Generalmente son aves de tamaño mediano con una cola relativamente larga. Los miembros de esta familia se distribuyen en todo el mundo y habitan principalmente en áreas forestadas. También pueden vivir en áreas más abiertas. Su alimentación consiste principalmente en insectos, sobre todo orugas. En Colombia, las especies no presentan dimorfismo sexual. Algunos cucúlidos son parásitos de nidos, es decir, que dejan sus huevos en nidos de otras aves para que estas los críen como suyos.

17 Cuco-ardilla común (*Piaya cayana*)



- 40 - 50 centímetros.
- Habita áreas forestadas, de tierras bajas de hasta 2.200 metros de altura, bosques tropicales, húmedos, de niebla y también áreas semiabiertas, como cultivos de café o pastos forestados.

18 Cuco sin-fin (*Tapera naevia*)



- 26 - 30 centímetros.
- Se encuentra en hábitats abiertos, con pocos árboles, como potreros o cultivos de café. Su canto está compuesto por dos sílabas sencillas, la segunda es un poco más aguda que la primera. Hay una creencia entre la gente con respecto a su silbo, pues se dice que cuando una persona lo oye es porque alguien está muriendo. Es un parásito de cría, ya que la hembra pone uno o dos huevos en un nido de otra especie, y el polluelo del cuco remueve los demás polluelos de la especie parasitada.

19 Garrapatero piquiliso (*Crotophaga ani*)



- 35 centímetros.
- El garrapatero piquiliso vive en áreas abiertas y semiabiertas, como bordes de bosques, pastizales y cultivos. Esta especie es muy social y casi siempre vive en grupos. Algunas veces las hembras comparten el nido y empollan sus huevos juntas.

Caprimúlgidos (Caprimulgidae)

Los caprimúlgidos incluyen 99 especies y se distribuyen por todo el mundo. Todas las especies de esta familia son nocturnas y tienen alas largas. Presentan adaptaciones a la oscuridad, como ojos y cabeza grandes, de modo que son capaces de abrir ampliamente el pico para facilitar la caza de insectos durante el vuelo. Se encuentran en casi todos los biotopos, principalmente en climas calientes y áreas semiabiertas. Algunas especies pueden encontrarse posadas en las calles por las noches. La mayoría de los caprimúlgidos no tienen dimorfismo sexual, pero los machos de algunas especies presentan plumas extremadamente prolongadas.

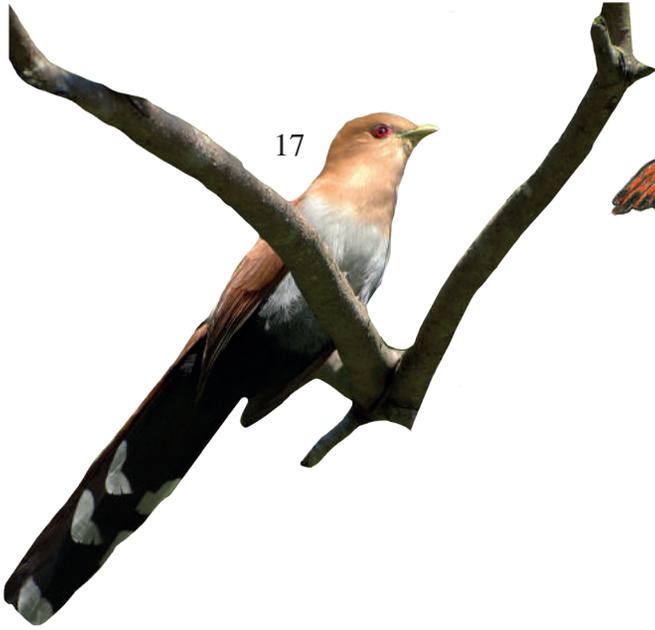
20 Guardacaminos lira (*Uropsalis lyra*)



- 25 - 28 centímetros.
- Se lo encuentra normalmente en bosques húmedos, pero también en áreas más abiertas, como agroforestales. Es un ave de hábito nocturno, que aparece muchas veces en caminos. La hembra tiene cola corta.

Colibríes (Trochilidae)

Los colibríes son una familia de aves que cuenta con 364 especies que habitan solamente en las Américas. Generalmente son aves de tamaño pequeño, pero algunas especies miden hasta 22 centímetros. El verde domina en el colorido e iridiscente plumaje de los colibríes. Viven en una gran variedad de hábitats, desde los bosques húmedos hasta oasis en desiertos, y desde el nivel del mar hasta una altitud de 4.000 metros. Se alimentan principalmente del néctar de flores, por lo tanto, la mayoría de las especies presentan picos largos y delgados, con una lengua larga para alcanzar el interior de las flores. También cazan insectos para obtener proteína. Muchas especies de colibríes presentan dimorfismo sexual. El colibrí zunzuncito de Cuba pertenece a esta familia, y es el pájaro más pequeño del mundo, con un tamaño de tan solo 5 centímetros.



21 Ermitaño verde (*Phaethornis guy*)

- 13 centímetros.
- Este colibrí se encuentra en el sotobosque de bosques húmedos, en sus bordes y en cultivos con vegetación densa, entre 800 y 2.700 metros de altura. También visita frecuentemente las flores de jardines y parques. Se puede distinguir de otros colibríes por su pico largo y torcido. En el género *Phaethornis*, el ermitaño verde es el único con este tamaño y color verde.

22 Pico-de-oz coliverde (*Eutoxeres aquila*)

- 12 - 14 centímetros.
- Habita el sotobosque de bosques húmedos, zonas adyacentes de crecimiento secundario y a lo largo de los bordes de bosque, generalmente por debajo de los 1.400 metros de altitud. Prefiere las flores con cálices curvados, debido a la forma curva de su pico.

23 Pico-de-lanza frentiverde (*Doryfera ludovicae*)

- 11 - 13 centímetros.
- Habita en bosques montanos húmedos subtropicales y tropicales entre 750 y 2.300 metros de altura. Se lo puede identificar fácilmente gracias a su pico extremadamente largo y recto.

24 Colibrí nuquiblanco (*Florisuga mellivora*)

- 11 - 12 centímetros.
- Se lo observa generalmente en una percha alta o justo por encima del dosel arbóreo. Habita bosques y cultivos arbolados. La hembra es de color verde con cola azul oscuro y alas negras. Su garganta es de color verde con manchas blancas.

25 Colibrí chillón (*Colibri coruscans*)

- 13 - 14 centímetros.
- Esta especie se encuentra en los bordes de bosques, áreas abiertas con árboles, cultivos, jardines y páramos. La hembra del colibrí chillón es más pequeña, y tiene una coloración más clara, aunque muy similar a la del macho. Este colibrí es una de las especies más territoriales y dominantes en Colombia. Esta especie puede confundirse fácilmente con el colibrí verdemar, sin embargo, este último tiene el pecho y el abdomen de un color azul más oscuro.

26 Colibrí pardo (*Colibri delphinae*)

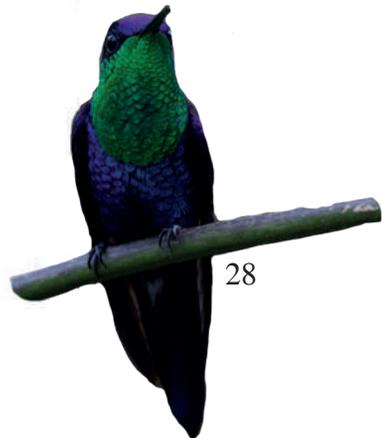
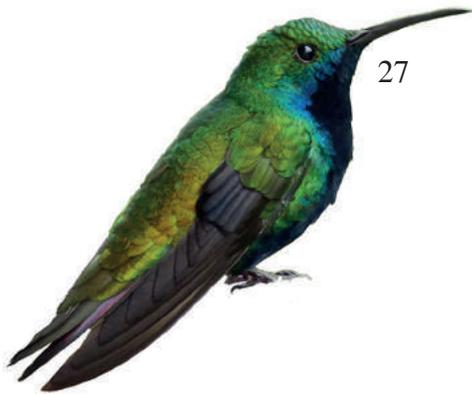
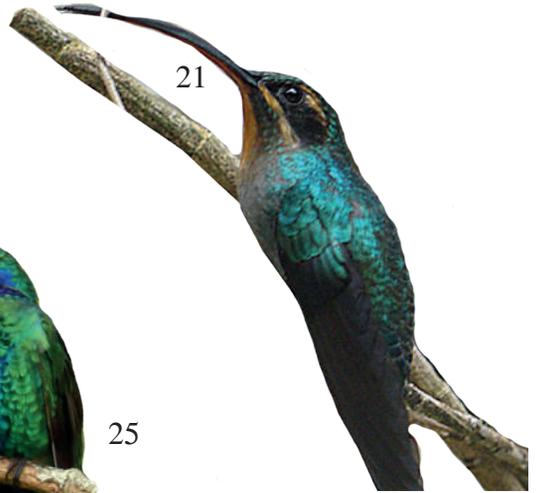
- 11 - 12 centímetros.
- Vive en el pabellón o en los bordes de bosques húmedos, bosques secundarios y cultivos. Se distribuye entre los 1.000 y 2.000 metros de altura. Como muchas especies de las colibríes, es muy territorial.

27 Mango pechinegro (*Anthracotorax nigricollis*)

- 12,5 - 14 centímetros.
- El mango pechinegro habita claros con arbustos, cultivos, jardines y parques en zonas urbanas. El pecho de la hembra es de color blanco con una línea negra. Esta especie es menos territorial que otros colibríes. Algunas poblaciones del *A. nigricollis* migran desde agosto hasta septiembre en áreas más altas. Otras poblaciones presentes en el Amazonas recorren hasta 1.000 kilómetros.

28 Ninfa coroniazul (*Thalurania colombica*)

- 9,5 - 11,5 centímetros.
- Vive en bosques primarios, secundarios, cultivos de cacao y café con mucha sombra. La hembra tiene la garganta y el pecho de color gris y la espalda y el estómago de color verde.



29 Amazilia frentiazul (*Amazilia cyanifrons*)    

- 7 - 10 centímetros.
- Vive en los bordes de bosques húmedos, áreas abiertas secas con arbustos y en cultivos y jardines. La hembra y el macho de esta especie se diferencian en que la corona azul de la hembra no llega hasta la parte posterior de la cabeza.

30 Amazilia andina (*Amazilia franciae*)   

- 9 - 11 centímetros.
- Vive en los bordes de bosques húmedos y en cultivos. El macho presenta una corona azul que es distintiva.

31 Amazilia colirrufa (*Amazilia tzacatl*)   

- 10 - 12 centímetros.
- La amazilia colirrufa se encuentra en bordes de bosques, claros con arbustos, cultivos y asentamientos. Es un pájaro muy común en la región de San Vicente de Chucurí.

32 Colibrí de buffon (*Chalybura buffonii*)

- 10,5 - 12 centímetros.
- El colibrí de Buffon vive en los bosques secos y húmedos, en áreas semiabiertas y en cultivos. Esta especie se encuentra en zonas que están a nivel del mar y en zonas de hasta 2.000 metros de altura. La hembra es similar al macho, pero su vientre, pecho y mentón son totalmente blancos.

33 Colibrí pechipunteado (*Adelomyia melanogenys*)

- 8,5 - 9 centímetros.
- Esta especie se encuentra en bosques de niebla y al borde de estos lugares, en donde recolecta néctar de las flores.

34 Diamante frentiverde (*Heliodoxa jacula*)

- 12 - 13 centímetros.
- Se encuentran en los bosques muy húmedos, desde la parte intermedia del sotobosque hasta lo alto del dosel, entre 700 y 2.000 metros de altitud. La hembra presenta una mancha blanca detrás del ojo y una lista o línea por debajo del ojo. Por debajo es de color blanco y tiene abundantes manchas en los costados.

35 Inca negro (*Coeligena prunellei*)

- 13,5 centímetros.
- El inca negro vive en bosques húmedos montañosos entre los 1.600 y 2.700 metros de altura. Prefiere habitar en bosques de robles. Esta especie de ave es endémica, es decir, se encuentra únicamente en Colombia.

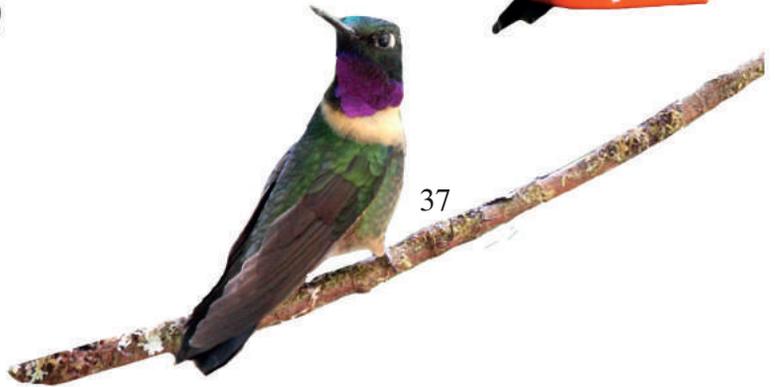
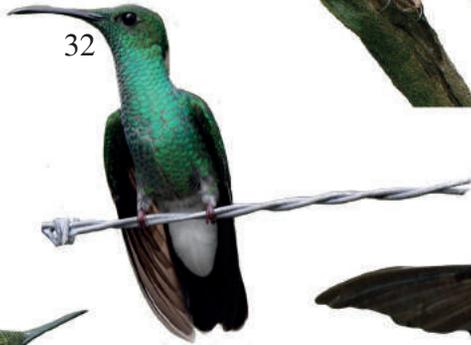
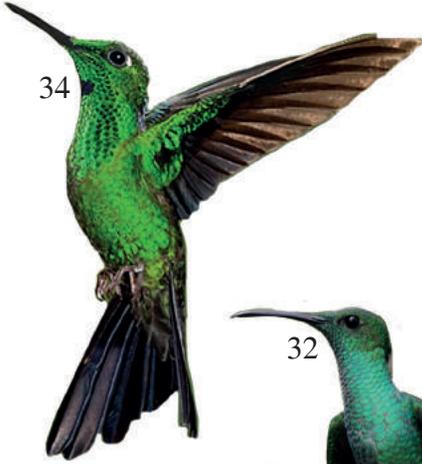
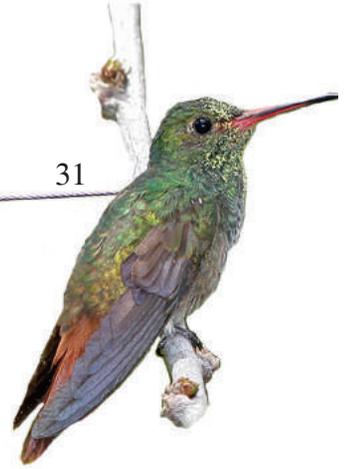
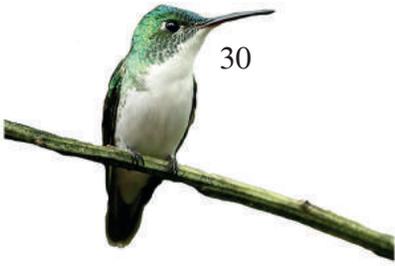
36 Colibrí chupasavia (*Boissonneaua flavescens*)   

- 11 - 12 centímetros.
- El colibrí chupasavia vive en los bosques tropicales húmedos. También se observa en áreas abiertas con arbustos. Vive en alturas entre 2.000 y 3.200 metros.

37 Ángel gorgiamatista (*Heliangelus amethysticollis*)   

10 centímetros.

Habita en bosques húmedos de montaña, bordes de bosque y áreas tupidas. Se encuentra en elevaciones entre los 1.800 y 3.200 metros de altitud. La hembra presenta la garganta más oscura de color violeta.



38 Rumbito buchiblanco (*Chaetocercus mulsant*)



- 7,5 - 8,5 centímetros.
- Vive a los lados de bosques húmedos, en cultivos y en pastizales a una altura entre 1.500 y 2.800 metros. La hembra del rumbito buchiblanco presenta las partes superiores de color verde bronce, con la mancha posocular alargada y más notoria que la del macho. Las partes inferiores son blancas con los flancos rojizos.

39 Cola-de-raqueta pierniblanco (*Ocreatus underwoodii*)



- 11 - 15 centímetros (con cola).
- Habita bosques húmedos en la zona de los Andes, entre 1.100 y 3.000 metros de altura. A diferencia del macho, las dos plumas de la cola de la hembra no son largas y su estómago tampoco es blanco. Su vocalización puede oírse con frecuencia en el bosque. Se trata de un trino muy agudo que se repite dos o tres veces.

40 Cometa verdiazul (*Aglaiocercus kingie*)



- Machos, 16 - 19 centímetros; hembras, 10 - 12 centímetros
- El cometa verdiazul vive en los bordes de los bosques y en claros, con arbustos, y en jardines en los Andes. La cola del macho puede medir hasta 12 centímetros. La hembra es más pequeña y su pecho es de color canela. Como la mayoría de los colibríes, el cometa verdiazul es muy territorial y defiende los árboles de su territorio. Esta especie también pica la base de las flores para alcanzar el néctar.

Trogónidos (Trogonidae)

Los trogónidos son residentes de los bosques tropicales de todo el mundo, con la mayor diversidad en América Central y América del Sur. Tienen un cuerpo compacto, con cola larga, patas pequeñas y pico ganchudo. El plumaje de los trogónidos es muy colorido. Incluyendo la cola, llegan a medir hasta 40 centímetros. Habitan en bosques y se alimentan de insectos, frutas y, a veces, vertebrados pequeños. Debido a que sus patas son extremadamente pequeñas, no pueden caminar, y, por lo tanto, cazan a sus presas siempre en vuelo. En todas las especies de esta familia hay un dimorfismo. La palabra griega trogon significa 'mordisquear', y se refiere al hecho de que estas aves abren agujeros en los árboles, o en termiteros, para construir sus nidos. Los cantos de los trogónidos generalmente consisten en notas que se repiten varias veces.

41 Trogón collarejo (*Trogon collaris*)



- 25 - 29 centímetros.
- Vive en los bosques trópicos y de niebla. La hembra tiene la cabeza y la espalda de color marrón. Es difícil distinguirlos de los *T. personatus*.

