



BOLETÍN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

- MAGNITUD DEL DAÑO POR ARDILLAS (*SCIURUS GRANATENSIS*) EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD, COLOR Y MADUREZ DE MAZORCAS DE CACAO DE LA CORDILLERA DE MÉRIDA, VENEZUELA.**
MAGNITUDE OF DAMAGE BY SQUIRRELS (*SCIURUS GRANATENSIS*) AS FUNCTION OF LENGTH, COLOR AND RIPENESS OF COCOA PODS AT THE CORDILLERA DE MÉRIDA, VENEZUELA.
Misael Molina y Jesús Briceño..... 156
- DIVERSIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS MICROHÁBITATS DE AGUA DULCE EN VENEZUELA. PARTE II: LISTADO DE ESPECIES (*COLEOPTERA*).**
DIVERSIFICATION AND IDENTIFICATION OF FRESHWATER MICROHABITATS IN VENEZUELA. PART II: LIST OF SPECIES (*COLEOPTERA*).
Mauricio García..... 170
- DINAMICA POBLACIONAL DE *TRIBOLIUM CASTANEUM* (HERBST 1747) (*COLEÓPTERA*: *TENEBRIONIDAE*) EN FASE DE IMAGO SOMETIDO A DIETA EXPERIMENTAL.**
POPULATION DYNAMICS OF *TRIBOLIUM CASTANEUM* (HERBST 1747) (*COLEOPTERA*: *TENEBRIONIDAE*) IN IMAGO PHASE SUBMITTED TO EXPERIMENTAL DIET.
Alfredo D. Briceño S, Wuilfrido Visbal, Yocelin Rico, Elimar Montiel y Teresa Martínez Leones..... 202
- AVES DEL PARQUE NACIONAL HENRI PITTIER, VENEZUELA. PARTE I: NO PASSERIFORMES.**
BIRDS OF HENRI PITTIER PARK, VENEZUELA. PART I: NO PASSERIFORMES.
Alberto Fernández-Badillo, Gregorio Ulloa Mota y Ernesto Fernández Badillo..... 216

Vol.52, Nº 3, Diciembre 2018

UNA REVISTA INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA
PUBLICADA POR LA
UNIVERSIDAD DEL ZULIA, MARACAIBO, VENEZUELA



Aves del parque nacional Henri Pittier, Venezuela. Parte I: No Passeriformes

Alberto Fernández-Badillo*, Gregorio Ulloa Mota** y Ernesto Fernández
Badillo***

*Zoología Agrícola, Vertebrados y Biogeografía. Departamento, Instituto y Postgrado de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay - Venezuela. alfernan5@gmail.com

**Malaria Aviar y otros hemoparásitos de las aves y sus vectores. Dirección de Malariología, División de Endemias Rurales. Ministerio de Salud. Maracay - Venezuela. agum@gmail.com

*** Aves migratorias y enfermedades aves exóticas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay- Venezuela. ernestofernandez@hotmail.com

Resumen

Se presentan los resultados del inventario de la avifauna, ordenes no passeriformes, del Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela; realizado utilizando diversas metodologías de muestreo de acuerdo a la naturaleza de cada familia, complementado con revisiones de literatura y del material preservado en diversos museos nacionales. Para cada grupo se presentan los principales antecedentes, una descripción detallada de las metodologías de muestreo utilizadas y seguidamente una resumida discusión de cada una de las especies conocidas para el Parque, incluyendo sinonimias y su distribución en cada una de las 25 Zonas de Vida definidas por uno de los autores. Al final se presenta una discusión que incluye algunos aspectos generales sobre la ecología y conservación de cada familia y especies dentro del Parque. Las aves representan el grupo más abundante de los vertebrados terrestres y de las 1.420 especies venezolanas, 631 (43,3%) se han registrado en el Parque, de las cuales 312 pertenecen a los órdenes no passeriformes.

Palabras Clave: Avifauna, No Passeriformes, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela.

Birds of Henri Pittier National Park, Venezuela. Part I: No Passeriformes.

Abstract

An inventory of the no passeriformes bird's fauna of the Henri Pittier National Park, Venezuela is presented. Various sampling methodologies were used according to the nature of each family. They were complemented with literature reviews and revision of specimens preserved in several national museums. Key features for each group are presented, as well as detailed sampling methodologies, and summarized discussion for each one of the known species from the Park, including synonymy and distribution in each of the 25 Life Zones previously defined by one of the authors. A discussion is presented at the end of this work. It includes some general aspects on the ecology and conservation of each family and species within the Park. Birds represent the most abundant group of terrestrial vertebrates, and out of the 1.420 Venezuelan species, 631 (43.3%) have been registered in the Park, 312 are no passeriformes orders.

Key Words: Avian fauna, Henri Pittier National Park, Venezuela.

Introducción

Las aves del Parque Nacional Henri Pittier constituyen el grupo de vertebrados más abundante en especies, individuos y sin duda el que más ha llamado la atención de investigadores y naturalistas en general. En el mundo se han registrado más de 10.010 especies de aves (Clements *et al.* 2018) y hasta el momento en Venezuela se han registrado 1.418 especies una cifra que lo coloca en el 6° lugar entre los diez países más ricos en avifauna en el mundo (Rodríguez y Rojas Suárez 2008), dentro de ellas 635 especies corresponden a los Órdenes No Passeriformes (Verea *et al.* 2018). Dentro del país, el Parque Nacional Henri Pittier siempre ha llamado la atención por su extraordinaria abundancia y riqueza de especies de aves, siendo un lugar de obligada visita para todos aquellos investigadores interesados en ellas (Fernández-Badillo 1997a).

El primero en estudiar las aves del Parque fue el ornitólogo estadounidense Alexander Wetmore del Smitsonian Institute, quien desde el 22 de octubre hasta el 10 de noviembre de 1937, apenas unos meses después de creado el Parque Nacional, realizó algunas observaciones en los alrededores del inconcluso edificio del hotel Rancho Grande y en las costas de Ocumare de la Costa y Turiamo (Wetmore 1937, 1939). Años después, William Beebe, investigador de la Sociedad Zoológica de Nueva York utiliza, entre 1945 y 1949, unos laboratorios en el edificio de Rancho Grande desde donde estudia, con otros investigadores, la fauna y en especial las aves del Parque, descubriendo que el abra natural entre montañas cercana al

edificio de Rancho Grande, era una importante ruta migratoria de insectos y aves (Beebe 1947, 1949; Beebe y Crane 1947), la cual desde entonces se conoce como “Paso Portachuelo”.

En 1950 inicia su historia, dependiente del Ministerio de Agricultura y Cría, la bautizada entonces como “Estación Biológica de Flora y Fauna Henri Pittier” de Rancho Grande, siendo su primer Director otro ornitólogo, el Dr. Ernst Schäfer, de origen alemán, quien desde su llegada se interesó por el estudio de las aves, no sólo en Rancho Grande, sino también en diversas localidades del Parque y del país, publicando finalmente la primera lista con comentarios sobre biología y ecología de las aves del Parque, que para ese momento alcanzó 515 especies (Schäfer y Phelps 1954). Durante su permanencia en la Estación, Schäfer recibió la visita y el apoyo de otros ornitólogos, algunos de los cuales realizaron contribuciones importantes sobre las aves del Parque, como Ira Gabrielson durante el año 1952, que aunque no publicó sus resultados, colectó ejemplares pertenecientes a 134 especies, los cuales fueron depositados en la colección del Wildlife Management Institute en Washington; el ornitólogo francés Jacques Berilos del Museo Nacional de Historia Natural de París, quien también durante ese año realizó y publicó interesantes observaciones sobre las aves del Parque (Berilos 1953a, 1953b).

Schäfer fue sucedido en 1953, por otro estudioso y pintor de las aves, Walter Arp, quien dejó variadas pinturas sobre algunas aves, realizadas gracias a su talento artístico (Arp 1965). Luego llegan ornitólogos invitados como Paul Schwartz, quien se dedica a grabar y estudiar los cantos de las aves del país y especialmente del Parque, editando tres discos para divulgar estos conocimientos y generando algunas publicaciones (Schwartz 1983). Desde la creación de lo que hoy es la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela, los investigadores del Instituto de Zoología Agrícola, primero iniciando su sede en Caracas y a partir de 1950 desde Maracay, se sienten también atraídos por las aves del Parque, enriqueciendo sus colecciones y contribuyendo a su conocimiento, gracias a las observaciones y capturas de Ventura Barnés Jr., el mismo Ernst Schäfer y Alberto Fernández Yépez (Fernández-Badillo 1997a).

A partir de 1966, se inaugura una Estación Biológica propia de la Facultad, en el tercer piso del mismo edificio de Rancho Grande, desde donde se siguen los estudios sobre las aves del Parque y se enriquece la “Colección de Aves” de la Facultad, ya creada en 1939 y más tarde conocida como parte de las colecciones integradas al “Museo del Instituto de Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez” de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (MIZA-UCV)”. En 1980, se nombra como Director de la Estación Biológica de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela a Alberto Fernández Badillo, quien con el apoyo de Gregorio Ulloa y Ernesto Fernández, continúan haciendo observaciones y tomando notas sobre las aves del Parque. Más tarde se integran y participan en el “Programa de Migración de aves del Paso Portachuelo”, coordinado por Miguel Lentino, en representación de la Colección Ornitológica Phelps y la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela y Ernesto Fernández en representación

de la Sociedad Científica Amigos del Parque Nacional Henri Pittier, con apoyo de la Universidad Central de Venezuela a través de la Estación Biológica de Rancho Grande y un voluntariado de estudiantes de las Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias.

Aparece luego una segunda contribución sobre las especies del Parque, aunque sólo como una lista, sin ningún comentario (Lentino y Goodwin 1993). Desde la Estación se continua investigando sobre la avifauna del Parque, incorporándose estudiantes para realizar sus trabajos de grado de la Facultad de Agronomía, algunos de los cuales incluyeron diversos aspectos sobre la avifauna del Parque, tales como los estudios de sus aves de presa (Morales 1991, Lentino *et al.* 1995), los cucúlidos (Colmenares 1991), del perico cara sucia (Albornoz 1992, Albornoz y Fernández-Badillo 1994), de la avifauna de los bosques de la vertiente Sur (Verea 1993, Verea y Solorzano 2011, Verea *et al.* 1997), de la vertiente Norte (Verea y Solorzano 1998, 2001; Verea *et al.* 1999, 2000; Alfonzo 2001) y de algunos cultivos cercanos al Parque (Parra 2004; Verea *et al.* 2009, 2011), así como sobre la caracterización física y fauna de determinadas localidades (Araujo 1995; Ruiz 1995; Correa *et al.* 2014; Ortiz y Fernández-Badillo 2017). La aparición de una primera edición de la “Guía ilustrada de las aves de Venezuela”, primero en inglés (Meyer de Schauensee y Phelps 1978), luego dos en español (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, 1994) y finalmente una segunda edición revisada y actualizada (Hilty 2003), han sido importantes obras para conocer las descripciones y diversos aspectos sobre la biología y ecología de las especies, por lo que en este trabajo se consideró innecesario repetir detalladas descripciones de cada especie.

