

Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

ISSN: 0037-8518 Versión impresa

ISSN: 2443-4698 Versión electrónica

Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales 2020 78(186): 21-40

Artículo

Aves del Subpáramo Costanero del Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela

Alberto Fernández-Badillo, Igor Ortíz Lamon y Carlos Meneses

Resumen. Con el propósito de conocer las especies de aves de las cimas más altas del Parque Nacional Henri Pittier, mayores a 2.000 m s.n.m., consideradas una de las 25 zonas de vida definidas para este Parque, denominada "Subpáramo Costanero", se programaron exploraciones regulares mensuales durante dos años (2015 y 2016) en los alrededores de Piedra de La Turca (2.190 m s.n.m.), para completar el inventario anterior realizado ocasionalmente en exploraciones a los picos Chimborazo (2.220 m s.n.m.), La Mesa (2.350 m s.n.m.) y al propio pico Piedra de La Turca entre los años 1996 al 2014. El término de "Subpáramo" se debe a sus semejanzas como formación vegetal en altitud, con las ubicadas por debajo del "Páramo" en Los Andes y por arriba del bosque nublado. El inventario alcanzó 134 especies de aves que forman el primer inventario preliminar conocido para esta peculiar zona de vida. Dicha cifra representa un 21% del total de aves del Parque.

Palabras clave Aves; Zona de vida; Subpáramo Costanero; Parque Nacional Henri Pittier; Venezuela

Birds of the Coastal Subparamo of Henri Pittier National Park, Aragua State, Venezuela

Abstract. With the purpose of knowing the bird species of the highest peaks of the Henri Pittier National Park, greater than 2,000 m a.s.l., considered one of the 25 Life Zones defined for this Park, named "Coastal Subparamo", regular monthly explorations were scheduled during two years (2015 and 2016) at Pico Piedra de La Turca (2,190 m a.s.l.) to complement previous and occasional inventories carried out to the Chimborazo (2,220 m a.s.l.), La Mesa (2,350 m a.s.l.), and Piedra de La Turca peaks, that were done between the years 1996 to 2014. The term "Subparamo" is due to its similarities as a vegetal formation in altitude, located above the cloud forest, but below the "Páramo" found in the Andes. The inventory resulted in a total of 134 species of birds for this peculiar Life Zone. This number represents 21% of the total birds known in the Park.

Key words: Birds; Coast Subparamo; Life Zone; Henri Pittier National Park; Venezuela

Introducción

El propósito de esta investigación fue inventariar la avifauna presente en el ecosistema del subpáramo costanero que, por sus características ecológicas muy particulares, ha sido definida y aceptarla como una importante zona de vida del Parque Nacional Henri Pittier (Fernández-Badillo 1997b, 2000, Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Sus particularidades, principalmente botánicas, ya habían llamado

la atención de otros investigadores (Vareschi 1955, Salgado-Labouriau 1979, Steyermarck y Huber 1978, Cuatrecasas 1979, Hammen 1979, Wilhelm 1979, Monasterios 1980, Manará 1996) pero su fauna no ha llamado la atención a pesar de que constituye un lugar de importancia biogeográfica, por ser el más cercano a sus homólogos subpáramos andinos y posiblemente también una aproximación de lo que fue la flora y fauna primaria original de las cumbres del pico Naiguatá (2.765 m s.n.m.) y La Silla de Caracas (2.640 m s.n.m.), parte oriental de la Cordillera de La Costa, hoy perdidas por el efecto de los incendios y otras acciones antrópicas (Vareschi 1955). De igual manera se deben hacer estudios para conocer su similitud con áreas similares en la Sierra de Perijá que ya han recibido cierta atención para caracterizar su vegetación (Steyermarck y Huber 1978, Huber y Alarcón 1987).

Es probable que hace más de 20.000 años, por efecto de las glaciaciones del Pleistoceno, conocida en Venezuela como la Glaciación de Mérida (Rodwell *et al.* 2009, Clayton *et al.* 2006, López y Galli 2015), las cimas de esta Cordillera de La Costa eran mucho más frías que en la actualidad y hayan estado cubiertas de verdaderos páramos y subpáramos en continuidad con sus homólogos de Los Andes, relativamente cercanos hacia el oeste, y miles de años más tarde, por la elevación de la temperatura, se separaron desapareciendo los páramos y quedando solo estos subpáramos como “islas refugio” en las cimas, separándose así las poblaciones de diversas especies de la fauna relacionadas a ellos, favoreciendo en algunos casos una especiación reciente quedando como prueba de ello su evidente parentesco.

Estudios para conocer la fauna de estas cimas son escasos y los pocos existentes están enfocados al grupo de las aves, así Ernst Schäfer realizó un inventario de las especies y su relación con los ambientes del Parque, incluyendo algunas de las altas cimas de diferentes localidades mayores de 2.000 m s.n.m., contando con el apoyo taxonómico ofrecido por William Phelps (Schäfer y Phelps 1954). Esta primera lista fue tomada como base bibliográfica para futuras publicaciones sobre las aves de las cimas del Parque sin mayores detalles (Schwartz 1964 y 2018, Schwartz y Lentino 1984b; Lentino y Goodwin 1993; Phelps y Meyer de Schauensee 1994; Lentino *et al.* 1995; Fernández-Badillo 1997b, 2000; Hilty 2003; Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Un detallado inventario sobre las rapaces diurnas del Parque incluyó especies de estos ambientes (Morales 1991) y más recientemente se publicó un inventario de las aves observadas en algunas visitas al pico Piedra de La Turca (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Materiales y métodos

Para ir completando el inventario de la fauna de las cimas más altas del Parque se realizaron exploraciones irregulares desde el año 1996 hasta el 2014 en los alrededores de los picos Chimborazo (2.220 m s.n.m.), La Mesa (2.350 m s.n.m.) y Piedra de La Turca (2.190 m s.n.m.), realizando observaciones de campo visuales y capturas con redes. Más tarde, durante los años 2015 y 2016, se programaron visitas regulares mensuales con el propósito de realizar un seguimiento

constante con observaciones y capturas de aves en diferentes épocas del año. Para ello se seleccionó una parcela de 700 por 20 m, establecida como "Campamento-base", de coordenadas GMS de 11° 27' 28,657" N y 65° 06' 35,923" O, en el pico Piedra de La Turca, donde se presenta un ambiente que puede claramente ser representativo de la zona de vida del subpáramo costanero. Para las observaciones se fijó, desde esta parcela, una transecta con una longitud de 1.000 m a lo largo de la fila o parteaguas, hacia el pico Chimborazo.

Cada una de las visitas mensuales tuvo una duración, al menos de tres días de permanencia, para poder tener el tiempo disponible para recorrer la transecta en el segundo día tres veces, a las 6:00, a las 12:00 y a las 18:00 horas. En estos recorridos se realizaron observaciones con ayuda de binoculares Redfield 10x50 y un monocular Baush Discovery 60x15, 200 mm. Sobre esta misma transecta se realizaron capturas utilizando redes de neblina de color negro, con una malla de 5 x 5 cm, cubriendo una longitud de 36 m, colocadas tanto de día como de noche y rotándolas de lugar en cada nueva oportunidad para evitar el efecto costumbre de las aves.