42 Quetzal crestado (*Pharomachrus antisianus*)



- 33 - 34 centímetros.
- Habita bosques tropicales, subtropicales y de niebla, entre 1.400 y 2.800 metros. La hembra tiene color marrón en la cabeza, el estómago y la cola. Emite con fuerza un sonido compuesto por dos sílabas.

Bucónidos (Bucconidae)

Los bucónidos o bigotudos son una familia pequeña que agrupa 38 especies. Generalmente son aves pequeñas o medianas, que viven solo en Latinoamérica. Tienen una cabeza resistente, un pico fuerte con cerdas alrededor y alas y cola pequeñas. Todas las especies habitan áreas forestadas, en especial, bosques húmedos y tropicales. No hay mucho conocimiento sobre su alimentación, pero se sabe que algunas especies cazan insectos de una percha. Solamente dos especies presentan dimorfismo sexual.



38



39



41



42



40

43 Bigotudo canoso (*Malacoptila mystacalis*)



- 20 - 23 centímetros.
- Vive en el sotobosque de bosques húmedos y en áreas abiertas arboladas entre 350 y 2.100 metros de altitud. Aquí se puede encontrar esta especie posada en ramas de entre 2 y 6 metros de altura. El bigotudo canoso suele ser poco tímido.

Ranfástidos (Ramphastidae)

Los ranfástidos, conocidos comúnmente como tucanes, cuentan con 50 especies que viven en América tropical. Son aves de tamaño mediano y grande, con algunas especies que miden hasta 61 centímetros. Se caracterizan por poseer un pico muy desarrollado y de colores vivos. Generalmente se alimentan de frutas, pero también comen insectos y carne, como lagartijas, ratones e, incluso, otras aves pequeñas. Algunas especies prefieren selvas húmedas tropicales de baja altitud, mientras que otras habitan en bosques más templados y en cordilleras que alcanzan altitudes de hasta 3.000 metros. La mayoría de las especies de esta familia no presenta dimorfismo. Con sus picos grandes pueden comer frutas más grandes que las que consumen otras aves, pero también lo utilizan para regular su temperatura corporal. Los ranfástidos no solamente cantan, sino que también producen sonidos con sus picos y con sus alas para comunicarse.

44 Tucancito culirrojo (*Aulacorhynchus haematopygius*)



- 40 - 45 centímetros.
- El tucancito culirrojo se encuentra en los bosques andinos, de alturas de hasta 2.200 metros. La hembra del tucancito culirrojo pone los huevos en cuevas viejas de carpinteros.

45 Pichí bandeado (*Pteroglossus torquatus*)

- 43 - 48 centímetros.
- Normalmente se encuentra en bosques húmedos de tierras bajas. No obstante, a veces, también habita en bosques de niebla a mayor altura, y visita los cultivos de cacao y café.

Pícididos (Picidae)

Los pícididos o carpinteros son una gran familia de aves, que comprende 254 especies. Son aves de entre 7 y 60 centímetros de longitud, que tienen una distribución cosmopolita, es decir, se distribuyen por todo el mundo, a excepción de Australia, Madagascar y las regiones polares extremas. Los miembros de la familia Picidae tienen fuertes picos, para taladrar y tamborilear en los árboles, y lenguas finas, puntiagudas y con pequeñas cerdas, para extraer la comida. Viven en una gran variedad de hábitats, pero dependen de los árboles para excavar sus cuevas. Generalmente comen insectos, pero algunas especies comen frutas, semillas o polluelos de otras aves que empollan sus huevos en cuevas de árboles. Esta familia presenta dimorfismo sexual.

46 Carpinterito oliváceo (*Picumnus olivaceus*)



- 8,5 - 10 centímetros.
- Se encuentra en una gran variedad de hábitats: bordes de bosques húmedos y secos, áreas forestadas, como cultivos con sombra o parques y jardines. Normalmente habitan en zonas que no superan los 2.000 metros de altitud.

47 Carpintero habado (*Melanerpes rubricapillus*)

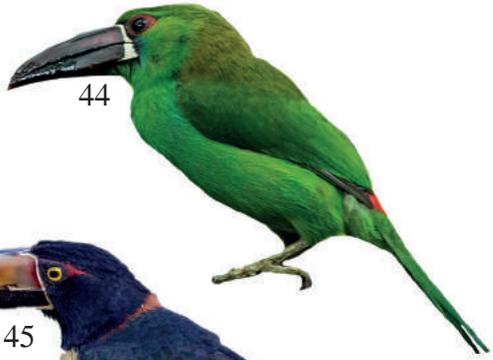


- 16 - 18,5 centímetros.
- El carpintero habado se encuentra en varios hábitats, como bosques, áreas abiertas arboladas, cultivos y también en zonas urbanas. Como las otras especies de carpinteros, este también empolla sus huevos en orificios en árboles que ahueca él mismo. La hembra tiene una corona color beis y la nuca pálida.

48 Carpintero de pecho punteado (*Colaptes punctigula*)



- 18 - 21 centímetros.
- El carpintero de pecho punteado vive en varios tipos de bosques y también en áreas abiertas con algunos árboles. El macho, a diferencia de la hembra, presenta una franja roja bajo la parte blanca alrededor del ojo. Se alimenta de hormigas y larvas. Empollan sus huevos en cuevas de árboles.



49 Carpintero pardo (*Picoides fumigatus*)   

- 18 centímetros.
- Se encuentra en zonas de entre 1.200 y 2.800 metros de altitud, como en bosques húmedos o de niebla, a lo largo de quebradas, zonas forestales o en cultivos con sombra.

50 Carpintero real (*Dryocopus lineatus*)    

- 30 - 36 centímetros.
- Vive en varios tipos de bosques, en áreas semiabiertas, cultivos y parques. Depende de los árboles para fabricar las cuevas donde empolla sus huevos. Las líneas sobre la espalda del carpintero real no llegan a tocarse. Esto es importante para distinguirlo de otras especies parecidas. El macho presenta una lista malar roja. También es posible distinguirlo por su canto diferencial.

51 Chamicero pálido (*Synallaxis albescens*)  

- 13 - 16 centímetros.
- Es un pájaro que se encuentra con frecuencia en áreas abiertas, como pastos y sabanas, ubicados a una altura de hasta 1.500 metros. Tiene una vocalización muy llamativa de dos sílabas que se repiten muchas veces: “wee-byew”.

Furnáridos (Furnariidae)

La familia incluye ,entre otros, a los homeritos y a los trepatroncos. Estos últimos se han incluido recientemente a esta familia, ya que, según análisis de ADN, estas aves están muy emparentadas con los furnáridos. Esta familia es muy diversa, puesto que agrupa 333 especies. Los trepatroncos son aves pequeñas o medianas, y se distribuyen solo en Latinoamérica. Su plumaje tiene una coloración simple, y generalmente es de color castaño. Los trepatroncos están muy adaptados a vivir en áreas forestadas, pues habitan en los troncos y buscan insectos en ellos, con sus picos de diversas formas que les permiten buscar insectos en ranuras y rendijas. Así, principalmente habitan bosques y áreas abiertas como zonas agroforestales. Por el contrario, los furnáridos habitan casi todos los biotopos, desde grandes alturas en los Andes hasta la zona amazónica. No acostumbran a caminar en los troncos. Muchas veces tienen patas fuertes y una cola larga. Se alimentan casi exclusivamente de insectos. Algunas especies construyen un nido muy especial de barro o arcilla, que le da una apariencia similar a un horno. Generalmente la familia no presenta dimorfismo sexual pronunciado.

52 Chamicero piscuís (*Synallaxis azarae*)  

- 15 - 17 centímetros.
- Se encuentra en el sotobosque de los bordes de bosques montañosos o áreas abiertas, donde hay un gran crecimiento silvestre. Es un pájaro que habita en zonas de entre 1.500 y 3.500 metros.

53 Chamicero pizarra (*Synallaxis brachyura*)  

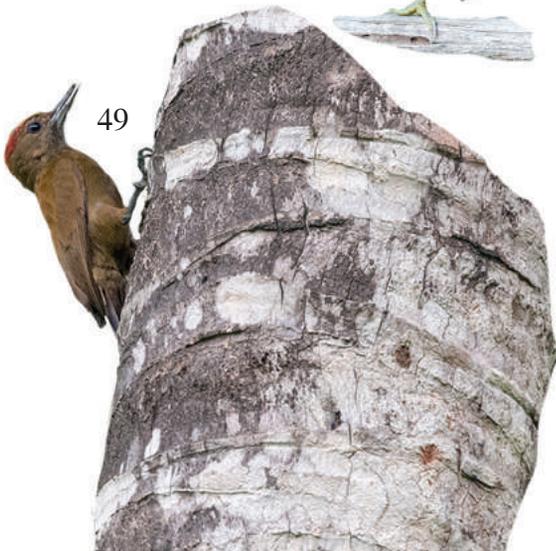
- 14 - 16 centímetros.
- Vive especilamente en áreas abiertas, pero también se lo encuentra en el sotobosque en los bordes del bosque. Frecuenta zonas de hasta 1.500 metros de altitud.

54 Xenops pardusco (*Xenops minutus*)  

- 11 - 12 centímetros.
- Vive principalmente en bosques tropicales de tierras bajas, pero también se puede encontrar en bosques secundarios y áreas bien forestadas, como cultivos de cacao con muchos árboles de sombra. Vive en zonas de hasta 2.000 metros de altura.

55 Xenops striada (*Xenops rutilans*)  

- 12 centímetros.
- Principalmente vive en bosques húmedos, pero puede aparecer también en bosques o áreas con muchos árboles. Los lugares en los que habita alcanzan hasta 2800 metros de altitud.



56 Hojarasquero montaño (Anabacerthia striaticollis)



- 16 - 17 centímetros.
- El hábitat del hojarasquero montaño son los bosques montañosos húmedos tropicales o subtropicales. También se encuentra en los bordes de estos bosques entre los 900 y 2.300 m de altura. El hojarasquero montaño puede ser observado saltando lateralmente en busca de alimento.

57 Trepatroncos pardo (Dendrocincla fuliginosa)



- 19 - 22,5 centímetros.
- Vive en bosques secos, húmedos secundarios, por debajo de los 1.800 metros de altitud. El canto del trepatroncos pardo es un trino rápido.

58 Trepatroncos rayado (Dendrocolaptes picumnus)



- 24 - 30,5 centímetros.
- Su hábitat natural son los bosques húmedos tropicales o subtropicales de tierras bajas y los bosques montanos húmedos, que tiene una altitud máxima de hasta 2.000 metros.

59 Trepatroncos campestre (Lepidocolaptes souleyetii)



- 17 - 22 centímetros.
- Su hábitat natural son las selvas húmedas tropicales de regiones bajas, de hasta 1.500 metros de altitud. Además, se encuentra en plantaciones, jardines y zonas abiertas con árboles. Su canto es un trino agudo y rápido, que dura hasta unos tres segundos. Empollan sus huevos en cuevas de árboles.

60 Trepatroncos gigante (Xiphocolaptes promeropirhynchus)



- 26 - 35 centímetros.
- Vive en muchos tipos de bosques con altitudes de hasta 3.000 metros. Pero también se lo puede observar en los bordes del bosque y otros hábitats más abiertos, como agroforestales de cacao y café. Tiene el pico y el cuerpo más grandes de todos los trepatroncos de Colombia.

61 Trepatroncos oliváceo (Sittasomus griseicapillus)



- 15 - 19,5 centímetros.
- Habita en gran variedad de bosques de tierras bajas. También se encuentran en bosques de niebla de hasta 2.000 metros. Es uno de los trepatroncos más comunes del bosque.

62 Guadaño estriado (Campylorhamphus pusillus)



- 20 - 25 centímetros.
- El guadaño estriado vive en los bosques tropicales y subtropicales andinos, generalmente con una elevación de entre 1.250 y 2.000 metros. Sin embargo, en el sureste de Colombia se lo encuentra también en zonas a nivel del mar. Es una especie muy susceptible a la intervención humana.

63 Guadaño rojizo (Campylorhamphus trochilirostris)



- 22 - 28 centímetros.
- Vive en variedad de bosques y áreas semiabiertas con árboles y arbustos. Esta especie se encuentra tanto en zonas a nivel del mar como en zonas de hasta 2.100 metros de altitud. Con su pico extremadamente largo y curvado puede alcanzar su presa en bromelias y en huecos en la corteza de los árboles. Al contrario del guadaño estriado, su pico es de color rojo claro.

Tamnofílidos (Thamnophilidae)

Los tamnofílidos son una familia de aves que agrupa 241 especies. Son aves de tamaño pequeño y mediano, con especies que miden hasta 34 centímetros. Los colores predominantes del plumaje son el gris, el negro, el blanco y el castaño. Exhiben dimorfismo sexual en el patrón de coloración del plumaje. La mayoría tienen picos fuertes, que en muchas especies terminan



63



57



58



60



62



61



56



59

en forma de gancho. Esta familia se distribuye solamente en América tropical, desde el sur de México hasta Uruguay. Generalmente su hábitat son los bosques húmedos, pero también viven en áreas semiabiertas arboladas. Los tannofilidos son principalmente insectívoros. Los cantos de esta familia principalmente consisten en notas que se repiten y que se aceleran o se desaceleran.

64 Batará carcajada (*Thamnophilus multistriatus*)   

• 15 - 16,5 centímetros.

• Vive en los bordes de bosques húmedos de 900 a 2.000 metros de altura, pero frecuentemente se lo puede encontrar en cultivos de café y cacao, con arbustos de bambú, y también en parques. La hembra tiene color marrón rojizo en la cabeza y la espalda. Sus agudos cantos incluyen entre dieciséis y veinte notas nasales aceleradas.

65 Hormiguerito pizarroso (*Myrmotherula schisticolor*)  

• 9 - 10 centímetros.

• Vive en el sotobosque de bosques húmedos de montaña de 600 a 1.700 metros de altura. La hembra es de color naranja-marrón.

66 Hormiguerito pechinegro (*Formicivora grisea*)  

• 12 - 13 centímetros.

• Se encuentra en el sotobosque de varios hábitats forestales, que alcanzan normalmente hasta 1.000 metros de altitud. Pero puede subir hasta zonas de 1.600 metros. También se lo puede encontrar en la microcuenca de las cruces, por ejemplo, dentro de árboles cítricos al lado del camino. La hembra tiene colores más claros en las alas y la espalda, y color naranja en el estómago.

67 Hormiguerito barbiescamado (*Epinecrophylla fulviventris*)  

• 10 - 11 centímetros.

• Especie que suele habitar en el sotobosque de selvas húmedas, principalmente por debajo de los 1.100 metros de altitud, y en crecimientos secundarios altos adyacentes. La hembra, muy similar al macho, se diferencia por su garganta y su centro del pecho de color beis.

68 Hormiguero tizado (*Dysithamnus mentalis*)  

• 10 - 13 centímetros.

• Se encuentra en el sotobosque de bosques húmedos tropicales y subtropicales, a una altura de hasta 1.800 metros. La hembra es de color marrón, con una cresta más oscura del mismo color. Su garganta y su estómago son de un marrón más claro. El canto del hormiguero tizado comprende una serie de notas que aumentan en velocidad.

69 Hormiguero de Parker (*Cercomacra parkeri*)   

• 13,5 - 14,5 centímetros.

• Esta especie vive en la maleza de bosques húmedos y a sus alrededores, a una altura de entre 1.130 y 2.000 metros. La hembra del hormiguero de Parker tiene el pecho y el vientre de color marrón anaranjado y la espalda marrón.

70 Hormiguero immaculado (*Hafferia immaculate*)  

• 18 centímetros.

• Habita el sotobosque de bosques húmedos, generalmente en elevaciones entre los 500 y los 2.000 metros de altitud. La hembra es de color pardo oscuro, y tiene la cara, la cola y la zona superior de la garganta de color negro.

Conopofágidos (*Conopophagidae*)

Los conopofágidos son una familia pequeña que agrupa 12 especies que se encuentran solamente en Latinoamérica. Son de tamaño pequeño, tienen cola y alas pequeñas, con patas relativamente largas. Muchas especies tienen un mechón de plumas detrás de los ojos. El plumaje es distinto entre hembras y machos. Habitan en el sotobosque de bosques húmedos tropicales y subtropicales. Se alimentan casi exclusivamente de insectos o artrópodos.



71 Zumbador pechigrís (*Conopophaga castaneiceps*)

- 13 - 14 centímetros.
- Es poco común y habita en el sotobosque de bosques húmedos de montaña, entre 1.000 y 2.000 metros de altitud. Las hembras son de color castaño en el dorso, tienen más cortos los mechones blancos de las orejas, la cabeza es de color rojizo y las partes inferiores, como su pecho, abdomen y las plumas debajo de su cola, son de un color más claro.

Tiránidos (Tyrannidae)

Es una familia muy diversa que incluye más de 400 especies y que se distribuye en casi todos los hábitats del continente Americano. Algunas especies alcanzan hasta 28 centímetros de longitud, y su pico suele ser ancho y aplanado en la base y agudo en la punta para capturar insectos. Sin embargo, ciertas especies son frugívoras. Varias especies de esta familia capturan los insectos en vuelo a partir de perchas (ramas altas en los árboles). A diferencia de otras familias, los tiránidos no tiene cantos muy reconocibles. En Suramérica hay más especies de tiránidos que de cualquier otra familia. La mayoría de los Tiránidos no presentan dimorfismo sexual.

72 Atrapamoscas oliváceo (*Mionectes olivaceus*)

- 12 - 13 centímetros.
- Su hábitat natural es el sotobosque de selvas montanas húmedas y bajas, subtropicales o tropicales, principalmente entre los 800 y los 2.150 metros de altitud.

73 Atrapamoscas estriado (*Mionectes striaticollis*)

- 13,5 centímetros.
- Habita en el bosque primario y secundario húmedo montañoso, generalmente entre los 1.300 y 2.500 metros de altitud. Esta especie se encuentra pocas veces en los bordes de bosques y áreas abiertas. Se le puede distinguir de especies similares por su cabeza de color gris oscuro.

