

Aves del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, Amazonia-Provincia de la Guyana, Colombia

Mauricio Álvarez¹, Ana María Umaña¹, Germán D. Mejía², Javier Cajiao², Patricio von Hildebrand², Fernando Gast¹

¹Instituto Alexander von Humboldt, AA. 8693. Bogotá. malvarez@humboldt.org.co

²Fundación Puerto Rastrojo. Cra. 10 N° 24-76 Of. 1201. Bogotá, Colombia. germanmitu@yahoo.com

Palabras Clave: Aves, Lista de especies, PNN Serranía de Chiribiquete, Amazonía, Colombia, tepuy

En 1989 el gobierno colombiano creó el Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, en el corazón de la Amazonia colombiana, en la cuenca media del río Caquetá.

Ubicado en los municipios de Solano y Calamar, pertenecientes a los departamentos de Caquetá y Guaviare, respectivamente, el PNN Serranía de Chiribiquete (00°16'-01°38'N y 72°32'-73°17'W) tiene una extensión de 12800 km² (IGAC 1996) y encierra cerca de 23 unidades fisiográficas incluidas en cuatro paisajes generales: llanuras aluviales holocénicas de ríos de origen amazónico, planicies sedimentarias disectadas preterciarias y terciarias, plataformas sedimentarias denudativas asociadas a relieves residuales de Paleozoico inferior y medio, y relieves residuales estructurados, planos y tabulares de Paleozoico inferior y medio (FPR-UAESPNN 2002). La vegetación ha sido agrupada en 20 tipos generales de bosque (FPR-UAESPNN 2002) que se extienden desde la orilla de los ríos (varios tipos de bosque inundable) hasta la cima de los afloramientos rocosos con alturas de 800 msnm (varios tipos de vegetación baja, abierta, arbustiva asociada a los tepuyes) pasando por una variada gama de bosques de tierra firme (Peñuela & Hildebrand 1999).

La gran variedad de paisajes, producto de procesos geológicos y climáticos, se refleja en una alta diversidad de flora y fauna. El parque alberga especies y adaptaciones únicas, producto del aislamiento geográfico de la Serranía, por vastísimas extensiones de selva, de otras formaciones con características similares.

La Serranía de Chiribiquete ocupa la sección más occidental de la Provincia biogeográfica de la Guyana (Foster 2002) y es considerada como un área de altísima prioridad para la investigación y la conservación dentro de esta subregión

del noroeste amazónico (Veening *et al.* 2002). En la actualidad la UAESPNN adelanta los trámites pertinentes ante la UNESCO para declarar el PNN Serranía de Chiribiquete Patrimonio de la Humanidad (UAESPNN 2003).

La Serranía de Chiribiquete constituye una de las regiones menos exploradas del país. Hasta finales del siglo XIX el parque fue habitado por los indios carijonas (Franco 2002), y en el curso del siglo XX la presencia humana se limitó a esporádicas expediciones de cauchería y cazadores de pieles (de 1960 a 1965) y a la existencia de pistas aéreas clandestinas (1980-1990) en la cima de algunos tepuyes (Peñuela & Hildebrand 1999). La exploración biológica de este vasto territorio se inició en la década de los 90, con algunos trabajos realizados por la Fundación Puerto Rastrojo en la zona sur oriental del parque, y por el Instituto de Ciencias Naturales, la Unidad Administrativa de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN) y la Agencia Española de Cooperación Internacional en la zona norte del parque.

La presente lista está basada en la información proveniente de varios muestreos realizados entre los años 1992 y 2002 en diferentes sectores del parque:

- Entre noviembre y diciembre de 1992, en el Valle de los Menhires, zona norte del Parque (0° 56' N, 72° 42' O, 570 msnm) (Stiles *et al.* 1995).
- En el período comprendido entre 1992 y 2001, la Fundación Puerto Rastrojo (FPR) realizó varios estudios encaminados a identificar las comunidades de aves de la cuenca hidrográfica de la quebrada Puerto Abeja (0° 04' 16" N, 72° 26' 48" O; 250-350 msnm) (Silva 1994; Walschburger *et al.* 1995; García & Rodríguez 1998; Mejía & Arenas 2000; Cajiao 2001).

- Entre 2000 y 2001, el Instituto Alexander von Humboldt (IAvH), en convenio con la Fundación Puerto Rastrojo, realizó inventarios de la avifauna en cuatro localidades del sector sur oriental del Parque: Alto Río Mesay (0°15' N 72°55' O), Río Sararamano (0° 8' N, 72° 36' O), Río Cuñaré (0° 31' N, 72° 37' O) y ríos Cuñaré-Amú (0° 13' N, 72° 25' O). Los muestreos en estas localidades fueron encabezados por M. Álvarez y A.M. Umaña. En el río Cuñaré participó G. Mejía.

Al comparar las distribuciones geográficas (*sensu* Hilty & Brown 1986) de las especies incluidas aquí, con las unidades biogeográficas propuestas por Hernández-Camacho *et al.* (1992), se puede concluir que el 47% de las especies presenta una amplia distribución en todas las unidades biogeográficas del país; cerca del 28% de ellas se distribuye en la unidad biogeográfica de la Amazonia; 12% está distribuido en las tres unidades biogeográficas bajas al este de los Andes (Orinoquia, Escudo Guyanés y Amazonia). Por otra parte, el

11% de las especies presenta mayor afinidad con las unidades biogeográficas de la Orinoquia y del Escudo Guyanés exclusivamente, y el 2% de las especies tiene mayor afinidad con la región Andina y los valles interandinos.

Se destacan algunos registros importantes como la presencia del colibrí *Chlorostilbon olivaresi*, única especie endémica para la Amazonía colombiana, descrita recientemente por Stiles (1996). Además, se destacan nueve especies que presentan muy pocos registros para el país (*Discosura longicauda*, *Notharchus ordii*, *Hylexetastes stresemanni* (M. Álvarez, obs. pers.), *Berlepschia rikeri*, *Hylophylax punctulata*, *Elaenia cristata*, *Attila citriniventris*, *Euphonia plumbea* y *Dolospingus fringilloides*) según Hilty & Brown (1986). Estos registros están apoyados por ejemplares consignados en las colecciones del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH) y en el Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia.

Birds of the Natural National Park Serranía de Chiribiquete, Amazon-Guyana Province, Colombia

Mauricio Álvarez, Ana María Umaña, Germán D. Mejía, Javier Cajiao, Patricio von Hildebrand, Fernando Gast

Key Words: *Birds, Species checklist, PNN Serranía de Chiribiquete, Amazon, Colombia, tepuy*

In 1989 the government of Colombia created the Natural National Park Serranía de Chiribiquete, located in the heart of the Colombian Amazon, in the middle Caquetá river basin.

The PNN Serranía de Chiribiquete is located in the municipalities of Solano and Calamar, confined to the departments of Caquetá and Guaviare, respectively (00°16'-01°38'N y 72°32'-73°17'W). It has an extension of 12,800 km² (IGAC 1996) and encloses 23 physiographic units categorized in four general landscapes: - Wet lowlands with rivers of Amazonian and Holocene origin; - Sedimentary flat lands of pre-tertiary and tertiary origin; - Denudative sedimentary platforms associated with residual landforms of lower and middle Paleozoic origin; and - Residual structural landforms with flat and tabular configurations of lower and middle Paleozoic origin (FPR-UAESPNN 2002). The vegetation has been classified into 20 general forest types (FPR-UAESPNN 2002); it extends from the river banks (several flooded forest types) to the top of the rocky formation that reach 800 masl (several forest types of lower, open and shrubby vegetation associated with tepuys), with a wide variety of distinctive

intermediate terra firme forest types (Peñuela & Hildebrand 1999).

The wide variety of landscapes resulting from geological and climatic processes is imprinted in the intrinsic elevated diversity levels of both flora and fauna of the region. The park bears unique species with distinctive adaptations that might have resulted from the geographical isolation of the Serranía, which is surrounded by extensive forests of rather similar origins.

The Serranía de Chiribiquete is located in the westernmost portion of the biogeographic Province of Guyana (Foster 2002) and is certainly considered a region of significant priority for scientific research and conservation purposes within the Northwestern Amazon (Veening et al. 2002). In fact, the UAESPNN is currently processing the request before the UNESCO to nominate the park as a World Heritage monument (UAESPNN 2003).