Materiales y métodos

Estos resultados forman parte del inventario general y permanente de la fauna del Parque Nacional Henri Pittier, estados Aragua y Carabobo, Venezuela; coordinados por el primer autor de este trabajo, desde el año 1968 hasta el presente, con diferentes participantes, distintos grados de intensidad y metodologías de acuerdo al autor, la época y sus intereses, generando notas, informes, trabajos de grado y diversos artículos científicos nacionales y extranjeros, que finalmente permitieron elaborar el listado de las especies registradas. Básicamente la metodología fue la captura y liberación en diversas localidades, por un determinado período de tiempo u ocasional, de ejemplares mediante redes de neblina de color negro, de fabricación japonesa, generalmente de 6 o 12 m de largo y 1,80 m de ancho, con una malla o luz de 36 mm. Estas redes fueron colocadas en sitios previamente seleccionados, donde fueron abiertas entre las 6:00 a.m. y las 6:00 p.m. y rotadas, cuando se trabajó largo tiempo dentro de un mismo lugar, para tratar de reducir que las aves las evitaran por costumbre.

En cada lugar las redes fueron colocadas con su seno inferior a ras del suelo, alineadas a distancias variables, abarcando de 12 hasta 108 m de longitud de acuerdo a su número y a la naturaleza del bosque. En lo posible, los ejemplares capturados

fueron marcados con anillos especialmente diseñados para tal fin; se tomaron los datos necesarios para identificarlos y posteriormente liberarlos en su ambiente original. La frecuencia de muestreo fue cada 15 o 30 días, de acuerdo a la facilidad de acceso al lugar. La información tomada a cada ejemplar capturado incluyó su identificación taxonómica, hora de la captura, peso, largo total, largo de la cola, largo del pico, largo de las alas y otras medidas, condiciones de muda (de acuerdo al plumaje), estimación de su edad, sexo (fenotipo o de acuerdo al plumaje o ancho pélvico en algunas especies). De igual forma se realizaron observaciones para registrar eventos relacionados con la reproducción de las aves de cada lugar, entre ellos la presencia del llamado aparato incubatorio de Barkov o parche reproductivo, presencia de nidos, aves transportando ramas para construcción de nidos, presencia de juveniles, comportamientos de cortejo, entre otros.

También se tomó información casual sobre depredación, lugares de descanso, pernocta, comportamientos particulares, enemigos naturales, entre otros. Otra forma de registro se realizó a través de la observación directa mediante recorridos previamente establecidos o transectas, de longitud variable, recorridos en la mañana, mediodía y/o atardecer, con frecuencia quincenal y/o mensual, a pie, en bicicleta o vehículos automotores, de acuerdo al tipo de ambiente, siempre con ayuda de binoculares. El método de captura, marcaje y liberación utilizando redes de neblina, así como las observaciones en transectas; fueron considerados adecuados y complementarios para el inventario de las aves del sotobosque, sin embargo para otras especies que habitan en los estratos superiores o sobre el dosel del bosque, fue necesario realizar observaciones directas frecuentemente con la ayuda de binoculares o monoculares. Ocasionalmente y sólo cuando se consideró necesario se sacrificaron unos pocos ejemplares, los cuales fueron disecados y depositados en la Colección de Aves de la Colección de Vertebrados del Museo del Instituto de Zoología Agrícola “Francisco Fernández Yépez”(MIZA-UCV) de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela en Maracay.

Para ampliar esta información se revisaron otras colecciones zoológicas, particularmente las colecciones del Museo de Biología de Rancho Grande (EBRG), del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales en Maracay; la Colección Ornitológica Phelps de Caracas (CP); el Museo de Biología de la Facultad de Ciencias de la Escuela de Biología (MBUCV) de la Universidad Central de Venezuela; la Colección de Vertebrados de la Universidad de Los Andes (CVULA) en Mérida; el Museo de Historia Natural La Salle (MHNLS); el Museo de Ciencias Naturales de Caracas (MCNC) y el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora en Guanare (MCNG). Esta información ha sido complementada y actualizada mediante la constante revisión bibliográfica de publicaciones nacionales e internacionales sobre el tema. Otra forma que resultó útil para identificar especies fue analizar las llamadas y cantos, gracias a las habilidades de Gregorio Ulloa, así como con consultas con Paul Schwartz y sus grabaciones disponibles en la colección del MBRG. También resultaron útiles los cantos y llamadas disponible “En Línea”, en especial de The Cornell Lab of Ornithology, Cornell University (Clements et al. 2018).

La abundancia relativa de cada especie en el Parque se indica como: **“Muy Abundante”**, cuando hay una probabilidad de encontrarla entre 75 y 100%; **“Abundante”**, con una probabilidad de encontrarla entre 50 y 75%; **“Común”**, con una probabilidad de encontrarla entre 25 y 50%; **“Escasa”**, con una probabilidad de encontrarla entre 5 y 25% y **“Rara”**, con una probabilidad de encontrarla menor al 5% que incluye también a aquellas especies conocidas por uno o muy pocos registros. Ello considerando siempre la probabilidad de encontrarla en la Zona de Vida óptima donde habita la especie.

En relación a su presencia en el Parque se utiliza la terminología de: **“Residente”**, para aquellas especies que se reproducen dentro del Parque, basado en la observación o publicaciones de eventos reproductivos (comportamiento, condición del plumaje, aparato incubatorio de Barkov o parche reproductivo, nidos, pichones, entre otros); **“Migratoria”**, aquellas especies que llegan al Parque sólo para pasar una temporada o invernar, bien desde el Norte durante el invierno boreal, de octubre a marzo o desde el Sur, durante el invierno austral, de junio a octubre; **“Visitantes”**, aquellas especies que ocasionalmente se encuentran dentro del Parque, pero no se reproducen dentro de él, incluyendo muchas aves de hábitos acuáticos que frecuentemente visitan la costa o cuerpos de agua interiores y por último se utiliza el término **“Extraviada”**, para aquellas especies registradas pero consideradas que están fuera de su área natural de distribución y su presencia en el Parque es accidental.

Para relacionar las especies con sus preferencias de los hábitats se utilizan los nombres de las diferentes Zonas de Vida propuestas por Fernández-Badillo 1997b; las cuales incluyen para la vertiente Sur del Parque, desde las de menor altitud, ascendiendo por las montañas, en primer lugar al **“Lago de Valencia”** o Lago de Tacarigua que, aunque no está incluido dentro de la figura del Parque, está muy asociado al mismo por su cercanía y extensión; siguen las **“Tierras Urbanas”** correspondientes a ciudades, pueblos y caseríos; las **“Tierras Agropecuarias”** ubicada al pie de monte y sus valles, dedicadas especialmente a actividades agrícolas o pecuarias; los cuerpos de **“Agua Dulce Corriente”** que son los ríos, riachuelos y quebradas que bajan de las montañas hacia la cuenca cerrada o endorreica del Lago de Valencia; los cuerpos de **“Agua Dulce Estancada”** o lagunas, represas y diques ubicados generalmente en los valles bajos; los **“Herbazales”** en las montañas, también conocidos como sabanas de montaña; el **“Bosque Deciduo”**; el **“Bosque Ribereño”** en las montañas, llamado erróneamente bosque de galería, término reservado para los llanos.

Luego, el **“Bosque Semideciduo”** siempre verde o bosque de guirnaldas; el **“Bosque Nublado”** o bosque nublado inferior y ya llegando a las cimas más altas el **“Bosque Nublado Superior”** y finalmente el llamado **“Subpáramo Costanero”** de las cimas. Para la vertiente Norte, desde el nivel del mar y ascendiendo encontramos a **“El Mar”** propiamente dicho, que corresponde a la superficie y al espacio aéreo del mismo; los **“Estuarios”** de aguas salobres que corresponden a aguas de

pozos y lagunas que se forman en lugares, cercanos a la desembocadura de ríos, donde se unen aguas dulces con marinas; los **“Manglares”** o bosques de mangles; las **“Playas Arenosas”** a orillas del mar en bahías y ensenadas.

La **“Costa Rocosa”** que son los extremos de las filas que llegan al mar con poca o ninguna vegetación y donde rompen las olas; las **“Tierras Urbanas”** de pueblos y caseríos; las **“Tierras Agropecuarias”** ubicadas al pie de monte y sus valles, dedicadas especialmente a actividades agrícolas y ganaderas; el **“Cardonal-Espinar”** o bosques ralos de cujíes y cactáceas; el **“Bosque Deciduo”**, el **“Bosque Ribereño”**; el **“Bosque Semideciduo”**, siempre verde; el **“Bosque Nublado Inferior”**; el **“Bosque Nublado Superior”**, generalmente continuo con sus similares de la vertiente Sur y llegar nuevamente al compartido por ambas vertientes, el **“Subpáramo Costanero”** de las cimas.

En general, la clasificación y la nominación de las especies del Parque se hizo previamente siguiendo los trabajos de la American Ornithologist’s Union y sus notas y suplementos anuales (AOU 2016), así como de otras publicaciones aceptadas (Restall et al. 2007a, 2007b) y finalmente se decidió ajustarse, en lo posible, a las actualizaciones y orden taxonómico propuesto por el Comité de Clasificación de Aves de Suramérica (CCAS) tomando como guía los trabajos taxonómicos de Clements et al. 2018 publicados en “The Cornell Lab of Ornithology y los de Renssen et al. 2018. Es importante resaltar que aún muchos de estos arreglos taxonómicos no son de total aceptación y ocasionalmente ocurren cambios principalmente basados en nuevos estudios de biología molecular que por características de similitud del ADN aportan información sobre la distancia relativa del parentesco entre taxa o elaboran nuevos árboles filogenéticos o de enfoques cladistas, hoy en desuso, para usar algoritmos para construir árboles fenéticos.

Para la selección de los nombres comunes se dio preferencia a la lista de los nombres comunes de las aves de Venezuela (Verea et al. 2018), colocando a continuación otros nombres comunes dados por algunos ornitólogos, aficionados a la observación de aves o a los lugareños de los pueblos cercanos al Parque, así como a los indicados en las primeras ediciones de las aves del Parque (Schäfer y Phelps 1954, Fernández-Badillo 1997a) y de las diferentes ediciones de la Guía de las aves de Venezuela (Meyer de Schauensee y Phelps 1978, Phelps y Meyer de Schauensee 1979, 1994 y Hilty 2003). Es importante resaltar que tales nombres no se rigen por ninguna regla de nomenclatura oficial.

Resultados

A continuación se presentan las especies de aves de los Órdenes no passeriformes conocidas hasta el año 2018 en el Parque Nacional Henri Pittier de Venezuela.

Orden Tinamiformes

FAMILIA TINAMIDAE

Nothocercus bonapartei. Gallina cuero. Residente. Escasa. Habita en el subpáramo y bosques húmedos tales como los nublados, superiores y ocasionalmente en los bosques semidecíduos.

Tinamus tao. Gallina azul. Residente. Escasa. Se ha encontrado en los bosques ribereños, semidecíduos y nublados del Parque, sin alcanzar los bosques superiores.

Crypturellus soui. Ponchita. Residente. Escasa. Prefiere ambientes húmedos, pero de menor altitud que las especies anteriores, encontrándose en bosques semidecíduos y ribereños de ambas vertientes.

Crypturellus obsoletus. Poncha montañera, suida. Residente. Escasa. Habitante del bosque nublado superior y del subpáramo costanero.

Crypturellus erythropus. Soisola patas rojas. Residente. Escasa. Habita en ambientes secos de la vertiente Norte en los bosques decíduos y el cardonal-espinar costanero.

Orden Anseriformes

FAMILIA ANATIDAE

Anas americana. Pato calvo. Escasa. Migratorio del Norte. Observaciones en la vertiente Sur y en el Lago de Valencia.

Anas bahamensis. Pato malibú, gargantilla o aliverde. Rara. Visitante. Hemos registrado grupos pequeños en la vertiente Norte.

