

ÁREA TEMÁTICA 2:
FAUNA

CAPÍTULO III

AVES



Wilderson Medina¹⁻² y Sebastián Pérez³

¹ Grupo Sistemática Biológica (SisBio), Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

²Nicholas School of the Environment, Duke University.

³Instituto de Investigaciones en Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Boyacá.

INTRODUCCIÓN

Las aves son uno de los grupos de vertebrados más diversos y que más se ha estudiado en el mundo (Gill y Donsker, 2012); sus colores llamativos, sus comportamientos y la complejidad de sus vocalizaciones, han despertado el interés de un sin número de investigadores a nivel global. En la actualidad se han descrito 11.121 especies (BirdLife- International, 2018) y solo es superado en diversidad por la Ictiofauna (peces), con más del doble de especies. La mayor diversidad se encuentra en las regiones tropicales y está mejor representada en el Neotrópico, que se extiende desde el sur de México hasta el norte de Argentina, donde se han registrado alrededor de 3751 especies (Restall et al., 2006).

Colombia, ubicada en la región noroeste de Suramérica, presenta una gran variedad de ecosistemas y se convierte en el lugar ideal para el establecimiento de las comunidades de aves, ya que cuenta con el 19% de la avifauna mundial; es así como, se han registrado 1.909 especies, de las cuales, 82 son endémicas y 96 son casi endémicas (Avendaño et al., 2017).

Las aves no solo son llamativas visualmente, sino que también cumplen roles importantes en los ecosistemas, debido a que son las principales encargadas de la dispersión de las semillas, de la polinización de las plantas, del control biológico de plagas y del aporte de nutrientes a la formación del suelo (Stiles y Bohórquez, 2000), de ahí, la importancia de su preservación y conservación. Las aves como modelo de estudio, representan un grupo especialmente importante para evaluaciones de ecosistemas, gracias a que es factible identificar las especies en el campo sin capturarlas, lo que hace posible levantar un inventario representativo de un área en poco tiempo (Anjos et al., 2004).

MÉTODOS

Para la caracterización de la avifauna, se realizaron transectos de observación que abarcaron las unidades de cobertura vegetal presentes en el área de estudio. Los transectos consistieron en recorridos a pie, por senderos preestablecidos y de longitud variable, en los que se caminó a una velocidad constante y deteniéndose en lugares de interés como árboles en fructificación o en general donde se encontraba una mayor concentración de aves. En cada encuentro se observaron detenidamente los caracteres diagnósticos de las aves, se realizó un conteo de los individuos y se tomó el respectivo registro fotográfico, siempre que fuera posible. Los transectos fueron realizados por un observador durante las horas de mayor actividad de las aves; es decir, en la mañana entre las 6:00 y las 11:00 horas, y en la tarde entre las 16:00 y las 18:00 horas (Villarreal *et al.*, 2006). Las observaciones se hicieron con la ayuda de binoculares (Nikon Monarch 10x42) y guías ilustradas de campo (Hilty y Brown, 2001; McMullan y Donegan, 2014).

De la misma manera, se instalaron redes de niebla de 12x2.5 m, con ojo de malla de 32 mm en cada una de las coberturas vegetales. El periodo de apertura comprendió las horas de la mañana, a partir de las 5:00 hasta las 12:00 horas, y las horas de la tarde, entre las 15:00 y las 17:30 horas (Villarreal *et al.*, 2006). Los individuos capturados fueron retirados de las redes y dispuestos individualmente en bolsas de tela para ser llevados al sitio de toma de datos, lugar en el que se evaluó su condición corporal y reproductiva. La información de identidad taxonómica, sexo, edad, cobertura asociada y registro fotográfico, así como otras observaciones ecológicas, fueron registradas en formatos de campo previamente diseñados. Todos los individuos capturados fueron liberados en su hábitat natural en el menor tiempo posible. Para la determinación taxonómica de las aves capturadas se emplearon guías especializadas (Hilty y Brown, 2001; Restall, 2006; Ridgley y Tudor, 2009; McMullan y Donegan, 2014). Así mismo, para el registro de especies de interior del bosque, se instalaron cámaras trampa (Bushnell Trophy Cam 8MP) y se registraron cantos mediante una grabadora digital (Olympus VNP720).

En cuanto a las categorías de amenaza se establecieron según las series de Libros Rojos de las aves de Colombia (Renjifo *et al.*, 2014; 2016), y la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN (2017.3). Para las especies endémicas y casi endémicas se siguió el listado de especies endémicas de Colombia (Chaparro-Herrera *et al.*, 2013). Esta guía se presenta según la filogenia del Comité de Clasificación de Sudamérica, SACC –por sus siglas en inglés– (Remsen *et al.*, 2017), y los rangos altitudinales de distribución a partir de la guía ilustrada de la Avifauna Colombiana (Ayerbe-Quiñones, 2018).

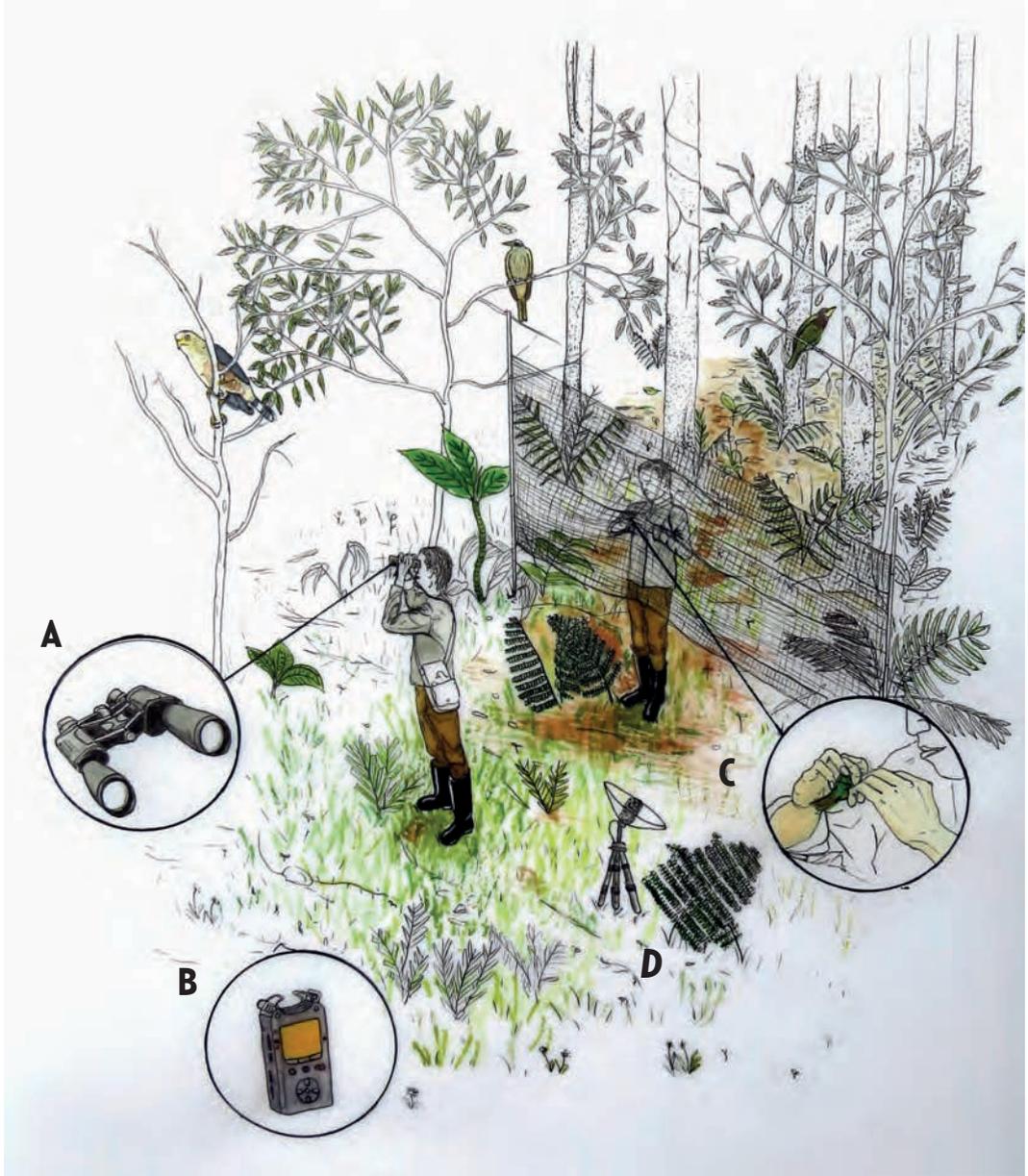


Figura 1. Metodología para la captura o monitoreo de aves. **A.** Observación directa por binoculares; **B.** Cámaras trampa; **C.** Redes de niebla; **D.** Grabación de sonidos.

RESULTADOS

En el área de estudio, se registran 182 especies de aves pertenecientes a 37 familias y 12 órdenes, siendo el grupo más importante el de las passerinas o aves cantoras. La más representativa de las familias fue Thraupidae (tangaras y fruteros), con 31 especies. Estas aves son de distribución global, con mayor diversidad en el trópico; se caracterizan por ser principalmente frugívoros, se asocian con bandadas mixtas y son cosmopolitas (Ayerbe-Quiñones, 2013). La siguiente familia fue Tyrannidae (atrapamoscas y mosqueros), con 24 especies; estas aves son de amplia distribución y en su mayoría están asociadas a zonas de bosque y bordes de bosque; son principalmente insectívoras y algunas se alimentan de frutos (Fitzpatrick, 2018). Otros grupos como los colibríes y los carpinteros, son integrantes importantes en este estudio gracias a la disponibilidad de hábitats y alimento.

A continuación, se presentan algunas de las especies más representativas en el área de trabajo y se describen los órdenes y las familias a las que pertenecen.

GALLIFORMES

Grupo de aves terrestres de gran tamaño, se conocen alrededor de 300 especies en cuatro familias. En Colombia, las únicas familias descritas son Cracidae (pavas, paujiles y guacharacas) y Odontophoridae (perdices). Para el área de estudio, se registró Cracidae, la cual está compuesta por tres especies: *Penelope* sp., *Aburria aburri* y *Ortalis columbiana*.

Cracidae

Estas aves son de tamaño mediano en el caso de las guacharacas, y grande en los paujiles, y se encuentran distribuidas principalmente en los trópicos del nuevo mundo (del Hoyo, 2018). En Colombia se pueden observar en todo el territorio nacional, en su mayoría en áreas boscosas, consumiendo frutos, semillas e invertebrados medianos.

***Ortalis columbiana* (Hellmayr, 1906)**

Guacharaca colombiana



Figura 2. *Ortalis columbiana*

Descripción: ave de tamaño comparable con el de una gallina de campo, pesa entre 300 y 500 g., y de silueta más esbelta. Posee unos pliegues de la piel de color rojo justo por debajo de la mandíbula. Las plumas del pecho tienen forma de escamas, la cola es larga y de color marrón (del Hoyo et al., 2018) (Fig. 2).

Ecología: la dieta se basa en el consumo de frutos e insectos. Es una especie que habita al interior del bosque y se le puede observar en los bordes y corredores de la vegetación mientras se traslada a nuevas coberturas vegetales. Ocasionalmente, se encuentra en el sotobosque, pues se desplaza por el dosel. Estas aves son de hábito diurno y se les puede observar solitarios o en grupos. Cuando está con grupos o está cerca de las copas de los árboles suele cantar.

Distribución: endémica de los valles interandinos de Colombia (Chaparro-Herrera et al., 2013). Se distribuye desde los 300 hasta los 2000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: especie importante en la dispersión de semillas. La vocalización es característica tal como lo refiere su nombre común, al asemejar al instrumento de percusión "la guacharaca". La mayor amenaza que enfrenta es la cacería y es criada como ave doméstica para el consumo humano (del Hoyo et al., 2018).

COLUMBIFORMES

Es el orden de aves en las que se agrupan las palomas, se conocen dos familias en el mundo: Raphidae (pájaros dodo), que está actualmente extinta, y Columbidae (palomas), que son aves de cuerpo compacto, pero ágiles voladoras y con distribución en todo el mundo. Se encontraron cinco especies: *Patagioenas cayennensis*, *Patagioenas plumbea*, *Patagioenas subvinacea*, *Leptotila verreauxi* y *Zenrygon linearis*.

Columbidae

Son aves de tamaño pequeño a mediano, cosmopolitas y en su mayoría de hábitos terrestres (Baptista *et al.*, 2018). En Colombia se pueden observar en casi todos los ecosistemas conocidos, desde los desiertos hasta los páramos.

Leptotila verreauxi (Bonaparte, 1855)

Tórtola colipinta



Figura 3. *Leptotila verreauxi*

Descripción: ave con peso entre 150 a 300 g. Su rasgo característico es el color azul de la piel alrededor del ojo, el cual contrasta con el iris amarillo brillante. Las puntas de la cola son blancas (Fig. 3). Su vocalización semeja un canto melancólico, con sonido de vocal U en tres tiempos: el primero corto y seco, el segundo ligeramente más largo y continuo, y el tercero que se desprende del segundo para formar una nota más larga y acentuada (u – uu uU). Este rasgo es clave para identificación en zonas con densa vegetación.

Ecología: es una de las palomas más comunes en Colombia, suele verse cerca del suelo o entre arbustos, donde vocaliza permanentemente.

Distribución: se restringe a América, desde México hasta la parte del Norte de Argentina (BirdLife-International, 2018). En Colombia va desde el nivel del mar hasta los 2800 m, y desde el Caribe hasta la Amazonía (Hilty y Brown, 2001, Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: en algunas regiones de Colombia es usada como alimento y medicina (Hilty y Brown, 2001).