The Serranía de Chiribiquete encompasses one of the least explored areas in the country. Until the end of the XIX century the actual area comprised by the park was inhabited by the Carijona indians (Franco 2002), and

during the course of the XX century the presence of humans in the area was restricted to sporadic explorations in search of rubber and furs (from 1960 thru 1965), as well as the construction of illegal airstrips (1980-1990) on top of some tepuys (Peñuela & Hildebrand 1999). Biological explorations in the area were initiated in the early 90's through a series of expeditions led by the Puerto Rastrojo Foundation in the Southeastern portion of the park. Additional expeditions were also made in the actual area of the park by the National Institute of Natural Sciences, the Special Administrative Unit of the National National Parks (UAESPNN) and the Spanish Agency for International Cooperation.

The present checklist is based on information compiled from several samplings between 1992 and 2002 in different localities of the park:

- Between November and December 1992 in the Menhires valley in the Northern portion of the Park (0° 56' N, 72° 42' O, 570 masl) (Stiles *et al.* 1995).
- Between 1992 and 2001 the Puerto Rastrojo Foundation (FPR) made several studies to address the identity and study the communities of birds in the hydrographic basin of the stream Puerto Abeja (0° 04' 16'' N, 72° 26' 48'' O; 250-350 masl) (Silva 1994; Walschburger *et al.* 1995; García & Rodríguez 1998; Mejía & Arenas 2000; Cajiao 2001).
- Between 2000 and 2001 the Institute Alexander von Humboldt (IAvH), in compliance with the Puerto Rastrojo Foundation, made inventories of the avifauna in four localities in the Southeastern portion of the Park: Upper Mesay river (0°15' N 72°55' O), Sararamano

river (0° 8' N, 72° 36' O), Cuñaré river (0° 31' N, 72° 37' O) and Cuñaré-Amú rivers (0° 13' N, 72° 25' O).). M. Alvarez and A.M. Umaña led the samplings in these localities; G. Mejía participated in the samplings of the Cuñaré river.

By contrasting the geographical distributions (*sensu* Hilty & Brown 1986) of the species included here and the biogeographical units proposed by Hernández-Camacho *et al.* (1992), we conclude that 47% of the species display a wide distribution in all biogeographical units of the country; near 28% of these are present in the Amazon biogeographical unit; 12% are present in three lower biogeographical units East of the Andes (Orinoco Basin, Guyana Shield and Amazon), 11% of the species show an exclusive affinity with the biogeographical units of Orinoco Basin and Guyana Shield, and 2% of the species have an affinity with the Andean region and the Interandean Valleys.

Several remarkable records are worth mentioning such as is the presence of the hummingbird *Chlorostilbon olivaresi*, the only endemic species in the Colombian Amazon, which was recently described by Stiles (1996). Furthermore, we found nine species that have been rarely recorded in the country according to Hilty & Brown (1986), these are: *Discosura longicauda*, *Notharchus ordii*, *Hylexetastes stresemanni* [M. Álvarez, *obs. pers.*], *Berlepschia rikeri*, *Hylophylax punctulata*, *Elaenia cristata*, *Attila citriniventris*, *Euphonia plumbea* and *Dolospingus fringilloides*. Specimens deposited in the collections of the Institute Alexander von Humboldt (IAvH) and the Institute of Natural Sciences (ICN) of the National University support these records.

Listado Taxonómico / Taxonomic List

La nomenclatura y secuencia taxonómica de orden y familia se basa en la propuesta por Stotz *et al.* (1996). Para género y especie se sigue la nomenclatura propuesta por Sibley & Monroe (1990). Esta lista incluye un total de 355 especies de aves pertenecientes a 18 órdenes y 47 familias. Para cada especie se presenta la localidad, el hábitat donde fue registrada y, en los casos en que existan especímenes de referencia, la colección en donde están depositados. También se presentan, en orden cronológico, las fuentes de los registros para cada especie. En la columna de observaciones se indica si la especie es migrante y el nombre del género y de la especie en los casos en que aparecen con otra nomenclatura en la Guía de Aves de Colombia (Hilty & Brown 1986).

Las abreviaturas utilizadas para describir, las localidades, los tipos de hábitat, las fuentes de los registros y observaciones se explican a continuación:

Localidades: am: Alto Río Mesay, bo: Bombonal-Río Mesay, cñ: Río Cuñare, cñ-a: Ríos Cuñare-Amu, pa: Estación Biológica Puerto Abeja, ry: Río Yavilla, sr: Río Sararamano, vm: Valle de los Menhires.

Tipos de hábitat: bi: bosque inundable, bm: bosque de *Mauritia* sp. br: borde de río, btf: bosque de tierra firme, ch: chagra (área de la Estación Puerto Abeja), c-t: bosque de cerro o tepuy, la: lago y bosque de pastizal inundable. tr: bosque de transición entre bosque inundable y bosque de tierra firme sobre arenas blancas.

Fuentes de los registros: S: Stiles *et al.* (1995), D: D. Silva (1994), W: Walschburger *et al.* (1995), R: Rojas *et al.* (1997), G: García & Rodríguez (1998), A: Autores.

Observaciones: ad: Ampliación de la distribución propuesta por Hilty & Brown (1986), cdp: confirmación de la distribución presumible según Hilty & Brown (1986), e: especie endémica, ma: migrante austral, mb: migrante boreal.

Acrónimos: BSA: Banco de Sonidos Animales del Instituto Alexander von Humboldt; CJM: Colección Oológica C. J. Marinkelle del Instituto Alexander von Humboldt; FPR: Fundación Puerto Rastrojo; IAvH: Colección Ornitológica del Instituto Alexander von Humboldt; ICN: Colección Ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia; UAESPNN: Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

We follow the nomenclature and taxonomic sequence proposed by Stotz et al. (1996). For genera and species names we follow the order proposed by Sibley & Monroe (1990). This list includes a total of 355 species of birds belonging to 18 orders and 47 families. For each species we provide the locality, the habitat where it has been recorded and, in the cases where reference specimens are available, the collection where they were deposited. We also give, in chronological order, the record sources for each species. Under the "Observations" field we indicate whether the species is migrant; we also give the genus and species names for those cases in which the taxon has a different name listed in the book A Guide to the Birds of Colombia (Hilty & Brown 1986).

The following are the abbreviations implemented to described localities, habitat types, record sources and observations included in this list:

Localities: am: Upper river Mesay, bo: Bombonal- Mesay river, cñ: Cuñare river, cñ-a: Cuñare-Amu rivers, pa: Biological Station Puerto Abeja, ry: Yavilla river, sr: Sararamano river, vm: Menhires valley.

Types of habitat: bi: Flooded forest, bm: Mauritia sp. forest, br: River bank, btf: Terra firme forest, ch: Cultivated plot (Puerto Abeja Station area), c-t: Tepuy forest, la: Lake and flooded grassland forest. tr: Transition between flooded and terra firme forests on white sand substrate.

Record sources: S: Stiles *et al.* (1995), D: D. Silva (1994), W: Walschburger *et al.* (1995), R: Rojas *et al.* (1997), G: García & Rodríguez (1998), A: Authors.

Observations: ad: Additional geographical distribution to that given by Hilty & Brown (1986), cdp: Confirmation of the presumed geographical distribution according to Hilty & Brown (1986), e: Endemic species, ma: Austral migrant, mb: Boreal migrant.

Acronyms: BSA: Animal Sound Bank of the Institute Alexander von Humboldt; CJM: Zoological collection C. J. Marinkelle of the Institute Alexander von Humboldt; FPR: Puerto Rastrojo Foundation; IAvH: Ornithological collection of the Institute Alexander von Humboldt; ICN: Ornithological collection of the Institute of Natural Sciences of the National University of Colombia; UAESPNN: Special Administrative Unit of the Natural National Parks.