74 Atrapamoscas ocráceo (*Mionectes oleagineus*)

- 13 centímetros.
- Vive en el bosque primario y secundario húmedo y en los bordes del bosque, especialmente a lo largo de arroyos, a alturas de hasta 1.800 metros.

75 Espatulilla común (*Todirostrum cinereum*)

- 8,5 - 10 centímetros.
- Prefiere áreas abiertas y semiabiertas, como bordes de bosques, jardines, parques y cultivos. Utiliza frecuentemente un trino con dos o tres sílabas.

76 Atrapamoscas crestibarrado (*Lophotriccus pileatus*)

- 9,7 centímetros.
- Habita en el sotobosque y bordes de bosques montanos húmedos, principalmente entre los 700 y los 2.100 metros de altitud. A menudo prefiere enmarañados de bambú. El canto del atrapamoscas crestibarrado suena como un pitido muy agudo. A veces se lo puede observar con su cresta levantada.

77 Tiranuelo cabecigrís (*Phyllomyias griseiceps*)

- 10 centímetros.
- Se encuentra en bordes de bosques tropicales, áreas forestadas semiabiertas. Vive muy frecuentemente en cultivos de cacao y café. Canta con mucha frecuencia.

78 Atrapamoscas ornado (*Myiotriccus ornatus*)

- 11,5 - 12 centímetros.
- Habita comúnmente en los bosques húmedos, a alturas de hasta 2.500 metros.



78



73



75



76



74



72



77



71

79 Tiranuelo coronado (*Tyrannulus elatus*)   

- 10 - 11 centímetros.
- Se encuentra en bosques tropicales, en sus bordes y zonas contiguas.

80 Espatulilla rastrojera (*Poecilatriccus sylvia*)   

- 9 - 10 centímetros.
- Se encuentra en matorrales en los bordes de bosques, bosques secundarios o pastos con matorrales, a alturas de hasta los 1.100 metros. También puede vivir en cultivos de cacao, cuando estos tienen un sotobosque denso.

81 Elaenia Copetón (*Elaenia flavogaster*)   

- 16 - 17 centímetros.
- Habita árboles semiabiertos, jardines y cultivos. Actúa como un importante dispersor de una gran variedad de semillas.

82 Pibi tropical (*Contopus cinereus*)  

- 13 - 14,5 centímetros.
- Esta especie vive en áreas semiabiertas y cultivos por debajo de 1.300 metros de altura. Así como muchos tiránidos, el pibi tropical casa insectos desde una posición elevada.

83 Pibi boreal (*Contopus cooperi*)   

- 18 - 20 centímetros.
- El pibi boreal es un ave migratoria que viene de Estados Unidos y Canadá. En Colombia esta especie se puede avistar desde octubre hasta abril, en los bordes de bosques y en bosques secundarios, entre 400 y 3.400 metros de altura. De todos los tiránidos que migran, el pibi boreal es el que vuela las distancias más largas.

84 Atrapamoscas verdoso (*Empidonax virescens*)   

- 13 - 14,5 centímetros.
- Especie migratoria boreal. En Colombia se lo puede encontrar desde septiembre hasta mediados de abril. Habita varios tipos de bosques y áreas semiabiertas.

85 Picoplano azufrado (*Tolmomyias sulphureus*)  

- 13 - 15,5 centímetros.
- Se encuentra en bosques, pero también en sus bordes y en zonas agroforestales.

86 Atrapamoscas pechirayado (*Myiophobus fasciatus*)   

- 11 - 12,7 centímetros.
- Habita en claros arbustivos, bosques ralos y sus bordes, principalmente a altitudes por debajo de 1.500 metros. En los valles andinos se lo puede encontrar a alturas de hasta 2.700 metros.

87 Tiranuelo cejiamarillo (*Zimmerius chrysops*)   

- 10,5 - 11,5 centímetros.
- Se puede encontrar con frecuencia en bosques húmedos, secundarios y cultivos de café y cacao, en zonas de hasta 2.000 metros de altitud. Frecuentemente utiliza un silbido muy fuerte.



88 Titiribí pechirrojo (*Pyrocephalus rubinus*)  

- 13 - 14 centímetros.
- Es común encontrarlo en paisajes agrícolas u otros hábitats abiertos, secos o húmedos, cerca de casas o viviendas humanas. La hembra, a diferencia del macho, no tiene color rojo en el estómago y la cabeza, pero en lugar de ello su estomago es blanco con rayas oscuras y un poco rojo en la parte baja.

89 Atrapamoscas guardapuentes (*Sayornis nigricans*)  

- 15 - 18 centímetros.
- Viven en sitios semiabiertos, con sombra, cerca de cuerpos de agua sobre la superficie. Frecuentemente se los puede observar sobre las piedras aledañas a las quebradas.

90 Atrapamoscas pirata (*Legatus leucophaeus*)   

- 14,5 - 17 centímetros.
- Habita los bordes de bosques, claros, áreas semiabiertas árboladas y cultivos, principalmente, a alturas de hasta 1.200 metros. El atrapamoscas pirata recibe su nombre porque no construye sus propios nidos, sino que se apropia de los nidos abandonados, construidos por otras aves, a menudo mucho más grandes que él, como los nidos de la oropéndola crestada.

91 Siriri rayado (*Myiodynastes maculatus*)    

- 19,5 - 21 centímetros.
- Vive en bordes de selvas, bosques secundarios, claros y también en zonas urbanas, generalmente por debajo de 1.500 metros de altitud. Una parte de la población migra de Centroamérica al norte de Suramérica.

92 Bichofué picodu (*Megarynchus pintangua*)     

- 21,5 - 24 centímetros.
- Vive en los bordes de bosques y áreas semiabiertas con árboles de gran tamaño, en cuyas ramas se posa. Tiene un pico más grueso que el bichofue (*Pitangus sulphuratus*).

93 Bichofué (*Pitangus sulphuratus*)    

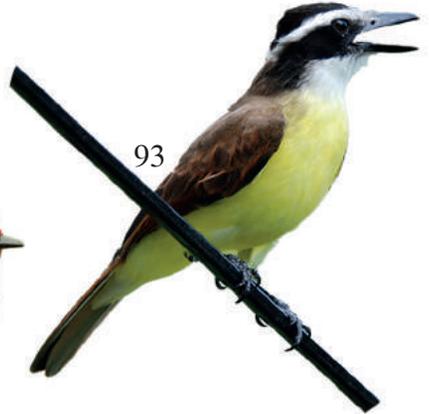
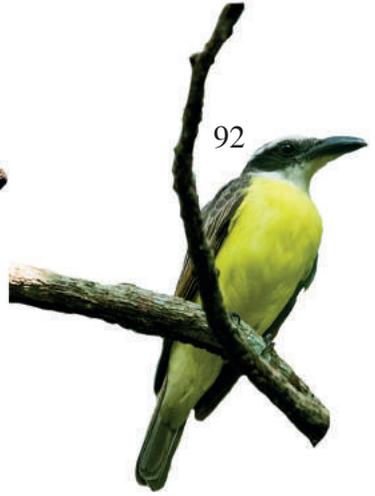
- 20,5 - 23,5 centímetros.
- Vive en una gran variedad de hábitats. Se puede encontrar en ciudades, cultivos semiabiertos, pastos con algunos árboles y bordes de bosques, en donde es posible avistarlo con frecuencia. Su vocalización es muy llamativa y suena como su nombre común. Aunque el *Myiozetetes cayanensis* y el *Megarhynchus pintangua* son muy similares, el primero es más pequeño que el segundo, y este último, además, tiene un pico gigante.

94 Suelda crestinegra (*Myiozetetes cayanensis*)   

- 16,5 - 18 centímetros.
- Vive en varios hábitats abiertos y árboladas, generalmente por debajo de los 1.900 metros de altura, pero normalmente es más común en zonas inferiores a 1.000 metros. Es muy difícil distinguirlo del suelda social (*Myiozetetes similis*). La espalda y la cola de esta especie es de un color marrón claro. Su canto más común consiste en un sonido fuerte, fino y largo.

95 Sirirí común (*Tyrannus melancholicus*)  

- 18,5 - 24 centímetros.
- Esta ave habita en una gran variedad de áreas, tanto rurales como urbanas, a alturas de hasta 1.800 metros. Prefiere hábitats abiertos. El canto es muy fuerte y suena como si pronunciara su nombre común: 'siririii'.



96 Sirirí bueyero (*Machetornis rixosa*)



- 19 - 20 centímetros.
- Es un pájaro de áreas más bien abiertas y secas. Normalmente se encuentra en sabanas o pastos, con arbustos y árboles de hasta 1.000 metros. Muchas veces están posados encima del lomo de vacas o caballos, cazando moscas.

Pípidos (Pipridae)

Los pípidos son una familia de aves que agrupa 52 especies nativas de América tropical, que habitan principalmente en selvas tropicales y subtropicales húmedas y en el sotobosque. Son aves pequeñas con pico y cola corta que miden hasta 16 centímetros. Se alimentan generalmente de frutas pequeñas e insectos. Son conocidos por los nombres populares 'saltarines' y 'bailarines' por sus movimientos rápidos. Los pípidos exhiben un dimorfismo muy fuerte. Son aves que generalmente no cantan.

97 Saltarín gorgiblanco (*Corapipo leucorrhoea*)



- 9,5 - 10 centímetros.
- Vive en bosques secundarios húmedos entre 400 y 1.500 metros de altura. La hembra del saltarín gorgiblanco es de color verde en la espalda y amarillo claro en el vientre. Al igual que el macho, la hembra tiene la garganta blanca.

98 Saltarín moñudo (*Masius chrysopterus*)



- 11 centímetros.
- Su hábitat es el sotobosque de selvas montañas tropicales y subtropicales, entre 1.000 y 2.000 metros de altitud. La hembra es de color oliva, más pálido en la parte baja, con una mancha de color amarillo pálido en medio de la garganta y en la parte superior del pecho. En el cortejo el macho presenta sus cuernos amarillos para impresionar a la hembra.

Titíridos (Tityridae)

Los titíridos son una familia de aves que cuenta con 45 especies que viven solamente en América tropical, es decir, se encuentran desde México hasta Uruguay. Habitan bosques y áreas abiertas arboladas. Son aves de tamaños pequeño o mediano, la mayoría tiene cola corta y cabeza grande. Alcanzan un tamaño de hasta 24 centímetros. Los titíridos se alimentan de frutas, pero también existen algunas especies que comen principalmente insectos. Algunas especies de esta familia presentan dimorfismo sexual.

99 Cabezón canelo (*Pachyramphus cinnamomeus*)



- 14 - 15 centímetros.
- Se encuentra en áreas forestadas: bosques húmedos, claros, cultivos con sombra, frecuentemente cerca de cuerpos de agua, entre 800 y 1.500 metros de altura. Es un ave muy similar a la hembra de *P. rufus*, pero su color es más fuerte que el de esta y tiene un canto más alto compuesto por cinco sílabas similares.

100 Cabezón cinereo (*Pachyramphus rufus*)



- 13 - 14 centímetros.
- Esta ave habita una gran variedad de áreas, tanto secas como húmedas y abiertas o semiabiertas. Así, muchas veces se la puede ver en los cultivos de café y cacao. La hembra tiene colores marrón y naranja en la cabeza y espalda, y un color más claro en el estómago.

101 Titira enmascarada (*Tityra semifasciata*)



- 20 - 24 centímetros.
- Esta ave vive en bosques húmedos o semihúmedos y en áreas más abiertas como agroforestales. Es común encontrarla en zonas por debajo de 1.200 o 1.500 metros de altura. La hembra no tiene máscara negra. La cabeza tiene colores gris y marrón.



99



101



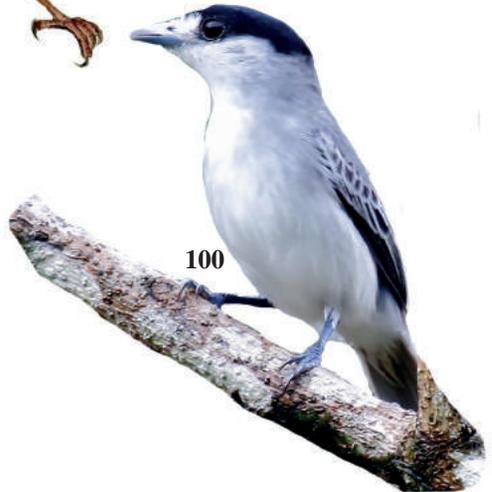
96



97



98



100

Vireónidos (Vireonidae)

Los vireónidos son una familia que agrupa alrededor de 64 especies. Generalmente son aves pequeñas, que miden entre 9 y 18 centímetros de longitud y que se distribuyen ampliamente en América, desde áreas abiertas con arbustos hasta bosques. Prefieren el sotobosque o la copa de los árboles. Su alimentación consiste principalmente en insectos, pero también se alimentan de frutas y semillas, e incluso pueden depredar animales pequeños, como murciélagos y sapos. Muchas especies de esta familia son aves migratorias. Como un rasgo particular, tanto los machos como las hembras de esta familia cantan, incluso durante el mediodía, cuando la mayoría de las aves descansan de esta actividad. Normalmente no hay un dimorfismo entre las hembras y los machos de esta familia.

102 Verderón cejirrufo (*Cyclarhis guyanensis*)



- 14 - 16 centímetros.
- El verderón cejirrufo vive en bosques, en cultivos con suficientes árboles y en parques.

103 Verderón cejiamarillo (*Vireolanius eximius*)



- 14 centímetros.
- Prefiere grandes bosques húmedos, tropicales y secundarios, entre 100 a 800 metros de altura. Pero a veces se encuentra en zonas de hasta 1.800 metros de altitud y en cultivos de cacao con mucha sombra. Normalmente se encuentra en la copa de los árboles. Su canto es muy fácil de distinguir. Generalmente emite cuatro silbidos, y otras veces produce tres silbidos rápidos que se repiten.

104 Verderón castaño (*Pachysylvia semibrunnea*)



- 12,5 - 13 centímetros.
- Vive en bosques de montaña o también en cultivos con sombra entre 1.000 y 2.100 metros de altura.

105 Verderón rastrojero (*Hylophilus flavipes*)



- 11,4 - 12 centímetros.
- Habita matorrales, bosques ralos y parques, a alturas de hasta 1.200 metros. Su canto es único, consiste en una serie de cuatro a veinte notas parecidas.

106 Verderón cariamarillo (*Vireo flavifrons*)



- Esta ave migratoria habita bordes de bosques y agroforestales a alturas de hasta 1.800 metros de altitud, de octubre a marzo.

107 Verderón ojirrojo (*Vireo olivaceus*)



- 14 - 16 centímetros.
- Esta distribuido por muchas partes de Norteamérica y Suramérica. En Colombia puede encontrarse como un ave migratoria o sedentaria. Principalmente vive en hábitats de bosques, pero también puede habitar en otros sitios como parques o cultivos cuando hay árboles grandes.

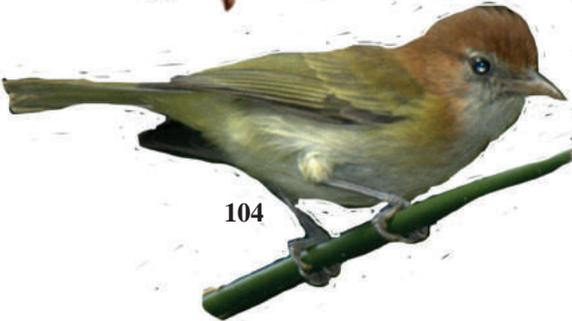
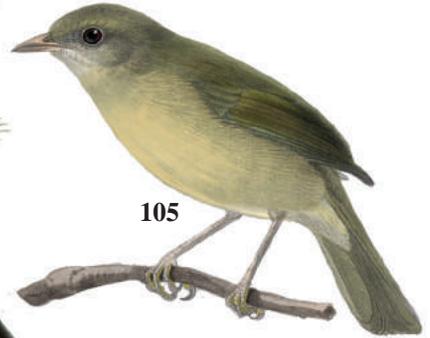
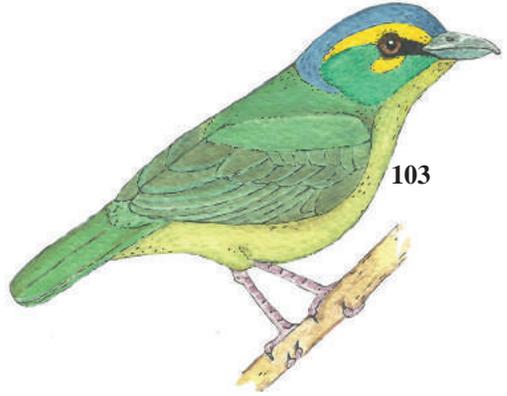
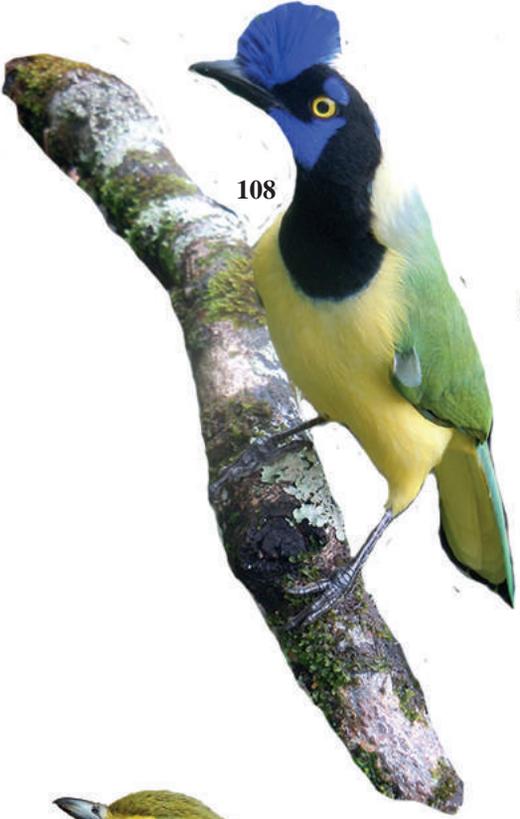
Córvidos (Corvidae)

En la región de San Vicente de Chucurí, la urraca es el único representante de esta familia que incluye 131 especies. Los córvidos se encuentran en todo el mundo, y son de tamaño variable. Son omnívoros y ocupan casi todos los biotopos terrestres. No tienen un dimorfismo sexual evidente. Los cuervos también pertenecen a esta familia.

