

# BIOTA COLOMBIANA

ISSN 0124-5376

Volumen 12 • Número 1 • Enero - junio de 2011



Caimán llanero (*Crocodylus intermedius*) - Foto: C. Barrio-Amorós

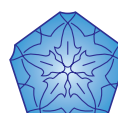


UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA  
SEDE BOGOTÁ

Instituto de Ciencias Naturales



AÑO INTERNACIONAL  
DE LOS BOSQUES • 2011



InVamer



Missouri  
Botanical  
Garden

*Biota Colombiana* es una revista científica, periódica-semestral, arbitrada por evaluadores externos, que publica artículos originales y ensayos sobre la biodiversidad de la región neotropical, con énfasis en Colombia y países vecinos. Incluye temas relativos a botánica, zoología, ecología, biología, limnología, pesquerías, conservación, manejo de recursos y uso de la biodiversidad. El envío de un manuscrito implica la declaración explícita por parte del autor(es) de que este no ha sido previamente publicado, ni aceptado para su publicación en otra revista u otro órgano de difusión científica. Todas las contribuciones son de la entera responsabilidad de sus autores y no del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ni de la revista o sus editores.

*Biota Colombiana* incluye, además, las secciones de Notas y Comentarios, Reseñas y Novedades Bibliográficas, donde se pueden hacer actualizaciones o comentarios sobre artículos ya publicados, o bien divulgar información de interés general como la aparición de publicaciones, catálogos o monografías que incluyan algún tema sobre la biodiversidad neotropical.

*Biota colombiana* is a scientific journal, published every six months period, evaluated by external reviewers which publish original articles and essays of biodiversity in the neotropics, with emphasis on Colombia and neighboring countries. It includes topics related to botany, zoology, ecology, biology, limnology, fisheries, conservation, natural resources management and use of biological diversity. Sending a manuscript, implies a the author's explicit statement that the paper has not been published before nor accepted for publication in another journal or other means of scientific diffusion. Contributions are entire responsibility of the author and not the Alexander von Humboldt Institute for Research on Biological Resources, or the journal and their editors.

*Biota Colombiana* also includes the Notes and Comments Section, Reviews and Bibliographic News where you can comment or update the articles already published. Or disclose information of general interest such as recent publications, catalogues or monographs that involves topics related with neotropical biodiversity.

*Biota Colombiana* es indizada en Redalyc, Latindex, Biosis, Zoological Record, Ulrich's y Ebsco.

*Biota Colombiana* is indexed in Redalyc, Latindex, Biosis, Zoological Record, Ulrich's and Ebsco.

*Biota Colombiana* es una publicación semestral. Para mayor información contáctenos / *Biota Colombiana* is published two times a year. For further information please contact us.

[www.siac.net.co/biota/](http://www.siac.net.co/biota/)  
[biotacol@humboldt.org.co](mailto:biotacol@humboldt.org.co)

#### Comité Directivo / Steering Committee

Brigitte L. G. Baptiste	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Jaime Aguirre Ceballos	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Francisco A. Arias Isaza	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives De Andrés", Invemar
Charlotte Taylor	Missouri Botanical Garden

#### Editor / Editor

Carlos A. Lasso	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
-----------------	--

#### Editora Asistente / Assistant editor

Ángela M. Suárez M.	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
---------------------	--

#### Comité Científico Editorial / Editorial Board

Ana Esperanza Franco	Universidad de Antioquia
Arturo Acero	Universidad Nacional - Invemar
Cristián Samper	NMNH - Smithsonian Institution
Donald Taphorn	Universidad Experimental de los Llanos (Unellez), Venezuela
Gabriel Roldán	Universidad Católica de Oriente
Hugo Mantilla	Texas Tech University Department of Biological Sciences
John Lynch	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Jonathan Coddington	NMNH - Smithsonian Institution
José Murillo	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Juan A. Sánchez	Universidad de los Andes
Paulina Muñoz	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Rafael Lemaitre	NMNH - Smithsonian Institution
Reinhard Schnetter	Universidad Justus Liebig
Ricardo Callejas	Universidad de Antioquia
Steve Churchill	Missouri Botanical Garden

#### Asistencia Editorial / Editorial Assistance

#### Diseño y diagramación / Design

Susana Rudas Ll.	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
------------------	--

Impreso por ARFO, Editores e Impresores Ltda.