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
Clase Class AVES					
Orden Order TINAMIFORMES					
Familia Family Tinamidae					
<i>Tinamus major</i> (Gmelin) 1789	pa sr	br bi btf	BSA IAvH	G A	
<i>Tinamus guttatus</i> Pelzeln 1863	pa	btf	BSA IAvH	A	cdp
<i>Crypturellus cinereus</i> (Gmelin) 1789	am cñ-a sr	bi btf c-t	BSA	A	ad
<i>Crypturellus soui</i> (Hermann) 1783	am pa	btf c-t	BSA	G A	
<i>Crypturellus duidae</i> Zimmer 1938	sr	bi btf	BSA	A	ad
<i>Crypturellus variegatus</i> (Gmelin) 1789	pa	bi btf	BSA	G A	cdp
<i>Crypturellus casiquiare</i> (Chapman) 1929	cñ pa	bi btf c-t	IAvH	A	ad

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
Orden Order PELECANIFORMES Familia Family Phalacrocoracidae <i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Gmelin) 1789	pa	br		A	<i>Phalacrocorax olivaceus</i> en Hilty & Brown 1986
Familia Family Anhingidae <i>Anhinga anhinga</i> (Linnaeus) 1766	pa	br		W A	
Orden Order CICONIIFORMES Familia Family Ardeidae <i>Ardea cocoi</i> Linnaeus 1766 <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus) 1758 <i>Egretta caerulea</i> (Linnaeus) 1758	pa pa pa	br br br		A A A	<i>Florida caerulea</i> en Hilty & Brown 1986 ad mb
<i>Butorides virescens</i> (Linnaeus) 1758 <i>Butorides striatus</i> (Linnaeus) 1758 <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus) 1758 <i>Pilherodius pileatus</i> (Boddaert) 1783 <i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert) 1783	cñ-a pa pa pa pa	bi br br ch br br	IAvH	A A GA A GA	ad
Familia Family Threskiornithidae <i>Mesembrinibis cayennensis</i> (Gmelin) 1789	pa	br bi	BSA	GA	
Orden Order ANSERIFORMES Familia Family Anatidae <i>Dendrocygna</i> sp. <i>Cairina moschata</i> (Linnaeus) 1758	pa pa	la br		A A	
Orden Order FALCONIFORMES Familia Family Cathartidae <i>Cathartes aura</i> (Linnaeus) 1758 <i>Cathartes melambrotus</i> Wetmore 1964 <i>Sarcoramphus papa</i> (Linnaeus) 1758	pa vm pa pa sr vm			SA A SA	
Familia Family Accipitridae <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus) 1758 <i>Leptodon cayanensis</i> (Latham) 1790 <i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus) 1758 <i>Harpagus bidentatus</i> (Latham) 1790 <i>Accipiter superciliosus</i> (Linnaeus) 1758 <i>Buteogallus urubitinga</i> (Gmelin) 1788 <i>Parabuteo unicinctus</i> (Temminck) 1824 <i>Buteo magnirostris</i> (Gmelin) 1788 <i>Buteo platypterus</i> (Vieillot) 1823 <i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus) 1758 <i>Spizaetus ornatus</i> (Daudin) 1800	pa cñ-a pa vm pa sr pa cñ pa vm pa vm pa vm cñ-a pa pa	br btf br btf btf br c-t btf c-t btf btf ch	BSA BSA IAvH IAvH BSA BSA BSA	A A SA A A A SA SA SA GA GA	mb ad ad mb
Familia Family Falconidae <i>Daptrius ater</i> Vieillot 1816 <i>Daptrius americanus</i> (Boddaert) 1783 <i>Herpetotheres cachinnans</i> (Linnaeus) 1758 <i>Micrastur ruficollis</i> (Vieillot) 1817 <i>Micrastur gilvicolis</i> (Vieillot) 1817 <i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot) 1817 <i>Falco rufigularis</i> Daudin 1800	pa pa pa sr am cñ-a vm pa pa	br bi btf c-t br bi btf c-t c-t btf bi btf btf br	BSA BSA BSA IAvH BSA IAvH BSA	GA GA A A SA GA A	ad cdp cdp
Orden Order GALLIFORMES Familia Family Cracidae <i>Penelope jacquacu</i> Spix 1825	pa	br bi btf	BSA IAvH	GA	

Taxón <i>Taxon</i>	Localidad <i>Locality</i>	Hábitat <i>Habitat</i>	Colección <i>Collection</i>	Fuente <i>Source</i>	Observación <i>Observation</i>
<i>Pipile pipile</i> (Jacquin) 1784	pa	br bi	BSA IAvH	GA	<i>Aburria pipile</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Nothocrax urumutum</i> (Spix) 1825	am pa	btf	BSA IAvH	A	<i>Crax tomentosa</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Mitu tomentosa</i> (Spix) 1825	am pa	br bi btf c-t		W G A	
<i>Mitu salvini</i> (Reinhardt) 1879	sr pa	btf		GA	<i>Crax salvini</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Crax alector</i> Linnaeus 1766	pa vm	btf c-t		SA	ad
Familia Family Phasianidae <i>Odontophorus gujanensis</i> (Gmelin) 1789	pa	bi btf	BSA ICN	W G A	
Orden Order GRUIFORMES Familia Family Psophiidae <i>Psophia crepitans</i> Linnaeus 1758	cñ-a pa	btf	BSA IAvH	GA	
Familia Family Rallidae <i>Aramides cajanea</i> (Muller) 1776	pa sr	btf	BSA	GA	<i>Porphyrio</i> <i>martinica</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Porphyrio martinicus</i> (Linnaeus) 1766	pa	c-t		GA	
Familia Family Heliornithidae <i>Heliornis fulica</i> (Boddaert) 1783	cñ pa	br	IAvH	A	
Familia Family Eurypygidae <i>Eurypyga helias</i> (Pallas) 1781	pa sr	br	BSA	GA	
Orden Order CHARADRIIFORMES Familia Family Scolopacidae <i>Tringa solitaria</i> Wilson 1813	pa	la		A	mb mb. <i>Actitis</i> <i>macularia</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Tringa macularia</i> (Linnaeus) 1766	pa	br		A	
Orden Order COLUMBIFORMES Familia Family Columbidae <i>Columba speciosa</i> Gmelin 1789	pa	btf c-t	BSA	GA	
<i>Columba subvinacea</i> (Lawrence) 1868	cñ pa	btf	BSA IAvH	GA	
<i>Columba plumbea</i> Vieillot 1818	pa vm	btf	BSA	SA	
<i>Leptotila rufaxilla</i> (Richard & Bernard) 1792	pa	btf	BSA	GA	
<i>Geotrygon montana</i> (Linnaeus) 1758	cñ-a pa sr	btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
Orden Order PSITTACIFORMES Familia Family Psittacidae <i>Ara ararauna</i> (Linnaeus) 1758	pa	br c-t	BSA	GA	
<i>Ara macao</i> (Linnaeus) 1758	pa vm	br bi btf c-t		S D W G A	
<i>Ara chloroptera</i> Gray 1859	pa	c-t		A	
<i>Pyrrhura melanura</i> (Spix) 1824	pa	br bi btf c-t		A	ad
<i>Forpus sclateri</i> (Gray) 1859	cñ-a	br	BSA	A	
<i>Brotheris cyanoptera</i> (Salvadori) 1891	cñ-a pa	br btf	BSA IAvH	GA	
<i>Touit purpurata</i> (Gmelin) 1788	pa	br	BSA IAvH	A	
<i>Touit huetii</i> (Temminck) 1830	cñ-a	bi btf	BSA IAvH	A	
<i>Pionites melanocephala</i> (Linnaeus) 1758	pa	btf c-t	BSA	A	
<i>Pionopsitta barrabandi</i> (Kuhl) 1820	pa	btf	BSA	A	