Zentrygon linearis (Bonaparte, 1855)

Paloma-perdiz cariblanca



Figura 4. *Zentrygon linearis*

Descripción: de tamaño mediano, 200 a 300 g. Posee una fuerte línea negra en la mejilla, de color pálido en la nuca, la piel alrededor del ojo es de color rojo, el cual tiene un iris amarillo brillante (Fig. 4). Su vocalización consiste en una nota en forma de vocal U que inicia suave y se incrementa a medida que avanza el sonido (uuU) (Baptista et al., 2018).

Ecología: es una paloma de hábito terrestre en regiones boscosas. Son tímidas, aunque vocalizan en ocasiones, pero la mayoría de las veces pasa desapercibida. En los bosques tiene un canto que puede llegar a asustar.

Distribución: a nivel mundial, esta ave se restringe a Colombia, Venezuela y las islas de Trinidad y Tobago (Baptista et al., 2018). En Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Oriental y la Sierra Nevada de Santa Marta, entre los 1000 y 3000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es una de las palomas que más sube en el gradiente altitudinal, lo cual le permite ampliar su rango a los bordes de los bosques altoandinos.

CUCULIFORMES

Es un grupo de aves que se encuentran en todo el mundo, se conoce una sola familia Cuculidae, a la que pertenecen aves con gran variedad de comportamientos ecológicos, desde organizaciones sociales hasta parasitismo. Las especies más comunes de este grupo en esta área de estudio son *Piaya cayana* y *Crotophaga ani*.

Cuculidae

Aves cosmopolitas, algunas arbóreas y otras terrestres, tienen pico fuerte y cola muy larga. En Colombia se observan desde el Caribe hasta la Amazonía y algunas del género *Coccyzus* son visitantes migratorios de Norte América (Payne, 2018). En Santa Rosa se registraron dos especies: *Coccyzus americanus* y *Piaya cayana*.

Piaya cayana (Linnaeus, 1766)

Cuco ardilla común



Figura 5. *Piaya cayana*

Descripción: entre 40 a 50 cm. de longitud, con un peso de 200 a 300 g. Iris de los ojos rojo, mientras que alrededor de estos la piel es amarilla. El pico es robusto y amarillo. Las plumas del vientre son grises y la cola es muy larga con las puntas blancas (Fig. 5).

Ecología: de hábitos arbóreos, suele verse en las copas de los árboles, donde se mueve en bandadas mixtas. Se alimenta principalmente de frutos e insectos. Para identificar su vocalización se sugiere escucharla en xeno-canto.org.

Distribución: a nivel mundial, tienen amplia distribución. En Suramérica, desde Colombia y Venezuela, hasta el Norte de Argentina (BirdLife-International, 2018). En Colombia se distribuye en todo el país desde el nivel del mar hasta los 3000 m (Hilty y Brown, 2001, Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: se conoce también como pájaro ardilla, porque suele trepar los árboles saltando de rama en rama, y por su color se puede llegar a confundir con este roedor.

***Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)**

Garrapatero común



Figura 6. *Crotophaga ani*

Descripción: entre 33 a 35 cm de longitud y 100 a 180 g. Su pico es ancho y forma una cresta en la parte superior. El cuerpo es totalmente negro, plumas del cuello y pecho con un borde gris. La cola es casi tan larga como el cuerpo (Fig. 6).

Ecología: de comportamiento agregado, es decir, se encuentra en grupos familiares, suelen tener jerarquías sociales y presentan anidación cooperativa, donde varias hembras ponen hasta 20 huevos en un mismo nido y los incuban entre todas. Están asociados principalmente a zonas abiertas como potreros y cultivos (Payne, 2018).

Distribución: en Suramérica, desde Colombia hasta Argentina; en Centroamérica incluyendo Panamá, las islas del Caribe y parte de la Florida en Estados Unidos (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentra en todo el país, desde el nivel del mar hasta los 3000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: se alimentan de las garrapatas del ganado y de ahí su nombre (Hilty y Brown, 2001).

APODIFORMES

Es un grupo de aves con distribución mundial; sin embargo, presenta su mayor diversidad en los trópicos húmedos (Ayerbe-Quiñones, 2015). Su característica principal son las patas muy cortas, aspecto que les da su nombre (Hilty y Brown, 2001). Se conocen dos familias: Apodidae (vencejos o avioncitos) y Trochilidae (colibríes). Se registran 12 especies de colibríes y una de vencejos.

Trochilidae

Grupo de aves pequeñas, ágiles y veloces voladoras, endémicas de América con su mayor diversidad en las zonas tropicales (Ayerbe-Quiñones, 2015), se encuentran en casi todos los hábitats con plantas en floración, ya que se alimentan principalmente del néctar de las flores (Schuchman y Bonan, 2018). En Colombia se han registrado 165 especies, desde el nivel del mar hasta la línea de nieve por encima de los 4800 m (Ayerbe-Quiñones, 2015).

***Eutoxeres aquila* (Bourcier, 1847)**

Colibrí pico de hoz

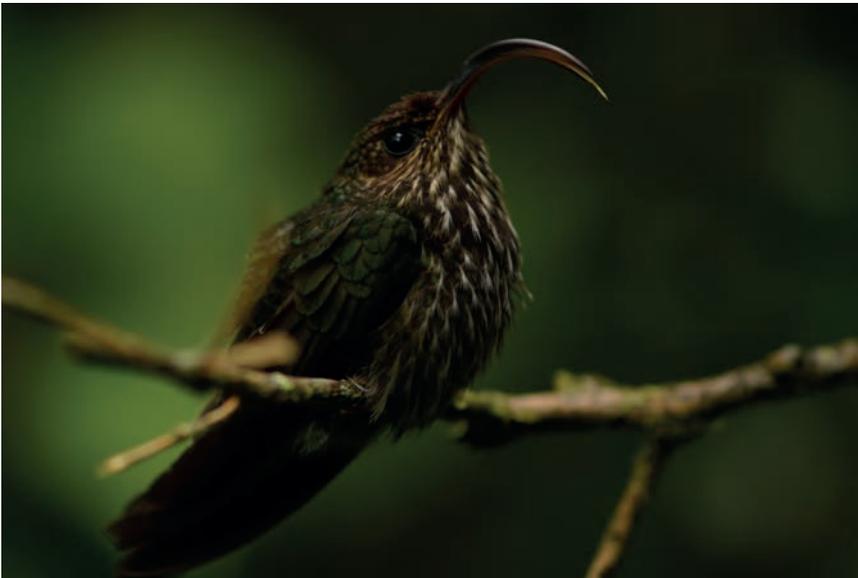


Figura 7. *Eutoxeres aquila*

Descripción: ave pequeña de 12 a 14 cm de longitud, entre 8 a 12 g. Cabeza de color bronce, la garganta y el vientre son estriados, con una combinación de colores blanco y verde. Pico en forma de hoz con la punta amarilla (Fig. 7).

Ecología: pertenece al grupo de los ermitaños. Suele alimentarse de néctar en el sotobosque de los bosques densos (Ayerbe-Quiñones, 2015), donde prefiere las flores de *Heliconia* sp. Anida cerca del agua, preferiblemente sobre quebradas.

Distribución: se registra desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2300 m (BirdLife-International, 2018), en los piedemontes de los valles interandinos, la Orinoquía y la Amazonía (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: construye sus nidos con raicillas y los adhiere al envés de hojas de palma o platanillo (Hilty y Brown, 2001).

***Phaethornis guy* (Lesson, 1833)**

Ermitaño verde



Figura 8. *Phaethornis guy*

Descripción: dentro de los colibríes, se considera como de tamaño grande debido a la extensión de su cola (aprox. 19 cm.); con un peso de 8-12 g. La cabeza posee una ceja de color crema amarillo. El pico es curvo y con la mandíbula roja. Las plumas de la espalda se entremezclan en tonos verdes y azules; las plumas centrales que se extienden de la cola son blancas y largas. Las plumas del vientre son grises (Fig. 8).

Ecología: vive en el interior del bosque, se alimenta de néctar del dosel y sotobosque, suelen anidar debajo de hojas grandes sobre quebradas.

Distribución: se restringe a algunos países de Centro y Suramérica, desde Costa Rica hasta Perú; pasando por algunas zonas de Venezuela (BirdLife-International, 2018). En Colombia se observa desde los 200 hasta los 1500 m en los piedemontes de los valles interandinos, la Orinoquía y la Amazonía (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es un ave muy curiosa, se acerca cuando ve un objeto desconocido; también hacen rutas de alimentación y visitan siempre las mismas plantas.

***Coeligena prunellei* (Bourcier, 1843)**

Inca negro



Figura 9. *Coeligena prunellei*

Descripción: de tamaño mediano, con 14 cm de longitud y con un peso de 8 a 10 g. El pico es recto y largo. El cuerpo en su mayoría es negro, con iridiscencia azul en los hombros y garganta y parches de plumas blancas en el cuello (Fig. 9).

Ecología: suele estar asociado a bosques de roble en ecosistemas andinos. Se alimenta del néctar de las flores en bordes de vegetación arbustiva. Solitario, vuela velozmente a baja altura dentro del bosque.

Distribución: es endémico de la cordillera Oriental de Colombia (Chaparro-Herrera *et al.*, 2013) y se encuentra desde los 1400 hasta los 2600 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: está ubicado en la categoría de amenaza Vulnerable (VU) en la lista roja de especies amenazadas de la UICN, y en la categoría Casi Amenazada (NT) del libro rojo de las Aves de Colombia (Renjifo *et al.*, 2014), su principal amenaza es la destrucción de los bosques.

***Heliodoxa jacula* (Gould, 1850)**

Diamante frentiverde



Figura 10. *Heliodoxa jacula*

Descripción: tamaño mediano, con una longitud de 12 a 13 cm, y peso de 8 a 10 g. El pico es recto y corto. Posee un punto blanco posterior al ojo (pos-ocular). La frente es de color verde iridiscente y posee un parche azul iridiscente en la garganta. La hembra es de color blanco con estrías de tonos verdes en pecho y vientre (Fig. 10).

Ecología: especie común de borde de bosque húmedo, que se alimenta del néctar de las flores, desde el sotobosque hasta el subdosel; anida en barrancos donde construye una copa con musgos.

Distribución: se dispersa entre Costa Rica y Ecuador (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentra desde los 600 hasta los 1900 m, en los piedemontes de los valles interandinos (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: los individuos suelen ser muy territoriales. Anidan cerca de quebradas, donde solo las hembras se encargan de cuidar los huevos, mientras que los machos protegen los nidos.

***Thalurania colombica* (Bourcier, 1843)**

Ninfa coroniazul



Figura 11. *Thalurania colombica*

Descripción: de tamaño mediano, con una longitud de 8,5 a 11,5 cm. y un peso 7 a 9 g. La hembra es más pequeña que el macho. Estos poseen la cabeza y garganta con iridescencias verdes, mientras que el resto del cuerpo es violeta iridiscente (Fig. 11). Por otra parte, las hembras tienen el vientre y las puntas de la cola de color blanco.

Ecología: común de interior de bosques húmedos, bordes de bosque y vegetación secundaria. Establece rutas de alimentación en las que se alimenta siempre de las mismas flores.

Distribución: en Centroamérica y norte de Sudamérica, desde Guatemala hasta Ecuador (BirdLife-International, 2018). En Colombia se observa desde el nivel del mar hasta los 2000 m, en el Pacífico y valles interandinos (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es uno de los colibrís más hermosos que se observan en Colombia; hacen delicados y elaborados nidos que ponen sobre ramas cerca del agua.

ACCIPITRIFORMES

Son un grupo de aves rapaces de distribución mundial. Son depredadores diurnos que se caracterizan por sus garras y picos fuertes y se alimentan principalmente de presas vivas, aunque también pueden ser carroñeras. En el mundo se conocen tres familias, de las cuales dos habitan el territorio colombiano: Pandionidae que son águilas pescadoras y Accipitridae que es la más grande de todas y a la cual pertenecen la mayoría de las águilas, gavilanes y azores. Esta última, en particular, fue la única registrada en Santa Rosa para el grupo de las Accipitriformes.

Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)

Gavilán caminero



Figura 12. *Rupornis magnirostris*

Descripción: dentro de las águilas, esta se destaca por su tamaño mediano, con una longitud de 33 a 41 cm y un peso de 200 a 250 g. La cabeza y espalda es gris, el pecho y vientre se encuentran fuertemente barrados de blanco y vino tinto. La cola tiene tres franjas blancas visibles y la punta del pico es negro, mientras que la cera (base del pico) es amarillo, así como el iris de los ojos (Fig. 12).

Ecología: común en la mayoría de los hábitats tropicales, a excepción de bosque primario, desiertos y llanuras abiertas. Es el gavilán más común en Colombia, el cual presenta algunas poblaciones subur-

Accipitridae

Son aves de presa diurnas, de mediano y gran tamaño, con una muy desarrollada visión estereoscópica, lo que les permite observar a sus presas desde grandes distancias. Los ojos están ubicados hacia adelante para tener mayor campo visual (Thiollay, 2018). En Colombia se pueden observar en todos los hábitats desde el nivel del mar hasta borde de nieve. En Santa Rosa se registraron dos especies: *Elanoides forficatus* y *Rupornis magnirostris*.

banas; se percha en silencio a media altura en árboles grandes (Márquez *et al.*, 2005).

Distribución: desde México hasta Argentina (BirdLife-International, 2018). En Colombia es común en todo el territorio nacional desde el nivel del mar hasta los 2800 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es una de las aves rapaces más comunes que se observan en Colombia, vocaliza permanentemente, alertando de su presencia. Es un ave que mantiene las poblaciones de roedores controladas.