Anas discors. Barraquete aliazul. Escasa. Migratoria del Norte. Registrado por capturas en Paso Portachuelo.

Aythya affinis. Pato zambullidor del Norte, pato costero, pato marino. Rara. Migratoria del Norte. Observado en las ensenadas y bahías de la costa.

Cairina moschata. Pato real, pato criollo. Rara. Extraviada. Registrada en cuerpos de agua de la vertiente Norte.

Dendrocygna autumnalis. Guirirí, Guarirí pico rosado. Escasa. Visitante. Observado en ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Dendrocygna bicolor. Yaguaso colorado, pato tejé. Escasa. Visitante. Registrado en ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Dendrocygna viduata, Yaguaso cariblanco, Guirirí cariblanco. Escasa. Visitante. Se ha registrado por observaciones en lagunas de ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Netta erythrophthalma. Pato negro. Común. Visitante. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “En Peligro” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Observado en ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Nomonyx dominicus (= *Oxyura dominica*). Patito enmascarado. Rara. Extraviada. Observado en la vertiente Sur y en el Lago de Valencia.

Orden Galliformes

FAMILIA CRACIDAE

Ortalis ruficauda. Guacharaca. Abundante. Residente. Común en ambas vertientes del Parque, desde los cardonales costaneros hasta los bosques deciduos, semideciduos y en Jardines urbanos.

Penelope argyrotis. Camata, pava de monte. Común. Residente. Prefiere hábitats húmedos desde los bosques ribereños de ambas vertientes hasta los bosques nublados superiores.

Penelope purpurascens. Pava culiroja. Escasa. Residente. Propia de los bosques semideciduos y deciduos de ambas vertientes, sustituye a *P. argyrotis* en hábitats más secos y de menor altitud.

Crax daubentoni. Paují de copete, paují rizado, paují culo blanco. Escasa. Residente. Habita en los bosques deciduos de ambas vertientes del Parque, pero no ha sido visto desde hace muchos años en la vertiente Sur.

Crax pauxi (= *Pauxi pauxi*). Paují copete de piedra. Residente. Común. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “En Peligro” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). En ambas vertientes, donde sustituye a *Crax daubentoni* en mayores altitudes, desde los bosques ribereños a unos 500 a 800 m snm hasta el subpáramo costanero.

FAMILIA ODONTOPHORIDAE

Colinus cristatus. Perdiz encrestada. Común. Residente. Sólo se ha registrado en los valles secos de la vertiente Sur.

Odontophorus columbianus. Perdiz montañera. Común. Residente. Desde los bosques nublados bajos hasta los superiores a más de 2.000 m snm.

Orden Podicipediformes

FAMILIA PODICIPEDIDAE

Tachybaptus dominicus (= *Podiceps dominicus*). Patico zambullidor. Rara. Residente. En represas y lagunas artificiales de ambas vertientes, Lago de Valencia y volando sobre el Paso Portachuelo.

Podilymbus podiceps. Buzo. Rara. Residente. Observado en represas y lagunas artificiales de ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Orden Phoenicopteriformes

FAMILIA PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopus ruber. Flamenco, tococo. Extraviada. Rara. Observado muy ocasionalmente en ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Orden Procellariiformes

FAMILIA PROCELLARIIDAE

Puffinus lherminieri. Petrel garrapatrero. Escasa. Visitante. Observado volando sobre el mar en Ocumare de la Costa y Cata.

FAMILIA HYDROBATIDAE

Oceanites oceanicus. Petrel de las tormentas. Rara. Visitante. Ocasionalmente visto volando solitario sobre el mar.

Oceanodroma leucorhoa. Golondrina de mar. Rara. Visitante. Observado una vez volando sobre el mar cerca de la bahía de Cata.

Orden Ciconiiformes

FAMILIA CICONIIDAE

Mycteria americana. Gabán, gabán de huesito. Rara. Extraviada. Ha sido observada ocasionalmente en la orilla de cuerpos de agua de ambas vertientes.

Ciconia maguari. Cigüeña, gabán pionío. Rara. Extraviada. Solo ha sido observada muy ocasionalmente en la vertiente Norte.

Jabiru mycteria. Garzón soldado. Rara. Extraviada. Observada sólo en estuario de la vertiente Norte.

Orden Suliformes

FAMILIA FREGATIDAE

Fregata magnificens. Tijereta de mar. Muy abundante. Visitante. Común cerca de las costas marinas.

FAMILIA SULIDAE

Sula dactylara. Boba borrega. Rara. Visitante. Observada en una ocasión en la costa marina.

Sula leucogaster. Boba marrón. Rara. Visitante. Observada ocasionalmente en las costas marinas.

Sula sula. Boba rabo blanco. Rara. Visitante. Observada ocasionalmente en las costas marinas.

FAMILIA PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax brasilianus. Cotúa, cotúa olivácea, cotúa negra. Común. Residente. Solitarios en lagunas de la vertiente Sur y ocasionalmente en costas marinas.

FAMILIA ANHINGIDAE

Anhinga anhinga. Cotúa aguijita. Común. Residente. Ocasionalmente en lagunas de ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Orden Pelecaniformes

FAMILIA PELECANIDAE

Pelecanus occidentalis. Pelícano, alcatraz. Muy abundante. Residente. Muy frecuente en la costa marina y mar abierto.

FAMILIA ARDEIDAE

Ardea alba (= *Egretta alba* = *Casmerodius albus*). Garza blanca real, garza real. Común. Residente. En ambas vertientes asociada a cuerpos de agua y en el Lago de Valencia.

Ardea cocoi. Garza morena. Escasa. Visitante. Cerca de cuerpos de agua de ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Ardea herodias. Garzón cenizo. Rara. Extraviada. Observado ocasionalmente en la vertiente Norte.

Bubulcus ibis. Garcita reznera, garcita bueyera. Introducción natural. Muy abundante. Ahora residente. Habitante de ambas vertientes.

Botaurus pinnatus. Mirasol. Rara. Residente o visitante. Registrada en ambas vertientes.

Butorides striata. Chicuaco cuello gris, chicuaco estriado, chicuaco de cuello gris. Común. Residente. En ambas vertientes del Parque asociada a cuerpos de agua y ocasionalmente en los bosques ribereños.

Butorides virescens. Chicuaco cuello rojo, chicuaco verdoso. Común. Migratorio del Norte (desde América del Norte, Central y Las Antillas). Habitante de la vertiente Norte.

Cochlearius cochlearius. Pato cuchara. Rara. Residente. Asociado a cuerpos de agua de la vertiente Norte.

Egretta caerulea (=Florida caerulea). Garcita azul. Rara. Visitante. Observada una vez en la Ciénaga de Cata.

Egretta thula. Chusmita, garcita blanca. Común. Residente. En ambas vertientes del Parque siempre asociada a rebaños de ganado o cuerpos de agua dulce.

Egretta tricolor (=Hydrosoma tricolor). Garza pechiblanca, garza pechicastaña. Común. Visitante. Asociada con cuerpos de agua de ambas vertientes y playas marinas.

Isobrychus exilis. Garza enana. Rara. Residente o visitante. A orillas de ríos y bosques ribereños de la vertiente Sur.

Isobrychus involucris. Garza enana amarilla. Común. Visitante. Asociada a cuerpos de agua de la vertiente Sur y en el Lago de Valencia.

Nyctanassa violácea. Chicuaco enmascarado. Escasa. Residente. Ha sido registrada varias veces en los alrededores de ríos y quebradas de ambas vertientes.

Nycticorax nycticorax. Guaco. Escasa. Residente. En bosques ribereños y manglares de ambas vertientes y en el Lago de Valencia.

Tigrisoma fasciatum. Pájaro vaco oscuro. Rara. Visitante. Observada en el bosque ribereño de la vertiente Sur.

Tigrisoma lineatum. Pájaro vaco. Rara. Visitante. Observado en los bosques ribereños de la vertiente Sur y en el Lago de Valencia.

FAMILIA THRESKIORNITIDAE

Ajaia ajaja (= *Platalea ajaja*). Garza paleta. Escasa. Visitante. Habita generalmente en la desembocadura de los ríos al mar y manglares cercanos de la vertiente Norte.

Eudocimus albus. Corocoro blanco. Escasa. Visitante. Ocasionalmente en cuerpos de agua dulce de la vertiente Sur.

Eudocimus ruber. Corocoro colorado, corocoro rojo. Escasa. Visitante. Observados en grupos asociados a lagunas y áreas inundadas de ambas vertientes.

Phimosus infuscatus. Zamurita, corocoro negro, tara. Común. Residente. En ambas vertientes.

Plegadis falcinellus. Corocoro castaño. Rara. Residente. Habitante de la vertiente Sur.

Orden Cathartiformes**FAMILIA CATHARTIDAE**

Cathartes aura. Oripopo, oripopo cabeza roja y erróneamente como zamuro. Abundante. Residente y Migratorio. Habita en casi todas las zonas de vida.

Cathartes burrovianus. Oripopo cabeza amarilla menor. Raro. Residente. Observado pocas veces en ambas vertientes.

Coragyps atratus. Zamuro. Abundante. Residente. Habita en casi todas las zonas de vida.

Sarcoramphus papa. Rey zamuro. Rara. Visitante. Observado pocas veces en ambas vertientes.

Vultur gryphus. Cóndor de Los Andes. Extinto en el Parque. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “En Peligro Crítico” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008).

Orden Accipitriformes**FAMILIA PANDIONIDAE**

Pandion haliaetus. Águila pescadora. Común. Migratorio de Norteamérica y residente no reproductivo. Encontrado en cualquier ambiente cerca de cuerpos de agua y ensenadas de la costa de ambas vertientes.

FAMILIA ACCIPITRIDAE

Accipiter bicolor. Gavilán pantalón. Rara. Residente. Observado en bosques semidecíduos de ambas vertientes.

Accipiter striatus (= *Accipiter ventralis*). Gavilán arrastrador. Rara. Migratorio del Norte y del Sur. Observado en bosques húmedos de ambas vertientes.

Accipiter superciliosus. Gavilán enano. Rara. Visitante. Propio de los bosques nublados.

Busarellus nigricollis. Gavilán colorado. Rara. Visitante. Observado en los valles de la vertiente Norte.

Buteo albigula. Gavilán gargantiblanca. Rara. Migratorio del Sur. Observado dentro del bosque nublado superior.

Buteo albonotatus. Gavilán negro. Rara. Residente. Observado volando alto sobre los valles de la vertiente Sur.

Buteo brachyurus. Gavilán cola corta. Rara. Residente. Observado en los valles y bosques ribereños de la vertiente Norte.

Buteo nitidus (= *Asturina nitidus*). Gavilán gris. Común. Residente. En valles, bosques deciduos y herbazales montanos de ambas vertientes.

Buteo platypterus. Gavilán bebe humo. Escasa. Migratorio del Norte. En bosques semidecíduos y nublados de ambas vertientes.

Buteogallus anthracinus. Gavilán cangrejero. Común. Residente. Encontrado en los valles, bosques ribereños, en playas cerca de ríos y ensenadas de la vertiente Norte.

Buteogallus meridionalis (= *Heterospizias meridionalis*). Gavilán pita venado. Común. Visitante. Bosques secos y valles de ambas vertientes.

Buteogallus solitarius (= *Harpyhaliaetus solitarius*). Águila solitaria. Escasa. Residente. Observada volando sobre los bosques semidecíduos y nublados de ambas vertientes.

Buteogallus urubitinga. Águila negra. Escasa. Residente. Observado sobre los valles, bosques ribereños, semidecíduos y nublados de ambas vertientes.