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
<i>Pionus menstruus</i> (Linnaeus) 1766	cñ-a pa	btf	BSA IAvH	A	
<i>Amazona ochrocephala</i> (Gmelin) 1788	cñ cñ-a	bi br btf	BSA	A	
<i>Amazona farinosa</i> (Boddaert) 1783	cñ-a pa	br bi btf c-t	BSA IAvH	GA	
Orden Order CUCULIFORMES					
Familia Family Cuculidae					
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus) 1766	pa vm	ch bi btf		S GA	
<i>Piaya melanogaster</i> (Vieillot) 1817	cñ-a pa	bi btf	BSA IAvH	GA	
<i>Crotophaga major</i> Gmelin 1788	cñ pa	br c-t	IAvH	A	
<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus 1758	cñ-a pa	br bi	IAvH	GA	
<i>Neomorphus rufipennis</i> (Gray) 1849	vm	btf		S	
Orden Order STRIGIFORMES					
Familia Family Strigidae					
<i>Otus choliba</i> (Vieillot) 1817	vm	btf c-t		S	
<i>Otus watsonii</i> (Cassin) 1848	cñ-a pa	bi btf	BSA IAvH ICN	W GA	cdp
<i>Pulsatrix perspicillata</i> (Latham) 1790	cñ-a pa	bi btf	BSA	A	
<i>Strix virgata</i> (Cassin) 1850	pa	btf		A	cdp. <i>Ciccaba virgata</i> en Hilty & Brown 1986
Orden Order CAPRIMULGIFORMES					
Familia Family Steatornithidae					
<i>Steatornis caripensis</i> Humboldt 1817	am	br		A	ad
Familia Family Nyctibiidae					
<i>Nyctibius grandis</i> (Gmelin) 1789	pa	bi		GA	cdp
<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin) 1789	cñ pa	br bi	IAvH	A	
Familia Family Caprimulgidae					
<i>Chordeiles pusillus</i> Gould 1861	pa vm	c-t	IAvH	SA	ad
<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin) 1789	cñ-a pa	bi btf ch c-t tr	BSA IAvH ICN	W GA	
<i>Caprimulgus nigrescens</i> Cabanis 1848	am cñ cñ-a pa	btf ch c-t tr	IAvH ICN	W GA	
Orden Order APODIFORMES					
Familia Family Apodidae					
<i>Streptoprocne zonaris</i> (Shaw) 1796	pa	br bi btf c-t		GA	ad
<i>Chaetura brachyura</i> (Jardine) 1846	cñ	br		A	
<i>Aeronautes montivagus</i> (d'Orbigny & Lafresnaye) 1837	vm	btf		S	ad
Familia Family Trochilidae					
<i>Threnetes leucurus</i> (Linnaeus) 1766	bo pa	btf	ICN	WA	
<i>Phaethornis malaris</i> (Nordmann) 1835	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	SD GA	
<i>Phaethornis bourcierii</i> (Lesson) 1832	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	SD W GA	
<i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus) 1758	cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W GA	
<i>Phaethornis longuemareus</i> (Lesson) 1832	vm	btf		S	
<i>Florisuga mellivora</i> (Linnaeus) 1758	am pa sr	bi btf c-t	IAvH ICN	W GA	
<i>Anthracothorax nigricollis</i> (Vieillot) 1817	pa vm	bi c-t		SA	
<i>Discosura longicauda</i> (Gmelin) 1788	pa	c-t	IAvH	A	ad
<i>Chlorostilbon olivaresi</i> Stiles 1996	cñ pa sr vm	c-t	BSA IAvH ICN	SD GA	e
<i>Thalurania furcata</i> (Gmelin) 1788	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	SD GA	
<i>Hylocharis sapphirina</i> (Gmelin) 1788	pa sr	c-t	IAvH ICN	GA	cdp
<i>Hylocharis cyanus</i> (Vieillot) 1818	am cñ cñ-a sr	bi btf	BSA IAvH	A	ad
<i>Polytmus theresiae</i> (Da Silva Maia) 1843	cñ pa	c-t	IAvH ICN	W GA	ad
<i>Amazilia versicolor</i> (Vieillot) 1818	pa sr vm	btf c-t	IAvH ICN	S GA	cdp
<i>Heliodoxa aurescens</i> (Gould) 1846	am bo cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t	IAvH ICN	S W GA	cdp. <i>Polyplancta aurescens</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Topaza pyra</i> (Gould) 1846	cñ cñ-a pa	btf tr	BSA IAvH ICN	W GA	cdp

Taxón <i>Taxon</i>	Localidad <i>Locality</i>	Hábitat <i>Habitat</i>	Colección <i>Collection</i>	Fuente <i>Source</i>	Observación <i>Observation</i>
<i>Heliothryx aurita</i> (Gmelin) 1788	cñ pa vm	btf	BSA IAvH ICN	SA	
Orden Order TROGONIFORMES					
Familia Family Trogonidae					
<i>Pharomachrus pavoninus</i> (Spix) 1824	cñ cñ-a pa	btf	BSA	A	
<i>Trogon melanurus</i> Swainson 1838	cñ-a pa	bi btf	BSA IAvH	A	
<i>Trogon viridis</i> Linnaeus 1766	pa vm	bi btf c-t	BSA IAvH	S G A	
<i>Trogon collaris</i> Vieillot 1817	cñ-a pa	btf	IAvH	GA	
<i>Trogon rufus</i> Gmelin 1788	am cñ pa	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Trogon curucui</i> Linnaeus 1766	cñ pa	btf	BSA IAvH	GA	cdp
<i>Trogon violaceus</i> Gmelin 1788	pa	bi	BSA IAvH	GA	
Orden Order CORACIIFORMES					
Familia Family Alcedinidae					
<i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus) 1766	cñ pa	br btf	IAvH	A	<i>Ceryle torquata</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Chloroceryle amazona</i> (Latham) 1790	cñ pa	br c-t	IAvH	GA	
<i>Chloroceryle inda</i> (Linnaeus) 176	cñ-a pa	br	ICN	D W A	
<i>Chloroceryle aenea</i> (Pallas) 1764	am cñ cñ-a pa sr	br bi btf c-t tr	IAvH ICN	D W G A	
Familia Family Momotidae					
<i>Momotus momota</i> (Linnaeus) 1766	am cñ cñ-a pa sr	br bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
Orden Order PICIFORMES					
Familia Family Galbulidae					
<i>Brachygalba lugubris</i> (Swainson) 1838	cñ-a	br	BSA	A	cdp
<i>Galbula albirostris</i> Latham 1790	am cñ cñ-a pa	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	W G A	
<i>Galbula leucogastra</i> Vieillot 1817	cñ-a pa	br bi c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Galbula dea</i> (Linnaeus) 1758	cñ-a	btf	IAvH	A	cdp
<i>Jacamerops aurea</i> (Muller) 1776	cñ-a pa	btf	BSA IAvH ICN	D W A	
Familia Family Bucconidae					
<i>Notharchus macrorhynchos</i> (Gmelin) 1788	cñ	br c-t	BSA IAvH	A	cdp
<i>Notharchus ordii</i> (Cassin) 1851	cñ-a	bi	BSA IAvH	A	ad
<i>Bucco tamatia</i> Gmelin 1788	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	S D G A	ad
<i>Bucco capensis</i> Linnaeus 1766	am cñ	btf	IAvH	W A	
<i>Malacoptila fusca</i> (Gmelin) 1788	cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Micromonacha lanceolata</i> (Deville) 1849	pa	btf	IAvH	A	ad
<i>Nonnula rubecula</i> (Spix) 1824	am cñ sr	btf c-t	IAvH	A	ad
<i>Monasa morphoeus</i> (Hahn & Kuster) 1823	am cñ pa	br bi btf	BSA IAvH	GA	
<i>Chelidoptera tenebrosa</i> (Pallas) 1782	cñ cñ-a pa	br bi ch c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	
Familia Family Capitonidae					
<i>Capito niger</i> (Muller) 1776	cñ pa	bi btf	BSA IAvH ICN	W G A	
<i>Eubucco richardsoni</i> (Gray) 1846	cñ-a pa	bi	BSA CJM IAvH	GA	
Familia Family Ramphastidae					
<i>Pteroglossus castanotis</i> Gould 1834	pa	bi btf		A	
<i>Pteroglossus pluricinctus</i> Gould 1836	pa	btf		A	
<i>Pteroglossus azara</i> (Vieillot) 1819	cñ-a pa sr	btf	IAvH ICN	W A	<i>Pteroglossus</i> <i>flavirostris</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Selenidera reinwardtii</i> (Wagler) 1827	pa	bi btf	BSA	GA	ad
<i>Selenidera nattereri</i> (Gould) 1836	pa	btf	IAvH	GA	ad
<i>Ramphastos culminatus</i> Gould 1833	cñ pa	btf	BSA IAvH	A	
<i>Ramphastos tucanus</i> Linnaeus 1758	cñ pa	br bi btf c-t	BSA IAvH	GA	
Familia Family Picidae					
<i>Picumnus pumilus</i> Cabanis & Heine 1863	cñ cñ-a pa sr	c-t tr	IAvH ICN	D W G A	ad