STRIGIFORMES

Son un grupo de aves de distribución mundial, en su mayoría son rapaces nocturnos, aunque algunas son diurnas. Se caracterizan por tener ojos grandes dirigidos hacia adelante y pueden mover la cabeza casi 360°. A nivel mundial se conocen dos familias que son: Tytonidae (Lechuzas) y Strigidae (Búhos), de las cuales, la última es la única registrada en Santa Rosa.

Strigidae

Son aves rapaces nocturnas y cosmopolitas de cuerpo compacto, plumaje muy denso, con patas y garras fuertes; generalmente con colores crípticos en tonos de gris, negro y marrón (Marks *et al.*, 2018). En Colombia se pueden observar en casi todos los ecosistemas, desde el nivel del mar hasta los páramos, algunas especies del género *Glaucidium* son de actividad diurna (Hilty y Brown, 2001). Solo una especie se describe para Santa Rosa.

***Megascops choliba* (Sharpe, 1875)**

Currucutú



Figura 13. *Megascops choliba*

Descripción: de tamaño mediano, entre 21-25 cm de longitud y 200-300 g. de peso. El plumaje le permite tener una apariencia críptica, con dos principales variaciones en individuos: una de color gris y otra marrón (Fig. 13). En su aspecto general se destaca el iris amarillo, pico de color hueso y un canto característico, por el cual se le da el nombre de currucutú.

Ecología: es un ave rapaz de hábito crepuscular que se alimenta principalmente de roedores y aves; prefiere los estratos medios y bajos del

bosque, vocaliza frecuentemente al anochecer y al amanecer.

Distribución: es un ave de amplia distribución en Sudamérica y parte de Centroamérica, desde Panamá hasta Argentina (BirdLife-International, 2018). En Colombia ocupa la mayor parte del territorio, desde el nivel del mar hasta 2800 m altitudinales (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: por sus vocalizaciones, suelen ser confundidos con brujas en algunas regiones.

GALBULIFORMES

Es un grupo de aves tropicales de hábitos arbóreos, de comportamiento solitario y a menudo difíciles de observar; se conocen dos familias en el Neotrópico que son: Galbulidae (jacamares) y Bucconidae (pájaros bobos). De estas, solo la segunda se registró en el área de estudio.

Bucconidae

Es un grupo de aves de distribución Neotropical que se observa desde México hasta Argentina. Son de tamaño mediano y de hábitos arbóreos, encontrándose en bosques húmedos (Rasmussen y Collar, 2018). En Colombia esta familia se encuentra en todo el territorio nacional. En Santa Rosa, solo se registró la especie *Malacoptila mystacalis*.

Malacoptila mystacalis (Lafresnaye, 1850)

Bigotudo canoso



Figura 14. *Malacoptila mystacalis*

Descripción: de tamaño mediano, aproximadamente 20 a 23 cm de longitud y 50 a 60 g. de peso. La cabeza es grande y el pico robusto. En la frente y el bigote es notable ver las plumas de color blanco. A su coloración parda, se le añade un patrón de puntos blanquecinos sobre las alas (Fig. 14).

Ecología: de hábitos arbóreos; suelen estar en las mismas perchas en el estrato medio del bosque, se alimentan de insectos que forrajean en el aire, anidan en cavidades.

Distribución: restringida a Colombia y Venezuela (BirdLife-International, 2018). En Colombia en las tres cordilleras, la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía del Perijá, desde los 800 hasta los 2300 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es también conocido como pájaro bigotudo, suele ser callado y se queda por mucho tiempo en una misma percha; anidan en cavidades de barrancos. Los llaman pájaros bobos por su mansedumbre.

PICIFORMES

Es un grupo de aves de distribución mundial. Son coloridas y el comportamiento, en su mayoría, es de tipo gregario. Se conocen seis familias en todo el mundo, pero para el Neotrópico se registran cuatro: Capitonidae (toritos), Ramphastidae (tucanes y tucanetas), Semnornithidae (compás) y Picidae (carpinteros). Para Santa Rosa, todas las anteriores familias se registran excepto Semnornithidae.

Capitonidae

Es un grupo de aves coloridas, de tamaño mediano, con distribución Neotropical, de hábitos arborícolas y se asocian con bandadas mixtas de aves; principalmente frugívoras, aunque también se alimentan de insectos. En Colombia se encuentran desde el nivel del mar hasta los bosques Andinos (Hilty y Brown, 2001). Solo se conoce una especie en Santa Rosa para esta familia.

Capito hypoleucus (Salvin, 1897)

Torito capiblanco



Figura 15. *Capito hypoleucus*

Descripción: tamaño mediano, entre 18 a 19 cm de longitud y 40 a 60 g de peso. El pico es grueso y robusto, negro por encima y blanco por debajo; con una mancha marrón visible en el pecho y frente conspicuamente roja (Fig. 15).

Ecología: suele estar asociado a bosques de ecosistemas subandinos; se alimenta de frutos en las copas de los árboles, generalmente permanece en grupos de hasta 3 individuos y anida en cavidades de troncos muy altos.

Distribución: es un ave endémica del Magdalena medio (Chaparro-Herrera *et al.*, 2013) y se encuentra desde los 100 hasta 1800 m altitudinales (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: está ubicado en la categoría de amenaza En peligro (EN) en la lista roja de especies amenazadas de la UICN, y en la categoría En Peligro (EN) del libro rojo de las Aves de Colombia (Renjifo *et al.*, 2016), su principal amenaza es la destrucción de los bosques.

RAMPHASTIDAE

Aves coloridas de mediano y gran tamaño, neotropicales, con mayor diversidad en la Amazonía, de hábitos arborícolas y comportamiento agregado en grupos familiares; se caracterizan por sus grandes picos (Short y Horne, 2018). En Colombia se encuentran en todo el país, desde el nivel del mar hasta los bosques andinos. En Santa Rosa se registraron tres especies.

Aulacorhynchus prasinus (Gould, 1834)

Tucancito esmeralda



Figura 16. *Aulacorhynchus prasinus*

Descripción: el Tucán de menor tamaño en Colombia, de 30 a 37 cm de longitud y 160 a 250 g. Su cuerpo es verde, la piel alrededor del ojo es azul y el pico con la mandíbula negro y amarillo. La cola es larga, marrón y con las puntas azules (Fig. 15).

Ecología: común en los bordes e interior de bosque, desde el estrato medio del bosque hasta las copas de los árboles; son omnívoros, se alimentan de frutos, insectos y vertebrados pequeños.

Distribución: su distribución histórica es desde México hasta Colombia (BirdLife-International, 2018); sin embargo, recientes revisiones taxonómicas consideran a esta especie con mínimo límite de distri-

bución hasta el sur de Nicaragua; para Colombia la subespecie *Aulacorhynchus prasinus* subesp. *albivitta* (Winker, 2016). Debido a que estos cambios no han sido validados por el SACC (South American Classification Committee), acá se considerará su distribución histórica. En Colombia esta ave se encuentra en las tres cordilleras y la Sierra Nevada de Santa Marta, desde los 1.500 hasta los 3.300 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es una de las aves más vistosas de los bosques Andinos, recibe su nombre por su coloración verde, a pesar de que se cree que come solo frutos, también son excelentes depredadores.

***Pteroglossus torquatus* (Gmelin, 1788)**

Pichí bandeado



Figura 17. *Pteroglossus torquatus*

Descripción: tamaño mediano, de 43 a 48 cm de longitud y 200 a 300 g. El pico es largo con bordes aserrados y la mandíbula es de color hueso con la base roja. El iris es amarillo y alrededor del ojo, la piel desnuda rojo. El vientre es amarillo con una franja visible negra (Fig. 17).

Ecología: al igual que otros tucanes de hábitos arbóreos, se mueve en grupos de hasta 15 individuos en las copas de los árboles; vocaliza frecuentemente, anida en cavidades de troncos en el dosel. Es omnívoro.

Distribución: en Centro y parte norte de Suramérica, desde el sur de México hasta Colombia y Venezuela (BirdLife-International, 2018). En Colombia, se encuentra en el Pacífico, Caribe y Magdalena medio, desde el nivel del mar hasta los 1500 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: son vistosos y coloridos. Su nombre significa "lengua como pluma", debido a las cerdas que se presentan similares a plumas. Estas aves son unas de las más llamativas de los ecosistemas andinos. A veces son buscadas para usos ornamentales y suelen ser depredadores de nidos de otras aves.

Picidae

Son aves de pequeño a gran tamaño y de distribución mundial. Son conocidos como pájaros carpinteros por su hábito de trepar árboles haciendo agujeros con el pico (taladrando) para sacar insectos y larvas de insectos. Tienen la lengua muy larga para alcanzar el interior de los troncos (Winkler y Christie, 2018). En Colombia se encuentran desde el nivel del mar hasta los bosques andinos. Para Santa Rosa se registraron seis especies.

***Picumnus olivaceus* (Lafresnaye, 1845)**

Carpinterito oliváceo



Figura 18. *Picumnus olivaceus*

Descripción: tamaño pequeño, de 8 a 10 cm de longitud y 15 a 20 g. de peso. El cuerpo es verde oliva, la cabeza es negra con corona visible amarilla y puntos blancos en la nuca. El pico es recto y negro (Fig. 18).

Ecología: es el más pequeño de los carpinteros que se observan en Colombia; se alimenta de insectos que forrajea de cabeza, en la punta de ramas y en la copa de los árboles.

Distribución: en Centroamérica, desde Guatemala hasta Panamá, y al Norte de Sudamérica en Venezuela, Colombia y Ecuador (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentran en el Magdalena Medio, desde el nivel del mar hasta los 1500 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: se asocian con bandadas mixtas en los bordes de los bosques.

***Campephilus pollens* (Bonaparte, 1845)**

Carpintero gigante



Figura 19. *Campephilus pollens*

Descripción: tamaño grande, 32 cm de longitud y de 150 a 200 g. de peso. La cabeza es roja en los machos, el vientre es crema, fuertemente rayado de negro y posee una línea blanca que va desde el pico hasta la espalda. El iris es amarillo (Fig. 19).

Ecología: en interior de bosque, en el estrato medio del bosque y la copa de los árboles, generalmente en parejas. Forrajea insectos en troncos gruesos y a menudo se mueven con bandadas mixtas de aves.

Distribución: en los Andes del norte, desde Colombia hasta Perú (BirdLife-International, 2018). En Colombia se desplaza en las tres cordilleras, desde los 1400 hasta los 3200 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: también conocido como carpintero real, debido a su tamaño y a las plumas rojas en su cabeza. Vocaliza muy fuerte en el interior de los bosques y son los carpinteros más grandes que hay en Colombia.

FALCONIFORMES

Aves conocidas por sus habilidades como depredadores. Dentro de este grupo se destacan, los cóndores, los caracarás, halcones, entre otros. Es un grupo de aves rapaces diurnas de amplia distribución. Su tamaño grande atrae la atención de aves más pequeñas. Se alimenta de animales vivos o muertos. Algunas de ellas migran, especialmente las que están a mayores latitudes. Su importancia radica en que ayudan en el control de poblaciones de pequeños vertebrados, dentro de los cuales se destacan plagas de cultivos como roedores. En Santa Rosa se

registraron tres especies dentro de una única familia: Falconidae.

Falconidae

Los miembros de esta familia se diferencian de otras rapaces al tener una muesca en la mandíbula superior. En general, son omnívoros y aprovechan cualquier oportunidad para alimentarse, como por ejemplo de carroña. En Santa Rosa se registraron tres especies: el Halcón reidor (*Herpetotheres cachinnans*), el Cernícalo americano (*Falco sparverius*) y el Halcón plomizo (*Falco femoralis*).

***Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758)**

Halcón reidor



Figura 20. *Herpetotheres cachinnans*

Descripción: de tamaño mediano, considerado grande dentro de esta familia de rapaces, de 45 a 53 cm de longitud y entre 300 a 400 g. de peso. De color blanco, con alas y antifaz marrón oscuro. La cola está fuertemente rayada (Fig. 20).

Ecología: como la mayoría de las aves rapaces, vigila desde la copa de los árboles en los bordes de bosque, cerca de áreas abiertas donde puede ver mejor a sus presas, vocaliza constantemente, aunque es solitario se puede observar en pareja.

Distribución: amplia distribución en el continente americano, desde el norte de México hasta el norte de Argentina (BirdLife-International, 2018). En Colombia se observa en el Caribe, Orinoquía, Amazonía y los valles interandinos, por debajo de los 2000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: también conocido como Guaco, suele cantar al amanecer y en el crepúsculo; recibe su nombre porque se alimenta principalmente de serpientes.

***Falco sparverius* (Linnaeus, 1758)**

Cernícalo americano



Figura 21. *Falco sparverius*

Descripción: es uno de los halcones más pequeños, desde los 21 a los 31 cm de longitud y 150 a 200 g de peso. El cuerpo es esbelto, con alas y espalda fuertemente rayada; la cabeza es gris y posee líneas negras debajo y detrás del ojo, las cuales están dirigidas hacia la garganta (Fig. 21).

Ecología: común en áreas abiertas, en cultivos, áreas de pastoreo y también en zonas urbanizadas. Se alimenta de roedores y otras aves que captura en vuelo (Hilty y Brown, 2001). Es solitario, aunque algunas veces se observa en pareja.

Distribución: un ave cosmopolita en América, con poblaciones nativas reproductoras en Canadá y Alaska, residente desde Estados Unidos hasta Argentina (BirdLife-International, 2018). Se observa en toda Colombia, desde el nivel del mar hasta más de 3000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es el más común de los halcones, se puede observar en todo el continente americano y es muy cazado por alimentarse de los pollos en las granjas.