Chondrohierax uncinatus. Gavilán pico ganchudo. Escasa. Residente. Observado en los bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Circus buffoni. Aguilucho de ciénaga. Rara. Visitante. Observada en la vertiente Sur.

Elanoides forficatus. Gavilán tijereta. Rara. Visitante. Observado en la costa Norte del Parque.

Elanus leucurus (= *Elanus caeruleus*). Gavilán maromero. Común. Residente. Habita en los valles, herbazales y bordes de bosques deciduos de ambas vertientes.

Gampsonyx swainsonii. Cernícalo. Común. Residente. Habita en los valles, herbazales y otras áreas abiertas de ambas vertientes.

Geranoaetus albicaudatus (= *Buteo albicaudatus*). Gavilán teje, gavilán blanco. Común. Residente. Observado sobre los valles y herbazales montanos de ambas vertientes.

Geranospiza caerulescens. Gavilán zancón. Escasa. Residente. Encontrado en los valles, herbazales, bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Harpagus bidentatus. Gavilán bidente. Escasa. Residente. Encontrado en los bosques semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Harpagus diodon. Gavilán calzón rufo. Rara. Visitante casual como Migratorio del Sur. Observada volando sobre bosques de la vertiente Sur.

Harpia harpyja. Águila arpía. Rara. Residente. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “Vulnerable” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Observada volando alto sobre casi todos los ambientes de ambas vertientes.

Ictinea plúmbea. Gavilán plumizo. Rara. Visitante. Observado en los bosques semideciduos y nublados de la vertiente Norte.

Leptodon cayanensis. Gavilán palomero. Raro. Residente. Observado en el bosque nublado.

Morphnus guianensis. Águila monera. Común. Residente. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “Vulnerable” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Observado volando alto sobre los bosques semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Parabuteo leucorrhous (= *Buteo leucorrhous*). Gavilán rabadilla blanca. Rara. Residente. Propio de los bosques nublados a más de 1.800 m snm.

Parabuteo unicinctus. Gavilán andapié. Rara. Visitante. Registrado sobre los valles y herbazales montanos de la vertiente Sur.

Pseudastur albicollis (= *Leucopternis albicollis*). Gavilán blanco. Común. Residente. Observado volando alto sobre el bosque nublado.

Rostrhamus sociabilis. Gavilán caracolero. Rara. Residente. Encontrado en la vegetación boscosa cercana a ensenadas de la vertiente Norte.

Rupornis magnirostris (= *Buteo magnirostris*). Gavilán habado. Abundante. Residente. Observado en bosques de las zonas bajas de ambas vertientes.

Spizaetus isidori (= *Oroaetus isidori*). Águila de copete. Escasa. Residente. Volando sobre los herbazales montanos, bosques deciduos, semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Spizaetus melanoleucus. Águila blanquinegra. Escasa. Residente. Observado sobre los bosques semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Spizaetus ornatus. Águila de penacho. Rara. Residente. Observado sobre los bosques semideciduos y nublados de la vertiente Sur.

Spizaetus tyrannus. Águila tirana. Rara. Residente. Observada varias veces volando en círculos sobre el bosque nublado.

Orden Eurypygiformes

FAMILIA EURYPYGIDAE

Eurypyga helias. Tigana. Rara. Residente. Registrada en el bosque nublado de la vertiente Sur.

Orden Gruiformes

FAMILIA RALLIDAE

Aramides axillaris. Cotara montañera. Escasa. Residente. Habita cerca de las quebradas en la zona montañosa de ambas vertientes.

Aramides cajaneus. Cotara caracolera, cotara común. Común. Residente. Habita en la orilla de las quebradas y otros cuerpos de agua de las zonas más bajas de ambas vertientes.

Fulica caribaea. Gallineta pico de plata. Rara. Visitante. Observada en orillas de lagunas de la vertiente Sur.

Gallinula galeata (= *Gallinula choropus*). Gallineta de agua. Rara. Residente. Habita en la orilla de lagunas, ciénagas y pastizales inundados de los valles de ambas vertientes.

Laterallus exilis. Cotarita cuellirufa. Rara. Residente. Observada en los bosques nublados.

Laterallus levraudi. Cotarita de costados castaños. Rara. Residente. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “En Peligro” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Observada pocas veces en la vertiente Sur en lagunas y pastizales inundados.

Micropygia schomburgkii. Cotarita de ocelos. Rara. Residente. Observada a orillas de lagunas de la vertiente Norte.

Mustelirallus albicollis (= *Porzana albicollis*). Turura gargantiblanca. Rara. Residente. Registrada a orillas de ríos en la vertiente Sur.

Mustelirallus erythrops (= *Naocrex erythrops*). Polla pico rojo. Rara. Residente. Habitante cerca de lagunas, ciénagas y pastizales inundados de ambas vertientes.

Pardirallus maculatus K. Polla pintada. Rara. Residente. Observada en lagunas y orillas de ríos de la vertiente Sur.

Poliolimnas flaviventer (= *Porzana flaviventer*). Polla enana. Rara. Residente. Habita cerca de lagunas, ciénagas y pastizales inundados de ambas vertientes.

Porphyrio martinica (= *Porphyryula martinica*). Gallito azul. Común. Residente. Común. Habita en las orillas de lagunas de la vertiente Sur.

Porzana carolina. Turura migratoria, sora. Rara. Migratoria del Norte. Habita cerca de lagunas, ciénagas y pastizales inundados de los valles de ambas vertientes.

Rallus wetmorei. Polla de Wetmore, polla costeña. Rara. Residente. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “En Peligro” (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Sólo registrada en la cercanía de cuerpos de agua en la vertiente Norte.

FAMILIA ARAMIDAE

Aramus guarauna. Carrao. Residente. Raro. Viven en las ciénagas y potreros inundados de ambas vertientes.

Orden Charadriiformes

FAMILIA RECURVIROSTRIDAE

Himantopus mexicanus. Viuda patilarga. Rara. Residente. Observada en la orilla de cuerpos de agua de la vertiente Norte.

FAMILIA HAEMATOPODIDAE

Haematopus palliatus. Caracolero, pito. Rara. Residente. Se ha observado en playas cerca de la desembocadura de los ríos de la costa.

FAMILIA CHARADRIIDAE

Charadrius collaris. Turillo. Residente. Escaso. Observado en la orilla del mar y orillas de aguas estancadas de la vertiente Norte.

Charadrius semipalmatus. Playero acollarado. Escaso. Migratoria del Norte. Observado a orilla del mar.

Charadrius wilsonia. Playero pico grueso. Escaso. Residente. Observado a orilla del mar.

Pluvialis dominica. Playero dorado. Rara. Migratoria del Norte. Observado a orilla del mar.

Pluvialis squatarola. Playero cabezón. Rara. Migratoria del Norte. Observado a orilla de estuarios y del mar.

Vanellus cayanus (= *Hoploxypterus cayannus*). Alcaranvacito. Escaso. Visitante. Se ha observado en lagunas y orillas de los ríos de la vertiente Norte.

Vanellus chilensis. Alcaraván, alcaraván de corbata. Común. Residente. Habitante del pie de monte de la vertiente Sur.

FAMILIA JACANIDAE

Jacana jacana. Gallito de laguna. Común. Residente. Habitante de lagunas y embalses de ambas vertientes.

FAMILIA SCOLOPACIDAE

Actitis macularius (= *Actitis maculatus*) Playero coleador, tirasolo. Rara. Migratoria del Norte. Observado en el bosque ribereño, estuarios y playas de la vertiente Norte.

Arenaria interpres. Playero turco. Escasa. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Bartramia longicauda. Tibi-tibe. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris alba. Playero arenoso. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris bairdii. Playero lomiescamado, Playerito de Baird. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris fuscicollis. Playero rabadilla blanca. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris himantopus (= *Micropalama himantopus*). Playero patilargo. Rara. Migratorio del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris mauri. Playero occidental. Común. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y la costa de la vertiente Norte.

Calidris melanotos. Tin-güin, playerito tin-güin. Común. Migratoria del Norte. Habita en la costa marina, playas y orillas de lagunas en la vertiente Norte.

Calidris minutilla. Playero menudo. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris pusilla. Playero semipalmeado. Escasa. Migratorio del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Calidris subruficollis (= *Tringa subruficollis*). Playerito dorado. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Limosa haemastica. Becasa de mar, becasina de mar. Rara. Migratoria del Norte. Registrada en el Lago de Valencia y cuerpos de agua de ambas vertientes.

Numenius phaeopus. Chorlo real. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Tringa flavipes. Tigüi-tigüe chico, playero Tigüi-tigüe pequeño. Común. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Tringa melanoleuca. Tigüi-tigüe grande, Playero tigüi-tigüe grande. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Tringa semipalmata (= *Catoptrophorus semipalmatus*). Playero aliblanco. Rara. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

Tringa solitaria. Playero solitario. Común. Migratoria del Norte. Observado en estuarios y playas de la vertiente Norte.

FAMILIA LARIDAE

Anous minutus. Tiñosa Chocora, boba negra. Rara. Residente. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Gelochelidon nilotica (= *Sterna nilotica*). Gaviota pico gordo. Rara. Migratoria del Norte. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Leucophaeus atricilla (= *Larus atricilla*). Guanaguanare. Visitante. Escasa. Registrada al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa y ocasionalmente sobre el Lago de Valencia.

Onychoprion anaethetus (= *Sterna anaethetus*). Gaviota llorona. Rara. Visitante. Observada volando sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Onychoprion fuscatus. Gaviota de Veras. Rara Visitante. Observada ocasionalmente volando sobre las bahías y ensenadas del Parque.

Phaetusa simplex. Guanaguanare fluvial. Visitante. Escasa. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa y ha sido observada también en el Lago de Valencia.

Rynchops niger. Pico de tijera. Visitante. Rara. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa y ha sido observada en el Lago de Valencia.

***Stercorarius pomarinus* K.** Salteador pomarino. Rara. Visitante. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Sterna hirundo. Tierra medio cuchillo. Común. Escasa. Visitante. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Sternula antillarum (= *Sterna albifrons*). Gaviota filico. Escasa. Visitante. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Sternula superciliaris (= *Sterna superciliaris*). Gaviota pico amarillo. Visitante. Escasa. Registrado al volar sobre el mar de las ensenadas de la costa.

Thalasseus maximus (= *Sterna máxima*). Tierra canalera. Rara. Visitante. Ocasionalmente observado volando en las bahías y ensenadas del Parque.

Orden Columbiformes

FAMILIA COLUMBIDAE

Columba livia. Paloma doméstica o común. Abundante. Originaria de Asia. Introducida y naturalizada en muchos países del mundo, entre ellos Venezuela. Observada en diversas áreas silvestres de ambas vertientes, incluso sobre las playas y el mar.

Columbina minuta. Tortolita sabanera. Común. Residente. Habita los ambientes secos de ambas vertientes del Parque.

Columbina passerina. Tortolita grisácea, cacaíta gris. Muy abundante. Residente. Habita en los ambientes secos de ambas vertientes.

Columbina squammata (= *Scardafella squammata*). Palomita maraquita, palomita maraquera. Muy abundante. Residente. Habita en ambientes secos de ambas vertientes como valles, bosques deciduos, herbazales de montaña, cardonal-espinar y áreas intervenidas.

Columbina talpacoti. Tortolita rojiza, cacaíta rojiza. Muy abundante. Residente. Habita en ambas vertientes en ambientes secos.

Claravis pretiosa. Palomita azul. Común. Residente. Habita en los valles y bosques húmedos de la vertiente Norte.