También se realizaron registros de especies a través del conocimiento de sus cantos o llamadas, comparando con grabaciones de Paul Schwartz (Schwartz 1964) depositadas en la Colección del Museo de Biología de Rancho Grande (MBRG) y consultas de audios pregrabados disponibles en línea (Clements *et al.* 2018, Schwartz 2018). Los registros únicos obtenidos de la literatura, son indicados por la cita respectiva en cada caso en el texto de cada especie.

Se evitó en lo posible el sacrificio de ejemplares, a excepción de unos pocos cuando se consideró necesario por intereses taxonómicos o fallecieron accidentalmente. El material colectado fue depositado en la "Colección de Aves del Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez" de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela en Maracay (MIZA-UCV) y en la "Colección de Aves del Museo de Biología de Rancho Grande" en El Limón, Maracay del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MBRG), y en ambas colecciones también se revisaron ejemplares referenciales para complementar el inventario, y en tal caso se utilizan las iniciales de las colecciones ya mencionadas.

Para cada especie se indica su relación (exclusiva a su presencia en el subpáramo), como "residente", si hay evidencia de que se reproduce en esta zona: "migratoria", señalando si viene del norte en el invierno boreal o del sur en el invierno austral; "visitante", si no se reproduce en el subpáramo pero lo visita con regularidad y "extraviada", cuando su presencia en el subpáramo se ha considerado accidental. En cuanto a su abundancia, se expresa de acuerdo a la estimación de su probabilidad de encontrarla en el subpáramo, indicándose como "rara", entre 0 al 5%; "escasa" entre 5 al 25%, "común" entre el 25 al 50%, "abundante" entre 50 al 75% y "muy Abundante" entre 75 al 100%. Finalmente se indica como "ave de paso" si solo se ha visto volando alto sobre la vegetación, pero nunca posada en la misma. Una descripción detallada del área del estudio, su mapa de ubicación, perfiles de la vegetación y caracterización puede ser consultada en Fernández-Badillo (1997b, 2000) y Ortíz y Fernández-Badillo (2017).

Resultados y discusión

Con el inventario realizado, complementado con la revisión de literatura, se logró registrar 134 especies de aves que habitan en el subpáramo costanero del Parque Nacional Henri Pittier, situado en la Rama Litoral de la Cordillera de La Costa de Venezuela. Ello representa un 21% del total de las 631 especies de aves conocidas para el Parque (Fernández-Badillo *et al.* 2018, 2019), cifra que puede considerarse alta para una zona de vida de poca extensión. De ellas, 61 especies son señaladas por primera vez para este subpáramo, lo que representa un 45% del total de las registradas. Por otra parte 75 especies, un 55%, son comunes o están emparentadas con especies similares del subpáramo andino, lo que fortalece la teoría de que estas formaciones estuvieron unidas en un pasado geológico y luego, por cambios climáticos por efecto de las conocidas interglaciaciones, se aislaron creando refugios, lo que deberá ser ratificado con futuras investigaciones de otros grupos de flora y fauna. La falta de inventarios en otros grupos de flora y fauna del subpáramo de ésta y de la cordillera de Los Andes, aún no permiten conocer el grado de similitud entre sus subpáramos y su probable continuidad entre estas cordilleras. Estos subpáramos se presentan por sectores llamados “islas refugios”, de bosques bajos o enanos, donde entre otras plantas, es característica el frailejón de la Cordillera de La Costa, *Espeletia neriifolia* (= *Libanothamnus neriifolius*), un representante emparentado con sus homólogos frailejones del subpáramo andino (Wilhelm 1979, Monasterios 1980) y el cual es común en el área de estudio en el pico Piedra de La Turca, un hecho de significancia biogeográfica, por ser la localidad más cercana a sus homólogos andinos.

Las Familias con más especies representadas en este subpáramo son Tyrannidae con 13, Trochilidae con 12, Accipitridae con 11 y Parulidae con 7 especies. Los atrapamoscas (Tyrannidae) tienen una amplia plasticidad ecológica en todas las áreas donde se distribuyen; la mayoría de las águilas y gavilanes (Accipitridae) son en su mayoría aves de paso de amplia distribución sin tener una relación directa con los ecosistemas sobre los cuales vuelan a gran altura; sin embargo los colibríes (Trochilidae) si parecen ser mejores indicadores de las relaciones entre las cordilleras, dada su estrecha relación directa con flores de las plantas del lugar donde habitan, siendo quizás uno de los grupos, entre otros aún por estudiar, que pueden brindar buenos índices de similitud entre estos subpáramos.

A continuación se presenta el listado de las especies de aves registradas hasta el presente (año 2020) para este subpáramo costanero, ordenadas taxonómicamente por familias y en algunos casos, por razones prácticas, dentro de subfamilias o tribus y dentro de cada una alfabéticamente. En el texto de cada especie se presenta una discusión, complementada si es el caso, con información de la literatura indicando la fuente. Las iniciales NR después de los nombres comunes de cada especie indican que es un nuevo registro para el subpáramo costanero del Parque.

Familia TINAMIDAE (2 especies)

Nothocercus bonapartei. Gallina cuero. NR. Residente y escasa.

Crypturellus obsoletus. Poncha montañera. NR. Residente y escasa. Identificada a través de la grabación de sus llamadas, comparadas con audios previos (Schwartz 1964, 2018, Schwartz y Lentino 1984b, MBRG).

Familia CRACIDAE (2 especies)

Penelope argyrotis. Camata. NR. Visitante y rara. Observada en parejas sobre el dosel del bosque.

Crax pauxi (= *Pauxi pauxi*). Paují copete de piedra. Residente y común. Ya registrada anteriormente (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Generalmente caminando y buscando su alimento sobre el suelo. Su registro a esta altitud es la mayor conocida para la especie hasta el presente (Colectada MBRG).

Familia ODONTOPHORIDAE (1 especie)

Odontophorus columbianus. Perdíz montañera. NR. Residente y escasa. Gregaria y casi siempre sobre el suelo.

Familia CATHARTIDAE (3 especies)

Cathartes aura. Oripopo, oripopo cabeza roja. NR. Residente y migratorio, abundante como ave de paso volado a gran altura.

Coragyps atratus. Zamuro. NR. Residente, abundante como ave de paso volando a gran altura.

Sarcoramphus papa. Rey zamuro. Residente. Ave de paso volando a gran altura.

Familia PANDIONIDAE (1 especie)

Pandion haliaetus. Águila pescadora. Migratoria del norte y residente no reproductiva. Ave de paso volando a gran altura y registrada con anterioridad (Morales 1991).

Familia ACCIPITRIDAE (11 especies)

Accipiter superciliosus. Gavilán enano. Residente y rara. Señalado anteriormente posado sobre árbol del subpáramo costanero (Lentino *et al.* 1995).

Buteo albigula. Gavilán gargantiblanca. NR. Migratorio del sur. Rara. Registrada anteriormente como ave de paso en sus migraciones (Lentino *et al.* 1995).

Buteogalus solitarius. Águila solitaria. Residente y rara. Registrada como ave de paso, solitaria o parejas volando a gran altura (Hilty 2003, Morales 1991).

