

VOLUMEN XXXIII NÚMEROS 1 y 2 - OCTUBRE 2012
ISSN 0034-9313

REVISTA
ECUATORIANA
DE
MEDICINA
Y
CIENCIAS BIOLÓGICAS

CIENCIAS BIOLÓGICAS

ISSN 0034-9313

Revista
Ecuatoriana de

**MEDICINA
Y CIENCIAS
BIOLÓGICAS**

VOLUMEN XXXIII
NÚMEROS 1 y 2
OCTUBRE / 2012

Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas
Volumen XXXIII Números 1 y 2 - Octubre 2012
ISSN 0034-9313

Impresión:

Centro de Publicaciones
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Av. 12 de Octubre 1076 y Roca, Quito, Ecuador
Imprenta: PPL Impresiones, Quito

Casa de la Cultura Ecuatoriana Benjamín Carrión
Sección de Ciencias Naturales, Biológicas y Ciencias Exactas
Dirección de Publicaciones,
Av. Seis de Diciembre N16-224 y Patria, Quito, Ecuador
Diagramación: César E. Salazar O.
Diseño portada: Óscar Champutíz



REVISTA ECUATORIANA DE MEDICINA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS

Casa de la Cultura Ecuatoriana Benjamín Carrión

Presidente: Sr. Raúl Pérez Torres

Sociedad Ecuatoriana de Ciencias Biológicas, Núcleo de Pichincha

Presidente: Dr. Jaime Costales Cordero

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Rector: Dr. Manuel Corrales Pascual, S.J.

EDITORES:

Dr. Carlos A. Soria Proaño¹ (Ciencias Naturales)

¹Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Dr. Sergio Barba^{1,2,3} (Medicina)

¹Sociedad Ecuatoriana de Alergología, Inmunología y Ciencias Afines; ²Universidad Central del Ecuador; ³Centro médico AXXIS, Quito

Lista anotada de la avifauna en una parcela de 100 ha y en los alrededores de la Estación Científica Yasuní, Parque Nacional Yasuní, Ecuador

Paolo Piedrahita, Andrés Iglesias, Marcelo Tobar, Galo Buitrón, Andrés Serrano, Luis Baquero,
María José Erazo, Isabel Ojeda, Pablo Sánchez y Tjitte de Vries.

Escuela de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador
Email: tdevries@puce.edu.ec

Recibido: 23, 05, 2012 aceptado: 18, 10, 2012

RESUMEN.- Se registraron, hasta el momento, 420 especies de aves en los alrededores de la Estación Científica Yasuní de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en el Parque Nacional Yasuní, Amazonia ecuatoriana. El listado presenta detalles con respecto al hábitat, ocurrencia y estrato del bosque. Un total de 358 especies han sido registradas en la parcela de avifauna de 100 ha.

PALABRAS CLAVES: Amazonia, avifauna, lista de especies, Yasuní.

ABSTRACT.- A total of 420 species of birds have been registered around the Research Station Yasuní, administrated by the Catholic University of Quito, located in the Yasuni National Park in the Ecuadorian Amazon region. The annotated list gives details on the habitat, status and type of forest. Three hundred and fifty eight species of birds have been recorded within the studied 100 ha plot.

KEYWORDS: Amazon, avifauna, list of bird species, Yasuní.

INTRODUCCIÓN

Sudamérica contiene la mayor cantidad de especies de aves de los cinco continentes, registrando más de 3 500 especies, incluyendo algunas familias y grupos exclusivos de esta región (Ridgely y Tudor, 1994; 1989). El Ecuador debido a su ubicación geográfica es el cuarto país más rico en especies de aves del mundo, con la mayor concentración de especies (más de 500) en la Amazonia (Ridgely y Greenfield, 2001). En esta región pueden encontrarse también asociaciones multi-específicas complejas de aves, las bandadas mixtas de sotobosque y dosel, que han impresionado al ser humano desde sus primeras incursiones científicas en esta región (Wallace, 1972; 1889).

Las bandadas mixtas de aves son un grupo conformado por más de una especie, que se mantienen unidas por un determinado tiempo y espacio, y cuya organización está basada en el entendimiento de las señales entre sus miembros. El análisis de las bandadas mixtas en una parcela de 100 ha formará parte de otra publicación.

Es necesario que exista un listado de las aves que habitan un área determinada con la indicación de hábitat, estrato del bosque, abundancia, registro (visual o auditivo) y/o participación en bandadas mixtas, porque esa información servirá como referencia, tanto para conocer como para futuras investigaciones relacionadas con la composición de la avifauna en un área determinada.