Impreso en Colombia / Printed in Colombia  
Revista Biota Colombiana

Instituto Alexander von Humboldt  
Teléfono / Phone (+57-1) 320 27 67  
Calle 28A # 15 - 09 - Bogotá, D.C., Colombia

---

# Aves del departamento de Nariño, Colombia

John Jairo Calderón-Leytón<sup>1</sup>, Cristian Flórez Paí<sup>2</sup>, Alejandro Cabrera-Finley<sup>3</sup> y Yuri Rosero Mora<sup>4</sup>

---

## Resumen

Con el objetivo de aportar a los planteamientos del Plan de Acción en Biodiversidad de Nariño y bajo las líneas de investigación del grupo GAICA de la Universidad de Nariño, se realizó una recopilación de la información existente sobre registros de aves en el departamento de Nariño. Se obtuvo un total de 1048 especies de aves, que incluyen 155 especies con algún tipo de migración y 242 especies que están contempladas dentro de alguno de los criterios de conservación de aves a nivel internacional (AICA/IBA). El departamento de Nariño sobresale como un centro importante para la conservación de las aves en Colombia dado su alto número de especies endémicas y con rango restringido y por el hecho de ser considerado por algunos autores como centro de especiación, especialmente para el grupo de los colibríes.

**Palabras clave.** Ecoregiones Nariño. Aves Nariño. Listado taxonómico. Lista de chequeo. Distribución geográfica.

## Abstract

To contribute to the Nariño Biodiversity Action Plan and following guidelines for investigation of the GAICA group of the University of Nariño, we reviewed and summarized existing information about bird records of the department of Nariño. We found a total of 1048 species of birds that includes 155 migratory species and 242 species classified as endangered, threatened or requiring protection according to AICA/IBA criteria. The Department of Nariño stands out as an important center for the bird conservation in Colombia since it shelters a high number of endemic species, with restricted ranges and is considered by some authors as center of speciation.

**Key words.** Ecoregions Nariño. Birds of Nariño. Taxonomic list. Check list. Geographical distribution.

## Introducción

El departamento de Nariño es un área geográfica ubicada al suroccidente colombiano, que ecológicamente hace parte de la franja del Chocó Biogeográfico (0-1000m) en el lado occidental, el piedemonte costero del Pacífico (1000-2500 m s.n.m.), los Andes del norte (2500-4700 m s.n.m.) y las estribaciones superiores de la Amazonia (300-2800 m s.n.m.) hacia el lado oriental. Esta confluencia de características hace que el departamento posea una gran riqueza biológica representada en diferentes ecosistemas (zona costera, piedemonte

pacífico y amazónico, alta y media montaña, bosques secos, humedales y páramos, entre otros). Sumado a esto, el departamento contiene una alta población indígena (7,4%), afrodescendiente (18,3%) y mestiza (74,3%) lo que lo convierten en un territorio altamente biodiverso, pluriétnico y multicultural (Delgado *et al.* 2007).

En cuanto al estudio de las aves, el departamento de Nariño es reconocido como un sitio de gran riqueza

avifaunística. Desde comienzos del siglo XX se han realizado diferentes expediciones: Chapman (1917), Lehmann (1944), Carrickerr (1959), Schuchmann (1989), Galán (1995) y Downing (2005, 2006), que han permitido el mantenimiento de una amplia colección de aves que hoy reposan en diferentes museos tanto nacionales como internacionales. De estas colectas se han descrito ejemplares como nuevas especies o nuevas subespecies tal como aparecen en las diferentes publicaciones de Meyer de Schauensee (1944 a, b, c; 1945a, b, c; 1946 a, b, c; , 1948, 1950, 1951 a, b; 1952, 1959), siendo este un gran aporte a la biodiversidad avifaunística de Colombia.

Siguiendo con esta dinámica el grupo de investigación GAICA (Grupo de Amigos para la Investigación y Conservación de las Aves) se ha interesado desde hace una década por el conocimiento de la diversidad de este grupo de vertebrados. Producto de este interés se han desarrollado excursiones a diferentes territorios en el departamento: la costa pacífica, el piedemonte pacífico, la Laguna de la Cocha, el complejo de páramos, la zona seca del Patía y la región amazónica, aportando con la verificación de registros existentes, ampliaciones de rango y recopilación de nuevos registros para el departamento, información que ha contribuido al enriquecimiento de la colección de referencia del Museo de Historia Natural de la Universidad de Nariño.

Gracias a este esfuerzo y al interés de diferentes entidades como Universidad de Nariño, Fundación Ecológica los Colibríes de Altaquer (FELCA), la Asociación para el Desarrollo Campesino (ADC), la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN) y la Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño), se presenta el listado consolidado de las aves de Nariño como documento base para el planteamiento de propuestas de conservación y monitoreo de nuestra biodiversidad en especial de su avifauna.