Harpia harpyja. Águila arpía. NR. Residente y rara. Considerada "Amenazada" en Venezuela bajo la categoría de "Vulnerable" (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Observada como ave de paso volando alto.

Morphnus guianensis. Águila monera. Residente y raro. Ave de paso. Es considerada "Amenazada" en Venezuela bajo la categoría de "Vulnerable" (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Registrada anteriormente volando alto sobre el Parque (Morales 1991, Lentino *et al.* 1995).

Parabuteo leucorrhous. Gavilán rabadilla blanca. NR. Residente y rara. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) afirman que parece propia de los bosques nublados superiores como ave de paso volando a gran altura.

Pseudastur albicollis. Gavilán blanco. NR. Residente y rara. Volando alto solitarios o en pareja. En una oportunidad encontrado posado sobre ramas medias dentro del bosque.

Spizaetus isidori. Águila de copete. Residente y rara. Observada volando alto y una vez posada sobre ramas altas de un árbol y luego identificada en video por Miguel Lentino (Lentino *et al.* 1995).

Spizaetus melanoleucus. Águila blanquinegra. NR. Residente y rara. Ave de paso volando a gran altura.

Spizaetus ornatus. Águila de penacho. NR. Residente y escasa. Registrada varias veces por su llamada característica. Se observó un nido con un pichón.

Spizaetus tyrannus. Águila tirana. Residente y escasa. Ave de paso (Morales 1991, Lentino *et al.* 1995).

Familia COLUMBIDAE (4 especies)

Claravis mondetoura. Palomita pechiroja. Residente y rara. Señalada anteriormente por Schäfer y Phelps (1954), quienes la observaron en la faja subtemplada de los 2.000 m s.n.m solo en mayo y junio, en el pico Peñón Blanco y cerca del Paso de Choróní. Esta especie fue observada en los matorrales del bambucillo (*Chusquea* sp.).

Geotrygon violacea. Paloma perdiz violácea, pichón de montaña violáceo. NR. Residente y rara. Es una de las palomas que tiene un amplio rango de preferencia en ambientes boscosos primarios, desde los 400 hasta los 1.650 m s.n.m. (Clements *et al.* 2018). Hay un registro en el Paso Portachuelo (Hilty 2003).

Patagioenas fasciata. Paloma gargantilla. NR. Residente y común. Observada como solitaria, en pareja o en bandadas de hasta más de 30 individuos, se registraron nidos construidos con pequeñas ramas sobre árboles a más de 2 m sobre el suelo, con huevos de color blanco que al parecer son incubados por un solo individuo.

Zentrygon linearis. Paloma perdíz rojiza, Pichón de montaña rojizo. NR. Residente y escasa. Caminando sobre el suelo, muy arisca, frecuentemente en los espacios abiertos cubiertos con la poácea (gramínea) llamada cogollo o bambú, *Neurolepis pittieri*, siendo también registrada por su llamada característica.

Familia CUCULIDAE (2 especies)

Dromococcyx pavonicus. Cuco pavón. NR. Residente y rara. Conocida anteriormente en la cercana Colonia Tovar (Phelps y Meyer de Schauensee 1994).

Piaya cayana. Piscua. NR. Residente y escasa. Al parecer llega proveniente de los bosques secos de menor altitud durante la época de sequía.

Familia STRIGIDAE (3 especies)

Bubo virginianus. Lechuzón orejudo. NR. Residente y rara. Observada una vez en pleno día.

Ciccaba virgata. Lechuza chillona, lechuza montañera, lechuza colilarga. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) la citan como una especie característica de las cumbres más altas, pero al norte del Orinoco, en Los Andes llega solo hasta unos 1.900 m s.n.m. (Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003).

Megascops ingens. Curucucú pálido. NR. Residente y escasa. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) la citan para los bosques entre los 1.200 y 1.900 m s.n.m. Observada y escuchada varias veces.

Familia CAPRIMULGIDAE (1 especie)

Systellura longirostris. Aguatacamino serrano o aguatacamino andino. NR. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) lo citan para el valle de Chorón y cumbres de Peñón Blanco, siempre a más de 1.600 m s.n.m. Hasta ahora el único aguatacamino registrado en esta zona de vida.

Familia STEATORNITHIDAE (1 especie)

Steatornis caripensis. Guácharo. NR. Residente y escaso. Una colonia ha sido encontrada en una pequeña cueva entre Turmero y Chuao, conocida como "Refugio de Guácharos Juan Damasio" cerca del lugar conocido como Paraíso, en un ambiente de bosque nublado (Fernández-Badillo 1997b) muy cerca del subpáramo. Una vez capturado y liberado.

Familia APODIDAE (4 especies)

Areonautes montivagus. Vencejo montañés. NR. Residente y abundante.

Chaetura cinereiventris. Vencejo ceniciento, vencejo grisáceo. NR. Residente y abundante.

Streptoprocne rutila. Vencejo cuellirojo, vencejo de collar rojo. Residente y abundante. Schäfer y Phelps (1954) señalaron que entre 1950 y 1953 era muy común en las altas sabanas subtempladas (subpáramo), junto al vencejo grande (*S. zonaris*) y el vencejo ceniciento (*C. cinereiventris*).

Streptoprocne zonaris. Vencejo grande. Residente y abundante. Es el vencejo más grande del Parque, donde tiene una gran amplitud ecológica, encontrándose desde el nivel del mar hasta las cumbres más altas como los picos Piedra de La Turca, Chimborazo y La Mesa, donde vuela en bandadas bulliciosas de cientos sobre el subpáramo (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Familia TROCHILIDAE (12 especies)

Adelomyia melanogenys. Colibrí serrano gargantipunteado, Colibrí serrano gargantizaul. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) afirman que es una especie característica de los densos bosques nublados de la faja subtropical.

Agelaiocercus kingi. Colibrí coludo azul, colibrí cola larga. Residente y común. Llega hasta el subpáramo de las cimas del Parque (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Campylopterus falcatus. Ala de sable pechivioleta. Residente y común. Schäfer y Phelps (1954) señalan que es propio de la faja subtemplada, entre los 1.600 y los 2.400 m s.n.m.

Chaetocercus jourdanii. Tucusito garganta rosa. NR. Residente y rara.

Chrysuronia oenone. Colibrí cola de oro. NR. Residente y común.

Coeligena coeligena. Colibrí inca bronceado. Residente y común. Schäfer y Phelps (1954) consideran que sustituye al tucusito cabeza azul (*Klais guimeti*) en los ambientes de bosques nublados de mayor altitud. Se encuentra desde los bosques nublados bajos hasta las cimas más altas (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Fue encontrada anidando en los llamados matorrales de bambucillo (*Chusquea* sp.).

Colibri coruscans. Colibrí orejivioleta grande. Residente y escasa. Muy similar al Colibrí orejivioleta verde (*C. cyanotus*). Habita en las sabanas frías a más de 1.500 m s.n.m. siempre con vegetación rala (Schäfer y Phelps, 1954).

Colibri cyanotus. Colibrí orejivioleta verde. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) señalan que es propia de la faja subtemplada, entre los 1.400 y los 2.400 m s.n.m. Esta especie había sido considerada sinónimo de *C. thalassinus* por J. L. Peters (1945), sin dar mayores explicaciones, pero hoy son especies separadas.