108 Urraca, carriquí verdiamarillo (*Cyanocorax yncas*)



- 25 - 27 centímetros.
- Vive en una gran variedad de hábitats como bosques, áreas abiertas con árboles y cultivos. La urraca anda en grupos familiares de cuatro u ocho individuos. Muchas veces sus cantos distintivos pueden ser escuchados antes de verlos.



(Hirundínidos) Hirundinidae

Los hirundínidos o golondrinas son una familia mediana que agrupa 89 especies. Son aves pequeñas con alas largas y cuerpos aerodinámicos; están muy bien adaptados a la caza en el aire. Realizan vuelos espectaculares, durante los cuales se alimentan de insectos. Se distribuyen en todo el mundo y habitan áreas abiertas y semiabiertas, especialmente cerca de cuerpos de agua. Normalmente no presentan dimorfismo sexual.

109 Golondrina barranquera (*Stelgidopteryx ruficollis*)



- 13 centímetros.
- Es la golondrina más común que vive en hábitats abiertas, frecuentemente cerca de lugares con agua donde suele cazar insectos mientras vuela.

Troglodítidos (Troglodytidae)

Los troglodítidos son una amplia familia de aves que comprende 94 especies. Se halla distribuida por todo el mundo, pero con un mayor número de especies en América, de donde es originaria. Son aves pequeñas, con pico fino y puntiagudo, que miden hasta 22 centímetros de longitud. Son poco llamativos, su plumaje es sencillo y en la mayoría de los casos presenta varias gamas de marrón con blanco o negro. Esta familia habita una gran variedad de hábitats desde bosques densos hasta desiertos. La mayoría de los troglodítidos se alimentan de insectos. Los cantos son muy melódicos y armoniosos. Esta familia no presenta dimorfismo sexual.

110 Cucarachero chupahuevos (*Campylorhynchus griseus*)



- 21 - 22 centímetros.
- El cucarachero chupahuevos vive en áreas abiertas con arbustos, en parques, cultivos y en ciudades. Es un ave muy común en la región de San Vicente de Chucurí.

111 Cucarachero matraquero (*Campylorhynchus zonatus*)



- 18-19 centímetros
- El cucarachero matraquero vive en variedad de bosques tropicales y subtropicales. También se encuentra en los bordes de bosques y en cultivos. Generalmente se distribuye tanto en zonas a nivel del mar como en zonas a una altura de 1.600 metros.

112 Cucarachero pechigrís (*Henicorhina leucophrys*)



- 10 - 11,5 centímetros.
- Habita varios tipos de bosques montanos, matorrales de bambú y también los bordes del páramo. El cucarachero pechigrís generalmente se encuentra entre los 1.500 y 3.000 metros de altitud.

113 Cucarachero común (*Troglodytes aedon*)



- 11,5 - 12,5 centímetros.
- Está distribuido tanto en Latinoamérica como en Norteamérica. Frecuenta hábitats muy diversos, de áreas abiertas y cercanas a viviendas.

114 Cucarachero bigotudo (*Pheugopedius mystacalis*)

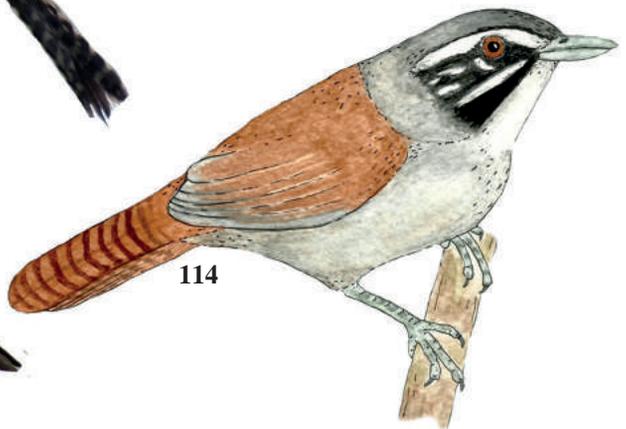
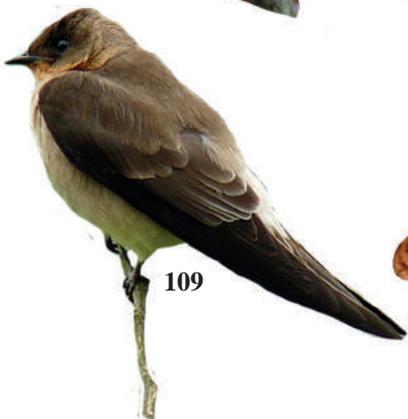
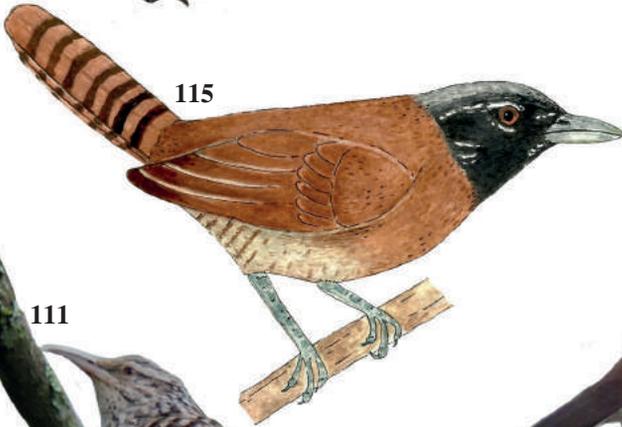


- 16 centímetros.
- Vive en el sotobosque denso, al borde de bosques húmedos o claros reforestados, a alturas de entre 1.200 y 2.500 metros de altura. También emite sonidos muy claros, sobre todo cuando gorjea.

115 Cucarachero cabecinegro (*Pheugopedius spadix*)



- 14,5 centímetros.
- Habita en bosques húmedos y de niebla, en alturas de entre 800 y 1.800 metros. Siempre se encuentra en el sotobosque. Tiene un canto con sonidos muy claros y agradables.



116 Cucarachero de Chicamocha (*Thryophilus nicefori*)



- 14 - 15 centímetros.
- Originalmente esta especie fue descubierta en las regiones secas cercanas de San Gil, en hábitats donde abundan plantas subxerofíticas. La población es muy limitada, aproximadamente 250 individuos en total. También habitan en cultivos de café y cacao en la región de San Vicente de Chucurí y en la Serranía de los Yarigués. Sus cantos son muy característicos, presentan una serie de silbidos parecidos a los que hace una pelota al rebotar. Tiene un plumaje y un canto muy similares a los del *Thryophilus rufalbus*, lo que hace difícil diferenciarlos.

Túrdidos (Turdidae)

Los túrdidos son una familia de aves que comprende 167 especies distribuidas por casi todo el mundo. Sus miembros, denominados comúnmente zorzales, mirlos o tordos, son pájaros de tamaño mediano y de colores sencillos. Las especies más grandes de esta familia alcanzan un tamaño de hasta 35 centímetros. Generalmente viven en bosques o áreas arboladas o áreas abiertas con arbustos. Frecuentan los árboles para otear y esconderse, aunque sus patas son robustas y relativamente largas, adaptadas para desplazarse en el suelo donde buscan su alimentación. Son principalmente insectívoros, pero la mayoría de ellos también comen frutas. Los túrdidos son famosos por sus melodiosos cantos.

117 Zorzal buchipecoso (*Catharus ustulatus*)



- 16 - 20 centímetros.
- El zorzal buchipecoso es un migratorio boreal. Vive y se reproduce en los Estados Unidos y Canadá. Migra a Centroamérica y Suramérica para invernar, donde habita en bosques húmedos, bordes de bosques y cultivos.

118 Mirla negra (*Turdus flavipes*)



- 22 centímetros.
- Se encuentra en bosques tropicales, secundarios y agroforestales, más común en zonas altas. La hembra tiene el pico oscuro, la espalda de color marrón grisáceo y el vientre de color marrón claro.

119 Mirla patinaranja (*Turdus fuscater*)



- 28 - 33 centímetros.
- Vive en áreas abiertas y semiabiertas en zonas de los Andes. Es más común en áreas sobre los 2.000 metros. La hembra tiene menos contraste en la coloración.

120 Mirla embarrador (*Turdus ignobilis*)



- 21,5 - 24 centímetros.
- Se encuentra en los mismos hábitats que la *T. leucomelas*, y tiene características similares a esta, pero la *T. ignobilis* tiene menos contraste de colores.

121 Mirla buchiblanca (*Turdus leucomelas*)



- 23 - 27 centímetros.
- Habita una amplia variedad de áreas semiabiertas como bordes del bosque, sabanas, agroforestales y parques.

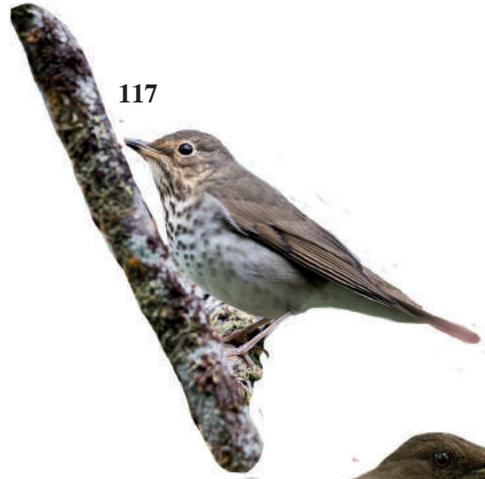
122 Mirla ojos de candil (*Turdus nudigenis*)



- 23 - 24 centímetros.
- Vive en áreas semiabiertas, como bosques secundarios y agroforestales. No tan común en Colombia.



118



117



119



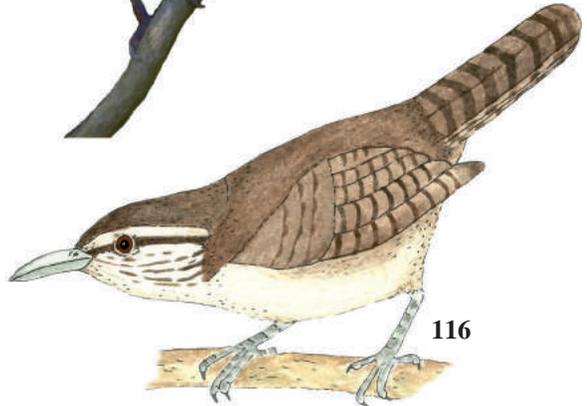
120



121



122



116

Mímidos (Mimidae)

Los mímidos son una familia de aves que incluye 114 especies, que están distribuidas por Norteamérica y Latinoamérica. Son de tamaño mediano, similares a los túrdidos, con cola y patas largas. Básicamente son de color gris y no tienen un dimorfismo sexual evidente. Al igual que los ictéridos, son muy vocales y emiten cantos elaborados que normalmente vocalizan desde perchas expuestas. Se encuentran en áreas abiertas y semiabiertas. Su alimentación es oportunista.

123 Sinsote común, Mirla (*Mimus gilvus*)



- 23 - 25,5 centímetros.
- Es común en la mayoría de los hábitats abiertos, como sabanas, y en asentamientos humanos. Esta especie tiene un canto musical variado muy bello. Esta ave defiende su nido agresivamente de otras aves y animales, incluyendo grandes iguanas, perros y mangostas.

Tráupidos (Thraupidae)

Los tráupidos son una familia de aves de las Américas que comprende 408 especies. Los miembros de esta familia se reconocen por tener un plumaje colorido y brillante, con un pico grueso no cónico. Son aves de tamaños pequeño y mediano, que miden entre 9 y 29 centímetros. Se encuentran en una gran variedad de hábitats, pero la mayoría de sus individuos viven en bosques húmedos y áreas abiertas arboladas. Generalmente se alimentan de una dieta de frutas e insectos, pero algunos también comen néctar. En esta familia, la mayoría no tiene dimorfismo. A veces, ciertas especies de tráupidos vuelan en bandadas, mezcladas con diferentes especies, para buscar su alimento.

124 Pintasilgo güira (*Hemithraupis guira*)



- 13 centímetros.
- Vive en el borde o en los claros del bosque, tanto en áreas abiertas, con árboles, como en cultivos, a alturas por debajo de 1.900 metros. La hembra presenta un plumaje color oliva, y, a diferencia del macho, carece de colores negro en la garganta y amarillo alrededor de esta.

125 Güicha hormiguera (*Eucometis penicillata*)



- 16 - 17 centímetros.
- Habita en el sotobosque de bosques húmedos y secos, áreas abiertas con muchos arbustos y cultivos. Se encuentra en zonas de hasta 1.700 metros de altitud. A veces las siguen hormigas guerreras para encontrar sus presas.

126 Parlotero aliblanco (*Tachyphonus luctuosus*)



- 13 - 14 centímetros.
- Vive principalmente en los bosques tropicales de tierra baja, pero se encuentra también en agroforestales de cacao de hasta 1.500 metros de altura. La hembra es muy diferente del macho, con plumas oliváceas y una cabeza gris. Es un ave muy parecida a *Eucometis penicillata*, pero sin penacho.

127 Parlotero malcasado (*Tachyphonus rufus*)



- 17 centímetros.
- Es un pájaro que habita en áreas semiabiertas con la influencia del hombre, de modo que se lo puede encontrar en cultivos y jardines de hasta 2.200 metros de altura. El macho de esta especie es parecido al macho de *T. luctuosus*, pero es más grande y tiene solo un poco de blanco en las alas. La hembra es de color rojo-marrón.

128 Toche pico de plata (*Ramphocelus dimidiatus*)



- 16 centímetros.
- Frecuenta cultivos, jardines, parques y bordes de bosques. Es menos común en áreas secas. La hembra tiene una coloración menos fuerte que el macho.



124



123



128



127



125



126

129 Toche enjalmado (*Ramphocelus icteronotus*)



- 18 centímetros.
- Vive en áreas abiertas como pastos, cultivos de cacao y café y también cerca de urbanizaciones. Se lo encuentra más comúnmente en zonas por debajo de 1.000 metros de altura. La hembra tiene un estómago de colores amarillo y marrón oliváceo en la parte superior.

130 Azulejo (*Thraupis episcopus*)



- 16 centímetros.
- Se encuentra frecuentemente en muchos hábitats diferentes, principalmente en áreas abiertas, como cultivos, jardines, parques, bordes del bosque.

131 Azulejo palmero (*Thraupis palmarum*)



- 17 centímetros.
- Este pájaro es común y se encuentra en una gran variedad de hábitats, frecuentemente en áreas semiabiertas, como cultivos y jardines. Muchas veces se lo puede observar cerca de palmas o de plantas de banano y plátano, cazando insectos.

132 Tangara rubicunda (*Tangara parzudakii*)



- 14 - 15 centímetros.
- Se encuentra en bosques húmedos de montaña, a alturas de entre 1.000 y 2.400 metros. Visita los bordes de los bosques con frecuencia.

133 Tangara dorada (*Tangara arthus*)



- 13 centímetros.
- Principalmente vive en bosques húmedos de montaña, a una altitud de entre 1.000 a 2.000 metros. A veces se pasea por los bordes de los bosques.

134 Tangara cabecirrufa (*Tangara gyrola*)



- 12 centímetros.
- Vive en bosques húmedos tropicales y de montaña. También se encuentra frecuentemente en agroforestales de café y cacao.

135 Tangara rastrojera (*Tangara vitriolina*)



- 14 centímetros.
- Sus hábitats son especialmente los bosques húmedos de montaña y cultivos, pero también se lo puede encontrar en áreas abiertas y secas.

136 Tangara real (*Tangara cyanicollis*)



- 12 centímetros.
- Es una tangara muy común en los bordes de bosques húmedos, áreas secundarias y agroforestales de cacao y café.

137 Tangara capirota (*Tangara heinei*)

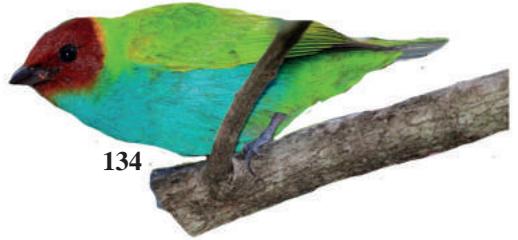
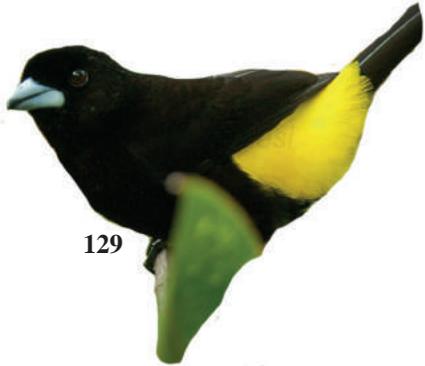


- 13 centímetros.
- Se encuentra en los bordes de bosques húmedos, áreas secundarias y también cultivos, a una altitud de entre 1.000 a 2.800 metros. La hembra tiene colores verdosos, que en su vientre son más claros, en comparación con la intensidad del color en el pecho y la cabeza. Sus alas tienen una coloración más oscura. Es una de las especies más vocales de la familia de las tangaras.

138 Tangara verdiplata (*Tangara labradorides*)



- 12 centímetros.
- Especie endémica de los Andes de Colombia, Ecuador y Perú. Se encuentra a una altitud de entre 1.300 y 2.400 metros en los bordes de bosques húmedos, áreas secundarias y también en pastos abandonados.



139 Tangara ceniciento (*Tangara inornata*)



- 12 centímetros.
- Se encuentra en áreas de hasta 1.000 metros en bordes de bosques o áreas semiabiertas con influencia del hombre, como cultivos o parques.

140 Tangara Berilina (*Tangara nigroviridis*)



- 12 centímetros.
- Vive en los bordes de bosques húmedos a una altitud de 1.000 a 3.000 metros.