PSITTACIFORMES

Este orden comprende todos los loros, los cuales son conocidos por sus llamativos cantos y su capacidad de imitar sonidos humanos. Condición que ocurre especialmente con aquellos que son mantenidos como mascotas; sin embargo, su hábitat natural corresponde principalmente a bosques tropicales. Son principalmente frugívoros por lo que desempeñan un papel importante en la dispersión de semillas. Una única familia es descrita para Santa Rosa, dentro de la cual se registraron dos especies.

Psittacidae

La familia de los loros y parientes cercanos se encuentran principalmente en regiones tropicales del mundo. Conocidas por ser ruidosas, sociales, por sus fuertes y grandes picos para consumir frutos y semillas y por sus patas prensiles. En Colombia, la mayoría son verdes, pequeñas desde los pericos hasta grandes como las guacamayas. En el área de estudio se registraron dos especies: el Periquito de anteojos (*Forpus conspicillatus*) y la Cotorra maicera (*Pionus chalcopterus*).

***Pionus chalcopterus* (Fraser, 1841)**

Cotorra maicera



Figura 22. *Pionus chalcopterus*

Descripción: de tamaño mediano, desde 28 a 29 cm de longitud y de 250–300 g. de peso. El cuerpo es azul y las alas marrones, con un patrón de puntos color crema. Las plumas de la parte final del vientre son rojas, el pico es amarillento y la piel alrededor del ojo es rosada (Fig. 22).

Ecología: como la mayoría de los loros, se mueve en grupos, buscan las copas de los árboles para alimentarse de frutos y son bulliciosas; vocalizan constantemente incluso mientras vuelan.

Distribución: en Colombia, Venezuela y Ecuador (BirdLife-International, 2018). En Colombia se observan en las tres cordilleras y Serranía del Perijá, desde los 1.000 hasta los 3.000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: también conocida como Lora Azul por su coloración, son buscadas como mascotas por su capacidad de imitar sonidos humanos.

PASSERIFORMES

El orden más diverso de aves del mundo y congrega a las aves cantoras, es decir, aquellas especies que han desarrollado un sistema complejo de comunicación por cantos (Ridgely y Tudor, 2009); sin embargo, la característica más notable es la posición de sus dedos en las patas: tres hacia adelante y el pulgar hacia atrás.

Se registran 136 especies de aves cantoras, distribuidas en 23 familias en el área de estudio. De estas las más diversas son Thraupidae, Tyrannidae, Furnariidae y Parulidae. Otras familias menos representativas, pero de gran importancia en el control de poblaciones de insectos y en la estructuración de los bosques son *Thamnophilidae*, *Emberizidae*, *Fringillidae*, *Icteridae*, *Parulidae*, *Turdidae* y *Cardinalidae*.

Thamnophilidae

Conocidos como hormigueros debido a que esta familia de aves acostumbra a seguir las filas de hormigas que se desplazan en el bosque. Sus coloraciones varían, ya que tanto hembras como machos, difieren en sus patrones de plumaje. En general están adaptados a camuflarse muy bien entre la vegetación, particularmente en el sotobosque, donde prefieren moverse cerca del suelo en busca de alimento (Hilty y Brown, 2001). Sus cantos no son melodiosos, pero exhiben llamados fuertes que permiten reconocerlos fácilmente (Ridgely y Tudor, 2009). En Santa Rosa se registraron seis especies de hormigueros: el Batará encapuchado (*Thamnophilus multistriatus*), el Hormiguero tiznado (*Dysithamnus mentalis*), el Hormiguero pizarroso (*Myrmotherula schisticolor*), el Hormiguero de Parker (*Cercomacroides parkeri*), el Hormiguero negruzco (*Cercomacroides tyrannina*) y el Hormiguero inmaculado oriental (*Myrmeciza immaculata*).

Myrmotherula schisticolor (Lawrence, 1865)

Hormiguero pizarroso



♀



♂

Figura 23. *Myrmotherula schisticolor*

Descripción: el tamaño entre ambos sexos varía entre 9 a 10 cm. La hembra es gris-oliváceo hacia la cabeza y espalda; amarillo crema en garganta y pecho, con mezclas de grises hacia el vientre. El macho es completamente gris, más claro en la cabeza,

rostro y espalda; la garganta y el pecho son oscuros, con mezcla de gris claro hacia el vientre. Alas del macho con puntuaciones blancas forman líneas que atraviesan perpendicularmente el ala (barras alares) (Fig. 23).

Ecología: se localizan principalmente en el sotobosque, al interior del bosque húmedo. En parejas o grupos pequeños, buscan entre las ramas, hojas y troncos por alimento, aunque en ocasiones son difíciles de observar.

Distribución: en Centroamérica se distribuyen desde sur de México hasta Panamá (BirdLife-International, 2018). En Suramérica, desde Venezuela hasta Perú (Hilty y Brown, 2001). En Colombia son comunes entre 900-2100 m en las tres cordilleras,

principalmente en la Occidental y Oriental (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: son aves pequeñas que se alimentan de insectos y son territoriales. Durante la anidación, los machos incuban los huevos durante el día y las hembras en la noche (BirdLife-International, 2018). Sus poblaciones están disminuyendo y esto se debe probablemente, a la pérdida de hábitat, ya que son especies que requieren condiciones de interior de bosques conservados (BirdLife-International, 2018).

***Cercomacroides tyrannina* (Sclater, 1855)**

Hormiguero negruzco



♀



♂

Figura 24. *Cercomacroides tyrannina*

Descripción: ambos sexos varían en su longitud, entre 13-15 cm. La hembra es gris con visos anaranjados sobre la cabeza, espalda y alas. Garganta, pecho y vientre es rufo a anaranjado. Macho con el cuerpo totalmente gris y ligeros visos blanquecinos. La parte superior externa de las alas es oscura, con contorno de líneas blancas (barras alares) y puntas de la cola blancas (Fig. 24).

Ecología: usa zonas de sotobosque al interior del bosque húmedo, moviéndose entre matorrales y cerca de bordes de bosque. Usualmente, se le encuentra en parejas cerca del suelo (Zimmer *et al.*, 2018). Se le oye más de lo que se le ve.

Distribución: Centroamérica desde el sur de México hasta Ecuador y Brasil (BirdLife-International, 2018). En Colombia en tierras bajas hasta los 1800 m, entre las vertientes de los Andes, desde el Pacífico hasta la cordillera Oriental (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: son aves que se alimentan de insectos que forrajean en el suelo entre la hojarasca, se mueven con bandadas mixtas. En el proceso de anidación, los machos incuban los huevos durante el día y las hembras en la noche. Su población se encuentra estable y se estima que está conformada por cerca de 5 millones de individuos (BirdLife-International, 2018).

***Hafferia immaculata* (Lafresnaye, 1845)**

Hormiguero immaculado oriental



♀



♂

Figura 25. *Hafferia immaculata*

Descripción: ave de aproximadamente 18 cm de longitud, tanto en hembra como en macho, es característico el color azul de la zona que rodea los ojos, más uniforme en la hembra, mientras que en el macho se puede observar una mancha blanca justo detrás del ojo. La hembra, de color negro en la cabeza y marrón oscuro hacia la espalda, alas y cola. Macho completamente negro (Fig. 25).

Ecología: se le ve usando los estratos bajos del bosque, sotobosque y suelo, en busca de hormigas, saltamontes u otros invertebrados (Zimmer *et al.*, 2018). Andan en parejas y se posan sobre tallos verticales u horizontales. Cuando se encuentran en esta posición, advierten cualquier amenaza y mueven la cola verticalmente (Zimmer *et al.*, 2018).

Distribución: se encuentra en Colombia y Venezuela únicamente (BirdLife-International, 2018). En Colombia se distribuyen desde los 100 hasta los 2000 m (Hilty y Brown, 2001). Hacia el norte, en las vertientes de las tres cordilleras y Serranía del Perijá (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: son aves insectívoras que se conocen como seguidoras de hormigas, ya que siguen las rondas de arrieras en los bosques. La tendencia poblacional es hacia la disminución, con cifras desconocidas. La mayor amenaza que enfrenta es la pérdida de hábitat (Zimmer *et al.*, 2018).

Furnariidae

Horneros y rastrojeros. Familia cuyo comportamiento en los bosques húmedos y matorrales consiste en la búsqueda de insectos o invertebrados en cortezas de árboles u otros sustratos, recorren en gran medida las áreas bajas y sotobosques (Hilty

y Brown, 2001). La mayoría de los encontrados en Santa Rosa hacen sus nidos a partir de pequeños palos, otros excavan sus nidos, ya sea en tierra o en troncos. En esta área se registraron diez especies de rastrojeros.

Xiphorhynchus triangularis (Lafresnaye, 1842)

Trepatroncos oliváceo



Figura 26. *Xiphorhynchus triangularis*

Descripción: ave de 23 cm de longitud, muy parecido al 'Corretroncos barranquero' en su patrón de plumas en el pecho. En el 'trepatroncos oliváceo', es característico el patrón de puntos amarillos sobre la coronilla y rostro siendo menos distanciados alrededor del ojo. Garganta de amarillo a olivácea. Alas y espalda marrón-oliváceo, más oscuro hacia la cola. Pecho y vientre con patrón de gotas amarillas con borde oliváceo (Fig. 26).

Ecología: prefiere zonas de sotobosque al interior del bosque húmedo, donde forrajea pasando por troncos grandes, de 3 a 13 m sobre el suelo (Hilty y Brown, 2001).

Distribución: ave Andina, se distribuyen desde Venezuela hasta Bolivia (BirdLife-International, 2018). En Colombia ocurre entre los 1500 a 2700 m en las tres cordilleras (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: pertenece al grupo de los trepatroncos. Se alimentan de insectos que remueven de las cortezas de árboles, por lo que su comportamiento es similar al de un carpintero; con su pico pueden romper la corteza de los árboles (Marantz *et al.*, 2018). Su población es estable y no enfrenta amenazas globales, sin embargo, a nivel local, puede afrontar la pérdida de hábitat (Marantz *et al.*, 2018).

***Thripadectes virgaticeps* (Lawrence, 1874)**

Hojarasquero estriado



Figura 27. *Thripadectes virgaticeps*

Descripción: mide cerca de 22 cm de longitud, extendido desde el pico hasta la cola. Cabeza oscura con estrías blancas a amarillas. Alas y espalda marrón rufo, volviéndose un poco más oscuro hacia la cola. Garganta semi-rayada, pecho bandeado con coloración marrón-oliváceo y vientre rufo claro (Fig. 27).

Ecología: prefiere zonas de sotobosque donde es difícil de verse al confundirse fácilmente con los troncos de árboles. Salta entre las ramas de árboles que contienen una alta cantidad de musgos, a una altura de 0.5 a 5 m del suelo. Puede vérselo solitario o en parejas (Marantz *et al.*, 2018).

Distribución: entre Venezuela, Colombia y Ecuador, sobre la cordillera de los Andes (BirdLife-International, 2018). En Colombia se distribuye desde 1200 a 2500 m, pero es más numeroso entre los 1700 a 2000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). Se encuentra desde la vertiente Pacífica hasta la oriental en los Andes del sur y en el Norte en los ecosistemas de influencia del Valle medio del Magdalena (Hilty y Brown, 2001).

Información adicional: este grupo de hojarasqueros son algunas de las aves más difíciles de observar, debido a que se esconden en la vegetación densa, se escucha más de lo que se observa. Aunque no está bajo amenaza, localmente puede enfrentar la pérdida de hábitat dado que se desconoce el tamaño poblacional (Marantz *et al.*, 2018).

***Premnoplex brunnescens* (Sclater, 1856)**

Corretroncos barranquero



Figura 28. *Premnoplex brunnescens*

Descripción: ave con longitud cercana a los 13 cm. Corona de la cabeza marrón-olivácea con plumas de bordes negros. Este patrón se extiende hasta la nuca, tornándose más uniforme hacia la espalda y más oscuro en la cola; las puntas de las plumas de la cola generalmente desnudas. Plumas de rostro organizadas en listas anaranjadas y oliváceas; las de la garganta se vuelven más anaranjadas. El pecho y vientre con un patrón de plumas a manera de gotas amarillentas con bordes internos oscuros y externos oliváceos (Fig. 28).

Ecología: aunque su patrón de coloración es llamativo a primera vista, puede ser difícil de observar en ocasiones, debido a que es silencioso (Remsen, 2018). Prefiere el interior de bosques, pero se le puede observar en bordes. Trepa troncos con o sin ayuda de la cola, solos o en grupo, de 1 a 6 m del suelo en el sotobosque (Remsen, 2018).

Distribución: en Centroamérica, localizada en Costa Rica y Panamá (BirdLife-International, 2018). En Colombia va desde los 1200 a los 3000 m las tres cordilleras, Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá (Ayerbe-Quifiones, 2018).

Información adicional: son llamados corretroncos, porque tienen como preferencia moverse por los troncos o ramas gruesas de los árboles, se alimentan de insectos que forrajean en epifitas del dosel. Durante la anidación pueden construir su nido en el de otras especies activas. Aunque su población es estable, puede verse afectada por la pérdida de hábitat, por lo tanto, se requieren estudios del tamaño de su población (Hilty y Brown, 2018).