Claravis mondetoura. Palomita pechiroja. Escasa. Residente. Habitante del bosque nublado superior.

Geotrygon montana. Paloma perdiz cara roja, pichón de montaña cara roja. Común. Residente. Habita en los bosques deciduos, semideciduos y ribereños de ambas vertientes.

Geotrygon violacea. Paloma perdiz violácea, pichón de montaña violáceo. Rara. Residente. Habita en un amplio rango de Zonas de Vida boscosas primarias, desde los 400 hasta los 1.650 m snm.

Leptotila verreauxi. Paloma turca. Muy abundante. Residente. Habita desde el nivel del mar hasta los bosques semideciduos y ocasionalmente hasta el bosque nublado inferior.

Patagioenas cayennensis (= *Columba cayennensis*). Paloma colorada. Escasa. Residente. Habita en ambas vertientes, desde el cardonal-espinar hasta los bosques deciduos.

Patagioenas fasciata (= *Columba fasciata*). Paloma gargantilla. Escasa. Residente. Habita en el bosque nublado superior a más de 1.800 m snm.

Patagioenas subvinacea (= *Columba subvinacea*). Paloma morada. Común. Residente. Habita en los bosques semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Zenaida auriculata. Paloma sabanera. Abundante. Residente. Habita en ambas vertientes en los valles, áreas agropecuarias y urbanas y herbazales naturales.

Zentrygon linearis (= *Geotrygon linearis*). Paloma perdíz rojiza, Pichón de montaña rojizo. Común. Residente. Habita desde los bosques semideciduos de ambas vertientes hasta los bosques nublados superiores a unos 2.000 m snm.

Orden Cuculiformes

FAMILIA CUCULIDAE

Coccyua minuta (= *Piaya minuta*). Piscuita enana, piscua enana. Residente. Observada en el bosque ribereño de la vertiente Sur.

Coccyzus americanus. Cuclillo pico amarillo. Migratoria del Norte. Común. Observado en valles y bosques secos de ambas vertientes.

Coccyzus erythrophthalmus. Cuclillo pico negro. Migratoria del Norte. Rara. Registrada en los herbazales de la vertiente Sur del Parque.

Coccyzus melacoryphus. Cuclillo grisáceo. Visitante. Rara. Observado en los bosques deciduos de la vertiente Sur.

Coccyzus lamsbergi. Cuclillo acanelado. Visitante. Rara. Observada en el bosque nublado, semideciduo y ribereño de la vertiente Sur.

Crotophaga ani. Garrapatero común. Muy abundante. Residente. Habitante de una gran diversidad de hábitats, desde áreas abiertas y bordes de bosques secos hasta los más húmedos de ambas vertientes.

Crotophaga major. Garrapatero hervidor. Rara. Visitante. Observado en las tierras urbanas, de uso agropecuario, valles y bosques deciduos de ambas vertientes.

Crotophaga sulcirostris. Garrapatero curtidor. Muy abundante. Residente. Frecuente en áreas abiertas, bordes de bosques ribereños de ambas vertientes.

Dromococcyx pavonicus. Cuco pavón. Rara. Residente. Observado en el bosque nublado de la vertiente Sur.

Dromococcyx phasianellus. Cuco faisán. Rara. Residente. Registrado sólo en el bosque ribereño de la vertiente Norte.

Piaya cayana. Piscua. Residente. Común. Habita desde las formaciones vegetales más bajas, como manglares, jardines y bosques deciduos, hasta los nublados inferiores de ambas vertientes.

Tapera naevia. Saucé. Escaso. Residente. En ambientes secos y bajos de ambas vertientes.

Orden Strigiformes

FAMILIA TYTONIDAE

Tyto alba. Lechuza de campanario. Residente. Común. En ambas vertientes en valles, bosques secos y áreas abiertas intervenidas urbanas y agropecuarias.

FAMILIA STRIGIDAE

Asio clamator (= *Rhinoptynx clamator*, = *Pseudoscops clamator*). Lechuza listada. Común. Residente. Se encuentra en el cardonal-espinar, bosques deciduos, ribereños y semideciduos de ambas vertientes.

Athene cunicularia (=Speotyto cunicularia). Mochuelo de hoyo. Común. Residente. Habita en las áreas más o menos planas y abiertas del pie de monte de la vertiente Sur.

Bubo virginianus. Lechuzón orejudo. Rara. Residente. Observada varias veces en la vertiente Sur en bosques hasta unos 1.600 m snm.

Ciccaba nigrolineata (=Strix nigrolineata). Lechuza blanquinegra, lechuza rayada. Escasa. Residente. Habitante de los bosques ribereños y semidecuidos de ambas vertientes del Parque, llegando hasta el bosque nublado inferior.

Ciccaba virgata (=Strix virgata). Lechuza chillona, lechuza montañera, lechuza colilarga. Común. Residente. Una de las lechuzas con distribución más amplia, característica de los bosques nublados y de las cumbres altas, pero también en bosques semidecuidos, decuidos, ribereños, manglares y valles de ambas vertientes.

Glaucidium brasilianum. Pavita ferrugínea. Común. Residente. En el bosque decido, cerca de herbazales y áreas intervenidas de ambas vertientes.

Lophotrix cristata. Lechuza Copetona. Rara. Residente. Observada en el bosque nublado de la vertiente Sur.

Megascops roraimae. Curucucú vermiculado. Citada dentro de *Megascops guatemalae* (=Otus guatemalae). Rara. Residente. Habita en bosques semidecuidos y nublados de ambas vertientes.

Megascops choliba (=Otus choliba). Curucucú común. Común. Residente. Habita desde el nivel del mar, en los cardonales y espinares, hasta los bosques semidecuidos húmedos de ambas vertientes, siendo común también en jardines y áreas intervenidas.

Megascops ingens (=Otus ingens). Curucucú pálido. Escasa. Residente. Habitante de los bosques nublado superior y subpáramos, entre los 1.200 y más de 2.000 m snm.

Pulsatrix perspicillata. Lechuzón de anteojos, titirijí. Común. Residente. Habita en los valles y bosques decuidos de ambas vertientes, incluyendo jardines, áreas cultivadas e intervenidas.

Orden Caprimulgiformes

FAMILIA CAPRIMULGIDAE

Antrostomus carolinensis (=Caprimulgus carolinensis). Aguatacamino americano. Rara. Es migratorio de Norteamérica. Observado y capturado en el bosque nublado.

Antrostomus rufus (= *Caprimulgus rufus*). Aguatacamino rufo, aguatacamino arbóreo. Habitan en los bosques ribereños y semidecuidos de ambas vertientes.

Chordeiles acutipennis. Aguatacamino chiquito. Residente. Muy abundante. Encontrado en lugares abiertos y secos de ambas vertientes.

Chordeiles minor. Aguatacamino migratorio. Rara. Migratoria del Norte. Registrada para el bosque nublado.

Chordeiles nacunda (= *Podager nacunda*). Aguatacamino barriga blanca, aguatacaminos de ciénaga. Escaso. Visitante. Encontrado ocasionalmente en la costa.

Hydropsalis cayennensis (= *Caprimulgus cayennensis*). Aguatacamino rastrojero, bujío. Muy abundante. Residente. Habita en los valles de la vertiente Sur.

Lurocalis semitorquatus. Aguatacamino semiacollarado. Abundante. Residente y Migratorio del Sur. Abundante. Encontrado en los bosques semidecuidos y nublados de ambas vertientes.

Nyctidromus albicollis. Aguatacamino común, pauraque. Abundante. Residente. Se encuentra en los bosques deciduos, ribereños, manglares y áreas intervenidas en ambas vertientes.

Setopagis párvula (= *Caprimulgus parvula*). Aguatacamino pálido. Escasa. Residente. Registrada en los bordes y áreas abiertas del bosque deciduo, ribereño y semidecuido de ambas vertientes.

Systemura longirostris (= *Caprimulgus longirostris*). Aguatacamino serrano, aguatacamino andino. Rara. Residente. Registrado en el bosque nublado superior y el subpáramo costanero.

FAMILIA NYCTIBIDAE

Nyctibius grandis. Nictíbio grande. Escaso. Residente. Observado en bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Nyctibius griseus. Nictíbio grisáceo. Rara. Residente. Observado en los bosques deciduos de la vertiente Sur, ocasionalmente en áreas intervenidas urbanas.

FAMILIA STEATORNITHIDAE

Steatornis caripensis. Guácharo. Escaso. Residente. Habitante de una amplia diversidad de habitat boscosos y abiertos de ambas vertientes, condicionados a la presencia de grietas o pequeñas cuevas que utilizan como refugios diurnos.

Orden Apodiformes

FAMILIA APODIDAE

Areonautes montivagus. Vencejo montañés. Muy abundante. Residente. Observado volando sobre los bosques semidecíduos y nublados entre los 600 y los 1.500 m snm.

Chaetura andrei. Vencejo gargantiblanco, vencejo de André. Común. Migratorio del Sur. Observados y capturados volando sobre el bosque semidecíduo y ribereño de ambas vertientes.

Chaetura brachyura. Vencejo coliblanco, vencejo costanero. Abundante. Residente. Registrado volando sobre los bosques secos y en lugares abiertos de la costa, sobre las playas arenosas, ciénagas, manglares y cocoteros.

Chaetura chapmani. Vencejo uniforme, vencejo de Chapman. Rara. Visitante. Volando sobre bosques húmedos de ambas vertientes.

Chaetura cinereiventris. Vencejo ceniciento, vencejo grisáceo. Muy abundante. Residente. Habita en casi todos los bosques del Parque, así como sobre los herbazales secundarios de la vertiente sur y hasta en el subpáramo costanero de las cimas más altas.

Chaetura meridionalis. Vencejo de tormentas. Rara. Migratorio del Sur. Observado y capturado volando sobre el bosque nublado.

Chaetura pelágica. Vencejo de chimenea. Rara. Migratoria del Norte. Observado y capturado volando sobre el bosque nublado.

Chaetura vauxi. Vencejo lomimarrón, vencejo de Vaux. Muy abundante. Residente. Es relativamente común en casi todo el Parque, en especial sobre los bosques semidecíduos y nublados.

Cypseloides cherrei. Vencejo cuatro ojos. Rara. Visitante. Observado y capturado volando sobre el bosque nublado.

Cypseloides cryptus. Vencejo castaño, vencejo de Zimmer. Rara. Visitante. Observado y capturado volando sobre el bosque nublado.

Panyptila cayennensis. Vencejito de collar blanco. Común. Residente. Observado y capturado volando sobre los bosques secos y áreas abiertas, tierras urbanas y agropecuarias de ambas vertientes.

Streptoprocne phelpsi (= *Cypseloides phelpsi*). Vencejo de los tepuyes, vencejo de Phelps. Rara. Visitante. Observado y capturado volando sobre el bosque nublado.

Streptoprocne rutila (= *Cypseloides rutilus*). Vencejo cuellirojo, vencejo de collar rojo. Abundante. Residente. Observado y capturado volando sobre el bosque nublado, bosque nublado superior y subpáramo costanero.

Streptoprocne zonalis. Vencejo grande. Muy abundante. Residente. Tiene una gran amplitud ecológica, encontrándose desde el nivel del mar hasta las cumbres más altas.

Tachornis squamata (= *Reinarda squamata*). Vencejo tijereta, vencejo llanero. Común. Residente. En el Parque ha sido observado y capturado sobre áreas abiertas en ambas vertientes, principalmente sobre los valles, herbazales secundarios, áreas urbanas y playas de la costa.