Metalura tyrianthina. Colibrí verde coliroja. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) la señalan como un habitante de las cumbres más altas del Parque y solo la observaron en Peñón Blanco entre octubre y noviembre. Capturado y observado en el subpáramo de las cimas más altas del Parque (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Ocreatus underwoodii. Colibrí cola de hoja. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) lo citan para bosques húmedos de las cimas.

Phaetornis longuemareus. Ermitaño pequeño. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) señalan que lo encontraron casi exclusivamente en la vertiente norte y que sustituye al ermitaño carinegro (*P. anthophilus*) en los lugares de mayor altitud.

Sternoclyta cyanopectus. Colibrí pechiazul. NR. Residente y escasa. Endémica de Venezuela. Anida a comienzos de la época de lluvias. Frecuentemente visita las flores del sotobosque, especialmente de los arbustos de Ericaceae.

Familia TROGONIDAE (2 especies)

Pharomachrus fulgidus. Quetzal dorado. Residente y rara. Anteriormente observada en este ambiente (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Trogon collaris. Sorocuá acollarado. Residente y escaso. Ya había sido señalado en estas cimas (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Familia RAMPHASTIDAE (1 especie)

Aulacorhynchus sulcatus. Pico de frasco esmeralda. NR. Residente y escaso. En enero del 2003 se visualizó una bandada de 10 individuos. Se les ha visto junto con otras especies de aves, sin embargo entre los 1.500 hasta los 1.700 m s.n.m. son más frecuentes observarlos en grupos de su misma especie.

Familia PICIDAE (2 especies)

Colaptes rubiginosus. Carpintero dorado verde. NR. Residente y rara.

Picooides fumigatus. Carpintero ahumado. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) dicen que es el único carpintero propio de la zona superior subtropical. Observado anteriormente también en este subpáramo (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Familia FALCONIDAE (2 especies)

Falco columbarius. Halcón migratorio. NR. Migratorio del norte y rara. Ave de paso pero observada una vez posada sobre una rama de un árbol.

Falco peregrinus. Halcón peregrino. NR. Migratorio del norte y rara. Ave de paso, observado pocas veces posado sobre ramas altas.

Familia PSITTACIDAE (5 especies)

Bolborhynchus lineola. Periquito barreteado. Residente y rara. Por su distribución conocida (Hilty 2003) lo señala como muy probable que sea un habitante del subpáramo costanero. Ridgely (en Hilty 2003) señala que tiene afinidad por comer semillas del bambucillo (*Chusquea*) en el subpáramo.

Pionus sordidus. Cotorra pico rojo. Residente y rara. Lentino y Goodwin (1993) señalan que son habitantes comunes de las zonas bajas del Parque pero entre los meses de octubre y noviembre, suben en grandes números hasta las cimas en busca de alimento.

Psittacara wagleri. Chacaraco, perico cabeza roja. NR. Residente y rara. Parece ser el psitácido con mayor amplitud ecológica dentro del Parque, siendo frecuente, tanto en los valles bajos, incluyendo campos cultivados cercanos, donde causa daños al maíz y sorgo; como en los bosques secos y húmedos, hasta este subpáramo a más de 2.000 m s.n.m. Schäfer y Phelps (1954) señalan que de enero a julio pasan entre 500 y 1.500 individuos por el Paso Portachuelo, mientras que de septiembre a diciembre casi desaparecen, siendo sustituidos por bandadas de *P. haematotis*, el cual es mucho más xerófilo. Se desplazan a lo largo de la Cordillera de La Costa en busca de mejores áreas de alimentación o reproducción.

Pyrrhura haematotis. Perico cola roja. Residente y común. Endémica de la Cordillera de La Costa venezolana. Es el psitácido más común en los alrededores de Rancho Grande, donde se pueden ver bandadas de hasta más de 100 individuos para alimentarse de las frutas de las guayabas (*Psidium guajaba*) del jardín del edificio y desde allí sube hasta este ambiente de subpáramo.

Touit batavicus. Periquito siete colores. Residente y rara. Al parecer rara vez sube hasta estos subpáramos.

Familia TAMNOPHILIDAE (1 especie)

Myrmotherula schisticolor. Hormiguerito apizarrado. NR. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) lo encontraron hasta los 1.700 m s.n.m. en el límite superior de los bosques nublados, sin embargo fue observado varias veces en este ambiente.

Familia GRALARIDAE (4 especies)

Gralaria excelsa. Hormiguero tororoí excelso. Residente y rara. Endémica de Venezuela y su subespecie *G. excelsa phelpsi* está restringida a la Cordillera de La Costa. Es considerada “Amenazada” bajo la categoría de “Vulnerable” en el Libro Rojo de la Fauna Venezolana (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Schäfer y Phelps (1954) también la encontraron en las cimas más altas de la Cumbre de Choróní, el Pico Guacamaya y en La Mesa.

Gralaria haplonota. Hormiguero torero. NR. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) afirman que su límite superior son los 1.800 m s.n.m., pero lo observamos en este subpáramo.

Gralaria ruficapilla. Hormiguero compadre. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) afirman que requiere de un clima más frío que el hormiguero torero, *G. haplonota*, por lo que es característica de los bosques entre los 1.500 y los 2.400 m s.n.m. en estos subpáramos. Registrada varias veces por su llamada característica. Es una especie fácil de identificar por su canto y llamados los cuales son más frecuentes en los meses de julio, cuando se escuchan varios individuos al mismo tiempo, posiblemente marcando territorio o en cortejos. Es común oírlo pero no verlo, aun a escasos metros de distancia, ya que tienen un color camuflajeado y siempre se ocultan entre helechos, malezas y arbustos densos, siendo la especie más frecuente de la familia en este subpáramo.

Gralaricula nana. Ponchito enano. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) la encontraron también en estos ambientes, entre los 1.700 y los 2.000 m s.n.m., en la Cumbre de Choróní y el Pico La Mesa.

Familia RHINOCRYPTIDAE (1 especie)

***Scytalopus caracae* (= *Scytalopus latebricola*)**. Tapaculo de Caracas, tapaculo ratona del bosque. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) la encontraron en la franja subtemplada, entre los 1.700 y los 2.400 m s.n.m., en la Cumbre de Choróní, Pico La Mesa y Peñón Blanco. Es una especie muy esquiva y su presencia es más notoria por su canto, aunque es muy activa entre los arbustos y malezas, nunca se observó en las copas de árboles o estrato medio del bosque, frecuentando lugares densos donde predomina la poácea (gramínea) cogollo o bambú, *Neurelepis pittieri* y bambucillos, *Chusquea* spp. Se detecta más su presencia en tiempo con neblina y en una oportunidad se observó entre las raíces tipo zancos de una palma, donde posiblemente anidaba, ya que entraba y salía frecuentemente del mismo, se comienza a ver o escuchar desde los 1.800 m s.n.m.

Familia FORMICARIIDAE (2 especies)

Chamaeza campanisona. Hormiguero cuascá. NR. Residente y escasa.