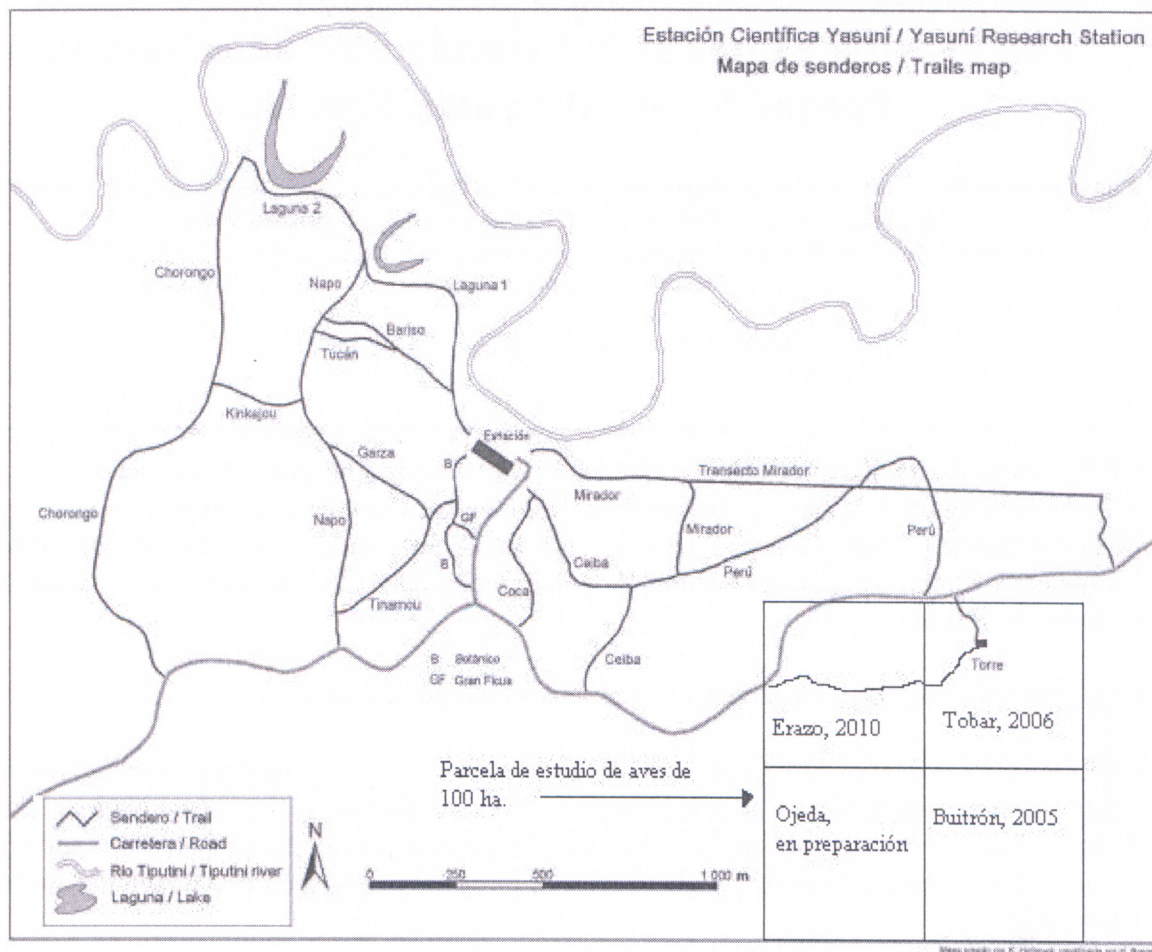


Figura 1. Área de estudio de aves en los alrededores de la Estación Científica Yasuní resaltando la parcela de 100 ha. (Fuente: ECY).

MATERIALES Y MÉTODOS

El área de estudio se encuentra dentro del Parque Nacional Yasuní, cerca de la Estación Científica Yasuní de la PUCE en una parcela de 100 ha (en el km 8-9 en la vía NPF-Pozo Tivacuno) y los alrededores de la Estación. Se realizaron observaciones directas con binoculares (Nikon 8 x 32, Leica 10 x 42), dentro de la parcela de 100 ha con senderos internos de 100m x 100m, desde la torre de observación de 30 m de altura, así como en caminatas aleatorias.

Se capturaron aves del sotobosque en redes de neblina en los alrededores de la torre de observación; mientras que los datos de las aves acuáticas y rapaces fueron obtenidos

mediante registros visuales oportunistas. Las aves acuáticas fueron observadas en recorridos en canoa a lo largo del río Tiputini, desde la Estación hasta la bocana del río Tivacuno, y en las lagunas cercanas a la Estación. También se realizaron registros en el sistema de senderos en los alrededores de la Estación (Figura 1, con la localización de la parcela de 100 ha).

RESULTADOS

Hasta el momento hemos registrado un total de 420 especies de aves en el área de estudio, de las cuales 342 (el 81.6 %) corresponden a especies propias del interior o del borde del bosque.

LISTA DE AVIFAUNA							
Familia/Especie	English Name	Hábitat	Estrato del bosque	Abundancia	Registro	Bandas Mixtas Sotobosque	Spp. en 100 ha.
TINAMIDAE							
<i>Tinamus major</i>	Great Tinamou	A,B	T	U	Vi,Au		x
<i>Tinamus guttatus</i>	White-throated Tinamou	A,B	T	U	Au		x
<i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous Tinamou	A,B	T	C	Vi		x
<i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou	A,B	T	C	Au		x
<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou	A,B	T	C	Au		x
<i>Crypturellus variegatus</i>	Variegated Tinamou	A,B	T	U	Au		x
<i>Crypturellus bartletti</i>	Bartlett's Tinamou	A,B	T	R	Au		x
PHALACROCORACIDAE							
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropical Cormorant	E		C	Vi		
ANHINGIDAE							
<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga	E	V	U	Vi		
ANATIDAE							
<i>Cairina moschata</i>	Muscovy Duck	E		R	Vi		
ARDEIDAE							
<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	E	D,SD,ST,T	U	Vi		
<i>Ardea alba</i>	Great Egret	E	D,SD,ST,T	U	Vi		
<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron	E	D,SD,ST,T	R	Vi		
<i>Butorides striatus</i>	Striated Heron	E	D,SD,ST,T	U	Vi		
<i>Ptilherodius pileatus</i>	Capped Heron	D,E	D,SD,ST,T	U	Vi		x
<i>Bubulcus ibis</i>	Cattled Heron	D,E,F	D,SD,ST,T	U	Vi		
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Tiger Heron	B,C,E	ST	U	Vi		
<i>Zibralus undulatus</i>	Zigzag Heron	B,E	ST	R	Au		
THRESKIORNITHIDAE							
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Green Ibis	E,A	V	U	Vi		x
CATHARTIDAE							
<i>Sarcorampus papa</i>	King Vulture	E,F	V,D	U	Vi		x
<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	E,F	V,D	C	Vi		x
<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	E,F	V,D	R	Vi		x

<i>Cathartes melambrotus</i>	Greater Vulture	Yellow-Headed	A	D	C	Vi	x
ACCIPITRIDAE							
<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey		E,F	D	M,U	Vi	
<i>Leptodon cayanensis</i>	Gray-headed Kite		A	SD	U	Vi	x
<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite			V	C	Vi	x
<i>Rosthramus hamatus</i>	Slender-billed Kite		E,F	D	U	Au	x
<i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite		A,E,F	SD	U	Vi	x
<i>Ictinea plumbea</i>	Plumbeous Kite			V	C	Vi	x
<i>Ictinia mississippiensis</i>	Mississippi Kite			D	Va	Vi	x
<i>Accipiter superciliosus</i>	Tiny Hawk		A,F	D,SD	R	Vi	x
<i>Accipiter poliogaster</i>	Gray-Bellied Hawk		A	D,SD	R	Vi	
<i>Geranospiza caerulescens</i>	Crane Hawk		A,E,F	D,SD	U	Vi	x
<i>Leucopternis schistacea</i>	Slate-colored Hawk		A	SD	U	Vi	x
<i>Leucopternis melanops</i>	Black-faced Hawk		A,E	D,SD,ST	R	Vi	x
<i>Leucopternis albicollis</i>	White Hawk		A,D	D,SD,ST	R	Vi	x
<i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk		E	SD	U	Vi	x
<i>Buteo magnirostris</i>	Roadside Hawk		D,F	SD	C	Vi	x
<i>Buteo swainsoni</i>	Swainson's Hawk		A,F	D	R	Vi	x
<i>Harpya harpyja</i>	Harpya Eagle		B	D,SD	R	Vi	x
<i>Spizastur melanoleucus</i>	Black-and-white Hawk-Eagle		A	D	R	Vi	x
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle		A,B,E,F	D	U	Vi	x
<i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle		A,B	D,SD	R	Vi	x
FALCONIDAE							
<i>Daptrius ater</i>	Black Caracara		A,F	D	C	Vi	x
<i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara		A,F	D	U	Vi	x
<i>Milvago chimachima</i>	Yellow-headed Caracara		D,E,F	SD	U	Vi	x
<i>Micrastur ruficollis</i>	Barred Forest-Falcon		A,B	SD	R	Au	x
<i>Micrastur gilvicolis</i>	Lined Forest-Falcon		A,B	SD	R	Vi	x
<i>Micrastur mirandollei</i>	Slaty-backed Forest-Falcon		E	SD	R	Au	x
<i>Micrastur semitorquatus</i>	Collared Forest-Falcon		A	SD	U	Vi	x
<i>Micrastur buckleyi</i>	Buckley's Forest-Falcon		A,E	D,SD	R	Vi	x