FAMILIA TROCHILIDAE

Adelomyia melanogenys. Colibrí serrano gargantipunteado, Colibrí serrano marrón, colibrí anteado subtropical. Muy abundante. Residente. Se ha encontrado desde los bosques semidecíduos y nublados hasta el subpáramo.

Agelaiocercus kingi. Colibrí coludo azul, colibrí cola larga. Muy abundante. Residente. Habita en los bosques nublados y en el subpáramo.

Amazilia fimbriata. Diamante gargantiverde, colibrí diamante gargantiverde. Muy abundante. Residente. Se encuentra preferiblemente en ambientes secos, como el cardonal-espinar, valles, áreas intervenidas y bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Amazilia saucerrottei. Diamante verde azul, colibrí diamante verde azul. Escasa. Residente. Capturada en los bosques ribereños de la vertiente Sur.

Amazilia tobaci. Diamante bronceado coliazul, colibrí diamante bronceado coliazul. Abundante. Residente. Encontrado en los valles más o menos secos, así como en los bosques deciduos, ribereños y nublados de ambas vertientes.

Anthracothorax nigricollis. Mango pechinegro, chupaflor. Abundante. Residente. Habita en ambientes secos de ambas vertientes del Parque y ocasionalmente hasta los bosques nublados.

Anthracothorax prevostii. Mango pechiverde. Residente. Rara. Registrado en el bosque deciduo, ribereño y semideciduo de ambas vertientes.

Calliphlox amethystina. Tucusito amatista. Escasa. Residente. Se ha encontrado en áreas intervenidas, valles, bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Campylopterus falcatus. Ala de sable pechivioleta. Común. Residente. Habitante de los bosques semidecíduos, nublados y del subpáramo costanero.

Chaetocercus jourdani. Tucusito garganta rosa. Rara. Residente. Habitante de bosques nublados y del subpáramo costanero.

Chalybura buffoni. Colibrí grande colinegro, colibrí verde. Muy abundante. Residente. Se ha registrado para el bosque decido, ribereño, semidecuido y nublado de ambas vertientes.

Chlorestes notata (= *Chlorestes notatus*). Colibrí verdecito. Común. Residente. Se ha registrado para los valles, bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Chlorostilbon alicae. Esmeralda coliverde, colibrí esmeralda coliverde. Escasa. Residente. Se ha encontrado en los bosques ribereños, semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Chlorostilbon mellisugus. Esmeralda coliazul, colibrí esmeralda coliazul. Común. Residente. Habita en ambas vertientes del Parque en ambientes secos como cardonales, espinares, rastrojos y jardines, penetrando en los bosques ribereños durante la época de sequía.

Chrysolampis mosquitus. Tucusito rubí. Común. Residente. Habita en los valles, áreas intervenidas y bosques deciduos de ambas vertientes, incluyendo plazas y jardines de áreas urbanas.

Chrysuronia oenone. Colibrí cola de oro. Muy abundante. Residente. Tiene una amplitud ecológica grande y se ha registrado en ambas vertientes del Parque en bosques húmedos desde los valles hasta los nublados.

Coeligena coeligena. Colibrí inca bronceado. Residente. Abundante. Se encuentra desde los bosques nublados bajos hasta las cimas más altas.

Colibri coruscans. Colibrí orejivioleta grande, tucuso. Escasa. Residente. Habita en bosques abiertos, herbazales y subpáramo a más de 1.500 m snm.

Colibri cyanotus (separada de *Colibri thalassinus*). Colibrí orejivioleta verde. Escasa. Residente. Observado en los bosques nublados superiores y subpáramo entre los 1.400 y los 2.400 m snm.

Colibri delphinae. Colibrí orejivioleta marrón. Escaso. Residente. Registrado en los valles, bosques ribereños, semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Florisuga mellivora. Colibrí nuca blanca, colibrí de collar. Común. Residente. Habita en los bosques ribereños, semideciduos y nublados, a más de 600 m snm.

Glaucis hirsutus (= *Glaucis hirsuta*). Colibrí pecho canela. Abundante. Residente. Registrado en el bosque decido, ribereño y semidecuido de ambas vertientes.

Heliodoxa leadbeateri. Colibrí frentiazul. Muy abundante. Residente. Habitante de los bosques húmedos de ambas vertientes entre los 600 y hasta los 2,000 m snm.

Heliomaster longirostris. Colibrí estrella pico largo. Rara. Residente. Habitante del bosque nublado.

Hylocharis cyanus. Zafiro cabecimorado, colibrí zafiro cabecimorado. Escasa. Residente. Capturado en las plantaciones de cacao de la vertiente Norte.

Klais guimeti. Tucusito cabeza azul. Escasa. Residente. Se ha encontrado en los bosques deciduos, ribereños, semideciduos y ocasionalmente en los nublados de ambas vertientes.

Leucippus fallax. Colibrí anteado, colibrí pecho anteado. Escasa. Residente. Se ha encontrado frecuentemente en el cardonal-espinar, en los cercanos valles y bosques deciduos de la vertiente Norte.

Lophornis stictolophus (= *Lophornis stictolopha*). Coqueta coronada, colibrí coqueta coronada. Común. Residente. Es un habitante de los bosques deciduos hasta los bosques nublados de ambas vertientes.

Metallura tyrianthina. Colibrí verde coliroja. Rara. Residente. Habitante de las cumbres más altas, desde los bosques nublados hasta el subpáramo costanero.

Ocreatus underwoodii. Colibrí cola de hoja. Escasa. Residente. Se encuentra en los bosques semideciduos y nublados de ambas vertientes, llegando hasta el subpáramo.

Phaetornis anthophilus. Ermitaño carinegro, ermitaño de mejilla negra. Común. Residente. Se encuentra en matorrales, espinares, haciendas de cacao y bosques deciduos, hasta los 500 m snm, en la vertiente Norte

Phaetornis augusti. Limpiacasa, ermitaño cola blanca. Común. Residente. Habita en jardines u otras áreas intervenidas, bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes y durante la época de sequía suben a los bosques más húmedos.

Phaetornis striigularis. Ermitañito gargantirrayado. Común. Residente. Citado como *Phaethornis longuemareus*, especie ahora separada y restringida al Este de Venezuela y las Guayanas. Habita en los bosques semideciduos de ambas vertientes.

Polytmus guainumbi. Colibrí gargantidorado. Rara. Residente. Habitante del bosque ribereño de la vertiente Sur.

Schistes geoffroyi. Colibrí pico de cuña. Escaso. Residente. Se ha encontrado en los valles, bosques deciduos, semideciduos y nublados de la vertiente Sur.

Sternoclyta cyanopectus. Colibrí pechiazul. Muy abundante. Residente. Endémica de Venezuela. Se encuentra en los bosques ribereños, semideciduos y nublados de ambas vertientes.

Orden Togoniformes

FAMILIA TROGONIDAE

Pharomachrus fulgidus. Quetzal dorado. Común. Residente. Habita en los bosques nublados y el subpáramo.

Trogon collaris. Sorocúa acollarado. Común. Residente. En el Parque tiene una gran amplitud ecológica, encontrándose desde los bosques deciduos de ambas vertientes hasta los nublados y el subpáramo costanero. Es muy común en Rancho Grande y ha sido escogida como ave emblemática de la Estación Biológica “Dr. Alberto Fernández Yépez” de la Facultad de Agronomía de la UCV.

Orden Coraciiformes

FAMILIA MOMOTIDAE

Momotus momota. Pájaro león. Rara. Residente. Ha sido observada muy pocas veces en ambientes de bosque semideciduo y nublado.

FAMILIA ALCEDINIDAE

Chloroceryle aenea. Martín pescador pigneo. Escasa. Residente. Asociado generalmente a cuerpos de agua con pozos estancados en los bosques ribereños, manglares y arbustales de los valles de ambas vertientes hasta unos 500 m snm.

Chloroceryle amazona. Martín pescador matraquero. Escasa. Residente. Habita en los valles, en las cercanías de lagunas, ríos y quebradas, bosques ribereños de ambas vertientes hasta unos 500 m snm.

Chloroceryle americana. Martín pescador pequeño. Abundante. Residente. Habita en las orillas de lagunas y a lo largo de los ríos y quebradas de los valles de ambas vertientes, hasta unos 500 m snm.

Chloroceryle inda. Martín pescador selvático. Rara. Residente. Habitante del bosque ribereño de la vertiente Norte.

Megaceryle alcyon (= *Ceryle alcyon*). Martín pescador migratorio. Rara. Migratoria de Norteamérica. Observado varias veces en el bosque ribereño de la vertiente Norte.

Megaceryle torquata (= *Ceryle torquata*). Martín pescador grande, matraquero grande. Común. Residente. Habitante de las orillas de los ríos y quebradas que pasan a través de los valles y bosques ribereños de ambas vertientes hasta unos 500 m snm.

Orden Galbuliformes

FAMILIA BUCCONIDAE

Chelidoptera tenebrosa. Bobito mirasol. Rara. Residente. Habitante del bosque ribereño de la vertiente Sur.

Hynellus ruficollis. Aguantapiedras, bobito. Abundante. Residente. Habitante de ambientes secos de ambas vertientes como cardonales, espinares, áreas intervenidas, bosques deciduos y rara vez en los ribereños.

Melacoptila mystacalis. Bolio de bigote, aguantapiedras chiquito. Escaso. Residente. Registrado desde los bosques ribereños bajos hasta el borde del bosque nublado, entre los 700 y 1.200 m snm.

Notharchus macrorhynchus. Juan bobo. Común. Residente. Observado en la vertiente Norte, en los bosques semideciduos húmedos y áreas secundarias, entre los 400 y los 700 m snm.

FAMILIA GALBULIDAE

Brachygalba goeringi. Barranquero acollarado, tucuso de montaña de Goering. Rara. Residente. Observado en el bosque deciduo de la vertiente Sur.

Galbula ruficauda. Tucuso barranquero, tucuso de montaña, tucuso montañero. Muy Abundante. Residente. Habitante de los bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes del Parque, ocasionalmente en los bosques semideciduos.

Orden Piciformes

FAMILIA RAMPHASTIDAE

Aulacorhynchus sulcatus. Pico de frasco esmeralda, tucán pico de frasco esmeralda. Abundante. Residente. Registrado en ambas vertientes del Parque donde habita desde los bosques húmedos semideciduos hasta los nublados superiores y en el subpáramo costanero.

Pteroglossus torquatus. Tilingo acollarado, tucán tilingo acollarado. Rara. Residente. Registrado solamente en los bosques nublados.

Ramphastos ambiguus. Diostedé de pico negro, Tucán diostedé de pico negro. Rara. Residente. Registrado en los bosques ribereños húmedos de la vertiente Norte y en bosques nublados

FAMILIA PICIDAE

Campephilus melanoleucus. Carpintero real pico amarillo. Escaso. Residente. Habitante de los valles, áreas intervenidas, bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes.

Colaptes punctigula (= *Chrysoptilus punctigula*). Carpintero pechipunteado, carpintero amarillo. Común. Residente. Encontrado en bosques deciduos y ribereños, así como en áreas cultivadas de la vertiente Sur.

Colaptes rubiginosus (= *Piculus rubiginosus*). Carpintero dorado verde. Común. Residente. Registrado en los bosques húmedos de ambas vertientes, desde los ribereños y semideciduos hasta los nublados.

Dryocopus lineatus. Carpintero real barbirayado. Común. Residente. En ambientes secos hasta unos 500 m snm, en los valles, áreas intervenidas y bosques deciduos de ambas vertientes.

Melanerpes rubricapillus. Carpintero habado. Muy abundante. Residente. Habitante de los valles y áreas intervenidas, bosques deciduos, ribereños y semideciduos de ambas vertientes.