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
<i>Piculus flavigula</i> (Boddaert) 1783	cñ cñ-a	btf	IAvH	A	
<i>Celeus elegans</i> (Muller) 1776	cñ pa sr	btf	IAvH ICN	D W G A	
<i>Celeus grammicus</i> (Natterer & Malherbe) 1845	am cñ-a pa vm	bi btf	BSA IAvH	SA	
<i>Celeus flavus</i> (Muller) 1776	cñ pa	bi btf	IAvH	G A	
<i>Celeus torquatus</i> (Boddaert) 1783	cñ-a	btf	BSA	A	ad
<i>Melanerpes cruentatus</i> (Boddaert) 1783	pa	bi btf		G A	
<i>Veniliornis affinis</i> (Swainson) 1821	am pa	btf		A	
<i>Campephilus melanoleucos</i> (Gmelin) 1788	cñ-a pa vm	bi btf c-t	BSA IAvH	S G A	
<i>Campephilus rubricollis</i> (Boddaert) 1783	cñ-a pa	bi btf c-t	BSA IAvH	G A	
Orden Order PASSERIFORMES					
Familia Family Dendrocolaptidae					
<i>Dendrocincla fuliginosa</i> (Vieillot) 1818	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t tr	IAvH ICN	D W G A	
<i>Dendrocincla merula</i> (Lichtenstein) 1820	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Deconychura stictolaema</i> (Pelzeln) 1868	am cñ pa sr	bi btf	IAvH ICN	D W A	cdp
<i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot) 1818	pa vm	bi btf c-t	BSA ICN	S G A	
<i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot) 1819	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	S D W G A	
<i>Nasica longirostris</i> (Vieillot) 1818	cñ-a	bi btf	BSA IAvH	A	
<i>Hylexetastes stresemanni</i> Sneathlage 1925	cñ-a	bi		A	ad. Registro visual Mauricio Álvarez
<i>Dendrocolaptes certhia</i> (Boddaert) 1783	am cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i> (Lichtenstein) 1820	am cñ-a pa	bi btf	BSA IAvH	A	
<i>Xiphorhynchus ocellatus</i> (Spix) 1824	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	IAvH ICN	D W G A	
<i>Xiphorhynchus guttatus</i> (Lichtenstein) 1820	pa	bi btf	BSA ICN	D W A	
<i>Campylorhamphus procurvoides</i> (Lafresnaye) 1850	sr	btf	IAvH	A	cdp
Familia Family Furnariidae					
<i>Synallaxis albescens</i> Temminck 1823	pa	btf	ICN	W	ad
<i>Synallaxis rutilans</i> Temminck 1823	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	W G A	
<i>Berlepschia rikeri</i> (Ridgway) 1886	cñ-a	bm	BSA	A	ad
<i>Ancistrops strigilatus</i> (Spix) 1825	pa	btf	ICN	G	
<i>Hylocistetes subulatus</i> (Spix) 1824	am cñ cñ-a pa sr	btf	BSA IAvH	A	
<i>Philydor pyrrhodes</i> (Cabanis) 1848	am cñ-a pa sr	bi btf	IAvH	G A	cdp
<i>Philydor erythropterus</i> (Sclater) 1856	pa	bi	IAvH	A	cdp
<i>Automolus infuscatus</i> (Sclater) 1856	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Automolus ochrolaemus</i> (Tschudi) 1844	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	S D A	
<i>Xenops minutus</i> (Sparman) 1788	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	S D W G A	
<i>Sclerurus rufigularis</i> Pelzeln 1868	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Sclerurus caudacutus</i> (Vieillot) 1816	pa	btf	ICN	D W G A	cdp
Familia Family Formicariidae					
<i>Cymbilaimus lineatus</i> (Leach) 1814	pa	btf	BSA	G A	
<i>Thamnophilus aethiops</i> Sclater 1858	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Thamnophilus murinus</i> Sclater & Salvin 1867	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Thamnophilus amazonicus</i> Sclater 1858	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	S D W G A	
<i>Pygiptila stellaris</i> (Spix) 1825	pa	btf	IAvH	G A	cdp
<i>Megastictus margaritatus</i> (Sclater) 1855	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Thamnomanes ardesiacus</i> (Sclater & Salvin) 1868	am cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Thamnomanes caesius</i> (Temminck) 1820	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Myrmotherula brachyura</i> (Hermann) 1783	cñ-a pa	bi btf	BSA	G A	
<i>Myrmotherula ambigua</i> Zimmer 1932	am cñ cñ-a sr	bi btf c-t	BSA	A	ad
<i>Myrmotherula cherriei</i> Berlepsch & Hartert 1902	am cñ cñ-a pa sr vm	c-t tr	BSA IAvH ICN	S D W G A	ad
<i>Myrmotherula hauxwelli</i> (Sclater) 1857	cñ-a pa	btf	IAvH	G A	
<i>Myrmotherula haematonota</i> (Sclater) 1857	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Myrmotherula axillaris</i> (Vieillot) 1817	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Myrmotherula longipennis</i> Pelzeln 1868	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
<i>Myrmotherula menetriesii</i> (Orbigny) 1837	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Dichrozona cincta</i> (Pelzeln) 1868	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Herpsilochmus dorsimaculatus</i> Pelzeln 1868	vm	btf	BSA	S	ad
<i>Microrhopias quixensis</i> (Cornalia) 1849	cñ	btf	BSA IAvH	A	ad
<i>Formicivora grisea</i> (Boddaert) 1783	cñ cñ-a pa sr vm	c-t tr	BSA IAvH ICN	S D G A	cdp
<i>Terenura spodioptila</i> Sclater & Salvin 1881	pa	c-t	IAvH	A	ad
<i>Cercomacra cinerascens</i> (Sclater) 1857	am cñ-a pa	bi btf	BSA	G A	cdp
<i>Cercomacra tyrannina</i> (Sclater) 1855	am pa vm	bi btf	BSA IAvH ICN	S W G A	
<i>Myrmoborus myotherinus</i> (Spix) 1825	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Hypocnemis cantator</i> (Boddaert) 1783	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	S G A	
<i>Hypocnemis hypoxantha</i> Sclater 1869	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA	A	
<i>Hypocnemoides melanopogon</i> (Sclater) 1857	am cñ-a pa sr	br bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Percnostola rufifrons</i> (Gmelin) 1789	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	S D W G A	ad
<i>Percnostola schistacea</i> (Sclater) 1858	pa sr	btf	IAvH	W A	ad
<i>Percnostola leucostigma</i> Pelzeln 1868	pa	bi btf	ICN	W G A	
<i>Sclateria naevia</i> (Gmelin) 1788	am cñ-a pa sr	bi btf	IAvH	G A	cdp
<i>Myrmeciza pelzelni</i> Sclater 1890	cñ pa sr	btf c-t	BSA IAvH	A	ad
<i>Myrmeciza melanoceps</i> (spix) 1825	cñ-a	bi	BSA	A	
<i>Myrmeciza atrothorax</i> (Boddaert) 1783	pa	btf	BSA	G A	ad
<i>Pithys albifrons</i> (Linnaeus) 1766	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Gymnopithys leucaspis</i> (Sclater) 1855	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Rhegmatorhina cristata</i> (Pelzeln) 1868	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	IAvH ICN	D W G A	ad
<i>Phlegopsis erythroptera</i> (Gould) 1855	am cñ-a pa sr	btf	IAvH ICN	W A	cdp
<i>Hylophylax naevia</i> (Gmelin) 1789	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	W G A	
<i>Hylophylax punctulata</i> (Des Murs) 1856	am	btf	IAvH	A	ad
<i>Hylophylax poecilnota</i> (Cabanis) 1847	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	S D W G A	cdp
<i>Chamaeza nobilis</i> Gould 1855	cñ-a	btf	BSA	A	cdp
<i>Formicarius colma</i> Boddaert 1783	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Myrmothera campanisona</i> (Hermann) 1783	cñ cñ-a pa	btf	BSA IAvH ICN	W G A	cdp
<i>Conopophaga aurita</i> (Gmelin) 1789	am cñ-a pa sr	btf	IAvH ICN	G A	cdp
Familia Family Tyrannidae					
<i>Zimmerius gracilipes</i> (Sclater & Salvin) 1867	cñ-a pa	bi c-t	BSA IAvH ICN	G A	
<i>Tyrannulus elatus</i> (Latham) 1790	cñ	c-t	BSA IAvH	A	
<i>Myiopagis gaimardii</i> (Orbigny) 1840	cñ-a	bi	BSA IAvH	A	
<i>Elaenia parvirostris</i> Pelzeln 1868	pa sr	c-t	IAvH	A	ma
<i>Elaenia ruficeps</i> Pelzeln 1868	cñ cñ-a pa sr vm	c-t tr	BSA IAvH ICN	S D G A	ad
<i>Elaenia cristata</i> Pelzeln 1868	cñ cñ-a pa	br c-t tr	IAvH ICN	R A	ad. Ver Rojas <i>et al.</i> (1997)
<i>Elaenia strepera</i> Cabanis 1883	sr	c-t	IAvH	A	ma
<i>Mionectes oleagineus</i> (Lichtenstein) 1823	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH	S D G A	<i>Mionectes oleaginea</i> en Hilty & Brown 1987
<i>Leptopogon amaurocephalus</i> Tschudi 1846	pa vm	btf	ICN	SG	ad
<i>Corythopsis torquata</i> Tschudi 1844	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Lophotriccus galeatus</i> (Boddaert) 1783	cñ pa sr vm	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	S D G A	ad
<i>Atalotriccus pilaris</i> (Cabanis) 1847	pa	c-t	IAvH	G A	ad
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	pa sr vm	c-t	BSA IAvH ICN	S D W G A	ad
<i>Ramphotrigon ruficauda</i> (Spix) 1825	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Tolmomyias poliocephalus</i> (Taczanowski) 1884	cñ-a pa	bi c-t	BSA IAvH ICN	W G A	
<i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied) 1831	cñ	c-t	BSA IAvH	A	
<i>Platyrinchus platyrhynchos</i> (Gmelin) 1788	am cñ-a pa sr	bi btf	IAvH ICN	D W G A	ad
<i>Platyrinchus coronatus</i> Sclater 1858	cñ pa	bi btf	BSA IAvH ICN	W G A	cdp
<i>Platyrinchus saturatus</i> Salvin & Godman 1882	am	btf	IAvH	A	
<i>Onychorhynchus coronatus</i> (Muller) 1776	am cñ-a pa	bi btf tr	IAvH	A	cdp
<i>Myiobius erythrurus</i> (Cabanis) 1847	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	IAvH ICN	D W G A	<i>Terenotriccus erythrurus</i> en Hilty & Brown 1986