<i>Herpetotheres cachinans</i>	Laughing Falcon	A,F	D	U	Vi	X
<i>Falco ruficularis</i>	Bat Falcon	A	D	U	Vi	X
CRACIDAE						
<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	A,E,F	D,SD,ST	C	Vi	X
<i>Penelope jacquacu</i>	Spix's Guan	A,E,F	SD	R	Vi	X
<i>Pipile cumanenses</i>	Common Piping-Guan	A,E,F	D	U	Vi	X
<i>Nothocrax urumutum</i>	Nocturnal Curassow	A,B	SD,T	R	Vi	X
<i>Mitu salvini</i>	Salvin's Curassow	A,B	ST,T	R	Vi	X
ODONTOPHORIDAE						
<i>Odonthophorus gujanensis</i>	Marble Wood-Quail	A,B	T	U	Vi,Au	X
RALLIDAE						
<i>Aramidae cajanea</i>	Gray-necked Wood-Rail	B,E	T	U	Au	
HELIORNITHIDAE						
<i>Heliornis fulica</i>	Sungrebe	E		U	Vi	
EURYPYGIDAE						
<i>Eurypygia helias</i>	Sunbittern	E		U	Vi	
PSOPHIDAE						
<i>Psophia crepitans</i>	Gray-winged Trumpeter	A,B	T	R	Vi,Au	X
SCOPOLACIDAE						
<i>Tringa solitaria</i>	Solitary Sandpiper	E	---	M,R	Vi	X
<i>Actitis macularia</i>	Spotted Sandpiper	E	---	M,C	Vi	X
CHARADRIDAE						
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Semipalmated Plover	B	T	R	Vi	X
<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing	F	T,ST, D	C	Vi	
COLUMBIDAE						
<i>Columba cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon	A,B	D,SD	C	Vi,Au	X
<i>Columba subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	A,B	D,SD	U	Vi,Au	X
<i>Columba plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	A,B,F	D,SD,ST	U	Vi,Au	X
<i>Claravis pretiosa</i>	Blue Ground-Dove	A, B,F	ST,T	C	Vi	X
<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove	A	ST,T	U	Vi,Au	X
<i>Geotrygon montana</i>	Ruddy Quail-Dove	A,B	ST,T	U	Vi	X
<i>Geotrygon aspirina</i>	Sapphire Quail-Dove	A	ST,T	U	Vi	X
PSITTACIDAE						

<i>Ara ararauna</i>	Blue-and-yellow Macaw	A,E	D	U	Vi	X
<i>Ara macao</i>	Scarlet Macaw	A,E	D	U	Vi	X
<i>Ara chloroptera</i>	Red-and-green Macaw	A	D	R	Vi	X
<i>Ara severa</i>	Chestnut-fronted Macaw	E,F	D,SD	U	Vi	X
<i>Orthopsittaca manilata</i>	Red-bellied Macaw	C,E	D	U	Vi	X
<i>Aratinga leucophthalmus</i>	White-eyed Parakeet	A	D	C	Vi	X
<i>Aratinga weddellii</i>	Dusky-headed Parakeet	A	SD	C	Vi	X
<i>Pyrrhura melanura</i>	Maroon-tailed Parakeet	A,F	SD	C	Vi	X
<i>Forpus sclateri</i>	Dusky-billed Parrotlet	A	D	U	Vi	X
<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Cobalt-winged Parakeet	A	D	C	Vi	X
<i>Pionites melanocephala</i>	Black-headed Parrot	A	D	C	Vi	X
<i>Pionopsitta barrabandi</i>	Orange-cheeked Parrot	A	D	U	Vi	X
<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	A	D	C	Vi	X
<i>Amazona festiva</i>	Festive Amazon	A	V	Va,U	Vi	X
<i>Amazona ochrocephala</i>	Yellow-crowned Amazon	A	D	U	Vi	X
<i>Amazona amazonica</i>	Orange-winged Amazon	A	D	U	Vi	X
<i>Amazona farinosa</i>	Mealy Amazon	A,B	D	U	Vi	X
CUCULIDAE						
<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	A,B,E,F	D,SD	U	Vi	X
<i>Piaya melanogaster</i>	Black-bellied Cuckoo	A,B,E,F	D,SD	R	Vi	X
<i>Piaya minuta</i>	Little Cuckoo	A,B,E,F	D,SD	U	Vi	X
<i>Crotophaga major</i>	Greater Ani	F	ST	C	Vi	
<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	E	ST,T	C	Vi	
<i>Neomorphus geoffroyi</i>	Rufous-vented Cuckoo	A	T	R	Vi	
OPISTHOCOMIDAE						
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoatzin	E	ST	C	Vi	
STRIGIDAE						
<i>Otus choliba</i>	Tropical Screech-Owl	E,F	ST	U	Vi,Au	
<i>Otus watsonii</i>	Tawny-bellied Screech-Owl	A,B,E,F	SD,ST	C	Vi,Au	X
<i>Lophotrix cristata</i>	Crested Owl	A,B,E,F	D,SD	U	Au	X
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl	E,F	SD	U	Au	