TYRANNIDAE

Los atrapamoscas comprenden la familia con el mayor número de especies en América, con su mayor diversidad en los trópicos (Fitzpatrick, 2018). Se encuentran en todos los hábitats, terrestres y arbóreos. Su nombre se refiere a que muchos de estos capturan insectos a través de vuelos cortos, en el aire, en las ramas de las plantas o buscan entre las hojas; de esta manera, la mayoría se conside-

ran insectívoros, aunque hay los que se alimentan principalmente de fruta (Fitzpatrick, 2018). Para su identificación en campo se requiere de avanzada experticia, la cual se logra con constancia y pasión. En Santa Rosa, se lograron registrar hasta 24 especies de atrapamoscas, lo que significa el segundo grupo con mayor diversidad de especies en el área de estudio.

***Mionectes olivaceus* (Lawrence, 1868)**

Atrapamoscas oliváceo



Figura 29. *Mionectes olivaceus*

Descripción: de 13 cm de longitud. Tal como lo indica su nombre, su coloración es principalmente olivácea desde la cabeza hasta la espalda, con visos grises y estrías amarillas en garganta. Pecho y vientre más claros, con un patrón estriado, de coloración amarilla y gris entre mezclada. La piel es semi-descubierta en la parte posterior de cada ojo, mostrando una coloración blanquecina (Fig. 29).

Ecología: es una de las especies más comunes, tanto dentro del bosque como en bordes de bosque húmedo y a nivel del sotobosque. Usualmente está solitario y cuando es capturado parece tímido. Es un buen consumidor de frutas y otros alimentos que encuentra bajo el follaje de algunas plantas (Fitzpatrick *et al.*, 2018).

Distribución: de Panamá a Venezuela y el norte de Bolivia. En Colombia se distribuye en tierras bajas hasta los 1800 m (BirdLife-International, 2018). En las dos cordilleras externas, mientras que en la Central se encuentra en ciertos puntos, también en la Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: pertenece al grupo de los atrapamoscas, hacen parte de bandadas mixtas de aves, construyen elaborados nidos cerca de las quebradas (Hilty y Brown, 2001). Es una de las pocas especies de atrapamoscas que presenta cuidado biparental durante las anidaciones.

***Myiotriccus ornatus* (Lafresnaye, 1853)**

Atrapamoscas ornado



Figura 30. *Myiotriccus ornatus*

Descripción: ave de 11 cm de longitud, de cola corta y cuerpo redondeado. Coronilla con plumas amarillas escondidas por otras oscuras; cabeza y garganta gris oscuro a claro, con un característico punto blanco frente a cada ojo, de mayor tamaño que este. Espalda alta y pecho, de color oliva. Espalda baja y vientre de color amarillo. Cola negra con pintas rojizas hacia la base (Fig. 30).

Ecología: común en estratos medios a altos del interior del bosque húmedo, en bosques secundarios y bordes de bosque. Se le ve solitario y regularmente en bandadas mixtas (Hilty y Brown, 2001). Realiza movimientos repentinos desde las ramas de los árboles en los que se posa hacia el follaje.

Distribución: entre Colombia y Ecuador (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentra desde los 600 a los 2300 m, en las tres cordilleras, desde el Pacífico hasta la vertiente occidental de la cordillera Oriental (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es uno de los atrapamoscas más bonitos del trópico, suelen estar en parejas en los bordes del bosque donde cantan de manera permanente. Hacen despliegues en los bordes de bosque, saltan entre ramas y cantan constantemente. Aunque se desconoce el tamaño de la población, su condición es estable y no enfrenta amenazas inmediatas (Clock y Kirwan, 2018).

***Lophotriccus pileatus* (Tschudi, 1844)**

Tiranuelo crestibarrado



Figura 31. *Lophotriccus pileatus*

Descripción: ave pequeña, con cerca de 10 cm de longitud. Se puede identificar fácilmente por el canto. Cresta muy visible con plumas coloreadas oscuras hacia el centro y base, y anaranjadas hacia los bordes, crece en tamaño a medida que se alejan de la frente. Ojos de color blancos-anaranjados a amarillos. Nuca y espalda color oliva, con alas negras de bordes amarillos. Garganta, pecho y vientre blancos con base gris (Fig. 31).

Ecología: común en bosques húmedos, al interior del bosque y en estratos medios. Es solitario y usa vuelos cortos para desplazarse por el sotobosque (Fitzpatrick, 2018).

Distribución: dispersa en Centroamérica, desde Guatemala hasta Panamá (Bird-Life-International, 2018). En Suramérica, va desde Venezuela hasta sur del Perú (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se distribuye desde los 300 a los 2300 m. Se ha descrito una subespecie por cada cordillera (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: pertenece a uno de los géneros de menor tamaño dentro de los atrapamoscas, es más fácil registrarlo por el canto que observarlo. Suelen ser difíciles de observar por su tamaño pequeño. Aunque se desconoce el tamaño de su población, esta se mantiene estable, por lo que no enfrenta amenazas inmediatas.

***Platyrinchus mystaceus* (Vieillot, 1818)**

Picoplano pico de pala crestiamarillo



Figura 32. *Platyrinchus mystaceus*

Descripción: ave pequeña, de 9 cm de longitud. El pico es negro, ancho y aplanado. Corona amarillo intenso, se oculta entre las plumas de la cabeza, las cuales son de color oliva con visos grises. Característicos ojos rodeados de plumas color crema, con manchas negras en la parte frontal y posterior de cada ojo. Espalda y alas color oliva. Garganta color crema, pecho oliva claro y vientre amarillo pálido (Fig. 32).

Ecología: es poco común, visto en el sotobosque al interior del bosque húmedo secundario. Es difícil de ver; suele estar posado sobre ramas por largo tiempo, para luego desplegar vuelo en busca de alimento que encuentra volando en el aire o se pasa a otra rama (Fitzpatrick, 2018).

Distribución: en Colombia se distribuye desde los 900 hasta los 2000 m, al norte en las tres cordilleras con registros dispersos (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: anida en horquetas donde construye copas con fibras algodónosas. Su población disminuye probablemente por la pérdida de hábitat. A pesar de esto, no enfrenta alguna amenaza inmediata (Fitzpatrick, 2018).

***Myiarchus tuberculifer* (D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)**

Atrapamoscas cabecinegro



Figura 33. *Myiarchus tuberculifer*

Descripción: Atrapamoscas de mediano tamaño, con una longitud de aproximadamente 17 cm. A pesar de esto, se considera pequeño en relación con otros congéneres. Su cresta de plumas en la cabeza es prominente, de color oliva-grisáceo, desvaneciéndose hacia la parte posterior. Garganta y nuca predominantemente gris, más claro hacia el frente. Espalda y alas de color oliva, más claro que la cabeza. Pecho y vientre amarillos (Fig. 33).

Ecología: se observa fácilmente en estratos medios del bosque húmedo, posado sobre ramas y cantando. Además del interior, suele usar el borde de bosque cerca de cuerpos de agua. Se le ve solitario o en pareja, desde 1 a 10 m sobre el suelo y en áreas con alta iluminación. Se desplaza desde su sitio de percha al follaje o captura presas en vuelo suspendido (Joseph, 2018).

Distribución: con amplia distribución desde Estados Unidos y el norte de México, donde es nativo y reproductivo, hasta Chile, Argentina y Brasil, donde es residente (BirdLife-International, 2018). En Colombia, se encuentra en tierras bajas hasta los 1800 m, con amplia distribución en todo el país (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: conocidos como copetones porque levantan las plumas de la cabeza como formando un casco con ellas, tienen cuerpos estilizados, les gustan las perchas expuestas en los bordes. Aunque parece común en algunas localidades, su tendencia poblacional parece decrecer, debido a la pérdida de hábitat. Su número poblacional se desconoce por lo que puede enfrentar amenazas a mediano plazo (Joseph, 2018).

TROGLODYTIDAE

La familia de los cucaracheros tiene la mayor diversidad en Centro y Suramérica. Producen melodiosos sonidos ya sea al amanecer o al atardecer. En general son pequeños, redondeados, y de pico delgado. Son insectívoros y comúnmente construyen nidos en forma de cápsula con una entrada lateral. En Santa Rosa se registraron seis especies de cucaracheros: el

Cucarachero ruiseñor (*Microcerculus marginatus*), el Cucarachero común (*Troglodytes aedon*), el Cucarachero matraquero (*Campylorhynchus zonatus*), el Cucarachero cabecinegro (*Pheugopedius spadix*), el Cucarachero bigotudo andino (*Pheugopedius mystacalis*), y el Cucarachero pechigrís (*Henicorhina leucophrys*).

***Troglodytes aedon* (Vieillot, 1809)**

Cucarachero común



Figura 34. *Troglodytes aedon*

Descripción: de tamaño pequeño, 11 cm de longitud, marrón claro a oscuro a manera de patrón de barras intercaladas desde la cabeza, las alas y hasta la cola en donde se hace más evidente. Garganta, pecho y vientre uniforme color crema a marrón claro (Fig. 34).

Ecología: bastante común en áreas abiertas, matorrales, rastrojos y bordes de bosque. Se puede observar cantando o buscando alimento cerca de casas, mientras se mueve de un lugar a otro mediante pequeños saltos, mantiene la cola arriba.

Distribución: una de las aves con mayor distribución en América (BirdLife-International, 2018).

En Norteamérica ocurre como nativa reproductiva y pasante; es nativa no reproductiva en México y nativa residente en todo Centro y Suramérica (Hilty y Brown, 2001). En Colombia habita en todo el territorio desde el nivel del mar hasta los 3400 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es probablemente una de las especies de aves más comunes en el trópico. También llamado el Cucarachero de casa, porque es común en los jardines y les gusta anidar dentro de las casas entre las paredes o los techos. Debido a que se ha adaptado muy bien a la presencia humana, sus poblaciones están aumentando. No presenta amenaza alguna.

***Pheugopedius spadix* (Bangs, 1910)**

Cucarachero cabecinegro



Figura 35. *Pheugopedius spadix*

Descripción: de 15 cm de longitud. Cabeza gris claro a oscuro, más claro hacia la coronilla, tornándose negra hacia la garganta; con visos blancos en las cejas y hacia el oído. Esta coloración contrasta con el color del plumaje de pecho, hombros y espalda, el cual es fuertemente ferruginoso. Vientre marrón entremezclado con gris (Fig. 35). Cola estriada negra.

Ecología: es común en estratos medios a bajos del bosque húmedo y en matorrales (Hilty y Brown, 2001). Se le puede observar en parejas, en el sotobosque denso. Algunas veces es difícil de observar, debido a que suele ser escurridizo.

Distribución: entre Panamá y Colombia únicamente (BirdLife-International, 2018). En Colombia se distribuye principalmente entre los 800 y 1800 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En la vertiente Pacífica, atravesando la parte norte de la cordillera Central y alcanzando la vertiente occidental de la cordillera Oriental (Hilty y Brown, 2001).

Información adicional: construye nidos en forma de globos en barrancos. El tamaño de su población es desconocida y parece que está disminuyendo, principalmente, por la pérdida de hábitat.

***Pheugopedius mystacalis* (Sclater, 1860)**

Cucarachero bigotudo Andino



Figura 36. *Pheugopedius mystacalis*

Descripción: cerca de 16 cm de longitud; cabeza gris oscuro con distintivas franjas blancas: dos sobre los ojos a manera de cejas, que se extienden desde la base del pico hasta la parte posterior de la cabeza y dos que sobresalen de la mandíbula inferior; una pequeña franja de plumas también es visible debajo de cada ojo. Nuca gris claro, garganta blanca con visos grises. Espalda y alas color rufo, vientre gris que se extiende desde la nuca, partes laterales de color marrón claro; cola rufa con barras gris oscuro (Fig. 36).

Ecología: se observa en bordes de bosque húmedo y en matorrales. Se desplaza en parejas, cerca del suelo hasta los 12 m, en busca de alimento (Hilty y Brown, 2001).

Distribución: entre Venezuela, Colombia y Ecuador (BirdLife-International, 2018). En Colombia en la vertiente occidental de las tres cordilleras y en la Serranía del Perijá, desde 1200 a 2400 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: como la mayoría de los cucaracheros son territoriales y tienen respuestas agresivas ante los intrusos, a los que alerta con diferentes cantos. Construye los nidos usando piel de serpiente para ahuyentar a los depredadores. Sus poblaciones no han sido contabilizadas, pero es descrita como bastante común (BirdLife-International, 2018).

***Henicorhina leucophrys* (Tschudi, 1844)**

Cucarachero pechigrís



Figura 37. *Henicorhina leucophrys*

Descripción: de tamaño pequeño, ya que mide cerca de 11 cm de longitud. Presenta una coronilla gris oscuro con visos rufos, una marcada ceja blanca que se extiende desde la base del pico, hasta atrás cuatro veces el ancho del ojo y un patrón de plumas blancas desde la base del pico, pasando por debajo del ojo y difuminándose hacia la parte posterior del oído. Garganta de color crema a blanquecina con bordes marrón oscuro; espalda rufa con visos grises; pecho y vientre color crema entremezclado con gris y alas y cola con barras grises y rufas perpendiculares a su longitud (Fig. 37). Cola corta.

Ecología: común en sotobosque húmedo, especialmente en estratos bajos y también en matorrales (Hilty y Brown, 2001). Cuando siente la presencia de algún intruso en su territorio, es muy curioso y empieza a hacer despliegues de advertencia, cantando y

moviéndose constantemente de un lado a otro, con la cola siempre levantada.

Distribución: desde México hasta Panamá en Centroamérica; y desde Venezuela hasta Bolivia en Sudamérica (BirdLife-International, 2018). En Colombia desde los 1000 hasta los 2900 m, en las tres cordilleras (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es una de las especies de cucarachero más pequeña del trópico, tiene la cola corta y la mayoría de las veces pasa desapercibido, prefiere ocultarse entre la vegetación. Suele construir dormitorios similares a nidos en un mismo territorio para distraer a sus depredadores. Controlan poblaciones de insectos en los bosques. Aunque no se encuentra amenazada, sus poblaciones están disminuyendo y no se tiene certeza de su tamaño poblacional.