141 Dacnis Turquesa (*Dacnis hartlaubi*)



- 11 centímetros.
- Vive en el bosque húmedo de montaña de los Andes, en bordes de bosque, plantaciones y claros arbolados adyacentes, principalmente entre 1.300 y 2.200 metros de altitud. La hembra tiene la parte superior del cuerpo de color marrón oscuro, la garganta y el pecho son de color grisáceo, el vientre es amarillento y los bordes de las alas son de color naranja amarillento claro.

142 Dacnis carinegra (*Dacnis lineata*)



- 11 centímetros.
- Vive en bosques húmedos, zonas inundables y pantanosas y en cultivos, a menos de 1.350 metros de altitud. Esta especie puede confundirse con dacnis turquesa, sin embargo, se diferencian por el color de la garganta, que es negra en la dacnis turquesa y azul en la dacnis carinegra. El dorso de la hembra es verde oliva, y su vientre tiene una coloración pálida y grisácea.

143 Mielero común (*Coereba flaveola*)



- 10,5 - 11 centímetros.
- Vive en áreas abiertas con árboles y arbustos, en parques, jardines y cultivos, a una altura de hasta 2.600 metros. Normalmente no se encuentra en bosques. El mielero común construye nidos esféricos.

144 Mielero verde (*Chlorophanes spiza*)



- 13 - 14 centímetros.
- Las hembras y los jóvenes de esta especie poseen un plumaje completamente verde. El mielero verde se encuentra en bosques húmedos, bordes de bosques, cultivos y jardines.

145 Canario coronado (*Sicalis flaveola*)



- 13,5 - 15 centímetros.
- Vive en una gran variedad de hábitats. Principalmente en áreas semiabiertas de hasta 1.000 metros de altura. Los colores de la hembra son un poco menos fuertes que los del macho, y las hembras jóvenes tienen algunas partes de su cuerpo de color marrón.

146 Semillero pechinegro (*Tiaris bicolor*)

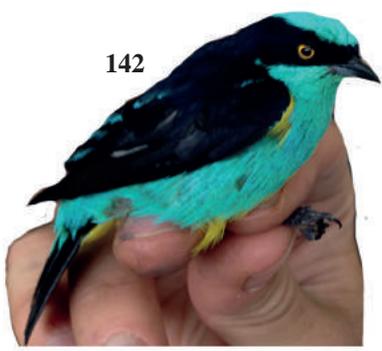
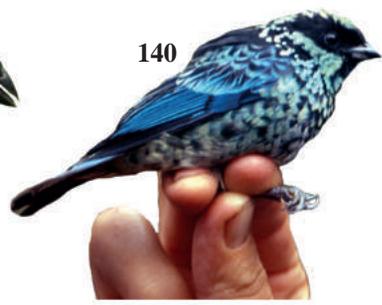
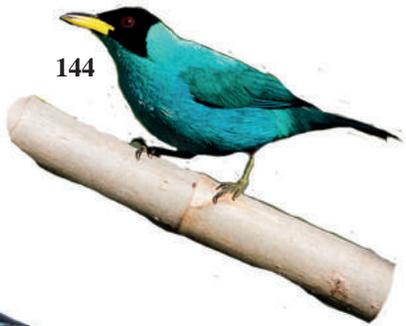


- 10 - 11,5 centímetros.
- Se puede encontrar en áreas abiertas con hierba y arbustos, así como en urbanizaciones. La hembra tiene una coloración gris-marrón, y es difícil distinguirla de otras hembras de semilleros.

147 Semillero cariamarillo (*Tiaris olivaceus*)



- 9 - 11,5 centímetros.
- Habita áreas abiertas con hierba, como pastos, márgenes de la calle y también cultivos de café. La hembra no tiene amarillo y tiene una coloración gris-marrón, es difícil distinguirla de otras hembras de semilleros.



148 Semillero pardo (*Tiaris obscurus*)



- 10,5 - 11,5 centímetros.
- Habita lugares abiertos y semiabiertos. Se lo puede oír muy frecuentemente en los cultivos de café y cacao. Tiene un canto muy corto y metálico. Es difícil verlo, pues permanece en el sotobosque la mayor parte del tiempo. La hembra tiene la misma coloración que el macho.

149 Espiguero gris (*Sporophila intermedia*)



- 11 centímetros.
- Vive en pastos y paisajes abiertos con arbustos de hasta 2.300 metros. La hembra tiene un color marrón, muy parecido al de la hembra de *S. nigricollis*, pero se diferencia de esta por el pico, que es más oscuro en *S. intermedia*.

150 Espiguero ladrillo (*Sporophila minuta*)



- 8,5 - 9,5 centímetros.
- Así como los otros espigueros, vive en áreas abiertas con pasto, y se lo encuentra con frecuencia en los márgenes de la calle. La hembra, al igual que otras hembras de espigueros, tiene plumas marrones, pero un poco más oscuras.

151 Espiguero capuchino (*Sporophila nigricollis*)



- 8,5 - 10 centímetros.
- Se encuentra en áreas abiertas con pastos, donde se alimenta casi completamente de las semillas de estas hierbas. Frecuenta zonas agrícolas. La hembra presenta una coloración marrón en la parte superior del cuerpo y un poco más clara en el vientre. Tiene un gran parecido con la hembra de *Sporophila intermedia*, pero se diferencia de esta por el pico, que es más claro en *S. nigricollis*.

152 Arrocero renegrido (*Sporophila crassirostris*)



- 13,5 - 14,5 centímetros.
- Normalmente vive cerca de cuerpos de agua, en vegetación húmeda, por debajo de los 500 metros de altura. Tanto la hembra como el macho son muy parecidos a *Sporophila funerea*, pero se diferencian de esta porque estos aquellos son más grandes y el macho tiene el pico claro.

153 Arrocero piquigrueso (*Sporophila funerea*)



- 10,5 - 12,5 centímetros.
- Se encuentra en los bordes de bosques húmedos y frecuentemente en zonas semiabiertas con hierba. Es común encontrarlo en zonas por debajo de los 500 metros, pero su distribución alcanza zonas de hasta 1.100 metros de altura. El pico grueso es una característica muy llamativa. La hembra tiene marrón oscuro en la espalda y marrón más claro en la parte baja.

154 Espiguero saltarín (*Volatinia jacarina*)

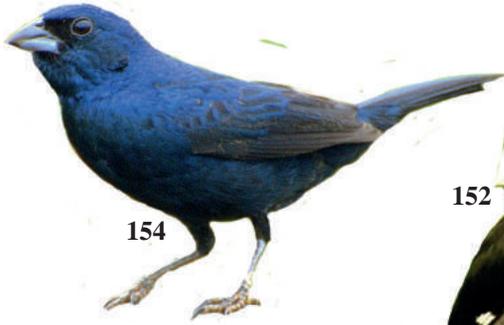


- 9 - 11 centímetros.
- Habita áreas abiertas, como matorrales o pastos, desde el nivel del mar hasta los 2.600 metros de altitud. Durante el canto, que tiene solamente dos sílabas metálicas, hace un vuelo pequeño típico. La hembra tiene una coloración marrón con unas rayas más oscuras, y es similar a la hembra de *Tiaris*.

155 Saltador alinegro (*Saltator atripennis*)



- 20,5 centímetros.
- Se encuentra en bosques húmedos y en los bordes de estos, a alturas de entre 800 y 2.200 metros. Se conoce poco sobre su alimentación, pero se cree que es un ave frugívora.



156 Saltador Ajicero (*Saltator maximus*)



- 20,5 - 21 centímetros.
- Vive en bordes de bosques húmedos, secundarios o cultivos de café y cacao, con sombra, a alturas de hasta 1.800 metros. Su garganta es de color naranja, y, al contrario del *S. striatipectus*, no tiene rayas en el estómago.

157 Saltador pío judío (*Saltator striatipectus*)



- 19 - 20,5 centímetros.
- Vive en áreas semiabiertas con árboles, como agroforestales de cacao y café, paisajes agrícolas en regeneración o en los bordes de los bosques.

Emberízidos (Emberizidae)

Los emberízidos son una familia de aves que se distribuye solamente en las Américas. Son aves pequeñas o de tamaño mediano. Exhiben plumajes de gran variedad, pero no presentan colores fuertes como rojo y azul. El dimorfismo en esta familia está poco desarrollado. Los emberízidos viven en una gran variedad de hábitats, desde bosques hasta áreas abiertas. Prefieren quedarse en el suelo o cerca del él, donde buscan su alimentación y hacen su nido. Generalmente son granívoros, por esta razón, tienen un pico cónico.

158 Gorrión-montés collajero (*Arremon brunneinucha*)



- 16 - 19,5 centímetros.
- El gorrión montés collajero se encuentra en la maleza de bosques densos tropicales. Se alimenta de granos e insectos que atrapa en el suelo.

159 Montero pectoral (*Chlorospingus canigularis*)



- 13 - 14 centímetros.
- Vive en bosques húmedos, normalmente en las copas de los árboles, donde busca los frutos de los que se alimentan. En Colombia, esta especie se encuentra en regiones de entre 1.200 y 2.600 metros.

160 Gorrión copetón (*Zonotrichia capensis*)



- 12 - 13 centímetros.
- Se encuentra en toda Latinoamérica en zonas abiertas y semiabiertas, en áreas de entre 600 y 4.000 metros de altitud.

Cardinálidos (Cardinalidae)

Los cardinálidos cuentan 52 especies. La mayoría de los miembros son pájaros robustos, de tamaños mediano y pequeño, y poseen picos fuertes. Se distribuyen en Norteamérica y Latinoamérica. En Colombia hay especies residentes y migratorias. Habitan en bosques, matorrales secos y en llanuras abiertas. No siguen una alimentación específica, en vez de eso son oportunistas o generalistas, es decir, que pueden comer cualquier alimento disponible. El plumaje de los machos es más colorido que el de las hembras.

161 Piranga bermeja (*Piranga flava*)



- 18 centímetros.
- Esta ave se encuentra distribuida por Suramérica y Norteamérica, desde los Estados Unidos hasta Argentina. En Colombia, puede ser un ave migratoria, que viene del norte o del sur, o puede ser un ave residente. Habita bosques abiertos o cultivos con sombra. Contrario a *P. rubra*, el macho tiene más negro en las alas y el pico es más oscuro. La hembra tiene una coloración amarilla.

162 Piranga abejera (*Piranga rubra*)



- 17 - 18 centímetros.
- Viene de los Estados Unidos, desde octubre hasta abril, y vive en áreas forestadas abiertas, como bordes de bosques o cultivos con sombra. La hembra tiene una coloración entre amarillo y marrón.



163 Picogordo degollado (*Pheucticus ludovicianus*)



- 18-20 centímetros.
- Llega a Colombia proveniente de Norteamérica, en octubre, noviembre o una parte de marzo. En Colombia, se encuentra en áreas forestadas semiabiertas, como cultivos con sombra, pero también en urbanizaciones. La hembra, a diferencia del macho, no tiene rojo en el pecho ni debajo de las alas.

Parúlidos (Parulidae)

Los parúlidos o reinitas son una familia de aves que agrupa 122 especies en Suramérica. Generalmente son aves de tamaño pequeño, que alcanza hasta 15 centímetros, aunque incluye también a una especie que puede medir hasta 19 centímetros. Tienen pico corto y patas muy delgadas. Muchas de las reinitas son aves migratorias que vuelan a Colombia solamente como huéspedes durante el invierno del norte. Esta familia habita una gran variedad de hábitats, desde bosques hasta sabanas. Generalmente son insectívoros, pero en temporada de migración también se alimentan de frutas pequeñas o semillas. Las especies migratorias de esta familia presentan dimorfismo, mientras que las sedentarias tienen poco o nada de dimorfismo. Son aves que utilizan una gran variedad de sonidos para comunicarse y marcar su territorio.

164 Reinita tropical (*Setophaga pitiauyumi*)



- 11 centímetros.
- Habita en varios tipos de bosques, que alcanzan alturas de hasta 2.500 metros. También vive en sitios más abiertos, como en los bordes de bosques y en agroforestales de cacao y café. Esta especie es una de las pocas reinitas que no es migratoria.

165 Reinita naranja (*Setophaga fusca*)



- 13 centímetros.
- De mayo hasta agosto empolla en los Estados Unidos y Canadá. Normalmente llega a Colombia a finales de septiembre, y se va a principios de abril. Se queda sobre todo en bosques húmedos del monte y en cultivos de cacao y café. Es la más común de las reinitas. Los colores de la hembra son menos fuertes que las del macho, cuyos colores disminuyen de intensidad solo durante el tiempo que permanece en Colombia.

166 Reinita castaña (*Setophaga castanea*)



- 14 centímetros.
- Llega a Colombia a finales de septiembre y se queda hasta marzo. Habita una gran variedad de zonas forestales abiertas de este país, ubicadas más frecuentemente por debajo de 1.000 metros de altura. Se encuentra también en los cultivos de café y cacao. Por el contrario, cuando están en Norteamérica, su plumaje tiene un color mucho más castaño. Las hembras no tienen la raya castaña en el estómago cerca de las alas.

167 Reinita norteña (*Setophaga ruticilla*)



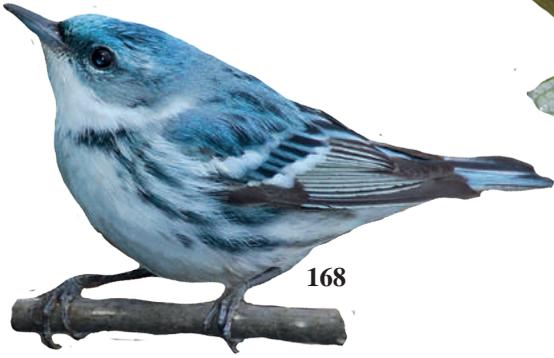
- 13 centímetros.
- Normalmente se queda en Colombia de octubre a marzo, donde habita diversos sitios como bosques, agroforestales, matorrales y parques. La hembra tiene la cabeza gris, la espalda de colores oliva y blanco en la parte baja. Las coloración del macho cambia durante la época de reproducción, sus manchas amarillas pasan a ser de color naranja.

168 Reinita Cerulea (*Setophaga cerulea*)



- 12 centímetros.
- Suele llegar a Colombia a principios de septiembre y migra a los Estados Unidos en marzo. Habita zonas forestales de gran altura y también cultivos de café y cacao. No se les puede ver tan frecuentemente. La hembra no tiene el color azul tan intenso como el macho.

166



168

164



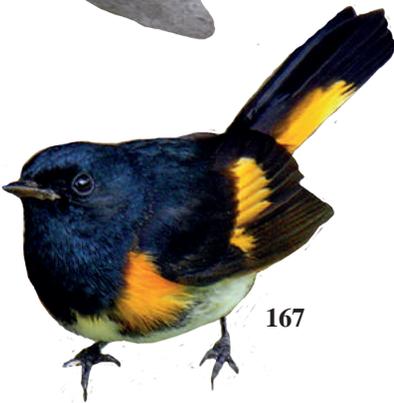
165



163



167



169 Reinita canadiense (*Cardellina canadensis*)   

- 13 centímetros.
- La reinita canadiense es un ave migratoria, por eso solo se encuentra en Colombia desde septiembre hasta abril. En este tiempo vive en bosques y en zonas cercanas, a alturas de entre 500 y 2.000 metros. La coloración del collar de la hembra es menos oscura que la del macho.

170 Cebrita trepadora (*Mniotilta varia*)    

- 13 centímetros.
- Es una especie migratoria que se encuentra en desde septiembre hasta marzo en Colombia, donde habita en varios tipos de áreas arboladas con arbustos como cultivos. Las hembras son similares a los machos en época no reproductiva, pero tienen los auriculares aún más claros y un rayado menor en la garganta y el pecho.

171 Abanico pechinegro (*Myioborus miniatus*)   

- 13 - 13,5 centímetros.
- Su hábitat natural son los bosques húmedos de montaña. Se encuentra principalmente a alturas de entre los 1.000 y 3.000 metros, aunque descienden hasta los 250 metros en invierno.

172 Reinita verderona (*Leiothlypis peregrina*)    

- 12 centímetros.
- Es un ave migratoria canadiense que se puede encontrar en Colombia desde septiembre hasta abril. Aquí habita bosques secundarios, bordes de bosques, cultivos y también jardines y parques en zonas urbanas. Frecuenta zonas de 3.000 metros de altitud.

173 Reinita enlutada (*Geothlypis philadelphia*)   

- 13 centímetros.
- Especie migratoria boreal. En Colombia se la puede encontrar desde mediados de septiembre hasta finales de marzo. En este tiempo habita el sotobosque, las áreas con matorrales densos y los cultivos. La hembra, a diferencia del macho, posee un color gris más claro, y no presenta la máscara ocular y el pecho negro de aquel.

174 Arañero cabecirrayado (*Basileuterus tristriatus*)  

- 13 centímetros.
- Se puede encontrar el arañero cabecirrayado en los bosques tropicales montanos húmedos y también en arboladas muy degradadas, a alturas de entre 300 y 2.700 metros. En Colombia esta especie se reproduce entre abril y julio.

175 Arañero cabecirrufo (*Basileuterus rufifrons*)   

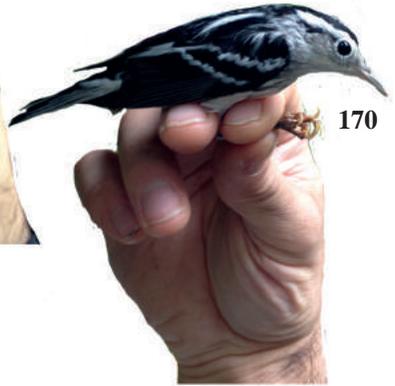
- 13 centímetros.
- Vive en los bordes de bosques, en áreas abiertas con árboles y también en cultivos. El arañero cabecirrufo vive en tierras bajas hasta una altura de 2.500 metros.

176 Arañero ribereño (*Myiothlypis fulvicauda*)  

- 13,5 centímetros.
- Vive cerca del agua, a lo largo de quebradas sombreadas o en los bancos de los ríos más anchos, a menos de 1.500 metros de altitud.