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
<i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin) 1789	cñ pa	btf	IAvH ICN	A	
<i>Myiophobus roraimae</i> (Salvin & Godman) 1883	am cñ cñ-a pa sr	btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	ad
<i>Empidonax virescens</i> (Vieillot) 1818	vm	btf		S	mb
<i>Lathrotriccus eulerei</i> (Cabanis) 1868	am	bi	BSA	A	ad. <i>Empidonax eulerei</i> en Hilty & Brown 1986
<i>Empidonax alnorum</i> Brewster 1895	cñ sr	c-t	IAvH	A	mb
<i>Ochthornis littoralis</i> (Pelzeln) 1868	cñ-a pa	br bi	IAvH	A	<i>Ochthoeca littoralis</i> en Hyly y Brown 1986
<i>Knipolegus poecilurus</i> (Sclater) 1862	pa	c-t		A	ad
<i>Fluvicola pica</i> (Boddaert) 1783	ry	btf	IAvH		ad. Ejemplar colectado por Jorge Enrique Morales
<i>Hirundinea ferruginea</i> (Gmelin) 1788	cñ vm	br c-t	BSA IAvH	SA	ad
<i>Attila spadiceus</i> (Gmelin) 1789	pa vm	btf c-t	ICN	S D G A	cdp
<i>Attila citriniventris</i> Sclater 1859	am cñ-a sr	bi btf tr	BSA IAvH	A	ad
<i>Rhytipterna simplex</i> (Lichtenstein) 1823	cñ-a pa	bi tr	BSA IAvH	A	cdp
<i>Rhytipterna immunda</i> (Sclater & Salvin) 1873	cñ pa sr vm	c-t ch	BSA IAvH ICN	S D G A	ad
<i>Laniocera hypopyrra</i> (Vieillot) 1817	am cñ-a pa	btf	BSA IAvH	A	
<i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin) 1789	cñ cñ-a pa sr	bi c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Myiarchus crinitus</i> (Linnaeus) 1758	cñ-a	bi	BSA IAvH	A	mb
<i>Myiarchus tuberculifer</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	vm pa	btf c-t		SG	
<i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus) 1766	cñ pa	br btf	IAvH ICN	W A	
<i>Conopias parva</i> (Pelzeln) 1868	cñ-a	tr	BSA IAvH	A	ad
<i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot) 1818	cñ-a	bi	BSA IAvH	A	
<i>Tyrannopsis sulphurea</i> (Spix) 1825	cñ cñ-a	btf	BSA	A	
<i>Tyrannus savana</i> Vieillot 1808	pa	ch		GA	ma
<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot 1819	cñ pa sr vm	br c-t la	IAvH	S G A	
<i>Pachyramphus polychopterus</i> (Vieillot) 1818	cñ-a	bi br btf	BSA	A	ad
<i>Pachyramphus minor</i> (Lesson) 1830	pa	bi		A	<i>Platypsaris minor</i> en Hilty & Brown 1986
Familia Family Pipridae					
<i>Pipra erythrocephala</i> (Linnaeus) 1758	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Pipra pipra</i> (Linnaeus) 1758	am cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Pipra coronata</i> Spix 1825	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Machaeropterus regulus</i> (Hahn) 1819	cñ sr	btf c-t	IAvH	A	cdp
<i>Xenopipo atronitens</i> Cabanis 1847	am cñ pa sr vm	bi c-t	IAvH ICN	S D W G A	ad
<i>Neopipo cinnamomea</i> (Lawrence) 1869	am cñ-a pa	bi btf tr	IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Heterocercus flavivertex</i> Pelzeln 1868	am cñ-a pa sr vm	bi c-t tr	BSA IAvH ICN	S D W A	ad
<i>Neopelma chrysocephalum</i> (Pelzeln) 1868	am cñ-a sr	bi btf c-t	BSA IAvH	A	ad
<i>Tyrannetes stolzmanni</i> (Hellmayr) 1906	pa sr	bi btf	BSA IAvH	A	cdp
<i>Piprites chloris</i> (Temminck) 1822	pa sr	c-t	BSA IAvH ICN	W A	cdp
<i>Schiffornis turdinus</i> (Wied) 1831	am cñ cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
Familia Family Cotingidae					
<i>Rupicola rupicola</i> (Linnaeus) 1766	cñ pa sr vm	bi c-t	BSA IAvH	S G A	
<i>Phoenicircus nigricollis</i> Swainson 1832	pa	bi btf	BSA IAvH	A	
<i>Iodopleura isabellae</i> Parzudaki 1847	pa	c-t	BSA IAvH	GA	cdp
<i>Lipaugus vociferans</i> (Wied) 1820	pa	bi btf	BSA IAvH	GA	
<i>Cotinga cayana</i> (Linnaeus) 1766	cñ pa	btf c-t	BSA IAvH	GA	
<i>Xipholena punicea</i> (Pallas) 1764	cñ pa	btf c-t	BSA IAvH	GA	ad
<i>Cephalopterus ornatus</i> Geoffroy Saint-Hilaire, 1809	pa	c-t		A	