<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy-Owl	E,F	ST	U	Au	X
<i>Strix huhula</i>	Black-banded Owl	A,F	SD,ST	U	Au	X
<i>Strix virgata</i>	Mottled Owl	B	ST	R	Au	
NYCTIBIDAE						
<i>Nyctibius grandis</i>	Great Potoo	A	D	U	Vi,Au	X
<i>Nyctibius aethereus</i>	Long-tailed Potoo	A	D	R	Au	
<i>Nyctibius griseus</i>	Common Potoo	A,E,F	D,SD	C	Vi,Au	X
CAPRIMULGIDAE						
<i>Chordeiles minor</i>	Common Nighthawk	D,E,F	V	M,U	Vi	
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Parouque	D,E,F	T	C	Vi	
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	Ocellated Poorwill	A,B,E	ST,T	R	Vi	X
APODIDAE						
<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	A,B,C,D,E,F	V	C	Vi	X
<i>Chaetura brachyura</i>	Short-tailed Swift	A,B,C,D,E,F	V	C	Vi	X
<i>Chaetura cinereiventris</i>	Gray-rumped Swift	A,B,C,D,E,F	V	U	Vi	X
<i>Panyptila cayennensis</i>	Lesser Swallow-tailed Swift	A,B,C,D,E,F	V	U	Vi	X
<i>Tachornis squamata</i>	Neotropical Palm-Swift	A,C	V	C	Vi	X
TROCHILIDAE						
<i>Glaucis hirsuta</i>	Rufous-breasted Hermit	A	ST	U	Vi	X
<i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barthroat	A	ST	C	Vi	X
<i>Phaetornis malaris</i>	Great-bellied Hermit	A,B	ST	C	Vi	X
<i>Phaetornis hispidus</i>	White-Bearded Hermit	A, B	ST	C	Vi	X
<i>Phaetornis bourcieri</i>	Straight-billed Hermit	A,B	ST	U	Vi	X
<i>Phaetornis ruber</i>	Reddish Hermit	A,B	ST	R	Vi	X
<i>Phaethornis atrimentalis</i>	Black-throated Hermit	A,B	ST	U	Vi	X
<i>Eutoxeres condamini</i>	Buff-tailed Sicklebill	A	ST	U	Vi	X
<i>Campylopterus largipennis</i>	Gray-breasted Sabrewing	A	SD	U	Vi	X
FLORIFUGINAE						
<i>Florisuga mellivora</i>	White-necked Jacobin	A,D	D,SD	U	Vi	X
<i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed Woodnymph	A	ST	U	Vi	X
<i>Heliodoxa aureescens</i>	Gould's Jewelfront	A	ST	R	Vi	X
<i>Topaza pyra</i>	Fiery Topaz	A	D	R	Vi	X
<i>Heliothryx aurita</i>	Black-eared Fairy	A	D	U	Vi	X

<i>Helimaster longirostris</i>	Long-billed Starthroat	F	D,SD	U	Vi	x
<i>Eupetomena cf. Macroura</i>	Swallow-Tailed Hummingbird	A	D	n. r. para el EC	Vi	x
TROGONIDAE						
<i>Pharomachrus pavoninus</i>	Pavonine Quetzal	A,B	SD	R		
<i>Trogon melanurus</i>	Black-tailed Trogon	A,B,E,F	SD,ST	U	Vi	x
<i>Trogon viridis</i>	White-tailed Trogon	A,B,E,F	SD,ST	U	Vi	x
<i>Trogon colliaris</i>	Collared Trogon	A,B,E,F	SD,ST	U	Vi	x
<i>Trogon rufus</i>	Black-throated Trogon	A,B	SD,ST	U	Vi	x
<i>Trogon curucui</i>	Blue-crowned Trogon	A,B,E,F	SD,ST	U	Vi	x
<i>Trogon violaceus</i>	Violaceous Trogon	A,B,E,F	SD,ST	U	Vi	x
ALCEDINIDAE						
<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher	E	ST	C	Vi	
<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	E	ST	U	Vi	
<i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher	E	ST	U	Vi	
<i>Chloroceryle inda</i>	Green-and-rufous Kingfisher	B,E	ST	U	Vi	
<i>Chloroceryle aenea</i>	American Pygmy Kingfisher	B,E	ST	U	Vi	x
MOMOTIDAE						
<i>Electron platyrhynchus</i>	Broad-billed Motmot	A	SD,ST,T	U	Vi	x
<i>Baryphthengus martii</i>	Rufous Motmot	A	SD,ST	U	Vi	x
<i>Momotus momota</i>	Blue-crowned Motmot	A	SD,ST	U	Vi	x
GALBULIDAE						
<i>Galbulyrhynchus leucotis</i>	White-eared Jacamar	E	ST	C	Vi	
<i>Galbula albirostris</i>	Yellow-billed Jacamar	A	SD	U	Vi	x
<i>Galbula chalcothorax</i>	Purplish Jacamar	A	ST,D,SD	C	Vi, Au	x
<i>Galbula dea</i>	Paradise Jacamar	A	D,SD	R	Vi	x
<i>Jacamerops aureus</i>	Great Jacamar	A	SD,ST	U	Vi	x
BUCCONIDAE						
<i>Notharchus macrorhynchos</i>	White-necked Puffbird	A	ST	U	Vi	x
<i>Notharchus tectus</i>	Pied Puffbird	A,F	SD,ST	R	Vi	x
<i>Bucco macrodactylus</i>	Chestnut-capped Puffbird	A	ST	U	Vi	x

<i>Bucco tamatia</i>	Spotted Puffbird	A	D	R	Vi,Au	X
<i>Bucco capensis</i>	Collared Puffbird	A	ST	R	Vi	X
<i>Malacoptila fusca</i>	White-chested Puffbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Nomula brunnea</i>	Brown Nunlet	A	ST	R	Vi	X
<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	A,E,F	SD,ST	C	Vi	X
<i>Monasa morphoeus</i>	White-fronted Nunbird	A,E,F	D,SD,ST	U	Vi	X
<i>Monasa flavirostris</i>	Yellow-billed Nunbird	A,E,F	SD	U	Vi	X
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Swallow-wing Puffbird	A,E,F	D,SD	C	Vi	X
CAPITONIDAE						
<i>Capito aurovirens</i>	Scarlet-crowned Barbet	A	D,SD	C	Au	X
<i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet	A,E,F	D,SD	C	Vi,Au	X
<i>Eubucco richardsoni</i>	Lemon-throated Barbet	A,D,E,F	D,ST	U	Vi,Au	X
RAMPHASTIDAE						
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Many-banded Araçari	A,E,F	SD	C	Vi	X
<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Lettered Araçari	A,E,F	SD	C	Vi	X
<i>Pteroglossus azara</i>	Ivory-billed Araçari	A,E,F	SD	U	Vi	X
<i>Selenidera reinwardtii</i>	Golden-collared Toucanet	A	SD	U	Vi	X
RAMPHASTIDAE						
<i>Ramphastus vitellinus</i>	Channel-billed Toucan	A,E,F	D,SD	C	Vi	X
<i>Ramphastus tucanus</i>	White-throated Toucan	A,D,E,F	D,SD,ST	C	Vi	X
PICIDAE						
<i>Picumnus rufiventris</i>	Rufous-breasted Piculet	A	ST	R	Vi	X
<i>Picumnus lafresnayi</i>	Lafresnay's Piculet	A	D	U	Vi	X
<i>Piculus flavigula</i>	Yellow-throated Woodpecker	A,B	D,SD,ST	R	Vi	X
<i>Piculus leucolaemus</i>	White-throated Woodpecker	A	ST	R	Vi	X
<i>Piculus chrysochloros</i>	Golden-green Woodpecker	A	D	R	Vi	X
<i>Celeus elegans</i>	Chestnut Woodpecker	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Celeus grammicus</i>	Scale-breasted Woodpecker	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Celeus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	A,F	D	U	Vi	X
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker	A,E,F	D,SD	C	Vi	X