177 Reinita acuática (*Parkesia noveboracensis*)   

- 15 centímetros.
- Viene de Canadá o del norte de los Estados Unidos. Llega a Colombia en septiembre y regresa a Norteamérica a finales de marzo. Se encuentra en áreas forestadas cerca de quebradas o charcas. Frecuenta zonas que están por debajo de los 1.500 metros de altitud.



Ictéridos (Icteridae)

Los ictéridos cuentan 114 especies que habitan en el norte y el sur de América. Su tamaño oscila entre 15 y 50 centímetros, y, por lo general, los machos son notablemente más grandes. Muchas especies tienen un pico cónico muy fuerte y usualmente de color negro. En algunos géneros las hembras no presentan coloraciones llamativas. Los ictéridos son conocidos por sus vocalizaciones, algunas muy bonitas y complejas. Debido a la variedad de tamaños, la dieta de los ictéridos puede abarcar frutos, néctar, insectos y vertebrados pequeños. Habitan todos los biotopos en el continente de América, a excepción de los desiertos extremos, tundras desarbolados y alturas superiores a los 4.500 metros.

178 Oropéndola variable (*Psarocolius angustifrons*)



- 4 - 48 centímetros.
- Tiene un nido colgante, al igual que *P. decumanus*. Usualmente empolla en los bosques de niebla, a grandes alturas o en árboles cercanos a las quebradas. También la hembra es más pequeña que el macho. Presentan una vocalización muy característica, que se asemeja al sonido de una gota de agua al caer.

179 Oropéndola crestada (*Psarocolius decumanus*)



- 37 - 47 centímetros.
- Construye nidos colgantes en árboles grandes, en bordes o claros de bosques húmedos o también en cultivos con sombra. Habita en zonas a alturas por debajo de los 1.000 metros. La hembra es más pequeña que el macho.

180 Turpial cabecirrojo, toche cabecirrojo (*Icterus auricapillus*)



- 18 centímetros.
- El turpial cabecirrojo se encuentra en bosques y zonas arboladas, preferentemente en regiones húmedas, a menos de 1.900 metros de altura. Estas aves hacen su nido en forma de gota, como sus parientes las oropéndolas.

181 Turpial coliamarillo, toche coliamarillo (*Icterus mesomelas*)



- 20,5 - 23,5 centímetros.
- Habita áreas húmedas, matorrales densos y cultivos de hasta 1.000 metros de altitud. La hembra y el macho de esta especie son similares, pero la hembra tiene la espalda de color negro y las alas un poco más claras que el macho. La coloración amarilla de la cola en la zona lateral es importante para distinguir a estas aves de otras especies.

182 Turpial montañero, toche montañero (*Icterus chrysater*)



- 21 - 24 centímetros.
- Su hábitat natural se compone de bosque subtropical y tropical, sabana y cultivos, a alturas desde el nivel del mar hasta 2.500 metros. El canto del toche montañero suena como un silbido con tres notas bajas y dos altas.

183 Turpial de Baltimore (*Icterus galbula*)

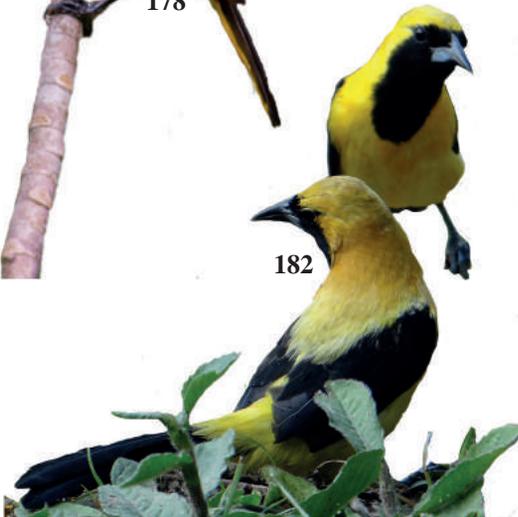


- 18 - 22 centímetros.
- Es una especie migratoria durante el invierno en América Central y en el norte de América del Sur. Se puede encontrar en Colombia desde septiembre hasta mayo en varios tipos de hábitats, como cultivos, bosques húmedos y bosques secundarios. La hembra presenta su zona inferior de color amarillo-marrón, con alas oscuras al igual que su cuello y color naranja intenso en su pecho.

184 Arrendajo colirrojo (*Cacicus uropygialis*)



- 28 - 30,5 centímetros.
- Esta especie se encuentra en los bosques húmedos montañosos subtropicales, a alturas de entre 1.000 y 2.450 metros. Normalmente vuelan en bandadas de unos seis individuos, pero también son vistos en bandadas mezcladas con otras especies como oropéndolas o gallitos de roca.



185 Tordo llanero (*Quiscalus lugubris*)



- 26 centímetros.
- Habita áreas forestales abiertas, pastos, cultivos y urbanizaciones. La hembra tiene una coloración marrón oscuro.

186 Chamón común (*Molothrus bonariensis*)



- 17 - 21,5 centímetros.
- Vive en todos los tipos de hábitats abiertas, como sabanas, cultivos, parques y jardines en zonas urbanas. Las hembras presentan un color marrón oscuro. Al igual que otras especies de garrapateros, los tordos no construyen nidos, sino que depositan sus huevos en los nidos de otras especies.

Fringílicos (Fringillidae)

Los fringílicos son una amplia familia que incluye 213 especies, distribuidas principalmente en el hemisferio norte. Son pájaros comúnmente pequeños. Algunos géneros presentes en Colombia son *Euphonia* sp. y *Spinus* sp. En muchas partes del mundo, el hábitat que ocupan depende de la disponibilidad de los alimentos, especialmente frutos o semillas, y por ello cambian de áreas por temporadas. En Colombia no son tan dependientes, porque el alimento es constante durante todo el año. Viven en áreas forestadas, por lo general a grandes alturas. Normalmente presentan un dimorfismo sexual en la coloración del plumaje.

187 Jilguero aliblanco (*Spinus psaltria*)



- 9 - 11 centímetros.
- Se encuentra en varios hábitats que están en el rango de altura entre el nivel del mar y 3.100 metros, por ejemplo, en zonas forestales abiertas, cultivos, jardines o parques. La hembra es parecida a la hembra de *S. xanthogastrus*, pero, a diferencia de esta, las alas de *S. psaltria* no son amarillas sino blancas.

188 Jilguero pechinegro (*Spinus xanthogastrus*)



- 10 - 11,5 centímetros.
- Vive en áreas de entre 800 y 3.700 metros de altura, como bordes de bosques húmedos, cultivos de café, cacao y pastos. La hembra es de color amarillo verdoso. Sus alas son negras con una mancha amarilla.

189 Eufonia gorgiamarilla (*Euphonia laniirostris*)



- 10 centímetros.
- Habita bordes de bosque húmedo en áreas estacionalmente inundables y áreas abiertas arboladas como cultivos y jardines, por debajo de los 1.200 metros de altitud. La hembra presenta plumaje verde oliva en las partes superiores y amarillo pálido en las inferiores. Se encuentra habitualmente en parejas.

190 Eufonia buchinaranja (*Euphonia xanthogaster*)

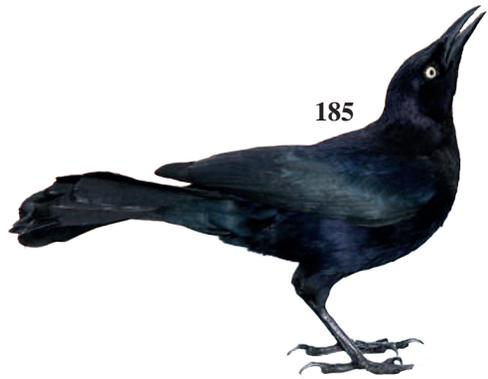


- 9 - 11 centímetros.
- Habita en bosques canopia húmedos, y en los bordes de estos, a alturas por debajo de 2.600 metros. La hembra presenta nuca y corona grisáceas y partes inferiores de color ante, blancuzco o crema grisácea y dorso oliváceo, puede presentar frente de color oliváceo o castaño.

191 Eufonia cabeciazul (*Euphonia cyanocephala*)



- 11 centímetros.
- Habita en bordes de bosque húmedo de montaña y áreas semiabiertas o abiertas arboladas, como cultivos, generalmente en elevaciones entre 600 y 2.600 metros de altitud. La hembra tiene el plumaje verde, oscuro en el dorso y claro amarillento en las zonas inferiores, presenta una franja ocrácea en la frente sobre el pico.



Lista de las especies que no están en la guía

- Tinamidae**
- *Crypturellus soui*
- Cracidae**
- *Chamaepetes goudotii*
 - *Penelope montagnii*
- Accipitridae**
- *Gampsonyx swainsonii*
 - *Elanus leucurus*
 - *Accipiter bicolor*
 - *Morphnarchus princeps*
 - *Buteo platypterus*
 - *Buteo nitidus*
 - *Spizaetus tyrannus*
- Falconidae**
- *Micrastur ruficollis*
 - *Falco rufigularis*
- Columbidae**
- *Columbina minuta*
 - *Columba livia*
 - *Patagioenas fasciata*
 - *Geotrygon linearis*
- Psittacidae**
- *Hapalopsittaca amazonina*
 - *Pionus menstruus*
 - *Amazona mercenarius*
 - *Amazona amazonica*
 - *Amazona ochrocephala*
- Strigidae**
- *Megascops choliba*
 - *Megascops ingens*
 - *Asio stygius*
- Nyctibiidae**
- *Nyctibius griseus*
- Caprimulgidae**
- *Lurocalis rufiventris*
 - *Nyctidromus albicollis*
 - *Systellura longirostris*
 - *Hydropsalis cayennensis*
- Apodidae**
- *Streptoprocne rutila*
 - *Streptoprocne zonaris*
 - *Aeronautes montivagus*
- Trochilidae**
- *Glaucis hirsutus*
 - *Threnetes ruckeri*
 - *Phaethornis striigularis*
 - *Phaethornis anthophilus*
 - *Phaethornis symatophorus*
 - *Schistes geoffroyi*
 - *Colibri thalassinus*
 - *Aglaiocercus coelestis*
 - *Coeligena torquata*
 - *Heliodoxa rubinoides*
 - *Heliodoxa leadbeateri*
 - *Chlorostilbon mellisugus*
 - *Chlorostilbon poortmani*
 - *Chlorostilbon gibsoni*
 - *Campylopterus falcatus*
- Trogonidae**
- *Pharomachrus auriceps*
 - *Trogon personatus*
- Capitonidae**
- *Eubucco bourcierii*
 - *Capito hypoleucus*
- Ramphastidae**
- *Aulacorhynchus prasinus*
- Picidae**
- *Melanerpes formicivorus*
 - *Melanerpes pulcher*
 - *Veniliornis kirkii*
 - *Colaptes rubiginosus*
 - *Colaptes rivolii*
 - *Campephilus pollens*
 - *Campephilus melanoleucos*
- Furnariidae**
- *Synallaxis candei*
 - *Premnornis guttuligera*
 - *Premnoplex brunnescens*
 - *Margarornis squamiger*
 - *Pseudocolaptes boissonneautii*
 - *Syndactyla subalaris*
 - *Philydor erythropterum*
 - *Philydor rufum*
 - *Thripadectes virgaticeps*
 - *Automolus ochrolaemus*
 - *Dendrocincla tyrannina*
 - *Deconychura longicauda*
 - *Glyphorhynchus spirurus*
 - *Dendrocolaptes sanctithomae*
 - *Dendroplex picus*
 - *Xiphorhynchus guttatus*
 - *Xiphorhynchus erythropygius*
 - *Xiphorhynchus triangularis*
 - *Lepidocolaptes souleyetii*
- Thamnophilidae**
- *Sakesphorus canadensis*
 - *Thamnophilus unicolor*
 - *Clytoctantes alixii*
 - *Myrmotherula pacifica*
 - *Terenura callinota*
 - *Cercomacra nigricans*
 - *Drymophila caudata*
- Grallariidae**
- *Grallaria ruficapilla*
 - *Grallaria hypleuca*
 - *Grallaricula flavirostris*
- Rhinocryptidae**
- *Scytalopus latrans*
 - *Scytalopus micropterus*
 - *Scytalopus atratus*
- Tyrannidae**
- *Phyllomyias cinereiceps*

- *Phyllomyias plumbeiceps*
 - *Elaenia chiriquensis*
 - *Elaenia frantzii*
 - *Capsiempis flaveola*
 - *Pogonotriccus poecilotus*
 - *Phylloscartes superciliaris*
 - *Leptopogon amaurecephalus*
 - *Leptopogon superciliaris*
 - *Leptopogon rufipectus*
 - *Atalotriccus pilaris*
 - *Hemitriccus granadensis*
 - *Poecilotriccus ruficeps*
 - *Rhynchocyclus olivaceus*
 - *Platyrinchus mystaceus*
 - *Platyrinchus coronatus*
 - *Platyrinchus flavigularis*
 - *Myiophobus flavicans*
 - *Myiobius atricaudus*
 - *Terenotriccus erythrurus*
 - *Pyrrhomyias cinnamomeus*
 - *Hirundinea ferruginea*
 - *Empidonax traillii*
 - *Empidonax alnorum*
 - *Contopus sordidulus*
 - *Contopus virens*
 - *Contopus fumigatus*
 - *Myiotheretes striaticollis*
 - *Ochthoeca cinnamomeiventris*
 - *Myiozetetes similis*
 - *Conopias cinchoneti*
 - *Myiodynastes chrysocephalus*
 - *Tyrannus savana*
 - *Myiarchus tuberculifer*
 - *Myiarchus cephalotes*
 - *Attila spadiceus*
- Cotingidae**
- *Pipreola riefferii*
 - *Rupicola peruvianus*
 - *Querula purpurata*
- Pipridae**
- *Manacus manacus*
 - *Piprites chloris*
- Tityridae**
- *Pachyramphus polychopterus*
 - *Tityra inquisitora*
- Vireonidae**
- *Cyclarhis nigrirostris*
 - *Vireo leucophrys*
- Corvidae**
- *Cyanocorax affinis*
- Hirundinidae**
- *Progne tapera*
 - *Progne chalybea*
 - *Progne subis*
 - *Hirundo rustica*
 - *Pygochelidon cyanoleuca*
- Troglodytidae**
- *Campylorhynchus nuchalis*
 - *Pheugopedius fasciatoventris*
 - *Thryophilus rufalbus*
- Cinclidae**
- *Henicorhina leucosticta*
 - *Cinclus leucocephalus*
- Turdidae**
- *Myadestes ralloides*
 - *Catharus aurantiirostris*
 - *Catharus minimus*
 - *Turdus leucops*
- Donacobiidae**
- *Donacobius atricapilla*
- Thraupidae**
- *Sphenopsis frontalis*
 - *Sporathraupis cyanocephala*
 - *Buthraupis montana*
 - *Anisognathus somptuosus*
 - *Tangara ruficervix*
 - *Tangara larvata*
 - *Ixothraupis guttata*
 - *Tangara xanthocephala*
 - *Dacnis cayana*
 - *Cyanerpes caeruleus*
 - *Diglossa caerulescens*
 - *Diglossa albilatera*
 - *Diglossa cyanea*
 - *Saltator coerulescens*
 - *Tiaris fuliginosus*
 - *Sporophila luctuosus*
 - *Sporophila angolensis*
- Emberizidae**
- *Arremon aurantiirostris*
 - *Arremon torquatus*
 - *Arremonops conirostris*
 - *Atlapetes albofrenatus*
 - *Atlapetes albinucha*
 - *Atlapetes latinuchus*
 - *Chlorospingus flavopectus*
- Cardinalidae**
- *Piranga leucoptera*
 - *Cyanoloxia cyanooides*
- Parulidae**
- *Vermivora chryoptera*
 - *Setophaga pensylvanica*
 - *Setophaga petechia*
 - *Setophaga caerulescens*
 - *Setophaga caerulescens*
 - *Oporornis agilis*
 - *Myioborus ornatus*
 - *Myiothlypis luteoviridis*
 - *Myiothlypis nigrocristata*
 - *Basileuterus coronatus*
 - *Basileuterus culicivorus*
- Icteridae**
- *Cacicus chrysonotus*
 - *Amblycercus holosericeus*
 - *Icterus nigrogularis*
 - *Macroagelaius subalaris*
 - *Molothrus oryzivorus*
 - *Sturnella magna*
- Fringillidae**
- *Euphonia trinitatis*
 - *Chlorophonia cyanea*

Atribuciones de las imágenes

Adelomyias melanogenys I, Mmcnally [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>), CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) or CC BY-SA 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/>)], from Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/SpeckledHummingbird.jpg> *Agelaiocercus kingii*, by Joseph C Boone [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/63/Long-tailed_Sylph.jpg

Amazilia cyanifrons, by Ron Knight from Seaford, East Sussex, United Kingdom (Indigo-capped Hummingbird (*Amazilia cyanifrons*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/57/Indgo-capped_Hummingbird_%28Amazilia_cyanifrons%29_%288079781711%29.jpg

Amazilia franciae, by Michael Woodruff from Spokane, Washington, USA (Andean Emerald) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/11/Andean_Emerald_%28Amazilia_franciae%29.jpg

Amazilia tzacatl By <http://www.birdphotos.com> [CC BY 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Rufous-tailed_Hummingbird.jpg

Anabacerthia striaticollis, by Ramiro ramirez (*Anabacerthia striaticollis*) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2b/Anabacerthia_striaticollis_%2815768922817%29.jpg

Anthracothorax nigricollis By Alejandro Bayer Tamayo from Armenia, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/Anthracothorax_nigricollis_%28Mango_pechinegro%29_-_Ma_cho_%2816247043591%29.jpg

Arremon brunneinucha, by Cephas [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6c/Arremon_brunneinucha_Santa_Elena.JPG

Aulacorhynchus haematopygus, by Lip Kee from Singapore, Republic of Singapore [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/77/Crimson-rumped_Toucanet_%28Aulacorhynchus_haematopygus%29_%2820089183563%29.jpg

Basileuterus rufifrons, by Francesco Veronesi from Italy (Rufous-capped Warbler - Panama_H808781) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/89/Rufous-capped_Warbler_-_Panama_H808781