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
Familia Family Hirundinidae					
<i>Tachycineta albiventer</i> (Boddaert) 1783	bo pa	br	ICN	W G A	
<i>Progne chalybea</i> (Gmelin) 1789	am vm	br c-t	IAvH	SA	ma
<i>Notiochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot) 1817	vm	c-t		S	ad
<i>Atticora fasciata</i> (Gmelin) 1789	cñ pa	br btf	BSA IAvH ICN	W A	
<i>Atticora melanoleuca</i> (Wied) 1820	pa	br btf		A	ad
<i>Neochelidon tibialis</i> (Cassin) 1853	pa	c-t ch	IAvH ICN	W A	cdp
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus 1758	pa vm	br c-t		SA	mb
Familia Family Troglodytidae					
<i>Thryothorus coraya</i> (Gmelin) 1789	am cñ-a pa sr	bi btf c-t	BSA IAvH	G A	
<i>Troglodytes aedon</i> Vieillot 1809	pa	ch		A	
<i>Henicorhina leucosticta</i> (Cabanis) 1847	am cñ-a pa	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
<i>Microcerculus marginatus</i> (Sclater) 1855	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf	BSA IAvH ICN	S D W G A	
<i>Cyphorhinus aradus</i> (Hermann) 1783	am	btf	IAvH	A	<i>Cyphorhinus arada</i> en Hilty & Brown 1986
Familia Family Mimidae					
<i>Mimus gilvus</i> (Vieillot) 1808	pa	ch	IAvH	A	ad
Familia Family Musicapidae					
Subfamilia <i>Subfamily</i> Turdinae					
<i>Catharus minimus</i> (Lafresnaye) 1848	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	IAvH	SA	mb
<i>Catharus ustulatus</i> (Nuttall) 1840	cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	IAvH ICN	S W G A	mb
<i>Turdus leucomelas</i> Vieillot 1818	cñ pa	c-t	BSA IAvH	A	ad
<i>Turdus ignobilis</i> Sclater 1857	cñ cñ-a pa sr vm	btf c-t tr	BSA IAvH	S D W G A	
<i>Turdus lawrencii</i> Coues 1880	cñ-a	btf	BSA IAvH	A	cdp
<i>Turdus albicollis</i> Vieillot 1818	am cñ cñ-a pa	btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	
Subfamilia <i>Subfamily</i> Polioptilinae					
<i>Microbates collaris</i> (Pelzeln) 1868	am cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	
Familia Family Emberizidae					
Subfamilia <i>Subfamily</i> Emberizinae					
<i>Arremon taciturnus</i> (Hermann) 1783	vm	btf	ICN	S	ad
<i>Dolospingus fringilloides</i> (Pelzeln) 1870	sr vm	c-t	IAvH ICN	SA	ad
<i>Oryzoborus angolensis</i> (Linnaeus) 1766	pa	btf la		A	
<i>Sporophila lineola</i> (Linnaeus) 1758	pa	ch		A	ad
<i>Zonotrichia capensis</i> (Muller) 1776	cñ pa sr vm	c-t	BSA IAvH ICN	S W G A	ad
Subfamilia <i>Subfamily</i> Cardinalinae					
<i>Cyanocompsa cyanooides</i> (Lafresnaye) 1847	pa sr	btf	IAvH	G A	cdp
<i>Caryothraustes canadensis</i> (Linnaeus) 1766	cñ-a pa	btf tr	BSA IAvH	A	ad
Subfamilia <i>Subfamily</i> Thraupinae					
<i>Cyanerpes nitidus</i> (Hartlaub) 1847	pa	btf c-t	BSA IAvH	A	cdp
<i>Cyanerpes caeruleus</i> (Linnaeus) 1758	cñ-a pa vm	bi btf c-t	BSA IAvH ICN	S G A	cdp
<i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus) 1766	pa sr	btf c-t	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
<i>Chlorophanes spiza</i> (Linnaeus) 1758	pa sr	btf	BSA IAvH	G A	
<i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus) 1766	cñ cñ-a pa	bi btf	BSA IAvH	G A	
<i>Dacnis lineata</i> (Gmelin) 1789	pa	btf		A	
<i>Euphonia minuta</i> Cabanis 1849	pa	btf c-t		A	
<i>Euphonia rufiventris</i> (Vieillot) 1819	cñ-a pa	bi btf c-t	IAvH	A	
<i>Euphonia plumbea</i> Du Bus de Gisignies 1855	pa	btf c-t	IAvH ICN	W A	ad
<i>Tangara velia</i> (Linnaeus) 1758	pa	btf c-t	BSA	A	
<i>Tangara chilensis</i> (Vigors) 1832	pa	bi btf c-t	BSA IAvH	G A	
<i>Tangara schrankii</i> (Spix) 1825	cñ-a pa sr	btf c-t	IAvH ICN	W A	
<i>Tangara nigrocincta</i> (Bonaparte) 1838	pa	ch		A	cdp
<i>Tangara mexicana</i> (Linnaeus) 1766	pa	ch	BSA	G A	cdp
<i>Tangara gyrola</i> (Linnaeus) 1758	pa	btf c-t	IAvH	A	

Taxón Taxon	Localidad Locality	Hábitat Habitat	Colección Collection	Fuente Source	Observación Observation
<i>Tangara cayana</i> (Linnaeus) 1766	cñ pa vm	c-t	BSA IAvH ICN	S G A	ad
<i>Thraupis palmarum</i> (Wied) 1821	pa	ch	BSA IAvH	A	
<i>Ramphocelus carbo</i> (Pallas) 1764	cñ-a pa	bi ch	CJM	G A	
<i>Piranga rubra</i> (Linnaeus) 1758	vm	btf c-t		S	mb
<i>Tachyphonus cristatus</i> (Linnaeus) 1766	pa sr	btf	IAvH	G A	
<i>Tachyphonus phoenicius</i> Swainson 1838	cñ cñ-a pa sr vm	c-t tr	IAvH ICN	S D G A	ad
<i>Hemithraupis flavicollis</i> (Vieillot) 1818	pa vm	btf c-t	IAvH	SA	
Subfamilia Subfamily Tersiniinae					
<i>Tersina viridis</i> (Illiger) 1811	cñ-a pa	btf ch tr	IAvH	G A	
Subfamilia Subfamily Parulinae					
<i>Dendroica striata</i> (Forster) 1772	vm	btf c-t		S	mb
<i>Setophaga ruticilla</i> (Linnaeus) 1758	cñ pa vm	c-t	IAvH	SA	mb
<i>Seiurus noveboracensis</i> (Gmelin) 1789	vm	c-t		S	mb
<i>Oporornis agilis</i> (Wilson) 1812	sr	c-t	IAvH	A	mb
<i>Wilsonia canadensis</i> (Linnaeus) 1766	vm	btf		S	mb
<i>Basileuterus fulvicauda</i> (Spix) 1825	cñ-a pa sr	btf c-t	BSA IAvH ICN	G A	cdp
<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus) 1758	cñ pa sr vm	btf c-t ch	BSA IAvH ICN	S D G A	
Familia Family Vireonidae					
<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus) 1766	pa sr	c-t	BSA IAvH	A	mb
<i>Hylophilus thoracicus</i> Temminck 1822	cñ-a	btf	BSA	A	ad
<i>Hylophilus brunneiceps</i> Sclater 1866	am cñ cñ-a pa sr vm	bi btf c-t tr	BSA IAvH ICN	S D W G A	ad
<i>Hylophilus hypoxanthus</i> Pelzeln 1868	pa	ch	BSA ICN	D W A	
<i>Hylophilus ochraceiceps</i> Sclater 1859	cñ cñ-a pa sr	bi btf	BSA IAvH ICN	D W G A	cdp
Familia Family Icteridae					
<i>Psarocolius viridis</i> (Muller) 1776	cñ	bi btf	BSA IAvH	A	
<i>Psarocolius angustifrons</i> (Spix) 1824	pa	bi btf c-t		G A	
<i>Gymnostinops bifasciatus</i> (Spix) 1824	pa	btf		A	<i>Gymnostinops yuracares en Hilty & Brown 1986</i>
<i>Cacicus cela</i> (Linnaeus) 1758	cñ-a pa	br	BSA IAvH	G A	
<i>Icterus chryscephalus</i> (Linnaeus) 1766	cñ-a pa	br btf ch tr	BSA IAvH	G A	
<i>Dolichonyx oryzivorus</i> (Linnaeus) 1758	pa	ch		A	mb
Familia Family Corvidae					
<i>Cyanocorax violaceus</i> Du Bus de Gisignies 1847	cñ	btf		A	

Agradecimientos / Acknowledgments

Este manuscrito es un aporte al proyecto “Elaboración e implementación de un Plan de manejo para el PNN Chiribiquete” financiado por la Dirección General de Bosques Tropicales de la Comisión Europea y ejecutado por la Fundación Puerto Rastrojo.