Picoides fumigatus (= *Veniliornis fumigatus*). Carpintero ahumado. Escaso. Residente. Registrado en los bosques semideciduos, nublados y subpáramo de ambas vertientes.

Picunnus squamulatus. Telegrafista escamado. Común. Residente. En los bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes y ocasionalmente en el semideciduo.

Veniliornis kirkii. Carpintero rabadilla roja. Escaso. Residente. Habitante de ambas vertientes en ambientes secos de baja altitud, ya que no sube a las montañas.

Orden Falconiformes

FAMILIA FALCONIDAE

Caracara cheriway (= *Polyborus cheriway*). Caricare encrestado, chiriguare. Abundante. Residente. Citado como *Caracara plancus* considerada ahora una especie separada. Registrado en los valles, cardonal-espinar, herbazales montanos y otras áreas abiertas en ambas vertientes.

Falco columbarius. Halcón migratorio. Común. Migratorio del Norte. Registrado en valles y herbazales de la vertiente Sur.

Falco deiroleucus. Halcón pechianaranjado. Rara. Visitante. Observado en el bosque ribereño de la vertiente Sur.

Falco femoralis. Halcón aplomado. Rara. Residente. Se ha encontrado en los valles y herbazales montanos de la vertiente Sur.

Falco peregrinus. Halcón peregrino. Común. Migratorio del Norte. Capturado y liberado en una amplia diversidad de hábitat, desde boscosos hasta tierras agropecuarias y urbanas de ambas vertientes.

Falco ruficularis. Halcón golondrina, halcón murcielaguero. Común. Residente. Observado en bosques ribereños, semidecuidos y nublados de ambas vertientes del Parque.

Falco sparverius. Halcón primito. Común. Residente. Habitante de los valles, herbazales montanos y bosques deciduos de ambas vertientes.

Herpetotheres cachinnans. Halcón macagua, halcón culebrero. Común. Residente. Habitante del cardonal-espinar, valles y bosques deciduos de ambas vertientes.

Micrastur ruficollis. Halcón palomero, halcón montañero. Rara. Residente. Habita en los bosques semidecuidos y nublados de ambas vertientes.

Micrastur semitorquatus. Halcón semiacollarado. Común. Residente. Habitante de bosques ribereños, semidecuidos y nublados de la vertiente Sur.

Milvago chimachima. Caricare sabanero, caricare común. Abundante. Residente. Habitante de los valles, cardonal-espinar, herbazales montanos, bordes de bosques deciduos y otras áreas abiertas en ambas vertientes del Parque.

Orden Psittaciformes

FAMILIA PSITTACIDAE

Amazona amazonica. Loro guaro. Abundante. Residente. Habita en ambas vertientes en áreas abiertas y bosques deciduos y ribereños.

Amazona ochrocephala. Loro real. Escaso. Residente. Registrado en los valles, herbazales, bosques deciduos y ribereños de la vertiente Sur.

Ara militaris. Guacamaya verde. Rara. Residente. Especie considerada “Amenazada” en Venezuela bajo la categoría de “En Peligro” en el Libro Rojo de la Fauna Venezolana (Rodríguez y Rojas Suárez 2008). Se han encontrado poblaciones muy localizadas en la vertiente Norte.

Ara severus (= *Ara severa*). Maracaná, guacamaya maracaná, guacamaya pequeña. Muy Abundante. Residente. Habitante de los valles, sabanas y bosques bajos de ambas vertientes.

Bolborhynchus lineola. Periquito barreteado. Rara. Residente. Habitante del bosque nublado superior y subpáramo costanero.

Brotogeris jugularis. Churica, periquito mastrantero, periquito ala marrón. Común. Residente. Encontrado en los valles, sabanas, bosques deciduos y ribereños de la vertiente Sur.

Eupsittula pertinax (= *Aratinga pertinax*). Perico cara sucia. Muy abundante. Residente. Habita en los valles, sabanas abiertas, bosques deciduos y ribereños de ambas vertientes del Parque, siempre a altitudes menores de unos 700 m. snm.

Forpus passerinus. Periquito, periquito verde, mariquita. Muy abundante. Residente. Registrado en las partes bajas de ambas vertientes, incluyendo el cardonal-espinar costanero y áreas de jardines y cultivos en sus cercanías.

Pionus menstruus. Cotorra cabeciazul. Escasa. Residente. Habita desde los bosques deciduos hasta los nublados inferiores de ambas vertientes.

Pionus sordidus. Cotorra pico rojo. Común. Residente. Habita desde los bosques semideciduos y ribereños hasta los nublados altos de ambas vertientes.

Psittacara wagleri (= *Aratinga wagleri*). Chacaraco, perico cabeza roja. Común. Residente. Tiene una gran amplitud ecológica dentro del Parque, siendo frecuente, tanto en los valles bajos, incluyendo campos cultivados cercanos, como en los bosques secos y húmedos hasta unos 2.000 m snm, a excepción del cardonal-espinar costanero.

Pyrrhura haematotis. Perico cola roja. Muy abundante. Residente. Habitante de los bosques nublados y llega hasta el subpáramo costanero.

Pyrrhura leucotis. Perico pintado, perico cachete blanco. Rara. Extraviada. Especie endémica de Venezuela. Registrada en los bosques nublados.

Thectocercus acuticaudata (= *Aratinga acuticaudata*). Carapaico. Rara. Extraviada. Registrada en el bosque deciduo de la vertiente Sur.

Touit batavicus (= *Touit batavica*). Periquito siete colores. Común. Residente. Habita en áreas boscosas, desde los semideciduos hasta los nublados de ambas vertientes.

Discusión

En el mundo se conoce un poco más de 9.271 especies de aves, el mayor número de vertebrados terrestres, de las cuales un 34%, aproximadamente 3.100, se encuentran en Suramérica. Para Venezuela han sido citadas 1.420 especies (Rodríguez y Rojas-Suárez 2008), es decir un 14,5% del mundo y un 43% de las suramericanas. Para el Parque se han publicado algunos inventarios realizados en años anteriores, como el de Schäfer y Phelps (1954) que citan 515 especies y Lentino y Goodwin (1993) que señalan 578 especies. De acuerdo a nuestros registros se

alcanza ahora la cifra de 631 especies (el 44,43% de las venezolanas), de las cuales 312 pertenecen a Ordenes No Passeriformes, sin duda un valor muy alto para un área tan pequeña, lo que no hay duda en considerar el Parque entre los lugares con mayor diversidad biológica del mundo (Fernández-Badillo 1997a).

Literatura citada

- ALBORNOZ, M. 1992. Contribución al conocimiento del perico cara sucia, *Aratinga pertinax venezuelae* Zimmer y Phelps, 1951 (Aves: Psittacidae) en el valle del río Güey, Aragua, Venezuela. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Trabajo de Grado, 147 pp.
- ALBORNOZ, M. y A. FERNANDEZ-BADILLO. 1994. Psitácidos (AVES: Psittaciformes) plagas de cultivos en el Valle del Río Güey, estado Aragua, Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (Maracay). 20 (3-4): 123-132.
- ALFONZO, C. 2001. Avifauna de un bosque ribereño de la vertiente norte del Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Trabajo de Grado, 112 pp.
- AOU. 2016. Supplement to the American Ornithologist's Union, Check-list of South American Birds. The Auk <http://www.americanornithology.org/content/checklist-south-american-birds>. (En Línea). The Auk, 1998-2018.
- ARAUJO, E. 1995. Caracterización Físico-Ambiental e Histórica de la Cuenca del Río Güey, Estado Aragua, Venezuela. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Trabajo de Grado, 130 pp. + Mapas.
- ARP, W. 1965. Avifauna venezolana. Editorial Arte, Edición Especial del Banco Central de Venezuela (Caracas), 130 pp.
- BEEBE, W. 1947. Avian migration at Rancho Grande in North-central Venezuela. Zoological (Nueva York). 32 (1): 153-168.
- BEEBE, W. 1949. The swifts of Rancho Grande, North-central Venezuela, with special reference to migration. Zoological (Nueva York). 34 (8): 53-62.
- BEEBE, W. y J. CRANE. 1947. Ecology of Rancho Grande, a subtropical cloud forest in northern Venezuela. Zoological (Nueva York). 32 (5): 43-60.
- BERILOS, J. 1953a. Quelques observations Ornithologiques au cours d'un voyage en pays Caraïbes. L'Oiseaux et R.F.O. (France). 5 (23): 125-141.
- BERILOS, J. 1953b. La réserve de Rancho Grande (Venezuela). Terre et Vie. 157- 165.
- CLEMENTS, J. F., T. S. SCHULENBERG, M. J. ILLIFF, D. ROBERSON, B. L. SULLIVAN y C. L. WOOD. 2018. The Clements Checklist of Birds of the World, Cornell Lab. of Ornithology (En Línea). Consulta: Junio 2018

- COLMENARES, S. 1991. Contribución al conocimiento de la biología y ecología de los garrapateros, *Crotophaga ani* Linné, 1758 y *C. sulcirostris* Swaison, 1827 (Aves: Cuculidae), en el valle del río Güey (Aragua, Venezuela). Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Trabajo de Grado, 123 pp.
- CORREA, A., A. SOLORZANO Y C. VERA. 2014. La avifauna del Jardín Botánico Universitario "Baltazar Trujillo" de la Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Rev. Venez. Ornitol. 4: 8-14.
- FERNANDEZ-BADILLO, A. 1997a. El Parque Nacional Henri Pittier, Tomo II: Los Vertebrados, Capítulo 10: Aves. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Trabajo de Ascenso a la categoría de Titular, 172-426.
- FERNANDEZ-BADILLO, A. 1997b. Zonas de Vida del Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (Maracay). 23: 249-270.
- HILTY, S. L. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press (New Jersey), 875 pp. 2ª edición revisada de MEYER DE SCHAUENSEE, R. y W. H. PHELPS. 1978. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton Univ. 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 (Caracas), 57 pp.
- LENTINO, M., A. MORALES, A. FERNANDEZ-BADILLO, C. PORTAS y E. FERNANDEZ. 1995. Monitoreo de aves de presa en el Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela. En: ZALLES, J. L. y K. L. BILDSTEIN (Ed.). 1995. Hawks Aloft Worldwide (Rapaces en Vuelo Mundial). Hawk Mountain Sanctuary (Kempton, Pennsylvania). 13: 26-34.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. Y W. H. PHELPS. 1978. A Guide to the Birds of Venezuela. (2ª Ed. (English), Princeton Univ. Press (New Jersey).
- 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.
- 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.
- PARRA, L. 2004. Estructura de la Comunidad de Aves del Sotobosque de un Cultivo de Cacao (*Theobroma cacao*) en el Valle del Municipio Ocumare de la Costa de Oro, Edo. Aragua, Norte de Venezuela. Trabajo de Magister Scientiarum en Zoología Agrícola. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela.
- PHELPS, W. H. Y R. MEYER DE SCHAUENSEE. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. (2ª Edición). Editorial Ex-Libris (Caracas), 498 pp.+ Láminas+ Suplemento.