TURDIDAE

Las mirlas y zorzales son bien conocidos por sus armoniosos cantos. Se alimentan tanto de insectos como de frutos. El género más familiar es *Turdus*, que corresponde a las mirlas o siotes que se pueden observar en los centros urbanos y rurales. Géneros asociados a bosques nativos son *Catharus* y *Myadestes*, los cuales pueden escucharse más fácilmente de lo

que se ven, dado que sus colores crípticos les ayudan a mezclarse muy bien entre la vegetación del sotobosque bajo. En el área de estudio se registraron cinco especies: el zorzal piquianaranjado (*Catharus auranti-rostris*), el zorzal buchipecoso (*Catharus ustulatus*), la mirla ojiblanca (*Turdus leucops*), la mirla negra (*Turdus flavipes*) y la mirla embarradora (*Turdus ignobilis*).

Catharus ustulatus (Nuttall, 1840)

Zorzal buchipecoso



Figura 38. *Catharus ustulatus*

Descripción: ave de 18 cm. Partes superiores de color oliva entremezclado con gris; anillo blanco a crema rodeando el ojo, garganta blanca a crema con bordes gris oscuro e intercalándose hacia la parte lateral del cuello. Patrón de pecas en el pecho constituidas por manchas gris oscuro a oliva, en un fondo blanco y vientre color blanco a crema (Fig. 38).

Ecología: es considerado el zorzal migratorio más común. Viaja desde el norte, evitando el invierno y buscando mejores condiciones en el trópico. A veces se le encuentra como residente, lo que significa que no viaja de vuelta en primavera hacia el norte, sino que establece poblaciones en áreas más cálidas en Centro y Suramérica. Frecuenta bosques secundarios, bordes e interior de bosque (BirdLife-International, 2018). También se le puede observar en ciudades o cerca a la presencia humana. Es silencioso

y puede vérselo con bandadas mixtas en estratos medios del sotobosque. Frugívoro y especialista en dispersión de semillas.

Distribución: nativo reproductivo en la costa oeste de los Estados Unidos y como nativo no reproductivo en Centroamérica (BirdLife-International, 2018), y en Colombia se encuentra como migratoria. En su etapa de residente o en migración, se le encuentra en tierras bajas hasta los 2800 m, en las tres cordilleras (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es una especie de ave migratoria que se observa en Colombia desde septiembre hasta marzo, donde se refugia del invierno boreal. Durante su migración no canta, condición que lo hace difícil de observar. Se desconoce el tamaño y estado de sus poblaciones y no enfrenta amenaza inmediata.

***Turdus ignobilis* (Sclater, 1857)**

Mirla embarradora



Figura 39. *Turdus ignobilis*

Descripción: de unos 24 cm de longitud. Partes superiores de color marrón claro uniforme desde la cabeza hasta la cola. Garganta y pecho de apariencia sucia. Vientre blanco a crema (Fig. 39).

Ecología: común y fácil de ver en áreas abiertas, cerca de casas o en potreros con algunos árboles. Prefiere áreas de claros, jardines y claros de bosque, donde se le ve ocasionalmente.

Distribución: entre Colombia y Venezuela, únicamente (BirdLife-International, 2018). En Colombia desde el nivel del mar hasta los 2800 m en las tres cordilleras, asociados a zonas con alto grado de deforestación, con mayor frecuencia desde los 900 a los 2100 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: las llaman embarradoras, porque buscan alimento entre el barro, el cual remueven con sus patas y pico. Sus poblaciones se encuentran estables aun cuando se desconoce el tamaño poblacional. Por lo tanto, no enfrenta amenazas inmediatas.

THRAUPIDAE

Conocidas comúnmente como tangaras, es un grupo de aves con 141 especies para Colombia. La segunda familia más grande de aves del mundo con una representación del 12% de la avifauna Neotropical (Ayerbe-Quiñones, 2013). Ecológicamente diversa, se encuentra desde México hasta Suramérica y abarca, desde el nivel del mar hasta las altas montañas de los Andes. Sus integrantes se caracterizan por tener una gran variedad de colores, comportamientos alimenticios, vocalizaciones y preferencia de hábitats. Esto hace que no haya una sola característica física que las defina sobre otros grupos. La mayoría de sus representantes se distinguen por poseer

plumajes muy coloridos, lo que resulta ser muy llamativo para los observadores y fáciles de identificar. Habitan en un amplio rango de hábitats que van desde el bosque denso, lluvioso tropical hasta las altas pasturas. Algunas frecuentan el dosel de bosques en donde buscan frutos, semillas, néctar e insectos, formando bandadas mixtas o en parejas.

Las especies de tangaras que predominan en el área de estudio son *Thraupis palmarum*, *Thraupis episcopus*, *Ramphocelus dimidiatus*, *Tangara gyrola*, *Sporophila minuta* y *Tiaris obscurus*.

***Tachyphonus luctuosus* (D'Orbigny and Lafresnaye, 1837)**

Parlotero aliblanco



Figura 40. *Tachyphonus luctuosus*

Descripción: tiene una longitud de 13 a 14 cm, pico grande y ojos medianos con respecto a la cabeza. Macho negro lustroso en todo el cuerpo, con una mancha blanca contrastante en el hombro y blanco por debajo de las alas. Hembra con la cabeza gris, partes superiores verde amarillento a oliva, garganta blanco grisáceo y partes inferiores amarillo claro. Es característica la coloración blanca de las plumas debajo de las alas (Fig. 40).

Ecología: se encuentra principalmente en árboles y arbustos en hábitats densos o claros del bosque (Hilty y Brown, 2001). Allí se alimenta de frutos e insectos que encuentran en el dosel. Se le ve solitario o en parejas, pocas veces en grupos formando bandadas mixtas.

Distribución: en Centroamérica se encuentra desde Nicaragua hasta Panamá (BirdLife-International,

2018). En Suramérica, sobre los Andes del norte, desde Perú, pasando por Ecuador, Colombia y Venezuela, la Guyana hasta bajar a Brasil y llegar a Uruguay (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se halla en tierras bajas al norte, pasando por el valle del Magdalena, el piedemonte llanero hasta la parte suroccidente de la Amazonía, desde el nivel del mar hasta los 2200 m

(Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se considera restringida a las áreas naturales con poca intervención como el bosque secundario y sus áreas de borde.

Información adicional: son también llamados mal casados, porque las hembras tienen una coloración muy diferente.

***Ramphocelus dimidiatus* (Lafresnaye, 1837)**

Toche pico de plata



Figura 41. *Ramphocelus dimidiatus*

Descripción: tangara de 18 cm de longitud. Característico por el color blanco de su mandíbula inferior, que a la distancia semeja un color plateado con el reflejo de la luz. En el macho la cabeza, garganta y espalda son rojo escarlata intenso. Alas negras, pecho y vientre rojo vivo, más claro que la parte superior (Fig. 41). La hembra en general es rojo pálido, uniforme en todo el cuerpo y sin alas negras.

Ecología: se le suele observar en áreas abiertas, cerca de la presencia humana, pero también en bordes de bosques y al interior de estos, donde prefiere los claros. Se le ve en grupos o en parejas, en ocasiones ruidosos. Frugívoro e insectívoro. Las hembras y juveniles son más abundantes que los machos (Hilty y Brown, 2001).

Distribución: en Costa Rica, Panamá, Colombia y Venezuela (BirdLife-International, 2018). En Colombia desde el nivel del mar hasta los 1500 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En las partes bajas de las tres cordilleras y hacia el Caribe. Solo hasta la vertiente occidental de la cordillera Oriental (Hilty y Brown, 2001).

Información adicional: es una de las tangaras más comunes en Colombia; se observa en el Caribe, los valles interandinos y el Pacífico, y se mueve en grandes bandadas mixtas de aves. Sus poblaciones se encuentran estables aunque se desconoce el tamaño de estas. No enfrenta amenazas.

***Thraupis episcopus* (Linnaeus, 1766)**

Azulejo común



Figura 42. *Thraupis episcopus*

Descripción: longitud de 16 a 17 cm, de color azul a blanco azulado, más claro hacia la cabeza y oscuro hacia la porción posterior del cuerpo. Pico y ojos medianos con respecto al cuerpo (Fig. 42).

Ecología: se encuentra en árboles y arbustos tanto en áreas abiertas como en hábitats del bosque. Allí se alimenta de frutos e insectos que localizan en el sotobosque y dosel. Puede verse solitario, en parejas o grupos formando bandadas mixtas.

Distribución: en Centroamérica desde México hasta Panamá (BirdLife-International, 2018). En Suramérica en toda la región centro y norte, llegando al sur de Perú, norte de Bolivia y centro de Brasil (Hilty y Brown, 2001). En Colombia en todo el territorio desde el nivel del mar hasta los 2600 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se considera cosmopolita y una de las aves más comunes usando distintas áreas naturales y modificadas.

Información adicional: el azulejo es una de las aves que más se captura en Colombia para ser usada como mascota. Su estado de conservación es estable al no poseer poblaciones en riesgo de reducción. La mayor amenaza que puede enfrentar en unos años es la pérdida de hábitat, aunque es una especie que se adapta bien a los cambios estructurales de la vegetación.

***Stilpnia cyanicollis* (D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)**

Tangara real



Figura 43. *Stilpnia cyanicollis*

Descripción: de 13 cm de longitud, cabeza y garganta azul metalizado brillante, con antifaz negro y espalda negra. Alas mayormente verdes plateado, difuminado hacia los extremos y bordeados de negro. Pecho y vientre negro con laterales azul petróleo. Espalda baja del mismo color de la parte superior de las alas. Cola verde azulada. Los tonos de coloración pueden variar según la incidencia de la luz (Fig. 43).

Ecología: es común verlos al interior y bordes de bosque, en matorrales y cerca a zonas de influencia humana, en potreros con árboles y arbustos. Puede advertírsele sola o en parejas, buscando alimento en el follaje de la vegetación.

Distribución: en la cadena montañosa de los Andes, desde Venezuela hasta Bolivia (BirdLife-International, 2018). Se localiza en una porción central de Brasil (Hilty y Brown, 2001). En Colombia desde los 900 hasta los 2400 m, en las tres cordilleras y la Serranía del Perijá (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: vistosa, por sus colores, hace parte de las bandadas mixtas de aves, donde vocaliza constantemente, anida construyendo copas en las partes más altas de los árboles. En algunas regiones del país se cree que comerla trae mala suerte. Sus poblaciones se encuentran estables a pesar de desconocerse el tamaño de estas. No enfrenta amenaza alguna.

***Tangara arthus* (Lesson, 1832)**

Tangara dorada



Figura 44. *Tangara arthus*

Descripción: de 13 cm, pico y ojos medianos con respecto a la cabeza, la cual es color amarillo dorado, pasando por el cuello hasta la parte inferior, con un parche semi-rectangular negro cerca del auricular y rodeando el pico. Espalda alta, alas y cola estriadas de negro y amarillo (Fig. 44).

Ecología: en árboles y arbustos altos en hábitats del bosque. Allí se alimenta de frutos e insectos que encuentran en el dosel. Se le ve solitario o en parejas, pocas veces en grupos formando bandadas mixtas. Buscan el alimento en flores de plantas de su preferencia como las cecropias.

Distribución: en Suramérica desde Venezuela hasta el norte de Bolivia, por toda la cordillera Andina (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, a partir de los 700 m hasta los 2500 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se considera restringida a las áreas naturales con poca intervención como el bosque secundario y sus áreas de borde.

Información adicional: esta especie se encuentra bajo revisión taxonómica por lo que según algunos mapas de distribución está restringida únicamente para Venezuela.

***Tangara gyrola* (Linnaeus, 1758)**

Tangara cabecirrufa



Figura 45. *Tangara gyrola*

Descripción: de 14 cm, pico mediano y ojos grandes con respecto a la cabeza, la cual es de color rojizo a escarlata. Partes superiores posteriores a la cabeza de color verde vivo, levemente entremezclado con azul, el cual no es visible a la distancia. Partes inferiores desde el cuello de color azul cielo o turquesa (Fig. 45).

Ecología: en árboles y arbustos altos en hábitats del bosque. Allí se alimenta de frutos e insectos que encuentran en el dosel. Se le ve solitario o en parejas, pocas veces en grupos formando bandadas mixtas.

Distribución: en Centroamérica desde Nicaragua hasta Panamá (BirdLife-International, 2018). En Suramérica desde Venezuela hasta Bolivia en la cordillera Andina. Además, desde la Guyana, parte sur de Venezuela hasta norte y centro de Brasil (Hilty y Brown, 2001). En Colombia en las tres cordilleras y hacia el Amazonas y la Orinoquía, desde el nivel del mar hasta los 2100 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se considera restringida a las áreas naturales con poca intervención, como el bosque secundario y sus áreas de borde.

Información adicional: especie de frutero más colorido del género *Tangara*, hacen parte de las bandadas mixtas de aves en los bosques andinos. Es uno de los principales dispersores de semillas en los bosques.

***Sporophila minuta* (Linnaeus, 1758)**

Espiguero ladrillo



Figura 46. *Sporophila minuta*

Descripción: longitud cercana a los 10 cm, pico pequeño, oscuro, adaptado para consumir semillas. Macho con cabeza y hombros grises, oscureciéndose hacia las alas, las cuales están con un color más claro en los bordes de las plumas. Garganta, pecho y vientre recorrido por un color rojo ladrillo hasta alcanzar la espalda baja. La cola presenta el mismo patrón de las alas. Hembra de color marrón claro en las partes superiores, más oscuro hacia las alas y la cola, las cuales tienen márgenes blanquecinos. Partes inferiores de beige a blanco grisáceo (Fig. 46).