Queremos agradecer a Socorro Sierra y Fernando Forero (IAvH) por la preparación de pieles en el campo y a José Agustín López (FPR) por su invaluable ayuda en la colección de especímenes. A todos los participantes de las expediciones: Humberto Mendoza, Mauricio Salcedo, Francisco Nieto, Mónica Ospina, Argenis Escobar, Fernando Prado, Aura Robles, Sandra Medina, Elvia L. González, Fabio Quevedo (IAvH). A Barbara Jeffrey, Grace Andrea Montoya, Milton Romero, Carolina Arenas, Juan Fernando Phillips, Lina Pérez, Liliana Rosero, Daniel Rey, María Encarnación Sueroque, Custodio Márquez, Albeiro Andoke, Mauricio Letuama, Silverio Ter-akami, Alfredo Andoke, Yesid, Héctor y Nuri Castro, Gabriel Andoke, Pedro Carapana y Virginia Umire (FPR), pues sin su valiosa ayuda como organizadores y auxiliares de campo no hubiera sido posible realizar este trabajo. Al Instituto de Ciencias Naturales, en especial al doctor F. G. Stiles, por haber permitido la revisión de los ejemplares depositados por los investigadores de la Fundación Puerto Rastrojo en la colección

de aves, así como por su trabajo en la identificación de varias especies. De la misma manera, a Arturo Rodríguez, por su trabajo en la restauración de buena parte del material depositado en dicha colección.

A Viviana Caro del Banco de Sonidos Animales (IAvH) por su colaboración. A Morton y Phyllis Isler, y a Kevin Zimmer por la identificación de algunas vocalizaciones. A Ana María Franco por sus comentarios al texto. Finalmente agradecemos a los revisores anónimos por sus comentarios.

*This article is part of the project "Elaboration and implementation of a Management Plan for PNN Chiribiquete", supported by the General Direction of Tropical Forests of the European Commission and executed by the Puerto Rastrojo Foundation. We would like to thank Socorro Sierra and Fernando Forero (IAvH) for processing the skins in the field and José Agustín López (FPR) for his invaluable help in the collection of specimens. We thank all the members engaged in the expeditions from which this study derived: Humberto Mendoza, Mauricio Salcedo, Francisco Nieto, Mónica Ospina, Argenis Escobar, Fernando Prado, Aura Robles, Sandra Medina, Elvia L. González, Fabio Quevedo (IAvH). A Barbara Jeffrey, Grace Andrea Montoya, Milton Romero, Carolina Arenas, Juan Fernando Phillips, Lina Pérez, Liliana Rosero, Daniel Rey, María Encarnación Sueroque, Custodio Márquez, Albeiro Andoke, Mauricio Letuama, Silverio Ter-akami, Alfredo Andoke, Yesid, Héctor and Nuri Castro, Gabriel Andoke, Pedro Carapana and Virginia Umire (FPR); they provided help as both organizers and assistants and certainly without their support it would have been impossible to accomplish this work. We thank F. G. Stiles for identifying *Myiobius barbatus* and the Institute of Natural Sciences for allowing us to review the material deposited in the bird collection by researchers from the Puerto Rastrojo Foundation. Likewise, we thank Arturo Rodríguez for curating a significant portion of the material deposited in the collection mentioned above.*

We also thank Viviana Caro, from the Animal Sound Bank (IAvH), for her collaboration; Morton and Phyllis Isler; and Kevin Zimmer for the identification of some vocalizations and Ana María Franco for her comments on the manuscript. Finally, we thank the anonymous reviewers for their comments in the manuscript.

Literatura Citada / Literature Cited

- Cajiao J. (2001) Estructura de una Comunidad de Hormigueros, Horneros y Trepatroncos (Clase: Aves) y su posible papel como indicadores para la caracterización de diferentes tipos de bosques en la Amazonía colombiana. Tesis de grado para optar al título de Biólogo, Universidad de los Andes, Bogotá.
- Foster M. (2002) The Guianan Region- A global Priority. www.guianashield.org
- Franco R. (2002) Los carijonas de Chiribiquete. Fundación Puerto Rastrojo, Bogotá, Colombia.
- FPR-UAESPNN (2002) Plan de manejo para el Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. Unidad Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales del Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá D.C., Colombia.
- García F., E. Rodríguez (1998) Diversidad y dinámica de las comunidades de aves del sotobosque en una cuenca de la Serranía del Chiribiquete. Informe final. Fundación Puerto Rastrojo-Ecofondo, Santafé de Bogotá, Colombia.
- Hernández-Camacho J. I., A. Hurtado, R. Ortiz, T. Walschburger (1992) Unidades biogeográficas de Colombia. En: Halffter, G. (comp.) La diversidad biológica de Iberoamérica I. *Acta Zoológica Mexicana*, volumen especial, Mexico, Pp. 105-151.
- Hilty S. L., W. L. Brown (1986) A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton.
- IGAC (1996) Instituto Geográfico Agustín Codazzi: Diccionario Geográfico de Colombia. 3ª Edición. Tomo 2, Bogotá, Colombia.
- Mejía G. D., C. Arenas (2000) Informe preliminar sobre las aves de la Cuenca Puerto Abeja. Informe interno. Fundación Puerto Rastrojo. Santafé de Bogotá, Colombia.
- Peñuela M. C., P. von Hildebrand (1999) Parque Nacional Natural Chiribiquete. Fundación Puerto Rastrojo, Bogotá, Colombia.
- Rojas-R. R., W. Piragua-A., F. G. Stiles, T. McNish (1997) Primeros registros para Colombia de cuatro taxones de la familia Tyranidae (Aves: Passeriformes) *Caldasia* 19 (3): 523-525
- Silva D. (1994) Estudio de aves en el PNN Chiribiquete. Informe Fundación Puerto Rastrojo. Santafé de Bogotá, Colombia.
- Sibley C. G., B. L. Monroe Jr. (1990) Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven and London.
- Stiles F. G., J.L. Telleria, M. Díaz (1995) Observaciones sobre la composición, ecología y zoogeografía de la avifauna de la Sierra de Chiribiquete, Caquetá, Colombia *Caldasia* 17 (82-85): 481-500

Stiles F. G. (1996) A new species of Emerald hummingbird (Trochilidae, *Chlorostilbon*) from the Sierra de Chiribiquete, Southeastern Colombia, with a review of the *C. mellisugus* complex *The Willson Bulletin* 108(1):1-27

Stotz D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker III, D. K. Moskovits (1996) *Neotropical Birds Ecology and Conservation*. The University of Chicago Press, Chicago.

UAESPNN (2003) *Nomination of the Serranía de Chiribiquete National Natural Park, Amazonas, Colombia, for inscription in the World Heritage List*. Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

Veening W., R. Olver, R. Mittermeier (2002) *Paramaribo Declaration*. www.guianashield.org

Walschburger T., M. H. Romero, O. L. Montenegro, A. Hurtado, C. S. Polo, J. Tovar (1995) *Proyecto: Elementos para una estrategia de conservación y manejo de la biodiversidad en la amazonía colombiana basada en su conocimiento biogeográfico Informe final a Colciencias, Fundación Puerto Rastrojo (FPR), Santafé de Bogotá, Colombia.*



Listados Neotropicales / Neotropical Lists

- Lista de los géneros y especies de la superfamilia Proctotrupoidea (Hymenoptera) de la región Neotropical / Checklist of the genera and species in the superfamily Proctotrupoidea (Hymenoptera) present in the Neotropical region – T. M. Arias-Penna 3

Listados Nacionales / National Lists

- Especies de *Lepanthes* (Orchidaceae) de Colombia / *Lepanthes* (Orchidaceae) species of Colombia – J. Farfán, J. T. Otero & C. A. Luer 33

Listados Regionales / Regional Lists

- Aves del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, Amazonia-Provincia de la Guyana, Colombia / Birds of the Natural National Park Serranía de Chiribiquete, Amazon-Guyana Province, Colombia – M. Álvarez, A. M. Umaña, G. D. Mejía, J. Cajiao, P. von Hildebrand & F. Gast 49

- Lista de los Mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Antioquia, Colombia / List of the Mammals (Mammalia: Theria) present in Antioquia, Colombia – C. A. Cuartas-Calle & J. Muñoz-Arango 65

- Los Isópodos marinos (Crustacea: Peracarida) del Caribe colombiano / Marine Isopods (Crustacea: Peracarida) of the Colombian Caribbean – N.H. Campos-C. 79

- Poliquetos (Annelida: Polychaeta) del Mar Caribe colombiano / Polychaetes (Annelida: Polychaeta) of the Colombian Caribbean – D. P. Báez S. & N. E. Ardila 89

- Reseña / Reviews 110