<i>Colaptes punctigula</i>	Spot-breasted Woodpecker	A	SD, ST	U	Vi	x
<i>Veniliornis passerinus</i>	Little Woodpecker	A	D	U	Vi	x
<i>Veniliornis affinis</i>	Red-stained Woodpecker	A	D	U	Vi	x
<i>Campephilus melanoleucus</i>	Crimson-crested Woodpecker	A,E,F	D,SD	C	Vi	x
<i>Campephilus rubricollis</i>	Red-necked Woodpecker	A,E,F	D,SD	R	Vi	x
FURNARIIDAE						
<i>Synalaxis albigularis</i>	Dark-Breasted Spinetail	F	ST	C	Vi	
<i>Cranioleuca gutturata</i>	Speckled Spinetail	A	SD, ST	R	Vi	x
<i>Ancistrops strigilatus</i>	Chestnut-winged Hoopbill	A	D,SD,ST	U	Vi	x
<i>Hylotistes subulatus</i>	Eastern Woodhaunter	A	D,SD,ST	U	Vi	x
<i>Philydor erythropterus</i>	Chestnut-winged Gleaner	A	D, SD	C	Vi, Au	x
<i>Philydor pyrrhodes</i>	Cinnamon-rumped Foliage-gleaner	A	ST	U	Vi	x
<i>Philydor erythrocerus</i>	Rufous-Rumped Gleaner	A	D, SD	U	Vi, Au	x
<i>Automolus infuscatus</i>	Olive-backed gleaner	A	ST	U	Vi	x
<i>Automolus ochrolaemus</i>	Buff-throated gleaner	A	ST	U	Vi	x
<i>Automolus rubiginosus</i>	Ruddy Foliage-gleaner	A	ST	U	Vi	x
<i>Automolus rufipileatus</i>	Chestnut-crowned gleaner	A	ST	U	Vi	x
<i>Automolus melanopezus</i>	Brown-rumped gleaner	A	ST	U	Vi	x
<i>Xenops tenuirostris</i>	Slender-billed Xenops	A	ST	R	Vi	x
<i>Xenops minutus</i>	Plain Xenops	A	D,SD,ST	U	Vi	x
<i>Sclerurus caudatus</i>	Black-tailed Leaf-tosser	A	ST, T	U	Vi	x
DENDROCOLAPTIDAE						
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper	A	ST	U	Vi	x
<i>Decorychura longicauda</i>	Long-tailed Woodcreeper	A	ST	R	Vi	

<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Wedge-billed Woodcreeper	A,B	SD,ST	C	Vi		X
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Olivaceous Woodcreeper	A	SD,ST	U	Vi		X
<i>Nasica longirostris</i>	Long-billed Woodcreeper	A,B	D,SD,ST	U	Vi		X
<i>Dendretastes rufigula</i>	Cinnamon-throated Woodcreeper	A	D	U	Vi		X
<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper	A	SD,ST	U	Vi		X
<i>Xyphorhynchus picus</i>	Straight-billed Woodcreeper	A	ST	C	Vi		X
<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>	Ocellated Woodcreeper	A,B	D,SD,ST	U	Vi		X
<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-throated Woodcreeper	A,B	D,SD,ST	C	Vi		X
<i>Xiphorhynchus chunchotambo</i>	Tschudi's Woodcreeper	A,B	D,SD,ST	U	Vi		X
<i>Dendrocolaptes certhia</i>	Amazonian Barred-Woodcreeper	A	ST	U	Vi		X
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Black-banded Woodcreeper	A	ST	U	Vi		X
<i>Lepidocolaptes albolineatus</i>	Lineated Woodcreeper	A	ST	U	Vi		X
<i>Campyloramphus trochilirostris</i>	Red-billed Scythebill	A	ST	U	Vi		X
THAMNOPHILIDAE							
<i>Cymbilaimus lineatus</i>	Fasciated Antshrike	A	SD,ST	U	Vi		X
<i>Taraba major</i>	Great Antshrike	A,F	ST	U	Vi		X
<i>Frederickena unduligera</i>	Undulated Antshrike	A	SD,ST	R	Vi		X
<i>Thamnophilus aethiops</i>	White-shouldered Antshrike	B	ST	R	Vi		X
<i>Thamnophilus schistaceus</i>	Plain-winged Antshrike	A	D,SD	C	Vi		X
<i>Thamnophilus murinus</i>	Mouse-colored Antshrike	A	D,SD	U	Vi		X
<i>Thamnophilus sp.</i>	(cf. T. amazonicus)	A	D,SD	R	Vi		X
<i>Pygipita stellaris</i>	Spot-winged Antshrike	A	ST	U	Vi		X
<i>Megascictus margaritatus</i>	Pearly Antshrike	A	ST	R	Vi		X
<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Dusky-throated Antshrike	A	ST	U	Vi		X
<i>Thamnomanes caesius</i>	Cinereous Antshrike	A	ST	C	Vi		X
<i>Myrmotherula brachyura</i>	Pygmy Antwren	A	ST	C	Vi		X
<i>Myrmotherula ignota</i>	Griscom's Antwren	A	ST	R	Vi		X

<i>Myrmotherula obscura</i>	Short-billed Antwren	A,B	ST,SD,D	U	Vi,Au	X
<i>Myrmotherula multostriata</i>	Amazonian Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula hauxwelli</i>	Plain-throated Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula haematonota</i>	Stipple-throated Antwren	A	ST	R	Vi	X
<i>Myrmotherula fjelsaai</i>	Yasuni Antwren	A,B	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula ornata</i>	Ornate Antwren	A,B	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula erythrura</i>	Rufous-tailed Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula axillaris</i>	White-flanked Antwren	A	ST	C	Vi	X
<i>Myrmotherula longipennis</i>	Long-winged Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula sunensis</i>	Rio Suno Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmotherula menetriesii</i>	Gray Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Microtopias quixensis</i>	Dot-winged Antwren	A	ST	U	Vi	X
<i>Herpsilochmus dugandi</i>	Dugand's Antwren	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Terenura humeralis</i>	Chestnut-shouldered Antwren	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Terenura spodiopila</i>	Ash-winged Antwren	A	SD	R	Vi	X
<i>Cercomacra cinerascens</i>	Gray Antbird	A	ST	C	Vi	X
<i>Cercomacra serva</i>	Black Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmoborus myotherinus</i>	Black-faced Antbird	A	ST	C	Vi	X
<i>Hypocnemis cantator</i>	Warbling Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Hypocnemis hypoxantha</i>	Yellow-browed Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Hylodythylax naevia</i>	Spot-backed Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Hylodythylax poecilinota</i>	Scale-backed Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Dichrozona cincta</i>	Banded Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Sclateria naevia</i>	Silvered Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Myrmeciza hyperythra</i>	Plumbeous Antbird	A	ST	C	Vi	X
<i>Myrmeciza melanoceps</i>	White-shouldered Antbird	A	ST	C	Vi	X
<i>Myrmeciza foris</i>	Sooty Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Pithys albifrons</i>	White-plumed Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Gymnopithys leucaspis</i>	Bicolored Antbird	A	ST	U	Vi	X
<i>Gymnopithys lunulata</i>	Lunulated Antbird	A	ST	R	Vi	X
<i>Rhegmatorhina melanosticta</i>	Hairy-crested Antbird	A	ST	R	Vi	X