Ecología: se encuentra en áreas abiertas, cerca de la presencia humana o a orillas de caminos, donde es común. Se alimenta de las semillas de espigas de los pastos y otras gramíneas de potreros.

Distribución: desde México hasta Costa Rica, recorre toda la costa occidental hasta Panamá, donde se extiende sobre todo el territorio (BirdLife-International, 2018). En Suramérica, desde el norte de Ecuador, Colombia, Venezuela, Guyana, Suriname y Guyana Francesa, hasta una reducida área del norte de Brasil (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se encuentra hasta los 2400 m, siendo común por debajo de los 1000 m; desde el sur, por los Valles interandinos, el Caribe y los Llanos Orientales (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa ocupa bordes de bosque y carreteras, pero es más abundante en las zonas potreras y abandonadas cerca a la estación y de viviendas.

Información adicional: es una especie monógama. Su periodo reproductivo es de abril a septiembre en Colombia.

***Sporophila funerea* (Sclater, 1859)**

Arrocero piquigrueso



Figura 47. *Sporophila funerea*

Descripción: de 12 a 13 cm, pico grueso en comparación con otros semilleros. La hembra, con parte superior del pico oscuro y levemente más claro en la parte inferior, de plumaje de color marrón oliva más oscuro hacia el dorso, ligeramente más claro hacia el vientre. Macho negro con ligeras manchas blancas, pequeñas en ciertas partes del plumaje y que varían por individuos (Fig. 47).

Ecología: en árboles y arbustos de hábitats densos o claros del bosque. Se alimenta de gramíneas y semillas de otras hierbas del sotobosque y el suelo. Es posible observarla en parejas.

Distribución: desde México hasta Panamá (BirdLife-International, 2018). En Suramérica está, en parte noroccidente de Venezuela hasta Ecuador (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se encuentra en tierras bajas hacia el Pacífico y el valle medio del Magdalena, hasta llegar al nororiente y la Sierra Nevada de Santa Marta, hasta los 1600 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se observó en claros de bosque y bordes donde abundaban las gramíneas.

Información adicional: su periodo reproductivo es de mayo a octubre. Su nido lo fabrica a partir de raíces pequeñas, y fibras de pastos.

***Sporophila nigricollis* (Lawrence, 1862)**

Espiguero



Figura 48. *Sporophila nigricollis*

Descripción: longitud de 11 cm., pico pequeño con el culmen ligeramente curvo. Macho con pico gris pálido, plumaje gris en la parte dorsal, cabeza y pecho negro y vientre amarillo pálido (Fig. 48). Hembra con pico oscuro, marrón oliva, más oscuro en la parte superior con respecto a la inferior.

Ecología: entre el bosque y áreas abiertas con mayor proporción en bordes de bosque. Son esporádicos; se alimentan de semillas de gramíneas y otras hierbas en el suelo, pero se le ve a menudo posado en árboles o pastos altos. Se le ve solitario o en parejas.

Distribución: en Centro y Suramérica (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentra en todo el territorio nacional, por debajo de los 2200 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se observó en varios hábitats, desde áreas naturales con poca intervención y sus áreas de borde, hasta áreas de pastizales, pero en mayor proporción en los bordes de bosque y arbustales.

Información adicional: son llamados en algunas regiones "come-maíz", debido a la coloración del pico que se asemeja a un grano de maíz.

***Tiaris olivaceus* (Linnaeus, 1766)**

Semillero cariamarillo



Figura 49. *Tiaris olivaceus*

Descripción: de 10 cm, pico pequeño y negruzco. Dorso de color oliváceo, desde la cabeza a la cola; cejas y garganta amarillas, rodeadas de tonos oscuros (Fig. 49). Pecho negro y vientre de oliva a blanquecino en el macho y totalmente blanco grisáceo en las hembras.

Ecología: en áreas abiertas cerca de la presencia humana, alimentándose de semillas de espigas de gramíneas y otros pastos. Van de un lugar a otro dando pequeños y cortos saltos, cayendo al suelo o colgándose de los tallos. Usualmente se le ve en parejas.

Distribución: en Centroamérica, desde México hasta Panamá, incluyendo las islas del Caribe (BirdLife-International, 2018). En Suramérica está únicamente en Colombia y Ecuador (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, desde los 600 a los 2300 m (Ayerbe-Quiñones, 2018). En Santa Rosa se puede observar en áreas de potreros o con vegetación baja y densa o espaciosa. Recorre bordes de senderos y carreteras.

Información adicional: su nombre se debe a la coloración olivácea de su plumaje, para distinguirla de otros semilleros.

EMBERIZIDAE

Esta familia reúne algunas especies que se asemejan a los pinzones y picogruenos. Son pequeños con picos cortos y cónicos, con una ligera inclinación en la comisura. Para Santa Rosa se registraron seis

especies, de las cuales a continuación se presentan tres de ellas, que comprenden rangos desde la más común, como el copetón, hasta los gorriones monteses.

Zonotrichia capensis (Müller, 1776)

Gorrión copetón



Figura 50. *Zonotrichia capensis*

Descripción: de 14 cm de longitud. La cabeza es gris con listas negras que parten de la base del pico y pasan por la coronilla hasta la parte posterior. Otras listas negras, más cortas, pueden verse salir desde la parte posterior del ojo. Garganta blanca con collar negro. La transición de la cabeza al cuerpo está marcada por una coloración ladrillo, rodeando principalmente las partes laterales de la cabeza. Pecho y vientre gris a blanco. Partes superiores marrón claro entremezclado con gris oscuro (Fig. 50).

Ecología: en las zonas de presencia humana, casas, potreros, jardines y edificios; en campo (zonas agrícolas) y ciudad. Disminuye su abundancia en tierras bajas (Hilty y Brown, 2001). Se le ve en arbustos y en el suelo en busca de alimento.

Distribución: desde México hasta Panamá (Bird-Life-International, 2018). En Sudamérica desde Venezuela hasta Perú por la cordillera de los Andes, y abriéndose espacio desde Bolivia hacia Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil (Hilty y Brown, 2001). En Colombia desde los 1000 a los 3700 m, en las tres cordilleras, Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: especie de ave más conocida en Colombia, y es la que mejor se ha adaptado a los ecosistemas urbanos, es común en parques y jardines. Son aves que son muy parasitadas por los chamones, las cuales anidan durante todo el año, lo que garantiza éxito reproductivo para el parásito. A pesar de esto, la condición del copetón es estable.

Arremon brunneinucha (Lafresnaye, 1839)

Gorrión montes collarejo



Figura 51. *Arremon brunneinucha*

Descripción: de 19 cm de longitud, parte frontal de la cabeza con tres puntos blancos sobre un fondo negro que se desplaza hacia la parte posterior a manera de un ancho antifaz. Coronilla anaranjada con rayos laterales anaranjados diferenciados. Garganta blanca con collar negro. Partes inferiores laterales gris claro. Pecho y vientre blanco con mezclas gris. Espalda de color oliva con mezclas de color gris (Fig. 51).

Ecología: se ve en parejas, en la parte baja del sotobosque, al interior del bosque húmedo o en bordes de bosque. Se esconde fácilmente, pero dada su coloración puede vérselo en matorrales. Mientras se desplaza a bajas alturas dentro del bosque, va en búsqueda de alimentos por debajo de hojas.

Distribución: desde México hasta Panamá (BirdLife-International, 2018). En Suramérica recorriendo los Andes, desde Venezuela hasta Perú (Hilty y Brown, 2001). En Colombia, desde los 800 hasta los 3000 m de las tres cordilleras hasta la Serranía del Perijá (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: son aves que buscan insectos en la hojarasca, la mayoría son de hábitos terrestres. Son muy territoriales y tienen respuestas agresivas ante los intrusos. Debido a la deforestación, enfrentan la pérdida de hábitat como su principal amenaza, por lo que sus poblaciones están disminuyendo.

***Atlapetes albofrenatus* (Boissonneau, 1840)**

Gorrión montes bigotudo



Figura 52. *Atlapetes albofrenatus*

Descripción: de unos 18 cm de longitud, con una coronilla de color ladrillo, forma una banda clara que se extiende desde la base del pico hasta la nuca. Grandes parches negros en los laterales de la cabeza. Listas de bigotes blancos en los laterales, intercalados con listas negras. Garganta blanca. Partes superiores de color verde oliva y partes inferiores amarillas con fondo gris (Fig. 52).

Ecología: se les observa con cierta frecuencia en matorrales, bordes de bosque y al interior de este, a la altura del sotobosque inferior. Muy activo desplazándose entre la vegetación en busca de alimento. A veces puede acompañar bandadas mixtas.

Distribución: restringida a Colombia y Venezuela (BirdLife-International, 2018). En Colombia se encuentra desde los 1000 a los 2500 m, únicamente en la parte norte de la cordillera Oriental (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: aunque es restringida comparada con otras aves, sus poblaciones se mantienen estables; sin embargo, deben adelantarse estudios para conocer el tamaño poblacional y sus amenazas inmediatas.

CARDINALIDAE

Los picogruenos, es una familia de aves de tamaño mediano a pequeño, conocidos solo en América. Debido al tamaño de su pico, están especializados en comer semillas. En Santa Rosa se registraron cinco

especies, y se resaltan dos especies, una de ellas con distribución restringida a la cordillera Oriental y se enfrenta a riesgos en la desaparición de su población: la habia ahumada (*Habia gutturalis*).

Habia gutturalis (Sclater, 1854)

Habia ahumada



Figura 53. *Habia gutturalis*

Descripción: de 19 cm de longitud. El macho con la cabeza y cuerpo gris oscuro, volviéndose menos intenso hacia la cola. Los rasgos característicos de esta especie son la marcada cresta y garganta anaranjada intenso. La hembra es más opaca y con la garganta más pálida (Fig. 53).

Ecología: en el interior del bosque húmedo y ocasionalmente en borde de caminos. Se le puede observar en grupos o parejas, siguiendo rastros de hormigas o con bandadas mixtas. Se desplaza bajo en el sotobosque, entre 4 a 10 m sobre el suelo (Hilty y Brown, 2001).

Distribución: endémica de Colombia, tan solo se puede observar en la cuenca media del Valle del Río

Magdalena y al Norte de la cordillera Occidental (Hilty y Brown, 2001). Localizada al piedemonte, desde los 100 a los 1100 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: en estado de casi amenaza (NT) según la UICN y Bird Life International. Los estudios sobre la especie han permitido demostrar una ampliación en el rango de distribución, por lo que no se considera categorizarse como vulnerable (VU). Empero, la pérdida de hábitat representa la amenaza más inmediata y localmente se están reduciendo sus poblaciones. El monitoreo de esta especie es fundamental para su preservación.

***Cyanoloxia cyanoides* (Lafresnaye, 1847)**

Azulon silvícola



♀



♂

Figura 54. *Cyanoloxia cyanoides*

Descripción: de 16 cm de longitud, con pico negro en la parte superior y blanquecino en la inferior, grande y de apariencia fuerte. La hembra es de color castaño uniforme por todo el cuerpo. El macho es azul metalizado entremezclado con gris (Fig. 54).

Ecología: en zonas de interior del bosque húmedo a la altura del sotobosque, a veces en bordes de bosque y matorrales. Suele andar en parejas en densos matorrales o cerca del suelo. Se le escucha más de lo que se le puede observar.

Distribución: desde el sur de México hasta Panamá (BirdLife-International, 2018). En Suramérica, está localizado en Venezuela, Colombia y Ecuador (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se distribuye desde el nivel del mar hasta los 1400 m, con amplia distribución en las vertientes de las tres cordilleras, Sierra Nevada de Santa Marta y Serranía del Perijá (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: pertenece al grupo de los picogordos, conocidos así por el tamaño de su pico, con el que se alimenta de semillas y de insectos grandes. Sus poblaciones tienden a disminuir y aun no se sabe el tamaño de estas. Su dependencia del bosque las hace vulnerables a la pérdida de hábitat.

PARULIDAE

Conocidos como reinitas. Grupo de especies insectívoras, bastante activas y vistosas. Son de tamaño pequeño con proporciones delicadas y pico pequeño. Una gran parte son especies migratorias que provienen de Canadá y Estados Unidos para residir durante el invierno del norte. Las especies

más similares a este grupo corresponde a las tangeras. En Santa Rosa se encuentran 10 especies de migratorias, de las cuales, cuatro son residentes (migratorias locales) y las restantes seis son migratorias boreales, que vienen de Norte América.

Leiothlypis peregrina (Wilson, 1811)

Reinita verderona



Figura 55. *Leiothlypis peregrina*

Descripción: de 11 cm de longitud. Su coloración varía en las etapas reproductivas, pero cuando adulto, cabeza, garganta y pecho amarillo oliva con parches grises, que se extienden por la parte superior del cuerpo. Vientre blanco a grisáceo. Se puede distinguir por una sutil línea negra en el plumaje que se extiende por la parte anterior del ojo hasta la parte posterior (Fig. 55).

Ecología: migratoria y reside en el país durante el invierno en los países del norte (BirdLife-International, 2018). Se le puede observar en interior y bordes de bosque y en bandadas mixtas buscando alimento entre ramas y moviéndose muy activamente.