Basileuterus tristriatus, by Johnathan Nightingale [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6f/Three-striped_Warbler.jpg

Boissonneaua flavescens I, Mmcnally [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>), CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) or CC BY-SA 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/>)], from Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/BuffTailedCoronet.jpg>

Brotogetis jugularis Andy Morffew [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a1/Orange-chinned_Parakeet_%2816238697748%29.jpg *Caccicus uropygialis*, by Michael Klotz [CC BY-NC 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/>)]; <https://www.flickr.com/photos/michaelklotz/26424336144/in/photolist-Gg2Cwu-7S99GA-7ay7Mj-7ay4Gh-wibPZP>

Campylorhamphus pusillus, public domain

Campylorhamphus trochilirostris, by Bernard DUPONT from FRANCE [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a5/Red-billed_Scythebill_%28Campylorhamphus_trochilirostris%29_%2828283346220%29.jpg

Campylorhynchus griseus Federman Rueda Pereira

Campylorhynchus zonatus, by Roberto Monroy [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)]; <https://www.flickr.com/photos/90355780@N08/18407040545/in/photolist-j9VYkH-edEHtM-edEHuF-25AMhN4-9P3M4X-GU5D7U-6iVKf9-IPNjdv-u3yTS2-uleBGs-qEnykT> *Cardelina canadensis*, by William H. Majoros [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/8G7D5475-Canada.jpg>

Cercomacra parkeri, by Andres Cuervo [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)]; <https://www.flickr.com/photos/amcuervo/28136184469/in/photolist-JSii0M>

Chaetocercus mulsant, by Joseph C. Boone [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/White-bellied_Woodstar.jpg *Chalybura buf-*

fonii, by Dominic Sherony [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c6/White-vented_Plumeleater.jpg

Chlorospingus canigularis Fernando Javier Cediel Martínez

Coeligena prunellei, by Ron Knight from Seaford, East Sussex, United Kingdom (Black Inca (*Coeligena prunellei*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/18/Black_Inca_%28Coeligena_prunellei%29_%288079735460%29.jpg

Coereba flaveola Fernando Javier Cediel Martínez

Colaptes punctigula Fernando Javier Cediel Martínez

Colibri coruscans, by Alejandro Bayer Tamayo from Armenia, Colombia (*Colibri coruscans* (Chillón común)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2e/Colibri_coruscans_%28Chill%C3%B3n_com_%C3%BA%29_%2814460255688%29.jpg *Colibri delphinae* BB Oros [CC BY-SA 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>)], GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c4/050305_Brown_Violet-ear_crop.jpg

Columbina talpacoti, by <https://www.flickr.com/photos/dariosanches/> [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/Columbina_talpacoti_sitting.jpg

Conopophaga castaneiceps, by José Loaiza, Aves y Conservación [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6e/Conopophaga_castaneiceps.jpg

Contopus cinereus, by Dario Sanches [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d7/Contopus_cinereus_-_on_branch-4.jpg

Contopus cooperi, by Dominic Sherony (Olive-sided Flycatcher) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/86/Olive-sided_Flycatcher.jpg

Coragyps atratus, by DickDaniels (<http://carolinabirds.org/>) [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)] or GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/77/Black_Vulture_RWD2013A.jpg

Corapipo leucorrhoa; Joseph Wolf [Public domain], via Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/24/PipraLeucorrhoaWolf.jpg>

Crotophaga ani, by José Reynaldo da Fonseca (Anu preto 130506.jpg) [CC BY 2.5 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.5/deed.en>)], via Wikimedia Commons; https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anu_preto_130506.jpg

Cyanocorax yncas Valentin Fromm

Cyclarhis gujanensis, by Wagner Machado Carlos Lemes from Goiânia, Brazil [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/69/Cyclarhis_gujanensis_1.jpg

Dacnis haurtlaubi Fernando Javier Cediel Martínez

Dacnis lineata Xaver Schenk

Dendrocincla fuliginosa, by Alastair Rae from London, United Kingdom (Plain-brown Woodcreeper) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d7/Plain-brown_Woodcreeper_%2816722932544%29.jpg

Dendrocolaptes picumnus, by Fernando Flores from Caracas, Venezuela [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Black-banded_Woodcreeper_-_Trepador_Tanguero_%28Dendrocolaptes_picumnus%29_%2812891660085%29.jpg

Doryfera ludovicae John Gerrard Keulemans [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/05/Doryfera_ludovicae_1902.jpg

Dryocopus lineatus, by Alejandro Bayer Tamayo from Armenia, Colombia (*Dryocopus lineatus* (Carpintero real)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Dryocopus_lineatus_%28Carpintero_real%29_%2824701925062%29.jpg

Dysithamnus mentalis, by Hector Bottai [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0a/Dysithamnus_mentalis.jpg

Elaenia flavogaster Fernando Javier Cediel Martínez

Empidonax virescens, by Dominic Sherony (Acadian Flycatcher (*Empidonax virescens*)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons ; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/ab/Acadian_Flycatcher_%28Empidonax_virescens%29_%284687322267%29.jpg

Epinecrophylla fulviventri , by Dominic Sherony (Checker-throated Antwren) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/eb/Epinecrophylla_fulviventris.jpg

Eucometis penicillata, by Julian Londono from Manizales, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d6/Eucometis_penicillata_-_Manizales%2C_Caldas%2C_Colombia-8.jpg

Euphonia cyanocephala, by Rick elis.simpson [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wiki-pedia/commons/5/5d/Golden-rumped_Euphonia_%282%29.jpg

Euphonia laniirostris Fernando Javier Cediél Martínez

Euphonia xanthogaster, by Francesco Veronesi from Italy (Orange-bellied Euphonia - Ecuador_S4E5535) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/50/Orange-bellied_Euphonia_-_Ecuador_S4E5535_%282262185444%29.jpg

Eutoxeris aquila, by Ana Agreda, Aves y Conservación [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Eutoxe-res_aquila_2.jpg

Falco sparverius, by Jorge.schlemmer [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipe-dia/commons/3/39/Halc%C3%B3n_colorado.jpg

Florisuga mellivora, by Brian Gratwicke [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/com-mons/b/bd/Florisuga_mellivora_-_Panama-8.jpg

Formicivora grisea, by Rick elis.simpson [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipe-dia/commons/c/c1/White-fringed_Antwren_%28Formicivora_grisea%29.JPG

Forpus conspicillatus Fernando Javier Cediél Martínez

Geothlypis philadelphia, by Dominic Sherony (Mourning Warbler (*Geothlypis philadelphia*)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/94/Mourning_Warbler_%28Geothlypis_philadelphia%29_%288502058570%29.jpg

Hafferia immaculata, by Tim from Ithaca (Immaculate Antbird FemaleUploaded by Snowmanradio) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/65/Myrmeciza_immaculata_-_Costa_Rica-8.jpg

Heliangelus amethysticollis, by Dominic Sherony [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9b/Amethyst-throated_Sunangel_%28Heliangelus_amethysticollis%29.jpg

Heliodoxa jacula, by pat1497 [CC BY-NC 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/>)]; <https://www.flickr.com/photos/pat1479/8194637865/in/photo-list-fcpTMk-ekdTqz-du8EkK-XNd7Hv-diYK-Ws-du8E8M-9z6gyx-bkHmh8-2VbTGp-dfPi4L-chKb3y-HAWQ6L-chL3iu-diYMRT-2733REe-9muQa8-9mxT25-4QnAc7-4qwyQG-c2tQr1-c2sfNm-c2FCr9-DD4VzX-na6Wu4-b4zoV2-9mxUw1-vyRHon-vyRHaX-wv3tWA-we7ih3-vyH9Mh-ekjDsG-bJLV7Z-5yKMXy-52k4MC-9Xq1gv-6FMSyK-wwcdLF-Mh7yiv-8TDQsb-6FRWLW-6FRYmy-6FRXoU-4WSeAi-4WWxkC-vyRGMT-6FMRqK-vyRGSx-n9UKSX-LXzzEs>

Hemithraupis guira, by <https://www.flickr.com/photos/dariosanches/> [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/70/Hemithraupis_guira.jpg

Henicorhina leucophrys, by Cephas [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipe-dia/commons/c/c5/Henicorhina_leucophrys_Santa_Elena.JPG

Herpetotheres cachinnans, by Francesco Veronesi from Italy (Laughing Falcon - South-Ecuador_S4E9531) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/13/Laughing_Falcon_-_South-Ecuador.jpg

Hylophilus flavipes John Gerrard Keulemans [Public domain], via Wikimedia Commons, https://upload.wikimedia.org/wikipe-dia/commons/2/25/Hylophilu-s_flavipes_viridiflavus_1902.jpg

Icterus auricapillus Fernando Javier Cediél Martínez

Icterus chrysater, by WebmasterRioblanco [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wiki-

media Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ac/Toche_Pareja.jpg *Icterus galbula* By Brezinski, David for the United States Fish and Wildlife Service [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Baltimore_Oriole.jpg

Icterus mesomelas, by bgv23 [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)],

via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ac/Icterus_mesomelas.jpg

Leiothlypis peregrina, by Jerry Oldenettel (originally posted to Flickr as DSC_5085a.jpg) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0f/Tennessee_Warbler_2.jpg

Lepidocolaptes souleyetii; by Andy Reago & Chrissy McClarren (Streak-headed Woodcreeper) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b4/Streak-headed_Woodcreeper_%2825018892702%29.jpg

Leptotila verreauxi, by Kathy & sam from Beaverton OR, USA (White-tipped DoveUploaded by snowmanradio) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7e/Leptotila-verreauxi_near_Rancho_Naturalista%2C_Cordillera_de_Talamanca%2C_Costa_Rica-8.jpg

Lophotriccus pileatus, by Chris Jimenez from CR (Scale-crested Pygmy-Tirant) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c5/Scale-crested_Pygmy-Tirant.jpg

Machetornis rixosa, by Daniel Silva Barbutti [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e8/Suiriri-Cavaleiro_da_Barriga_Amarela.jpg

Malacoptila mystacalis, by Julian Londono from Manizales, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/13/Malacoptila_mystacalis_-_Manizales%2C_Caldas%2C_Colombia-8.jpg

Masius chrysopterus, by Ana Agreda, Aves y Conservación [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/18/Masius_chrysopterus_-_male.jpg

Megarhynchus pitangua Fernando Javier Cediel Martínez

Melanerpes rubricapillus Fernando Javier Cediel Martínez

Milvago chimachima, by Guillermo Vasquez from neiva, Colombia (caracara cabeciamarillo 2 (Milvago Chimachima)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/de/Flicker_-_megavas_-_caracara_cabeciamarillo_2_%28Milvago_Chimachima%29.jpg

Mimus gilvus Fernando Javier Cediel Martínez

Mionectes oleagineus, by Hector Bottai [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/71/Mionectes_oleagineus_-_Ochre-bellied_flycatcher_%28juvenile%29_01.jpg

Mionectes olivaceus, by Fernando Flores from Caracas, Venezuela [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Olive-striped_Flycatcher_-_Atrapamoscas_Fruterio_Rayado_%28Mionectes_olivaceus_venezuelensis%29_%2815861199897%29_%282%29.jpg

Mionectis striaticollis, by Aves y Conservación/NBII Image Gallery [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f9/Mionectis_striaticollis_-_NBII_Image_Gallery-a00255.jpg

Mniotilta varia Xaver Schenk

Molothrus bonariensis, by <https://www.flickr.com/photos/dariosanches/> [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Molothrus_bonariensis.jpg

Myiodynastes maculatus, Fernando Javier Cediel Martínez

Myiophobus fasciatus, by Dario Sanchez-Felipe [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; [https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Myiophobus_fasciatus#/media/File:Flickr_-_Dario_Sanches_-_FILIPE_\(Myiophobus_fasciatus\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Myiophobus_fasciatus#/media/File:Flickr_-_Dario_Sanches_-_FILIPE_(Myiophobus_fasciatus).jpg)

Myiothlypis fulvicauda, Fernando Javier Cediel Martínez

Myiotriccus ornatus, by Francesco Veronesi from Italy (Ornate Flycatcher - South Ecuador_S4E0633) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/45/Ornate_Flycatcher_-_South_Ecuador_S4E0633.jpg

Myiozetetes cayanensis, Fernando Javier Cediel Martínez

Myrmotherula schisticolor, by Nick Athanas (Slaty Antwren) [CC BY-NC-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/antpitta/35921335750>

Nothocercus bonapartei, John Gerrard Keulemans [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ea/Nothocercus_bonapartei_1902.jpg

Ocreatus underwoodii, by Joseph C Boone [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/82/Booted_Racket_tail_JCB.jpg *Odontophorus strophium*, Special Collections of the University of Amsterdam [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/52/Odontophorus_strophium_-_1820-1863_-_Print_-_Iconographia_Zoologica_-_Special_Collections_University_of_Amsterdam_-_UBA01_IZ17100201.png

Ortalis Columbiana, Valentin Fromm

Pachyrhamphus cinnamomeus, by Steve Garvie [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)]; <https://www.flickr.com/photos/rainbirder/4691638846/in/photolist-JAUgM4-89zSLW-89wCNM-bUd5ME-7S5Vrn-8UsAjG-8UsAtG>

Pachyrhamphus Rufus, by Hector Bottai [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Pachyrhamphus_rufus_-_Cinereous_becard_%28male%29.jpg

Pachysylvia semibrunnea, Fernando Javier Cediel Martínez

Parkesia noveboracensis, by Bill Bouton from San Luis Obispo, CA, USA (Northern Waterthrush, *Parkesia noveboracensis*) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b4/Northern_Waterthrush%2C_Parkesia_noveboracensis.jpg

Patagioenas plumbea, by Ron Knight from Seaford, East Sussex, United Kingdom (Plumbeous Pigeon (*Patagioenas plumbea*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/92/Plumbeous_Pigeon_%28Patagioenas_plumbea%29_%288079745172%29_%28cropped%29.jpg

Patagioenas subvinacea, by Michael Woodruff (originally posted to Flickr as Ruddy Pigeon) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/44/Patagioenas_subvinacea_-_NW_Ecuador-8.jpg

Phaethornis guy, by Dick Culbert from Gibsons, B.C., Canada (Phaethornis guy, male) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9e/Phaethornis_guy%2C_male_%288750667715%29.jpg

Pharomachrus antisianus, by Eric Gropp (<https://www.flickr.com/photos/egropp/15287443659/>) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/db/Crested_Quetzal_Ecuador.jpg

Pheucticus ludovicianus, by Xaver Schenk

Phyllomyias griseiceps, by Xaver Schenk

Piaya cayana, by Dario Sanches from SÃO PAULO, BRASIL (ALMA-DE-GATO (*Piaya cayana*)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/27/Flickr_-_Dario_Sanches_-_ALMA-DE-GATO_%28Piaya_cayana%29.jpg

Picoides fumigatus, by Hans Norelius (Smoky-brown Woodpecker, Gavilan Lodge, Costa Rica, January 2018) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via flickr, https://www.flickr.com/photos/gavia_stellata/40394667111/

Picumnus olivaceus, by Juan Zamora from Heredia, Costa Rica (*Picumnus olivaceus* (*Olivaceous Piculet*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d4/Picumnus_olivaceus_%28Olivaceous_Piculet%29_%2812144677326%29.jpg *Piranga flava* By Kennedy Andrade Borges [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Piranga_flava_male.jpg

Pitangus sulphuratus, by The Lilac Breasted Roller from Sullivan's Island, United States (Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/60/Great_Kiskadee_%28Pitangus_sulphuratus%29.jpg

Poecilotriccus sylvia, by Sergey Pisarevskiy (Slate-headed Tody-Flycatcher (*Poecilotriccus sylvia*)) [CC BY-NC-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>)]; via flickr; <https://www.flickr.com/photos/76868228@N08/13778133984>

Prianga rubra, by Becky Matsubara from El Sobrante, California (Summer Tanager (m)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6d/Summer_Tanager_%28m%29_%2838995022771%29.jpg *Psarocolius angustifrons*, by Joao Quental (Flickr) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ec/Psarocolius_angustifrons%2C_Russet-backed_Oropendola.jpg

Psarocolius decumanus, by The Lilac Breasted Roller from Sullivan's Island, United States (Crested Oropendola (Psarocolius decumanus)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/11/Psarocolius_decumanus.jpg

Pteroglossus torquatus, by Andy Morfiew [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ef/Collared_Aracari_%2816413441566%29.jpg

Pyrocephalus rubinus, Fernando Javier Cediel Martínez

Quiscalus lugubris, by <http://www.birdphotos.com> [CC BY 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d0/Carib_Grackle_Male.jpg

Ramphocelus dimidiatus, by Ron Knight from Seaford, East Sussex, United Kingdom (Crimson-backed Tanager (Ramphocelus dimidiatus)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/92/Crimson-backed_Tanager_%28Ramphocelus_dimidiatus%29_%288079786801%29.jpg

Ramphocelus icteronotus, by Francesco Veronesi from Italy (Lemon-rumped Tanager - Panama_H8O0413) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bb/Lemon-rumped_Tanager_-_Panama_H8O0413_%2822623317413%29.jpg

Rupornis magnirostris, Fernando Javier Cediel Martínez

Saltator atripennis, by Xaver Schenk

Saltator maximus, by Jerry Oldenettel (originally posted to Flickr as DSC_4886a.jpg) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d5/Buff-throated_Saltator.jpg

Saltator striatipectus, by Julian Londono from Manizales, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0d/Saltator_striatipectus_-_Manizales%2C_Caldas%2C_Colombia-8_%281%29.jpg

Sayornis nigricans, Fernando Javier Cediel Martínez

Setophaga castanea, by Andy Reago & Chrissy McClarren (Bay-breasted Warbler (works)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Bay-breasted_Warbler_%28works%29_%2832610018076%29.jpg *Setophaga cerulea*, by Mdf [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f3/Dendroica-cerulea-002.jpg> *Setophaga fusca*; by Mdf [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fe/Dendroica-fusca-001.jpg>