<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	Black-Spotted Bare-Eye	C	ST	U	Vi		X
<i>Phlegopsis erythroptera</i>	Reddish-winged Bare-eye	A	ST	R	Vi		X
FORMICARIIDAE							
<i>Chamaeza nobilis</i>	Noble Antthrush	A	ST,T	U	Vi		X
<i>Formicarius colma</i>	Rufous-capped Antthrush	A	ST,T	U	Vi		
<i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush	A	ST,T	C	Vi		X
<i>Myrmothera campanisoma</i>	Thrush-like Antpitta	A	ST,T	C			X
CONOPOPHAGIDAE							
<i>Conopophaga peruviana</i>	Ash-throated Gnateater	A	ST,T	U	Vi		X
RHINOCRYPTIDAE							
<i>Liosceles thoracicus</i>	Rusty-belted Tapaculo	B	ST	U	Vi,Au		X
TYRANNIDAE							
<i>Zimmerius gracilipes</i>	Slender-footed Tyrannulet	A	ST	U	Vi		X
<i>Zimmerius chrysops</i>	Golden-faced Tyrannulet	A	ST	U	Vi		X
<i>Ornithion inerne</i>	White-Lored Tyrannulet	A	D, SD	C	Vi, Au		X
<i>Campostoma obsoletum</i>	Southern Beardless-Tyrannulet	A	D,SD	C	Vi		X
<i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-Crowned Tyrannulet	A	D, SD	C	Vi, Au		X
<i>Myopagis gaimardii</i>	Forest Elaenia	A	D	U	Vi		X
<i>Myopagis caniceps</i>	Gray Elaenia	A	D	U	Vi		X
<i>Mionectes oleaginea</i>	Ochre-bellied Flycatcher	B	ST	U	Vi		X
<i>Lophotriccus vittosus</i>	Double-banded Tyrant	B	ST	U	Vi		X
<i>Corythopsis torquata</i>	Ringed Antipitip	A	ST	U	Vi		X
<i>Myiornis ecaudatus</i>	Short-Tailed Pygmy-Tyrant	A	D, SD	C	Vi, Au		X
<i>Hemitriccus zosterops</i>	White-eyed Tody-Tyrant	A	D	U	Vi		X
<i>Cnipodectes subbrunneus</i>	Brownish Twistwing	A	ST	U	Vi		X
<i>Poecilatriccus capitalis</i>	Black-and-white Flycatcher	A,B	ST	U	Vi		X
<i>Todirostrum chrysocrotaphum</i>	Yellow-browed Flycatcher	A	D	U			X
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Olivaceous Flatbill	A	ST	U	Vi		X

<i>Tolmomyias assimilis</i>	Zimmer's Flatbill	A,F	D, SD	U	Vi	X
<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Gray-crowned Flycatcher	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tolmomyias viridiceps</i>	Yellow-breasted Flycatcher	A	D, SD	C	Vi, Au	X
<i>Terenotriccus erythrurus</i>	Ruddy-tailed Flycatcher	A	ST	U	Vi	X
<i>Myiobius atricaudus</i>	Black-tailed Flycatcher	F	ST	R	Vi	X
<i>Myiobius barbatus</i>	Sulphur-rumped Flycatcher	F	ST	U	Vi	X
<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood Pewee	A	D, SD	U	Vi	X
<i>Contopus cooperi</i>	Olive-sided Flycatcher	A	D, SD	U	Vi	X
<i>Ochthornis littoralis</i>	Drab Water-Tyrant	E	ST,I	C	Vi	
<i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila	A	D	U	Vi	X
<i>Attila cinnamomeus</i>	Cinnamon Attila	A	D	U	Vi	X
<i>Rhytipterna simplex</i>	Grayish Mourner	A	SD	U	Vi	X
<i>Syrstes sibilator</i>	Syrstes	A,F	D	U	Vi	X
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher	A	D, SD	C	Vi	X
<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher	E,F	SD,ST	U	Vi	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	D,E,D	ST	C	Vi	X
<i>Philohydor lictor</i>	Lesser Kiskadee	D,E,F	ST	C	Vi	X
<i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher	A,D,E,F	D,ST	U	Vi	X
<i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher	D,E	ST	C	Vi	X
<i>Myiozetetes granadensis</i>	Gray-capped Flycatcher	D,E	ST	C	Vi	
<i>Myiodynamastes maculatus</i>	Streaked Flycatcher	E,F	ST	U	Vi	X
<i>Myiodynamastes luteiventris</i>	Sulphur-bellied Flycatcher	A	D, SD	M	Vi	X
<i>Legatus leucophaius</i>	Piratic Flycatcher	A,D	D	U	Vi	X
<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	Sulphury Flycatcher	A	D	U	Vi	X
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	A,D,E,F	D,ST	C	Vi	X
<i>Pachyrhamphus marginatus</i>	Black-capped Becard	A	SD,ST	U	Vi	X
<i>Platypsaris minor</i>	Pink-throated Becard	A	D	U	Vi	X
<i>Tityra cayana</i>	Black-tailed Tityra	A,F	D,SD	U	Vi	X
<i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra	A	SD	U	Vi	X
COTINGIDAE						
<i>Idoppleura isabellae</i>	White-browed Purpletuft	A	D	U	Vi	X
<i>Laniocera hypopyrrha</i>	Cinereous Mourner	A	SD,ST	R	Vi	X
<i>Lipaugus vociferans</i>	Screaming Piha	A	D,SD	C	Vi	X