Chamaeza turdina. Hormiguero mazamorrero. NR. Residente y común. Citada como *C. ruficauda*, hoy una especie separada geográficamente y restringida al sur de Brasil. Fue también observada por Schäfer y Phelps (1954), quienes afirman que vive en bosques nublados desde los 800 hasta los 1.700 m s.n.m., aunque fue observado solo desde los 1.700 hasta los 2.190 m s.n.m. Busca su alimento en el suelo, es arisco y corre rápido para ocultarse. Esta especie es fácil de identificar

por su canto, el cual es muy interesante por presentar sonidos constantes sin interrupción desde notas muy bajas, hasta altas llegando hasta más de ochenta repeticiones.

Familia FURNARIIDAE (11 especies)

Subfamilia FURNARIINAE (5 especies)

Philydor rufum. Tico-tico rojizo. NR. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) también lo observaron e indican que su distribución se limita entre los 800 y los 1.800 m s.n.m., formando parte de bandadas mixtas y es muy activo buscando insectos sobre las ramas cubiertas de epífitas. Anida entre mayo y junio.

Premnoplex brunnescens. Fafao punteado. Residente y escasa. Fue registrada por Schäfer y Phelps (1954) entre los 1.000 y los 2.000 m s.n.m.

Pseudocolaptes boissonneautii. Cotí Blanco. Residente y común. Es el furnárido más grande del Parque. Schäfer y Phelps (1954) lo citan hasta los 2.000 m s.n.m. Solitaria pero se une a otras especies de aves, sin permitir mucho acercamiento, ya que ataca a las que se aproximan mucho. Muy activa siempre en el estrato medio y alto del bosque, raro cerca del suelo, se le observa entre los troncos y ramas elevando con su pico y patas las cortezas y los musgos en busca de alimento.

Synalaxis castanea (= *Synalaxis unirufa castanea*). Guitío gargantinegro, guitío rufo. Residente y común. Observado anteriormente por Schäfer y Phelps (1954) y Ortíz y Fernández-Badillo (2017). Especie presente todos los meses del año, es la de mayor representación de la Familia en el área de estudio, se ha observado su nido entre helechos, bambucillos y malezas tupidas, muy activa desde copas de arbustos hasta zonas muy bajas, nunca directamente sobre el suelo, es hábil saltador dentro de la densa vegetación, generalmente sola o en parejas, rara vez en grupos mayores de cuatros individuos, también junto a otras especies como el azulejo, *T. cyanocephala*, su llamado y canto característico es mayormente marcado entre los meses de junio y julio.

Xenops rutilans. Pico lezna rayado. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) señalan que vive en la franja subtropical. Observado anteriormente en estas cimas del Parque (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Subfamilia DENDROCOLAPTINAE (6 especies)

Campylorhamphus trochilrostris. Trepador pico de garfio. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) señalan que vive hasta los 2.000 m s.n.m., reuniéndose a veces con el trepador verdón, *S. griseicapillus*.

Dendrocolaptes picumnus. Trepador tanguero. Residente y común. Anteriormente capturado en este ambiente (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Lepidocolaptes lacrymiger. Trepador gamusita. NR. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) afirman que habita en el bosque nublado siendo muy activo sobre las ramas cubiertas de musgos y otras epífitas, donde se reúne con el trepador lomiaceituno (*X. triangularis*) y otras aves como furnáridos, tiránidos y traúpidos.

Sittasomus griseicapillus. Trepador verdón. NR. Residente y común.

Xiphorhynchus susurrans. Trepador del cacao, trepador pegón. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) lo citan como *X. guttatus*, especie que quedó restringida al sur del país y que fue separada de ésta, que ocupa ahora las montañas del norte. Se reúne con frecuencia cuando abundan los insectos en los troncos de los árboles, con el trepador tanguero (*D. picumnus*).

Xiphorhynchus triangularis. Trepador lomiaceituno. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) afirman que suele sustituir al trepador del cacao (*X. susurrans*) en los bosques de mayor altitud en las cimas más altas, donde se ha registrado reuniéndose con el trepador gamusita (*L. lacrymiger*) furnáridos, tiránidos y traúpidos.

Familia TYRANNIDAE (13 especies)

Subfamilia TYRANNINAE (11 especies)

Tribu FLUVICOLINI (5 especies)

Contopus cooperi (= *Contopus borealis*). Pibí boreal, atrapamoscas boreal, atrapamoscas de lados aceitunos. Migratorio del norte. Rara. Schäfer y Phelps (1954) lo señalan desde los bosques de la vertiente norte a 400 m s.n.m., hasta las cumbres más altas.

Contopus fumigatus. Pibí ahumado, atrapamoscas ahumado. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) señalan que sustituye al pibí cenizo (*C. cinereus*) en las cimas del Parque.

Knipolegus poecilurus. Viudita de las serranías. Residente y rara. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) lo citan como un habitante de las cimas.

Myiophobus flavicans. Atrapamoscas amarillo. NR. Residente y escaso.

Ochthoeca diadema. Pitajo diadema. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) señalan que prefiere el estrato bajo del subpáramo. Observado sobre las colonias del bambucillo (*Chusquea* sp.), dentro de las tupidas formaciones del cogollo o bambú (*Neurolepis pittieri*) y sobre diversas plantas de bajo porte como el frailejón (*Libanothamus neriifolia*) en las partes despejadas del Pico La Mesa, Chimborazo, Piedra de La Turca, Peñón Blanco y al oeste del Paso Choroní, siempre a más de 1.800 m s.n.m.

Tribu TYRANNINI (3 especies)

Myiarchus cephalotes. Atrapamoscas montañero juí. Residente y rara. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) lo señalan para los bosques entre los 1.400 y los 2.100 m s.n.m.

Myiarchus tuberculifer. Atrapamoscas cresta negra. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) señalan que vive en los bosques húmedos de las cimas.

Myiodynastes chrysocephalus. Atrapamoscas corona dorada. NR. Residente y escaso.

Tribu ELAENIINI (3 especies)

Elaenia flavogaster. Bobito copetón vientre amarillo. NR. Residente y rara.

Elaenia parvirostris. Bobito copetón pico corto. Migratoria del sur y escasa. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) indican que migra durante la noche. Capturado en el subpáramo de las cimas del Parque (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Mecocerculus leucophrys. Atrapamoscas ligero gargantiblanca. Residente y común. Schäfer y Phelps (1954) señalan que es característico de la faja subtemplada, desde los 1.800 m s.n.m. hasta las cumbres más altas del Pico La Mesa. Capturado muchas veces en el subpáramo del Pico Piedra de La Turca, donde es una de las especies más comunes (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Generalmente solitaria y unas pocas veces en pareja, muy agresiva con otras especies, rechazándolas de su territorio. Activa buscando su alimento en los estratos medios y bajos de los arbustales, rara sobre copas de árboles y nunca en el suelo.

Subfamilia MIONECTINAE (2 especies)

Leptopogon superciliaris. Levanta alas gorro gris. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) lo señalan desde los claros y orillas de los bosques húmedos a los 400 m s.n.m. en la vertiente norte y el límite superior de los bosques deciduos en Guamita en la del sur, hasta los bosques superiores subtemplados.

Mionectes olivaceus. Bobito rayado, mionectes rayado. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que vive en ambas vertientes del Parque desde el límite superior de los bosques deciduos, a 500 m s.n.m., hasta el límite superior de los bosques nublados.