- PHELPS, W. H. y R. MEYER DE SCHAUSENSEE. 1979. Una Guía de las Aves de Venezuela Caracas. Armitano. 484 p.
- REMSEN, J. V., J. I. ARETA, C. D. CADENA, S. CLARAMUNT, A. JARAMILLO, J. F. PACHECO, M. B. ROBBINS, F. G. STILES, D. F. STOTZ Y K. J. ZIMMER. 2018. A Classification of the Birds Species of South America. American Ornithologists' Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>.
- RESTALL, R., C. RODBER Y M. LENTINO. 2007a. Birds of Northern South America: An Identification Guide. Vol. 1: Species Accounts. Yale Univ. Press, 880 pp.
- RESTALL, R., C. RODBER Y M. LENTINO. 2007b. Birds of Northern South America: An Identification Guide. Vol. 2: Plates and Maps. Yale Univ. Press, 656 pp.
- RODRIGUEZ, J. P. Y F. ROJAS-SUAREZ (Eds.) 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana. 3° Ed. Provita y Shell de Venezuela (Caracas), 332 pp.
- RUIZ, J. L. O. 1995. Caracterización de la avifauna del cardonal-espinar del Sendero Cata-Catica del Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Trabajo de Grado, 123 pp.
- 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 pp.
- SCHWARTZ, P. 1983. Some considerations on migratory birds. En: Keast, A. y E.S. Morton (Ed.). 1983. Migrant birds in the neotropics: Ecology behavior, distribution and conservation. Smithsonian Inst. Press, Washington. 31-34.
- VEREA, C. 1993. Caracterización de la avifauna de las selvas deciduas y de galería del valle del río Güey, Vertiente Sur del Parque Nacional Henri Pittier. Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. Trabajo de Grado. 113 pp.
- VEREA, C. Y A. SOLORZANO. 1998. La Avifauna del Sotobosque de una selva decidua Tropical de Venezuela. Ornitología Neotropical. 9: 161-176.
- VEREA, C. Y A. SOLORZANO. 2001. Aves del Sotobosque de un bosque deciduo en el norte de Venezuela. Ornitología Neotropical. 12: 235-253.
- VEREA, C. Y A. SOLORZANO. 2011. Avifauna asociada al sotobosque musgoso del pico Guacamaya, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Interciencia. 36 (5): 324-330.
- VEREA, C., A. FERNANDEZ-BADILLO Y A. SOLORZANO. 1997. Avifauna del Bosque Tropófilo Basimontano Deciduo de la vertiente sur del Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (Maracay). 23: 107-124.
- VEREA, C., A. SOLORZANO Y A. FERNANDEZ-BADILLO. 1999. Pesos y distribución de aves del sotobosque del Parque Nacional Henri Pittier al norte de Venezuela. Ornitología Neotropical. 10: 217-231.

- VEREA, C., A. FERNANDEZ-BADILLO Y A. SOLORZANO. 2000. Variación en las comunidades de aves de sotobosque de dos bosques en el norte de Venezuela. *Ornitología Neotropical*. 11: 65-79.
- VEREA, C., M. A. ARAUJO, L. PARRA Y A. SOLORZANO. 2009. Estructura de la comunidad de aves de un monocultivo frutícola (Naranja) y su valor en conservación para la avifauna: Estudio comparativo con un cultivo agroforestal (Cacao). *Memoria Fund. La Salle Cien. Nat.* 172: 51-68.
- VEREA, C., O. NAVAS Y A. SOLORZANO. 2011. La avifauna de un aguacatero del norte de Venezuela. *La Universidad del Zulia. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas*. 45 (1): 35-54
- VEREA, C., E. J. CALVO Y M. A. PACHECO. 2018. *Los Nombres de las Aves de Venezuela: Comunes, Científicos, Aborígenes, Primera Parte: No Passeriformes*, Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, 508 pp.
- WETMORE, A. 1937. With the birds of northwestern Venezuela. *Expl. And Field Work of the Smithsonian Inst.* in 1937. Smithsonian Institute Press, 19-26.
- WETMORE, A. 1939. Lista parcial de los pájaros del Parque Nacional de Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales (Caracas)*. 40: 269-298.

Instrucciones a los autores

El **Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas** es una revista internacional que publica trabajos originales (básicos o aplicados) en el campo de las ciencias biológicas. Esta revista recibe investigaciones realizadas en Venezuela y en otros países que aporten soluciones aplicables a la región Neotropical. Se publican contribuciones en español, portugués e inglés. Entre los diversos campos de la Biología básica, incluyen la Zoología, Botánica, Taxonomía y la Ecología, mientras que la Biología aplicada puede incluir trabajos en Biología pesquera, Agroecología, Economía ecológica, Genética, Biología celular, Acuicultura, Biología conservacionista y Microbiología ambiental, entre otros. Además de trabajos generales, se aceptan comunicaciones breves, revisiones y comentarios.

Proceso de arbitraje

Los manuscritos originales se revisarán en primera instancia por el Comité Editorial, el cual los remitirá a tres expertos en la materia para su evaluación. Una vez recibidos los comentarios de los árbitros anónimos, el Comité Editorial devolverá el manuscrito a los autores. En base a las observaciones realizadas por los árbitros y el Comité Editorial, el Editor podrá aceptar el manuscrito, solicitar la revisión o rechazar el trabajo. Al consignar ante el Comité Editorial, la nueva versión corregida, los autores deben dar respuesta por escrito, a la sugerencia de cada árbitro. Luego el Comité Editorial corrobore que se tomaron en cuenta estas últimas correcciones, el trabajo será aceptado y solo a partir de ese momento se podrá emitir una carta de aceptación del manuscrito.

Nota importante: La nueva versión corregida debe ser devuelta al Editor dentro de un lapso de tres meses. Los manuscritos enviados después de este tiempo pueden ser considerados como nuevos y enviados otra vez a arbitraje.

Los manuscritos con errores tipográficos, con un estilo no adecuado, o que no se ajusten a la temática o estilo de la revista serán devueltos por el Comité Editorial sin pasar por el arbitraje. Para mejorar la presentación de su manuscrito, es altamente recomendable enviarlo a un “arbitraje o crítica” entre sus colegas, antes de enviarlo a la revista. Estas personas deben ser citadas en los Agradecimientos.

Requisitos para el envío de los manuscritos

1. El manuscrito, incluyendo las tablas y figuras, debe ser enviado por correo electrónico como un archivo Microsoft Word. Al consignarlo, el primer autor debe enviar una comunicación al Editor indicando que el artículo enviado al Boletín no se ha publicado anteriormente y que tampoco ha sido remetido simultáneamente en otra revista. En adición, cada coautor debe de enviar también por vía electrónica, un correo certificado de que es un coautor del artículo y que está de acuerdo con el orden asignado y en la publicación del manuscrito en la revista.

2. Los manuscritos deben enviarse a: boletincibluz@gmail.com. A los autores que desean utilizar el correo convencional, se les indica la siguiente dirección: Teresa Martínez Leones, Editora, Centro de Investigaciones Biológicas, Edificio Ciencia y Salud, planta baja, lado derecho (detrás del Hospital Universitario), Maracaibo, estado Zulia, Venezuela.
3. En el oficio dirigido al Editor, el autor incluirá una lista posibles árbitros nacionales o internacionales (4 ó 5). Estas personas deben ser expertas en la materia, y no deben haber colaborado con los autores, ni tampoco ser miembros del mismo instituto donde laboran los autores. La lista debe incluir el correo electrónico de cada potencial árbitro, dirección del instituto (a enviar correo), y teléfono (si es posible).
4. Los manuscritos deben ser escritos a tamaño carta, a doble espacio, alineación justificada, con márgenes de 2,5 cm, y con letra Times New Roman a 12 puntos. La numeración de las páginas es consecutiva y debe aparecer la misma en el margen superior derecho. No se debe incluir información en el encabezado ni en el pie de página.
5. Los gráficos deben ser realizados en Excel u otro programa similar. Estos deben conservar las propiedades del programa, en caso de que se requiera hacer modificaciones por parte del comité editorial. Las tablas deben diseñarse con un programa para tal fin, y tomar en cuenta el formato de la revista (más largo que ancho). Se recomienda evitar las tablas grandes y complejas. Pueden realizarse a un espacio y medio y en letra Times New Roman a 10 puntos.
6. Las observaciones de los árbitros se enviarán por vía electrónica, en caso contrario el autor debe indicar una dirección de la oficina principal de MRW o DOMESA, entre otros, para enviarlo con cobro a destinatario.
7. En general, no existe un costo para publicar en la revista. Sin embargo, si los autores poseen fondos para tal fin dentro de un proyecto de investigación financiado, agradeceríamos que se considerara realizar una donación.
8. También agradeceríamos a los autores que se suscribieran a la revista. Aunque los artículos se encuentran disponibles gratis “online”, de forma gratuita, los fondos recibidos a través de esta modalidad reduciría nuestra dependencia de los subsidios universitarios, y fortalecería más aún a la revista.

Preparación de los manuscritos

Los manuscritos deberán seguir el siguiente formato general: Título, Nombre del autor(es) con su dirección, Resumen, Abstract (con título en inglés), Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Discusión, Conclusiones (si hay), Agradecimientos y Literatura Citada. Los artículos deben ser desarrollados en

25 páginas, aproximadamente, incluyendo tablas y figuras. Se recomienda revisar cuidadosamente los números más recientes de la revista como guía en la preparación del manuscrito.

Las comunicaciones breves son trabajos con datos preliminares, estudios con muestreos o ensayos cortos en espacio y tiempo o reportes de eventos puntuales, entre otras modalidades. El formato es el mismo que para los artículos, pero el manuscrito debe poseer hasta un máximo de 8 páginas o menos, incluyendo tablas y figuras.

Las revisiones son trabajos realizados por investigadores con varios años de experiencia en su campo e involucran la síntesis de información de una disciplina específica, basado en una buena revisión bibliográfica que puede incluir 100 citas o más.

Los comentarios son de dos tipos. Los que se hacen sobre otros trabajos publicados en la revista, o aquellos que reflejan el punto de vista del autor sobre algún tema de la Biología. En general, el formato de los comentarios incluye solo los reconocimientos y literatura citada.

Título: Deberá ser breve y específico, y generalmente menor de veinte palabras. Debe incluir las palabras clave más importantes utilizadas por los programas de búsqueda en el Internet.

Autores: Se debe indicar los nombres, apellidos y direcciones completos (incluir dirección de correo electrónico). Es necesario señalar a quién se debe dirigir la correspondencia, en caso de que no sea el primer autor. No utilizar los títulos o categorías universitarias, como Prof., Licdo., M.Sc. y Dr., entre otros.

Resumen: Se elaborará un resumen en español y un abstract en inglés, ambos no deben exceder de 250 palabras (150 para comunicaciones breves). El resumen describe el propósito de la investigación, presenta los resultados y conclusiones más importantes. Los objetivos se deben escribir en tiempo presente. Los métodos son explicados brevemente. El *abstract* debe ser una traducción del resumen, sin tener información diferente o adicional. Se debe incluir aproximadamente seis o siete palabras clave por orden de importancia en los idiomas correspondientes. El resumen debe ser entendible sin referir al texto.

Introducción. La Introducción debe contener los antecedentes, planteamiento del problema de la investigación, una breve revisión bibliográfica pertinente al trabajo y a los objetivos del mismo (generalmente con referencias recientes de los últimos cinco años). El objetivo debe redactarse en tiempo presente y en concordancia con el título del trabajo. El objetivo es generalmente presentado al final de la introducción, pero también, puede presentarse al comienzo.



UNIVERSIDAD
DEL ZULIA

**BOLETÍN DEL CENTRO DE
INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS**

Vol.52 N° 3_____

*Esta revista fue editada en formato digital y publicada
en diciembre de 2018, por el **Fondo Editorial Serbiluz,**
Universidad del Zulia. Maracaibo-Venezuela*

www.luz.edu.ve
www.serbi.luz.edu.ve
produccioncientifica.luz.edu.ve