	Purple-throated Cotinga	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Porphyrulae</i> <i>porphyrolaema</i>						
<i>Cotinga maynana</i>	Plum-throated Cotinga	E,F	SD	U	Vi	X
<i>Cotinga cayana</i>	Spangled Cotinga	A,E,F	D,SD	U	Vi	X
<i>Gymnoderus foetidus</i>	Bare-necked Fruitcrow	A	D	U	Vi	X
<i>Querula purpurata</i>	Purple-throated Fruitcrow	A,S	D	C	Vi	X
<i>Phoenicurus nigricollis</i>	Black-necked Red-Cotinga	B	SD,ST	R	Vi	X
PIPRIDAE						
<i>Pipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin	A	SD,ST	U	Vi	X
<i>Dixiphia pipra</i>	White-crowned Manakin	A	ST	R	Vi	X
<i>Lepidothrix coronata</i>	Blue-crowned Manakin	A	ST	C	Vi	X
<i>Pipra filicauda</i>	Wire-tailed Manakin	A	ST	U	Vi	X
<i>Chiroxiphia pareola</i>	Blue-backed Manakin	A	ST	U	Vi	X
<i>Manacus manacus</i>	White-bearded Manakin	A	ST	U	Vi	X
<i>Machaeropterus regulus</i>	Striped Manakin	A	ST	U	Vi	X
<i>Chloropipo holochlora</i>	Green Manakin	A	ST	U	Vi	X
<i>Tyrannetes stolzmanni</i>	Dwarf Tyrant-Manakin	A,B	ST	C	Vi	X
<i>Piprites chloris</i>	Wing-barred Piprites	A	D	U	Vi	X
CORVIDAE						
<i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay	A,E,F	D,SD	C	Vi	X
VIREONIDAE						
<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed Vireo	A	D,SD	M,C	Vi	X
<i>Vireo flavoviridis</i>	Yellow-Green Vireo	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Hylophilus hypoxanthus</i>	Dusky-capped Greenlet	A	ST	C	Vi	X
<i>Hylophilus thoracicus</i>	Lemon-chested Greenlet	A	D	R	Vi	X
<i>Hylophilus ocraceiceps</i>	Tawny-crowned Greenlet	A	ST	R	Vi	X
TURDIDAE						
<i>Catharus minimus</i>	Gray-cheeked Thrush	A	ST	M,R	Vi	X
<i>Catharus ustulatus</i>	Swainson's Thrush	A	ST	M,U	Vi	X
<i>Turdus ignobilis</i>	Black-billed Thrush	C,F	T	C	Vi	X
<i>Turdus lawrencii</i>	Lawrence's Thrush	A,B	D,SD	U	Vi	X
<i>Turdus hauwxxvelli</i>	Hauwxxvelli's Thrush	A,B	D,SD	U	Vi	X

<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush	A	ST	U	Vi		X
HIRUNDINIDAE							
<i>Progne chalybea</i>	Gray-breasted Martin	C,F	V	U	Vi		
<i>Progne tapera</i>	Brown-chested Martin	C,F	V	U	Vi		
<i>Tachycineta albiventer</i>	White-winged Swallow	C,F	V	C	Vi		
<i>Atticora fasciata</i>	White-banded Swallow	C,F	V	C	Vi		
<i>Neohelidon tibialis</i>	White-thighed Swallow	C,F	V	R	Vi		
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow	C,E	V	U	Vi		
TROGLODYTIDAE							
<i>Donacobius atricapillus</i>	Black-capped Donacobius	C,F	ST	C	Vi		X
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren	A,E,F	SD,ST	C	Vi		X
<i>Thryothorus coraya</i>	Coraya Wren	A,B	ST	U	Vi		X
<i>Thryothorus leucotis</i>	Buff-breasted Wren	B,C	ST	U	Vi		X
<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	C	---	C	Vi		
<i>Henicorhina leucosticta</i>	White-breasted Wood-Wren	A,B	ST	U	Vi		X
<i>Microcerculus marginatus</i>	Southern Nightingale-Wren	A,B	ST	C	Vi		X
<i>Cyphorhinus aradus</i>	Musician Wren	A	ST,T	U	Vi		X
POLIPTILIDAE							
<i>Microbates cinereiventris</i>	Tawny-faced Gnatwren	A,B	ST	U	Vi		X
<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Long-billed Gnatwren	B	ST	U	Vi		X
<i>Poliptila plumbea</i>	Tropical Gnatcatcher	B	ST	U	Vi		
PARULIDAE							
<i>Dendroica aestiva</i>	Yellow Warbler	A	D	M,U	Vi		
<i>Dendroica striata</i>	Blackpoll Warbler	A	D	M,U	Vi		X
THRAUPIDAE							
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	A,F	D,SD,ST	C	Vi		X
<i>Euphonia minuta</i>	White-vented Euphonia	A	D,SD,ST	U	Vi		X
<i>Euphonia lanirostris</i>	Thick-billed Euphonia	A	D,SD	U	Vi		X
<i>Euphonia rufiventris</i>	Rufous-bellied Euphonia	A	D,SD	C	Vi		X
<i>Euphonia chrysopasta</i>	White-lored Euphonia	A	D,SD	C	Vi		X
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Purple Honeycreeper	A	D,SD	C	Vi		X

<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper	A	D,SD	C	Vi	X
<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis	A	D,SD	C	Vi	X
<i>Dacnis lineata</i>	Black-faced Dacnis	A	D,SD	C	Vi	X
<i>Dacnis albiventris</i>	White-bellied Dacnis	A	D,SD	R	Vi	X
<i>Dacnis flaviventer</i>	Yellow-bellied Dacnis	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tangara velia</i>	Opal-rumped Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tangara callophrys</i>	Opal-crowned Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager	A,F	D,SD	C	Vi	X
<i>Tangara schrankii</i>	Green-and-gold Tanager	A,F	D,SD,ST	C	Vi	X
<i>Tangara xanthogastra</i>	Yellow-bellied Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tangara nigrocincta</i>	Masked Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tangara mexicana</i>	Turquoise Tanager	A,F	D,SD,ST	C	Vi	X
<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Terstina viridis</i>	Swallow Tanager	A	D	U	Vi	
<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	A,D,F	D,SD,ST	U	Vi	
<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	A,F	D,SD	C	Vi	
<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager	A,F	D,SD,ST	C	Vi	
<i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Masked-Crimson Tanager	A,F	D,SD,ST	C	Vi	X
<i>Piranga rubra</i>	Summer Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Piranga olivacea</i>	Scarlet Tanager	A	D,SD,ST	C	Vi	X
<i>Habia rubica</i>	Red-crowned Ant-Tanager	A	D,SD,ST	U	Vi	X
<i>Lanio fulvus</i>	Fulvous Shrike-Tanager	A	D,SD,ST	U	Vi	X
<i>Tachyphonus cristatus</i>	Flame-crested Tanager	A	D,SD,ST	U	Vi	X
<i>Tachyphonus surinamus</i>	Fulvous-crested Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Tachyphonus luctuosus</i>	White-shouldered Tanager	A	D,SD	R	Vi	X
<i>Eucometis penicillata</i>	Gray-headed Tanager	A	D,SD	U	Vi	X
<i>Hemithraupis guira</i>	Guira Tanager	A	D, SD	U	Vi	X
<i>Hemithraupis flavicollis</i>	Yellow-backed Tanager	A,B	D,SD	U	Vi	X
<i>Cissopis leveriana</i>	Magpie Tanager	F	SD	C	Vi	
CARDINALIDAE						
<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	A	D	C	Vi	X
<i>Saltator grossus</i>	Slate-colored Grosbeak	A	D,SD	U	Vi	X