Familia COTINGIDAE (2 especies)

Pipreola formosa. Granicera hermosa. NR. Residente y escasa. Endémica de la Cordillera de La Costa venezolana. Schäfer y Phelps (1954) señalan que es característica de los bosques nublados, entre los 800 y los 1.800 m s.n.m.

Pipreola riefferii. Granicera verdecita. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) la citan como una especie característica de los bosques nublados subtemplados de las filas más altas, donde ha sido registrada en Peñón Blanco y la Cumbre de Choróní. Se observaron en todos los estratos de los arbustales menos en el suelo, es silenciosa, solitaria y activa buscando alimento en las copas de los árboles. Su rango inicial de distribución es de mayor altitud que el de la granicera hermosa (*P. formosa*). Una pareja fue capturada por Willian Beebe en Rancho Grande, sin determinar ni altitud ni lugar específico (MBRG), pero es necesario destacar que para aquel entonces, todo el Parque Nacional era considerado solo como "Rancho Grande".

Familia TITYRIDAE (1 especie)

Pachyramphus albogriseus. Cabezón blanco y negro. NR. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) lo citan como un habitante de los claros de los bosques entre los 1.000 y los 1.800 m s.n.m.

Familia CORVIDAE (1 especie)

Cyanocorax yncas. Querrequerre. Residente y común. Schäfer y Phelps (1954) afirman que vive en ambas vertientes del Parque, desde las haciendas de cacao a los 20 m s.n.m., cerca de Ocumare y Cata; hasta las cumbres más altas en Peñón

Blanco. Anteriormente fue observado en el subpáramo de las cimas del Parque (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Fue avistada en una oportunidad cuando molestaban a un pichón del águila de penacho (*S. ornatus*) que estaba en su nido.

Familia TROGLODYTIDAE (3 especies)

Henicorhina leucophrys. Cucarachero selvático. NR. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que es una de las aves más comunes y características de los bosques nublados, desde los 700 hasta unos 1.500 m s.n.m. Anidando de abril a junio. Es común en el Sendero de Interpretación de la Naturaleza Andrew Field y a veces cruza el Paso Portachuelo. Observado y Registrado por su llamado en variadas ocasiones.

Pheugopedius mystacalis (= *Thryothorus mystacalis*). Cucarachero bigotudo. Residente y rara. Citada como *P. genibarbis* (= *T. genibarbis*), especie que ahora está restringida al sur de Suramérica, fuera de Venezuela. Schäfer y Phelps (1954) afirman que vive en ambas vertientes del Parque, desde los bosques húmedos a 400 m s.n.m. en la del norte y las semideciduas a 800 m s.n.m. en la del sur, hasta unos 2.000 m s.n.m. en las cimas.

Microcerculus marginatus. Cucarachero ruiseñor. NR. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que vive en ambas vertientes del Parque, desde la franja inferior de los bosques húmedos a unos 200 m de altitud, hasta el límite superior de los bosques nublados a 1.500 m s.n.m., anidando entre febrero a junio. Registrada varias veces por su llamada característica.

Familia TURDIDAE (4 especies)

Myadestes raloides. Paraulata cotarita. NR. Residente y escasa. Especie presente en el subpáramo andino (Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003).

Turdus flavipes. Paraulata rabadilla gris, paraulata negra. NR. Residente y escasa.

Turdus olivater. Paraulata cabecinegra. NR. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) afirman que es un morador de los tupidos bosques semideciduos y nublados, desde los 800 m s.n.m. hasta el borde del bosque nublado superior.

Turdus serranus. Paraulata ciote. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) la señalan como característica de la faja subtemplada, entre los 1.600 y los 2.000 m s.n.m. Observada en los bosques nublados superiores y en el subpáramo (Ortiz y Fernández-Badillo 2017), entre los meses de junio y julio. Capturada una pareja con plumaje juvenil y en una oportunidad se observaron consumiendo las semillas del pino *Podocarpus oleifera*.

Familia PARULIDAE (7 especies)

Basileuterus tristriatus. Chiví tres rayas, cerrojillo. Residente y común. Schäfer y Phelps (1954) indican que es característico de los bosques entre los 1.000 y 2.000 m s.n.m. Observados con relativa frecuencia y en julio fueron observados dos adultos alimentando a una cría.

Mniotilta varia. Reinita trepadora. Migratorio del norte y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que habita en el Parque desde octubre a mayo, en bosques desde los 500 hasta los 2.000 m s.n.m.

Myioborus miniatus. Candelita gargantipizarra. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) afirman que vive en ambas vertientes del Parque, desde los 700 m, en el límite superior de los bosques húmedos hasta más de 2.000 m s.n.m.

Myiothlypis nigrocristata. Chiví guicherito. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que lo encontraron únicamente al oeste de la Cumbre de Choróní a unos 2.000 m s.n.m., siendo un típico morador de los bosques más altos de la faja subtemplada. Capturado y observado en las cimas del Parque (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Setophaga fusca. Reinita gargantianaranjada. NR. Migratorio del norte y rara. Schäfer y Phelps (1954) afirman que de octubre a abril vive en los bosques nublados, llegando hasta la faja subtemplada, entre los 1.000 y los 1.800 m s.n.m.

Setophaga ruticilla. Candelita migratoria. Migratorio del norte y escasa. Schäfer y Phelps (1954) la encontraron desde septiembre hasta principios de mayo, en todos los ambientes arbolados hasta la franja subtemplada. Observada y capturada varias veces durante los meses de octubre a noviembre.

Vermivora chrysoptera. Reinita alidorada. Migratorio del norte y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que habita en el Parque desde finales de septiembre hasta marzo, prefiriendo los bosques nublados entre los 900 y los 2.000 m s.n.m.

Familia THRAUPIDAE (15 especies)

Anisognathus somptuosus. Chachaquito primavera. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) indican que es característico de la franja inferior de los bosques nublados y de los subtemplados, entre los 900 y los 2.000 m s.n.m.

Catamblyrhynchus diadema. Cabecipeludo. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) señalan que aunque escasa, es característica e indicadora de la faja subtemplada, donde la observaron en los bosques de Peñón Blanco y al oeste de la Cumbre de Choróní.

Conirostrum albifrons. Mielerito gorra blanca. Residente y rara. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) la señalan para los bosques situados a más de 1.850 m s.n.m. de los Estados Aragua y Distrito Capital.

Cyanerpes cyaneus. Copeicillo de montaña. NR. Residente y escasa. Habita en casi todos los bosques, áreas abiertas y jardines donde hay árboles en flor en ambas vertientes del Parque, hasta los 500 m s.n.m. en el norte y hasta unos 750 en el Sur.

Diglossa albilatera. Robanéctar de lados blancos. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) lo encontraron en el Pico La Mesa, a más de 2.000 m s.n.m. Ejemplares machos y hembras fueron capturados en el subpáramo de Piedra de La Turca a 2.190 m s.n.m. (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Diglossa caerulescens. Robanéctar azulado. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) lo citan como característica de los bosques nublados subtemplados, desde los 1.800 hasta las cumbres más altas. Observado en el subpáramo del Pico Piedra de La Turca (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Diglossa cyanea. Robanéctar de antifaz. NR. Residente y rara.