Distribución: nativo reproductivo en Canadá, de paso en Estados Unidos y nativo no reproductivo desde México hasta Colombia, Ecuador y Venezuela (Hilty y Brown, 2001). En Colombia se encuentra en todo el país, desde el nivel del mar hasta 2600 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: pertenece a las reinitas que son migratorias en el trópico, se mueven con bandadas mixtas y viajan cada año desde agosto hasta abril. Su población se considera estable y por lo tanto no enfrenta amenazas inmediatas.

***Oporornis agilis* (Wilson, 1812)**

Reinita pechigris



Figura 56. *Oporornis agilis*

Descripción: de 14 cm de longitud, con cabeza gris, con pintas olivas que se extienden hasta la nuca. Garganta un poco más clara y un anillo blanco rodeando el ojo. Espalda y alas oliva oscuro, mientras que el pecho y vientre son amarillos (Fig. 56). La hembra es un poco más pálida.

Ecología: ocasionalmente en interior de bosque, bordes y áreas abiertas. Se le puede ver cerca del suelo, en matorrales emitiendo pequeños sonidos reconocibles para identificar la especie.

Distribución: nativo reproductivo en Canadá, pasante en Estados Unidos y nativo no reproductivo desde Venezuela hasta norte de Bolivia y centro de Brasil (BirdLife-International, 2018). En Colombia alcanza la Sierra Nevada de Santa Marta, en las partes bajas y en las cordilleras, en ambas vertientes, en todo el rango altitudinal hasta los 3000 m (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: a diferencia de la mayoría de las reinitas, prefiere alimentarse de insectos en el suelo, donde remueve la hojarasca en bosques y cultivos. Viaja grandes distancias desde Canadá y Estados Unidos en busca de alimento durante el invierno boreal. Aunque no se conoce el tamaño de sus poblaciones, se encuentran en disminución. Su principal amenaza es la pérdida de hábitat, ya que al migrar puede encontrar una menor disponibilidad de este.

***Cardellina canadensis* (Linnaeus, 1766)**

Reinita de Canadá



Figura 57. *Cardellina canadensis*

Descripción: de 13 cm de longitud. Cabeza y espalda gris uniforme, con un anillo ocular amarillo bastante ancho y garganta y vientre amarillo crema. Pecho con patrón de manchas grises y amarillas a manera de collar ancho. Este collar puede no estar presente siempre, por lo que se puede confirmar por la presencia del anillo ocular (Fig. 57).

Ecología: llega desde Canadá para pasar el invierno en áreas cálidas del sur (BirdLife-International, 2018). Se encuentra en áreas al interior del bosque y en bordes de bosque húmedo, a nivel del sotobosque medio y alto. Le gusta alimentarse del follaje entre 1 a 10 m de altura (Hilty y Brown, 2001). Puede seguir grupos mixtos de aves.

Distribución: nativo reproductivo en Canadá, pasante en Estados Unidos, México y parte central de Centroamérica, y nativo no reproductivo desde Nicaragua hasta Venezuela por el oriente, y Perú por el occidente (BirdLife-International, 2018). En Colombia desde tierras bajas hasta los 2600 m, en las tres cordilleras (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: es una de las reinitas más comunes durante la migración en las zonas de cultivo de café, se mueve con bandadas mixtas en el dosel. Viaja grandes distancias desde Canadá y Estados Unidos en busca de alimento durante el invierno boreal. Debido a la pérdida de hábitat, sus poblaciones están disminuyendo a medida que se desplazan en sus viajes migratorios.

ICTERIDAE

Esta familia agrupa a los conocidos como turpiales, arrendajos, mochileros, oropéndolas o como localmente se les dice en la zona del valle medio del Magdalena, las guoropéndolas. Generalmente poseen picos largos y cónicos, con plumaje negro. Se desplazan en árboles dispersos en áreas abiertas o en la copa de los árboles al interior del bosque. Cuando ocurren estos desplazamientos, los individuos pro-

ducen bastante ruido y forman un espectáculo moviéndose curiosamente de un lado a otro y siguiendo un rumbo fijo. Los mochileros son llamados así por su capacidad de construir nidos sujetos a ramas de árboles que cuelgan a manera de mochilas hechas de fibras de plantas. En Santa Rosa se registraron seis especies, de las cuales una de las más abundantes es la oropéndola crestada (*Psarocolius decumanus*).

***Psarocolius decumanus* (Pallas, 1769)**

Oropéndola crestada



Figura 58. *Psarocolius decumanus*

Descripción: de tamaño grande, 43 cm de longitud. Pico grande amarillo pálido, ojos azules, cuerpo negro y cola negra hacia el centro, con plumas laterales marrón hacia la base y amarillas hacia el extremo. Posee una cresta de plumas finas y largas sobre la cabeza (Fig. 58).

Ecología: es frecuente encontrarlo vocalizando. Es relativamente común encontrarlo en bosques húmedos, al interior, en bordes o en el dosel. En áreas abiertas usa la vegetación sobresaliente, como arbustos o palmas para desplazarse entre parches de bosque, especialmente en áreas fragmentadas (Hilty y Brown, 2001). Se le observa sola o en pequeños grupos, desplazándose con otras oropéndolas y mochileros.

Distribución: desde Nicaragua hasta Panamá y en Suramérica, con amplia distribución desde Venezuela, Colombia hasta Bolivia, Paraguay y Brasil (BirdLife-International, 2018). En Colombia se distribuye en tierras bajas hasta los 2.600 m, en todo el país, con algunos registros puntuales y exterminada en algunas zonas del Pacífico (Ayerbe-Quiñones, 2018).

Información adicional: conocidos como mochileros, se mueven en grupos de su misma especie, siempre ruidosos, y alimentándose de casi todo lo que encuentren. Tienen comportamiento social con jerarquías establecidas. Sus poblaciones son estables, por lo que no enfrentan amenaza inmediata.

FRINGILLIDAE

Los pinzones, jilgueros o eufonias son una familia de aves conocidas por su pequeño tamaño y el pico grueso y en forma de cono, especializado para romper semillas. Para diferenciarlos de otros semilleros, los miembros de esta familia tienen picos rosados a amarillentos. Algo

curioso de estas aves, es que los adultos dejan excrementos en el nido de sus juveniles. La mayoría de aves limpian el nido. En el área de estudio se registraron cinco especies, de las cuales la más representativa es la euphonia buchinaranja, *Euphonia xanthogaster*.

Euphonia xanthogaster (Sundevall, 1834)

Euphonia buchinaranja



Figura 59. *Euphonia xanthogaster*

Descripción: ave pequeña con cerca de 11 cm de longitud. La hembra tiene la frente amarillo pálido; partes superiores de color oliva, mientras que las inferiores son entremezcla de oliva con gris. El macho tiene frente y corona de color amarillo encendido, así como el pecho y vientre. La garganta, parte posterior de la cabeza y nuca con plumas negras (Fig. 59). Alas, espalda y cola de color azul petróleo; el tono puede variar dependiendo de la incidencia de la luz sobre las plumas.

Ecología: en interior de bosque húmedo y bordes, en estratos bajos, medios y altos, comúnmente es más fácil de ver en el dosel, lugar en el que se mueve en busca de alimento. Se encuentra en parejas o pequeños grupos, acompañando a bandadas mixtas. Se alimenta de frutas, por lo que resulta ser un eficiente dispersor de semillas (Hilty y Brown, 2001).

Distribución: al sur de Panamá; sobre Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil (BirdLife-International, 2018). En Colombia, es la eufonia más común, encontrándose desde el nivel del mar hasta los 2600 m, en las tres cordilleras y Serranía del Perijá, con variación en la distribución altitudinal en algunas áreas (Ayerbe-Quíñones, 2018).

Información adicional: pertenece al grupo de los fruteros, los machos difieren de las hembras por la coloración del plumaje, hacen parte de las bandadas mixtas. Durante la anidación, el macho alimenta a la hembra mientras ella empolla los huevos, al eclosionar el sigue alimentando a la hembra y a los polluelos. Aunque no se ha determinado el tamaño de sus poblaciones, estas enfrentan una disminución. La mayor amenaza es la pérdida de hábitat.

BIBLIOGRAFÍA

- Anjos, L. Zanette, L. y Lopes, L. (2004). Effects of fragmentation on the bird guilds of the Atlantic forest in north Parana, southern Brazil. *Ornitol. Neotrop.*, 15(suppl.), 137–144.
- Ayerbe-Quiñones, F. (2013). *Tangara de Colombia. Serie: Avifauna Colombiana*. Wildlife Conservation Society. Bogotá, Colombia.
- Ayerbe-Quiñones, F. (2015). *Colibríes de Colombia. Serie: Avifauna Colombiana*. Wildlife Conservation Society. Bogotá, Colombia.
- Ayerbe-Quiñones, F. (2018). Guía ilustrada de la avifauna colombiana (Primera edición ed.). Bogotá, Colombia: Wildlife Conservation Society.
- Avendaño, J. E., Bohórquez, C. I., Rosselli, L., Arzuza-Buelvas, D., Estela, F. A., Cuervo, A. M., Stiles, G. F., y Renjifo, L. M., (2017). Listado de chequeo de las aves de Colombia: Una síntesis del estado del conocimiento desde Hilty y Brown (1986). *Ornitología Colombiana*, 16, 1–83.
- Baptista, L. F., Trail, P. W. y Horblit, H. M. (2018). Pigeons, Doves (*Columbidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Editions, Barcelona, España.
- BirdLife-International. (2018). IUCN Red List for birds. Obtenido de <http://www.birdlife.org>.
- Chaparro-Herrera, S., Echeverry-Galvis, M. A., Córdoba-Córdoba, S., y Sua-Bece-rra, A. (2013). Listado actualizado de las aves endémicas y casi-endémicas de Colombia. *Biota Colombiana*, 14(2), 235–287.
- Clock, B. y Kirwan, G. M. (2018). Western Ornate Flycatcher (*Myiotriccus ornatus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Del Hoyo, J. (2018). Guans, chachalacas, curassows (*Cracidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the birds of the world alive*. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
- Fitzpatrick, J. (2018). Tyrant-flycatchers (*Tyrannidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the birds of the world alive*. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
- Fitzpatrick, J., de Juana, E. y Kirwan, G. M. (2018). Olive-streaked Flycatcher (*Mionectes olivaceus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. & de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.

- Gill, F. y Donsker, D. (Eds). (2012). IOC World Bird Names (version 3.1). Disponible en: <http://www.worldbirdnames.org/>
- Hilty, S. L., y Brown, W. L. (2001). *A guide to the birds of Colombia*. New Jersey, E.U.: Princeton University Press.
- IUCN. (2017). The IUCN Red List of threatened species. Versión 2017.3. Recuperado en noviembre de 2017. Disponible en: <http://www.iucnredlist.org>
- Joseph, L. (2018). Dusky-capped Flycatcher (*Myiarchus tuberculifer*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Marantz, C. A., Aleixo, A., Bevier, L. R. y Patten, M.A. (2018). Olive-backed Woodcreeper (*Xiphorhynchus triangularis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Marks, J. S., Cannings, R. J. y Mikkola, H. (2018). Typical owls (*Strigidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the birds of the world alive*. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
- Maquez, C., Gast, F., Vanegas, V. H. y Bechard, M. (2005). *Aves rapaces diurnas de Colombia*. Instituto de Investigación en recursos biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- McMullan, M. y Donegan, T. M. (2014). *Field guide to the birds of Colombia*. Second Edition. Fundación ProAves, Bogotá, Colombia.
- Payne, R. (2018). Cuckoos (*Cuculidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Rasmussen, P. C. y Collar, N. (2018). Puffbirds (*Bucconidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Remsen, J. V.Jr., Areta, J. I., Cadena, C. D., Claramunt, S., Jaramillo, A., Pacheco, J. F., Pérez-Emán, J., Robbins, M. B., Stiles, F. G., Stotz, D. F. y Zimmer, K. J. (2017). Version [20 Mar. 2017]. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. Disponible en: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>
- Remsen, J. V. Jr (2018). Spotted Barbtail (*Premnoplex brunnescens*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.

- Renjifo, L. M., Gómez, M. F., Velásquez-Tibatá, J., Amaya-Villarreal, A. M., Kattan, G. H., Amaya-Espinel, J. D., y Burbano-Girón. (2014). *Libro Rojo de Aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la Costa Pacífica*. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Renjifo, L. M., Amaya-Villarreal, A. M., Burbano-Girón, J. y Velásquez-Tibatá, J. (2016). *Libro Rojo de aves de Colombia, Volumen II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién, Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húmedos del centro, norte y oriente del país*. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Restall, R., Rodner, C. y Lentino, M. (2006). *Birds of northern South America*. Christopher Helm, London, England.
- Ridgely, R., S. y Tudor, G. (2009). *Field guide to the songbirds of South America The Passerines*. University of Texas Press. Austin TX. E.U.
- Schuchmann, K. L. y Bonan, A. (2018). Hummingbirds (*Trochilidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Short, L. L. & Horne, J. F. M. (2018). Toucans (*Ramphastidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Thiollay, J. M. (2018). Hawks and eagles (*Accipitridae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Villarreal H., Álvarez, M., Córdoba-Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, M., y Umaña, A.M. (2006). Aves. En: *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. Segunda edición. Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- Winker, K. (2016). An examination of species limits in the *Aulacorhynchus* "prasinus" toucanet complex (Aves: Ramphastidae). *PeerJ*, 4, e2381.
- Winkler, H. y Christie, D. A. (2018). Woodpeckers (*Picidae*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. y de Juana, E. (eds.). *Handbook of the birds of the world alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Zimmer, K., Isler, M. L. y Christie, D. A. (2018). Dusky Antbird (*Cercomacroides tyrannina*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona, España.