<i>Paroaria gularis</i>	Red-capped Cardinal	E	SD,ST	C	Vi	
<i>Cyanocitta cyanocephala</i>	Blue-backed Grosbeak	A,B	ST	U	Vi	x
EMBERIZIDAE						
<i>Volatinia jacarina</i>	Blue-black Grassquit	C	ST	U	Vi	
<i>Sporophila castaneiventris</i>	Chesnut-bellied Seedeater	C	ST	C	Vi	
<i>Sporophila bouvronides</i>	Lesson's Seedeater	C	ST	M,R	Vi	
<i>Oryzoborus angolensis</i>	Lesser Seed-Finch	C	ST	U	Vi	
<i>Ammodramus aurifrons</i>	Yellow-browed Sparrow	C	ST	C	Vi	
ICTERIDAE						
<i>Ocyalus latirostris</i>	Band-tailed Oropendola	A	D	R	Vi	x
<i>Clypicterus oseryi</i>	Casqued Oropendola	A	D,SD	U	Vi	x
<i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola	A,B,E,F	D	C	Vi	x
<i>Psarocolius viridis</i>	Green Oropendola	A,B,E,F	D	U	Vi	x
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	A,B,E,F	D	C	Vi	x
<i>Psarocolius yuracares</i>	Olive Oropendola	A,F	D	R	Vi	x
<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	A,B,E,F	D,SD,ST	C	Vi	x
<i>Cacicus haemorrhous</i>	Red-rumped Cacique	A	D,SD	R	Vi	x
<i>Cacicus solitarius</i>	Solitary Cacique	A	SD	U	Vi	X
<i>Lamprolaima tanagra</i>	Velvet-fronted Grackle	F	SD	R	Vi	
<i>Icterus chrysiocephalus</i>	Moriche Oriole	A,C,E	D	U	Vi	x
<i>Icterus croconotus</i>	Oranged-backed Troupial	A,E	SD,ST	U	Vi	x
TOTAL	54 Families	420 Species			137 spp.	358 spp.

Leyenda

Habitat:	Sotobosque (ST)	Especies de bandadas mixtas de sotobosque comunes para más de un estudio
Bosque Tierra Firme (A)	Terrestre (T)	Especies de bandadas mixtas de sotobosque exclusivas para el estudio de Ojeda (2011)
Bosque Temporalmente Inundado (B)	Registro:	Especies de bandadas mixtas de sotobosque exclusivas para el estudio de Erazo (2010)
Bosque de Moretal (C)	Visual (Vi)	Especies de bandadas mixtas de sotobosque exclusivas para el estudio de Buitrón (2005)
Áreas abiertas (D)	Auditivo (Au)	Especies de bandadas mixtas de sotobosque exclusivas para el estudio de Tobar (2006)
Margen de Bosque Río/Laguna (E)	Abund./Estado (Ridgely et al., 1998):	Especies compartidas para bandadas mixtas de dosel y sotobosque
Margen de Bosque Carretera (F)	Común (C)	Especies de bandadas mixtas de dosel comunes para Piedrahita (2007) e Iglesias (2007)
Estrato del Bosque:	Poco Común (U)	Especies de bandadas mixtas de dosel exclusivas para el estudio de Piedrahita (2007)
En Vuelo (V)	Raro (R)	Especies de bandadas mixtas de dosel exclusivas para el estudio de Iglesias (2007)
Dosel (D)	Vagrante (Va)	
Subdosel (SD)	Migrante (M)	
Spp. Compartidas por BMS y BMD	63	
Spp. Exclusivas BMS	74	
Spp. Exclusivas BMD	56	
Total spp. En bandadas mixtas	193	

Del total de especies registradas, 137 forman parte de las bandadas mixtas de sotobosque y 119 participan en las bandadas mixtas de dosel, lo que da como resultado un total de 193 especies (45 %) participantes en bandadas mixtas, debido a que 63 de estas especies fueron compartidas entre las bandadas de dosel y sotobosque. De las 420 especies encontradas en los alrededores de la ECY, 358 (84 %) fueron registradas dentro de la parcela de 100 ha.

Se registraron 38 especies de aves acuáticas, la mayoría de las cuales están restringidas a los hábitats de borde de río y lagunas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Buitrón G. 2005. Competencia interespecífica en aves de bandadas mixtas de sotobosque en el Parque Nacional Yasuní, Amazonia ecuatoriana. *Tesis de Licenciatura*, PUCE. 167. Pp.
- Erazo MJ. 2010. Estructura social y dinámica de bandadas mixtas de aves de sotobosque en el Parque Nacional Yasuní, Amazonia ecuatoriana. *Tesis de Licenciatura*, PUCE. 85 pp.
- Iglesias A. 2007. Efectos de varios factores bióticos y abióticos en la composición y utilización de territorios de bandadas mixtas de dosel en una parcela de 50 ha en el Parque Nacional Yasuní. *Tesis de Licenciatura*, PUCE. 156 pp.
- Munn CA. 1985. Permanent canopy and understory flocks in Amazonia: species composition and population density. Pp. 683–712 in *Neotropical Ornithology*. Ornithological Monographs, no. 36 P. A. Buckley, M. S. Foster, E. S. Morton, R. S. Ridgely and F. G. Buckley (Eds.). American Ornithologist's Union.
- Munn CA. 1986. Birds that 'cry wolf'. *Nature*, **319**:143–145.
- Ojeda I. 2011. Composición de bandadas mixtas de sotobosque en 25 ha del Parque Nacional Yasuní, Amazonia Ecuatoriana y la influencia del canto de *Thamnomanes ardesiacus* (Thamnophilidae) en su cohesión. *Tesis de Licenciatura*, PUCE. 110 pp.
- Piedrahita P. 2007. Aspectos socio-ecológicos de bandadas mixtas de dosel en el bosque tropical del Parque Nacional Yasuní, Ecuador. *Tesis de Licenciatura*, PUCE. 131 pp.
- Ridgely RS y Greenfield PS. 2001 The birds of Ecuador. Volume 1. Cornell University Press, Ithaca, New York.
- Ridgely RS y Tudor G. 1989. The Birds of South America, Volume 1: the Oscine Passerines. University of Texas Press, Austin.
- Ridgely RS y Tudor G. 1994. The birds of South America. Volume 2. Univ. of Texas Press, Austin, Texas.
- Tobar M. 2006. Movimiento, composición y territorio de bandadas mixtas de sotobosque en el Parque Nacional Yasuní, Ecuador. *Tesis de Licenciatura*, PUCE. 122 pp.
- Wallace AR. 1889. A narrative of travels in the Amazon and Rio Negro (Dover, New York, reprint, 1972).