Schistochlamys melanopis. Cardenal cara negra. NR. Residente y rara. Schäfer y Phelps 1954 lo señalan como propio de la franja subtropical, únicamente en las sabanas de la vertiente sur, entre los 1.400 y los 1.600 m s.n.m.

Sphenopsis frontalis. Buscador oleaginoso. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) afirman que es característica de la faja subtemplada, iniciando su distribución en los bosques desde los 1.700 m s.n.m. hasta las cumbres más altas.

Tangara arthus. Tángara dorada. NR. Residente y escasa.

Tangara cyanicollis. Tángara Rey. NR. Residente y escasa.

Tangara gyrola. Tángara cabeza de lacre. NR. Residente y escasa.

Tangara nigroviridis. Tángara mariposa. Residente y escasa. Capturado en el subpáramo del Pico Piedra de La Turca (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Tersina viridis. Azulejo golondrina. Residente y rara. Fue observado en una oportunidad en el subpáramo del Pico La Piedra de La Turca (Ortíz y Fernández-Badillo 2017).

Thraupis cyanocephala. Azulejo montañero. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) afirman que es característica de los bosques subtemplados. Capturado varias veces en el subpáramo del Pico Piedra de La Turca (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Muy activa, forma bandadas con otras especies buscando alimento generalmente en las copas de árboles, sin embargo se puede ver entre arbustos densos, en pareja o en grupos de más de ocho individuos y está presente en todos los meses del año.

Familia PASSERELLIDAE (4 especies)

Arremon brunneinucha. Corbatico gargantillo. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) la citan como una especie característica de los bosques entre los 900 y los 2.400 m s.n.m. Muy activo, busca su alimento en el monte bajo. Capturado en el subpáramo de las cimas (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Es común en las tupidas macollas del cogollo o bambú (*Neurolepis pittieri*). Observada todos los meses del año, sus movimientos en el bosque predominan más a nivel del suelo, donde constantemente levanta la hojarasca en busca de alimento, y entre los arbustos densos y espacios abiertos del sotobosque, poco confiada ante la presencia humana, generalmente se le vio en pareja o grupos de más de 6 individuos, en julio del 2002 se capturó un individuo con plumaje juvenil y presencia de comisura bucal de pichón.

Atlapetes semirufus. Guardabosque ajicero. NR. Residente y escasa. Se ha observado incursionando dentro de la cobertura de la gramínea llamada cogollo o bambú, *Neurolepis pittieri*, donde con preferencia busca su alimento.

***Chlorospingus flavopectus* (= *Chlorospingus ophthalmicus*)**. Ojo blanco. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) afirman que es característico de los bosques nublados húmedos, desde los 900 m s.n.m. hasta las cumbres más altas. Ha sido observado y capturado en el subpáramo del Pico Piedra de La Turca (Ortíz y Fernández-Badillo 2017). Es una de las especies de mayor actividad en este ambiente de subpáramo, siempre junto a otros individuos y se comporta como un líder, ya que se mantiene en punta en los avances de las bandadas, manteniendo

grupos de dos a seis individuos, ocupa todos los niveles del bosque sin llegar directamente al suelo y se ha observado en todos los meses del año, en una oportunidad se capturó un individuo en el mes de mayo 2003, con plumaje juvenil y evidente comisura bucal indicador de reproducción en el lugar.

Zonotrichia capensis. Correporelsuelo. NR. Residente y escasa. Habita en ambientes desde los 1.000 hasta más de 2.000 m s.n.m., en herbazales, helechales y bordes de los bosques nublados y subpáramo.

Familia CARDINALIDAE (2 especies)

Pheucticus chrysogaster (= *Pheucticus chrysopeplus*). Pico gordo amarillo. Residente y rara. Schäfer y Phelps (1954) la citan como una especie característica de la faja subtemplada, en las cumbres más altas del Pico La Mesa.

Piranga rubra. Cardenal migratorio. NR. Migratoria del norte y escasa. Phelps y Meyer de Schauensee (1994) señalan que se encuentra en el país entre septiembre y mayo.

Familia ICTERIDAE (2 especies)

Amblycercus holosericeus. Arrendajo andino, fote negro. Residente y escaso. Schäfer y Phelps (1954) lo señalan como característico de los bosques superiores, entre los 1.800 y los 2.400 m s.n.m. Especie muy curiosa que atiende al imitar su llamado. Solo se le ha observado entre los meses de abril a julio, solitario o en pareja, muy precavido, todos los individuos tenían en común el desgaste o deterioro de la punta de su cola que indica estar anidando, se les vio moverse entre ramas bajas de arbustos, levantando con su pico musgos y otras epifitas buscando posiblemente alimento a baja altura, próxima al suelo y estrato medio entre los arbustos, siempre en áreas de densa vegetación.

Psarocolius augustifrons. Conoto aceituno. NR. Residente y escasa. Schäfer y Phelps (1954) afirman que es característica de los bosques nublados subtropicales. Se registraron, muy ocasionalmente, grupos pequeños en el subpáramo.

Familia FRINGILLIDAE (2 especies)

Euphonia xanthogaster. Curruñata azulejo. NR. Residente y rara. Habitante de los bosques húmedos de la vertiente norte, desde los 300 hasta más de 2.000 m s.n.m.

Spinus xanthogastrus. Jilguero ventriamarillo, chirulí caraquita. NR. Residente y rara.

Agradecimientos: A Carlos Alfonzo Ortega, Ángel González, Hecni Meneses Lovera, Alesio Solórzano (†), Franklin Artilles, José Rubio, Rafael Fernández Trompiz y Carlos Torcat por compartir observaciones y capturas de aves en expediciones al área de estudio. A la Universidad de Wüzburg y la Fundación Volkswagen de Alemania por facilitar equipos y por su apoyo económico parcial en el desarrollo de la presente investigación; al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), la Fundación Fundacite-Aragua y la Sociedad Científica Amigos del Parque Nacional Henri Pittier por el financiamiento parcial y apoyo logístico en las expediciones, así como por contribuir a crear una Base de Datos Bibliográfica sobre los recursos naturales del Parque. A Francisco Bisbal (†), Javier Sánchez y Alejandro Ospina del Museo de Biología de Rancho Grande (MBRG) del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo por su apoyo en facilitar la revisión de los ejemplares de referencia depositados en su institución.