Setophaga pitaiayumi, by Dario Sanches from São Paulo, Brazil [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ea/Parula_pitaiayumi_-Fecapi%2C_Piraju%2C_Sao_Paulo%2C_Brasil-8.jpg *Setophaga ruticilla*, by Dennis Jarvis from Halifax, Canada derivative work: Snowmanradio [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cd/Setophaga_ruticilla_-Chiquimula%2C_Guatemala_-male-8-4c.jpg *Sicalis flaveola*, by Xaver Schenk

Sittasomus griseicapillus, by Francesco Veronesi from Italy (Olivaceous Woodcreeper - South Ecuador_S4E1122) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3d/Olivaceous-woodcreeper_-_South_Ecuador_S4E1122_%2816548268497%29.jpg

Spinus psaltria, by Gregory“Slobird” Smith (Lesser Goldfinch (Spinus psaltria)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/slobird/26117578972/>

Spinus xanthogastra, by Julian Londono from Manizales, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d1/Carduelis_xanthogastra_-_Manizales%2C_Caldas%2C_Colombia-8.jpg

Sporophila crassirostris, by TonyCastro [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/Large-billedSeed-Finch.jpg>

Sporophila funereal, by Francesco Veronesi from Italy [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9f/Thick-billed_Seed-Finch_-_Sarapiquí_-_Costa_Rica_MG_0887_%2826405624880%29.jpg

Sporophila intermedia, by Julian Londono from Colombia (Grey Seedeater (*Sporophila intermedia*)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0d/Grey_Seedeater_%28Sporophila_intermedia%29_%285358900278%29.jpg

Sporophila minuta, by Ron Knight from Seaford, East Sussex, United Kingdom (Ruddy-breasted Seedeater (*Sporophila minuta*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/27/Ruddy-breasted_Seedeater_%28Sporophila_minuta%29_%288079733682%29.jpg

Sporophila nigricollis, by Wagner Machado Carlos Lemes (Baiano macho / Yellow-bellied Seedeater (*Sporophila nigricollis*)) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/wagner-machado-carlos-le-mes/6533978617/in/photolist-aXomcK-S9ACWn-efyC9b-i1QoF2-GAA8P-5MVEuT-nhaf3p-7Z6cyQ-dQih7Z>

Stelgidopteryx ruficollis, by Julian Londono from Manizales, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/05/Stelgidopteryx_ruficollis_-_Manizales%2C_Caldas%2C_Colombia-8.jpg

Synallaxis albescens, Fernando Javier Cediel Martínez

Synallaxis azarae, by Nick Athanas (Azara's Spinetail) [CC BY-NC-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/antpitta/35502330674/>

Synallaxis brachyura, by Francesco Veronesi from Italy (Slaty Spinetail - Colombia_S4E0885) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0b/Slaty_Spinetail_-_Colombia_S4E0885.jpg

Tachyphonus luctuosus, Fernando Javier Cediel Martínez

Tachyphonus rufus, by Michael Klotz (White-lined Tanager – Cativa, Panama) [CC BY-NC 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/michaelklotz/>

Tangara arthus, Fernando Javier Cediel Martínez

Tangara cyanicollis, by Xaver Schenk

Tangara gyrola, by Dominic Sherony (originally posted to Flickr as Bay-headed Tanager) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f7/Bay-headed_Tanager.jpg

Tangara heinei, by Xaver Schenk

Tangara inornata, by Aaron Maizlish (Plain-colored Tanager) [CC BY-NC 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/amaizlish/27658243798/>

Tangara nigroviridis, by Ana Agreda, Aves y Conservación [Public domain], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Tangara_nigroviridis_2.jpg

Tangara vitriolina, Fernando Javier Cediel Martínez

Tapera naevia, by Dario Sanches from SÃO PAULO, BRASIL (SACI (Tapera naevia)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/88/Tapera_naevia.jpg

Thalurania colombica, by Brian Gratwicke (IMG_7054) [CC BY 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/briangratwicke/>

Thamnophilus multistriatus, by Francesco Veronesi from Italy (Bar-crested Antshrike - Colombia_S4E9188) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d7/Bar-crested_Antshrike_-_Colombia_S4E9188_%2816203168903%29.jpg

Thraupis episcopus, Fernando Javier Cediel Martínez

Thraupis palmarum, by Julian Londono from Manizales, Colombia [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f2/Thraupis_palmarum_-_Manizales%2C_Caldas%2C_Colombia-8_%281%29.jpg

Tiaris bicolor, by Mike's Birds from Riverside, CA, US (Black-faced grassquit) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/38/Black-faced_grassquit_%28445028771%29.jpg

Tiaris obscurus, by Dominic Sherony [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/24/Dull-colored_Grassquit_%28Tiaris_obscurus%29.jpg

Tiaris olivaceus, by Francesco Veronesi from Italy (Yellow-faced Grassquit - Colombia_S4E3962) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2e/Yellow-faced_Grassquit_-_Colombia_S4E3962_%2823023922709%29.jpg *Tityra semifasciata*, by Gary L. Clark [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7a/Masked_Tityra_3.jpg

Todirostrum cinereum, Fernando Javier Cediel Martínez

Tolmomyias sulphurescens, by Dario Sanches from São Paulo, Brazil [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Tolmomyias_sulphurescens_-_Parque_Estadual_da_Cantareira%2C_Sao_Paulo%2C_Brazil-8.jpg *Troglodytes aedon* Fernando Javier Cediel Martínez

Trogon collaris, Fernando Javier Cediel Martínez *Turdus flavipes*, Fernando Javier Cediel Martínez *Turdus fuscater*, Fernando Javier Cediel Martínez

Turdus ignobilis, by Francesco Veronesi from Italy (Black-billed Thrush - Manu NP_8730) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7d/Black-billed_Thrush_-_Manu_NP_8730_%2816612461424%29.jpg *Turdus leucomelas*, by Dario Sanches [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2b/SABI%2C%81-BARRANCO_imaturo_%28Turdus_leucomelas%29.jpg

Turdus nudigenis, by MeegsC [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fe/Turdus_nudigenis_-_perched.jpg

Tyrannulus elatus, Fernando Javier Cediel Martínez

Tyrannus melancholicus, Fernando Javier Cediel Martínez

Uropsalis lyra, by Stodtmeister [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/71/Uropsalis_Lyra_%28Lyre-tailed_Nightjar%29.jpg *Vireo flavifrons*, by Mdf [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons, <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fa/Vireo-flavifrons-001.jpg>

Vireo olivaceus, by William H. Majoros [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/28/Red-eyed_vireo.jpg

Volatina jacarina, by Dario Sanches from São Paulo, Brasil (TIZIU (Volatina jacarina)) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d1/Flicker_-_Dario_Sanches_-_TIZIU_%28Volatina_jacarina%29.jpg *Xenops minutus*, by David Reed (Plain Xenops (Xenops minutus)) [CC BY-NC-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>)], via flickr; <https://www.flickr.com/photos/60382879@N06/5535236365>

Xenops rutilans, by Dario Sanches from São Paulo, Brazil [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3c/Xenops_rutilans_-_Piraju%2C_Sao_Paulo%2C_Brazil-8.jpg

Xiphocolaptes promeropirhynchus, by Gary L. Clark [CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)], from Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/9a/Strong-billed_woodcreeper_2.jpg

Zimmerius chrysops, by Francesco Veronesi from Italy (Golden-faced Tyrannulet - Colombia_S4E9917) [CC BY-SA 2.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)], via Wikimedia Commons; https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/43/Golden-faced_Tyrannulet_-_Colombia_S4E9917.jpg

Zonotrichia capensis, Fernando Javier Cediel Martínez

Índice de las aves

<i>Aburria aburri</i>	14	Fringillidae	66
Accipitridae	16	Furnariidae	30
<i>Adelomyia melanogenys</i>	24	<i>Geothlypis philadelphia</i>	62
<i>Aglaiocercus kingii</i>	26	<i>Hafferia immaculata</i>	34
<i>Amazilla cyanifrons</i>	24	<i>Helianthus amethysticollis</i>	24
<i>Amazilla franciae</i>	24	<i>Heliodoxa jacula</i>	24
<i>Amazilla tzacatl</i>	24	<i>Hemithraupis guira</i>	50
<i>Anabacerthia striaticollis</i>	32	<i>Henicorhina leucophrys</i>	46
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	22	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	16
<i>Arremon brunneinucha</i>	43	Hirundinidae	46
<i>Aulacorhynchus haematopygius</i>	28	<i>Hylophilus flavipes</i>	44
<i>Basileuterus rufifros</i>	62	Icteridae	64
<i>Basileuterus tristriatus</i>	62	<i>Icterus auricapillus</i>	64
<i>Boissonneaua flavescens</i>	24	<i>Icterus chrysater</i>	64
<i>Brotogeris jugularis</i>	18	<i>Icterus galbula</i>	64
Bucconidae	26	<i>Icterus mesomelas</i>	64
<i>Cacicus uropygialis</i>	64	<i>Legatus leucophaeus</i>	40
<i>Campylorhynchus griseus</i>	46	<i>Leiothlypis peregrina</i>	62
<i>Campylorhynchus zonatus</i>	46	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	32
<i>Campylorhynchus pusillus</i>	46	<i>Leptotila verreauxi</i>	18
<i>Campylorhynchus trochilirostris</i>	46	<i>Lophotriccus pileatus</i>	36
Caprimulgidae	20	<i>Machetronis rixosa</i>	42
<i>Cardellina canadensis</i>	62	<i>Malacoptila mystacalis</i>	28
Cardinalidae	58	<i>Masius chrysopterus</i>	42
<i>Cathartes aura</i>	16	<i>Megarynchus pitangua</i>	40
Cathartidae	14	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	28
<i>Catharus ustulatus</i>	48	<i>Milvago chimachima</i>	16
<i>Cercomacra parkeri</i>	34	Mimidae	50
<i>Chaetocercus mulsant</i>	26	<i>Mimus gilvus</i>	50
<i>Chalybura buffonii</i>	24	<i>Mionectes oleagineus</i>	36
<i>Chlorophanes spiza</i>	54	<i>Mionectes olivaceus</i>	36
<i>Chlorospingus canigularis</i>	58	<i>Mionectes striaticollis</i>	36
<i>Coeligena prunellei</i>	24	<i>Mniotilta varia</i>	62
<i>Coereba flaevola</i>	54	<i>Molothrus bonariensis</i>	66
<i>Colaptes punctigula</i>	28	<i>Myioborus miniatus</i>	62
<i>Colibri coruscans</i>	22	<i>Myiodynastes maculatus</i>	40
<i>Colibri delphinae</i>	22	<i>Myiophobus fasciatus</i>	38

<i>Columbidae</i>	18	<i>Myiothlypis fulvicauda</i>	62
<i>Columbina talpacoti</i>	18	<i>Myiotriccus ornatus</i>	36
<i>Conopophaga castaneiceps</i>	36	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	40
<i>Conopohagidae</i>	34	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	34
<i>Contopus cinereus</i>	38	<i>Nothocercus bonapartei</i>	14
<i>Contopus cooperi</i>	38	<i>Ocreatus underwoodii</i>	26
<i>Coragyps atratus</i>	16	<i>Odontophoridae</i>	14
<i>Corapipo leucorhoa</i>	42	<i>Odontophorus strophium</i>	14
<i>Corvidae</i>	44	<i>Ortalis columbiana</i>	14
<i>Cracidae</i>	14	<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	42
<i>Crotophaga ani</i>	20	<i>Pachyramphus rufus</i>	42
<i>Cuculidae</i>	20	<i>Pachysylvia semibrunnea</i>	44
<i>Cyanocorax yncas</i>	44	<i>Parkesia noveboracensis</i>	62
<i>Cyclarhis guyanensis</i>	44	<i>Parulidae</i>	60
<i>Dacnis hartlaubi</i>	54	<i>Emberizidae</i>	58
<i>Dacnis lineata</i>	54	<i>Patagioenas plumbea</i>	18
<i>Dencrocincla fuliginosa</i>	32	<i>Patagioenas subvinacea</i>	18
<i>Dedrocolaptes picumnus</i>	28	<i>Phaethornis guy</i>	22
<i>Doryfera ludovicae</i>	22	<i>Pharomachrus antisianus</i>	26
<i>Dryocopus lineatus</i>	30	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	60
<i>Dysithamnus mentalis</i>	34	<i>Pheugopedius mystacalis</i>	46
<i>Elaenia flavogaster</i>	38	<i>Pheugopedius spadix</i>	46
<i>Empidonax virescens</i>	38	<i>Phyllomyias griseiceps</i>	36
<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	34	<i>Piaya cauana</i>	20
<i>Eucomentis pencillata</i>	50	<i>Picidae</i>	28
<i>Euphonia cyanocephala</i>	66	<i>Picoides fumigatus</i>	30
<i>Euphonia laniirostris</i>	66	<i>Picumnus olivaceus</i>	28
<i>Euphonia xanthogaster</i>	66	<i>Pipridae</i>	42
<i>Euroxeres aquila</i>	22	<i>Piranga flava</i>	58
<i>Falco sparverius</i>	16	<i>Piranga rubra</i>	58
<i>Falconidae</i>	16	<i>Pitangus sulphuratus</i>	40
<i>Florisuga mellivora</i>	22	<i>Poecilatriccus sylvia</i>	38
<i>Formicivora grisea</i>	34	<i>Psarocolius augustifrons</i>	64
<i>Forpus conspicillatus</i>	18	<i>Psarocolius decumanus</i>	64
<i>Psittacidae</i>	18	<i>Vireonidae</i>	44
<i>Pteroglossus torquatus</i>	28	<i>Volatinia jacarina</i>	56
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	30	<i>Xenops minutus</i>	30
<i>Quiscalus lugubris</i>	66	<i>Xenops rutilans</i>	30
<i>Ramphastidae</i>	28	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	32

<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	50	<i>Zimmerius chrysops</i>	38
<i>Ramphocelus icteronotus</i>	52	<i>Zonotrichia capensis</i>	58
<i>Rupornis magnirostris</i>	16	<i>Tangara inornata</i>	54
<i>Saltator atripennis</i>	56	<i>Tangara labradorides</i>	52
<i>Saltator maximus</i>	58	<i>Tangara nigroviridis</i>	54
<i>Saltator striatipectus</i>	58	<i>Tangara parzudakii</i>	52
<i>Sayornis nigricans</i>	40	<i>Tangara vitriolina</i>	52
<i>Setophaga castanea</i>	60	<i>Tapera naevia</i>	20
<i>Setophaga cerulea</i>	60	<i>Thamnophilidae</i>	33
<i>Setophaga fusca</i>	60	<i>Thamnophilus multistriatus</i>	34
<i>Setophaga pitiayumi</i>	60	<i>Thalurania colombica</i>	22
<i>Setophaga ruticilla</i>	60	<i>Thraupidae</i>	50
<i>Sicalis flaveola</i>	54	<i>Thraupis episcopus</i>	52
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	32	<i>Thraupis palmarum</i>	52
<i>Spinus psaltria</i>	66	<i>Thryophilus nicefori</i>	48
<i>Spinus xanthogastrus</i>	66	<i>Tiaris bicolor</i>	54
<i>Sporophila crassirostris</i>	56	<i>Tiaris obscurus</i>	54
<i>Sporophila funerea</i>	56	<i>Tiaris olivaceus</i>	54
<i>Sporophila intermedia</i>	56	<i>Tinamidae</i>	14
<i>Sporophila minuta</i>	56	<i>Tityra semifasciata</i>	42
<i>Sporophila nigricollis</i>	56	<i>Tityridae</i>	42
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	46	<i>Todirostrum cinereum</i>	36
<i>Synallaxis albescens</i>	30	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	38
<i>Synallaxis azarae</i>	30	<i>Trochilidae</i>	20
<i>Synallaxis brachyura</i>	30	<i>Troglodytes aedon</i>	46
<i>Tachyphonus luctuosus</i>	50	<i>Troglodytidae</i>	46
<i>Tachyphonus rufus</i>	50	<i>Trogon collaris</i>	26
<i>Tangara arthus</i>	52	<i>Trogonidae</i>	26
<i>Tangara cyanicollis</i>	52	<i>Turdidae</i>	48
<i>Tangara gyrola</i>	52	<i>Turdus flavipes</i>	48
<i>Tangara heinei</i>	52	<i>Turdus fuscater</i>	48
<i>Turdus ignobilis</i>	48	<i>Tyrannus melancholicus</i>	40
<i>Turdus leucomelas</i>	48	<i>Uropsalis lyra</i>	20
<i>Turdus nudigenis</i>	48	<i>Vireo flavifrons</i>	44
<i>Tyrannidae</i>	36	<i>Vireo olivaceus</i>	44
<i>Tyrannulus elatus</i>	38	<i>Vireolanius eximius</i>	44
<i>Turdus nudigenis</i>	48	<i>Vireo flavifrons</i>	44
<i>Tyrannidae</i>	36	<i>Vireo olivaceus</i>	44



Agradecimientos

A todas las personas de la microcuenca de Las Cruces que nos apoyaron y nos brindaron todas las atenciones y su cariño durante nuestro trabajo, les estamos agradecidos.

A Giulia Cabassi por su hermoso trabajo en el diseño de este libro y por sus incansables horas de dedicación.

A Briyith Arenas y Zarith Villamizar por la revisión y la corrección de nuestro español truncado.

A José Wilson Robles Serrano por el *Uropsalis lyra*.

A Daniel Badillo por sus dibujos y por ser nuestro mentor ornitológico.

A Ánderson Hernández y Federman Rueda Pereira por el conocimiento de la región y el apoyo en nuestro muestreo. También a toda la gente que nos apoyó durante nuestro trabajo, Muchas gracias.

La investigación y la impresión del presente documento fueron financiadas a través del proyecto GEF-Satoyama, «Reconciling biodiversity conservation and agricultural production in agroforestry cultivation systems in the Colombian Andes: a model for Colombia's post conflict era», mediante el acuerdo de financiamiento entre la Universidad Industrial de Santander y Conservación Internacional Japón. Agradecemos a los investigadores y los estudiantes de la Universidad Industrial de Santander y de Agrosavia (entidad aliada), por el apoyo en todas las fases de esta investigación.