Bibliografía

- CLEMENTS, J. F., T. S. SCHULENBERG, M. J. ILLIFF, D. ROBERSON, B. L. SULLIVAN Y C. L. WOOD. 2020. The Clements Checklist of Birds of the World, Cornell Lab. of Ornithology. www.birds.cornell.edu/clementschecklist. On Line. (Consulta: 19 enero 2020).
- CUATRECASAS, J. 1979. Comparación fitogeográfica de páramos entre varias cordilleras. En: M.L. Salgado Labouriau (Editor). *El Medio Ambiente Páramo*. Ediciones Centro de Estudios Avanzados I.V.I.C., Caracas, pp. 89-101.
- CLAYTON, L., J. W. ATTIG, D.M. MICKELSON, M. D. JOHNSON Y M. KENT. 2006. Glaciation of Wisconsin. University of Wisconsin, Dept. of Geology.
- FERNÁNDEZ-BADILLO, A. 1997a. El Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Tomo I: Caracterización Físico-Ambiental Tomo II: Los Vertebrados. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Trabajo de Ascenso para optar a la Categoría de Profesor Titular.
- FERNÁNDEZ-BADILLO, A. 1997b. Zonas de Vida del Parque Nacional Henri Pittier. *Revista de la Facultad de Agronomía*, (Maracay), 23: 249-270.
- FERNÁNDEZ-BADILLO, A. 2000. El Parque Nacional Henri Pittier. *Revista Alcance de la Facultad de Agronomía*, 60. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía (Maracay, Venezuela).
- FERNÁNDEZ-BADILLO, A., G. ULLOA Y E. FERNÁNDEZ. 2018. Aves del Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela: Parte 1: No Passeriformes. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas*, Facultad de Humanidades y Educación de La Universidad del Zulia, 52 (2): 216-252.
- FERNÁNDEZ-BADILLO, A., G. ULLOA Y E. FERNÁNDEZ. 2019. Aves del Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela: Parte 2: Passeriformes. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas*, Facultad de Humanidades y Educación de La Universidad del Zulia, 53 (2): 163-201.
- HAMMEN, T.D. 1979. Historia y Tolerancia de Ecosistemas Parameros. En: M. L. Salgado-Labouriau. *El Medio Ambiente Páramo*. Ediciones del Centro de Estudios Avanzados, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y la United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 55-66 (Mérida, Venezuela).
- HILTY, S.L. 2003. *Birds of Venezuela*. Princeton University Press (New Jersey), 875 pp. 2ª Ed. revisada de Meyer de Schauensee, R. y W. H. W, Phelps. 1978. *A Guide to the Birds of Venezuela*. Princeton University Press (New Jersey).

- LENTINO, M. Y M.L.GOODWIN. 1993. Lista de las Aves del Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela Prontoprint (Caracas, Venezuela).
- LENTINO, M., A. MORALES, A. FERNÁNDEZ-BADILLO, C. PORTAS Y E. FERNÁNDEZ. 1995. Monitoreo de aves de presa en el Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela. En: Zales, J. L. y K. L. Bildstein (Ed.). 1995. Hawks Aloft Worldwide. Hawk Mountain Sanctuary (Kempton, Pennsylvania), 13: 26-34.
- LOPEZ, S. R. Y C. I. GALLI, 2015. Cambio hidrológico durante la transición del Pleistoceno-Holoceno asociado con el Último Glacial Máximo-Altitermal en la frontera oriental del norte de Puna. *Geología Andina* 42 (1): 1-19.
- MANARÁ, B. 1996. Plantas Andinas en El Ávila. Col. Rescate, Fundarte (Alcaldía de Caracas), 80 pp.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. Y W. H. PHELPS. 1978. A Guide to the Birds of Venezuela. 1^o Ed. (English), Princeton Univ. Press (New Jersey).
- MONASTERIO, M. 1980. Las Formaciones Vegetales de los Páramos de Venezuela. En: M. Monasterio (Ed.). Estudios Ecológicos en los Páramos Andinos. *Ediciones de la Universidad de Los Andes*, (Mérida, Venezuela).
- MORALES, A. 1991. Caracterización de los Falconiformes del Valle del Río Güey, Maracay, Estado Aragua. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Trabajo de Grado, 199 pp.
- ORTÍZ, I. Y A. FERNÁNDEZ-BADILLO. 2000. Inventario Florístico preliminar del Pico Piedra de La Turca (Subpáramo) del Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua, Venezuela. Resúmenes del XIV Congreso Venezolano de Botánica "Prof. Omar Castro Robles", Instituto Pedagógico de Caracas, 18 al 21 de julio, p.107.
- ORTIZ I. Y A. FERNÁNDEZ-BADILLO. 2017. Flora y Fauna del subpáramo costanero del Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua, Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*, 75 (183): 19-33
- PHELPS, W. H. Y R. MEYER DE SCHAUENSEE. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela (2^o Ed). Editorial Ex-Libris (Caracas), 484 pp.+ Láminas+ Suplemento.
- RODRÍGUEZ, J. P. Y F. ROJAS-SUÁREZ (EDS.) 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana. 3^o Ed. Provita y Shell de Venezuela (Caracas), 332 pp.
- RODWELL, D., J. A. SMITH Y B. G. MARK. 2009. Glaciation in the Andes during the Lateglacial and Holocene Quaternary. *Science Reviews*, 28(21): 2165-2212.
- SALGADO LABOURIAU, M.L. (ED). 1979. El Medio Ambiente Páramo. *Ediciones del Centro de Estudios Avanzados*, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Caracas, Venezuela).
- SCHÄFER, E. Y W. H. PHELPS. 1954. Las aves del Parque Nacional Henri Pittier (Rancho Grande) y sus funciones ecológicas. Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales (Caracas), 83: 167 p.
- SCHWARTZ, P. 1964. Cantan los Pájaros. Grabaciones de cantos y llamadas de Aves Venezolanas. Instituto Neotropical (Caracas).
- SCHWARTZ, P. 2018. Grabaciones de cantos y llamadas de Aves Neotropicales. (En Línea) En: CORNELL UNIVERSITY. *The Cornell Laboratory of Ornithology: Neotropical Birds*. <https://neotropicalbirds.cornell.edu/Species-Account>, (Consulta 24 enero 2019).
- SCHWARTZ, P. Y M. LENTINO. 1984A. Notas sobre la reproducción de *Odontophorus columbianus* (Aves: Phasianidae). *Serie de Informes Científicos* del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (Venezuela), DGSIIA/IC/22.
- SCHWARTZ, P. Y M. LENTINO. 1984B. Relaciones de los Tinámidos venezolanos del grupo *Crypturellus noctivagus* (Aves: Tinamidae) indicadas por su voz. *Serie de Informes Científicos* del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (Venezuela), DGSIIA/IC/23.

- STEYERMARCK, J. Y O. HUBER. 1978. Flora del Ávila. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Vollmer Found y Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (Caracas), 971 pp.
- VARESCHI, V. 1955. Rasgos geobotánicos sobre el Pico de Naiguatá. *Acta Científica Venezolana* (Caracas), 6 (5-6): 180-201.
- WILHELM, L. 1979. La posición de los páramos en la estructura del paisaje de los Andes tropicales. En: M. L. Salgado-Labouriau. El Medio Ambiente Páramo. *Ediciones del Centro de Estudios Avanzados*, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) y la United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), Actas del Seminario de Mérida (Venezuela).

Recibido: 9 marzo 2020

Aceptado: 14 septiembre 2020

Publicado en línea: 20 octubre 2020

Alberto Fernández-Badillo¹ Igor Ortíz Lamon² Carlos Meneses³

¹ Profesor Jubilado del Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Venezuela. E-mail: alfernan5@gmail.com

² Investigador Invitado del Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela, Maracay, Venezuela. E-mail: igorortizlamon@gmail.com

³ Investigador y observador de aves de la Sociedad Científica Amigos del Parque Nacional Henri Pittier, Maracay, Venezuela. E-mail: porfavorgracia@gmail.com