## Material y métodos

### Área de estudio

El departamento de Nariño se encuentra localizado al suroccidente de la República de Colombia (Figura

1). Su territorio se distribuye entre los 00°31'08" y los 02°41'08" de latitud norte, y los 76°51'19" y 79°01'34" de longitud oeste. Limita al norte con el departamento del Cauca, al sur con la República de Ecuador, al oriente con los departamentos de Putumayo y Cauca, y al occidente con el océano Pacífico (Delgado *et al.* 2007).

Para el departamento de Nariño se diferencian tres provincias biogeográficas: Chocó, Norandina y un sector de la Amazonia (Hernández *et al.* 1992) (Figura 2), once distritos biogeográficos (Figura 3) y según Olson *et al.* (2001), , ocho ecorregiones (Figura 4) (Anexo 1). La provincia del Chocó corresponde a la llanura pacífica y el piedemonte occidental de la cordillera Occidental. La provincia Norandina está representada por el macizo andino formado por las vertientes externas oriental y occidental de las cordilleras Central y Occidental, las cuencas interandinas, altiplanos y volcanes, lo mismo que los cañones y valles situados entre las dos cordilleras. La provincia Amazónica abarca el piedemonte amazónico de la cordillera centro-oriental (Corponariño 2002).

### Descripción general de las zonas geográficas

La zona costera, corresponde a la zona de vida de Bosque muy húmedo-tropical e incluye vegetación propia de este bioma, así como del bioma de manglar. La zona de manglar ubicada en los esteros está compuesta por un estrato herbáceo en el que se destaca la especie *Acrosticum aureum* y dos estratos arbóreos: arbóreo superior entre 8 y 12 metros e inferior entre 5 y 8 metros. Se destaca en el estrato arbóreo la presencia de especies típicas de manglar. Predominan *Rhizophora mangle* (mangle rojo), igualmente se encuentran individuos de *Avicenia germinans*, *Laguncularia racemosa* y en menor proporción es posible encontrar individuos de *Mora megistosperma*.

En el bosque se puede reconocer: (i) un estrato herbáceo con familias predominantes: Araceae, géneros *Philodendron* y *Anthurium*; familia Cyclanthaceae, géneros *Carludovica* y *Asplundia*; Malvaceae de los géneros *Sida* y *Ayenia*; algunas Solanaceae, Fabaceae y Urticaceae, y en algunas fuentes de agua Nymphaeaceae del género *Nimpahoide*. (ii) Un estrato arbustivo entre 1,50 y 3 metros representado por especies de Piperaceae del género *Piper*; Malvaceae del género

*Apeiba*; Verbenaceae del género *Cornutia*; Rubiaceae del género *Palicourea* y algunas Caricaceae cultivadas. (iii) Un estrato arbóreo entre 4 y 10 metros en que se destacan representantes de las familias Moraceae, géneros *Ficus* y *Artocarpus*; Cecropiaceae de los *Cecropia* y *Pourouma*, Malvaceae del género *Apeiba* y algunas especies de Fabaceae y sus tres subfamilias. En el bosque maduro se destaca la existencia de árboles que superan los 15 metros de altura, hay abundante presencia de briofitos y plantas epifitas principalmente del género *Guzmania* (Bromeliaceae) y Orchidaceae. Entre las familias del estrato arbustivo predominan las siguientes: Moraceae (*Castilla*, *Perebea*, *Poulsenia*, *Ficus*, *Brosimum*), Myristicaceae (*Virola* y *Otoba*), Annonaceae (*Guarea*), Cecropiaceae (*Cecropia* y *Pourouma*), Piperaceae, Fabaceae (*Inga*, *Phitecelobium*) Myrsinaceae (*Myrsine*), Arecaceae (*Wettinia*, *Euterpe* e *Iriarte*).

La zona Norandina incluye altitudes que van desde los 2000 metros hasta las zonas paramunas. Tiene un alto grado de intervención y se destaca la presencia de cultivos, así como el reemplazo de la vegetación nativa por especies introducidas y pastos. Entre la vegetación nativa de la zona se destaca la presencia de bosques de roble en donde predomina *Quercus humboldtii*, bosques de encinos y encenillos con predominio de los géneros *Weinmannia* que comparten el ambiente con especies de los géneros *Oreopanax*, *Miconia*, *Maytenus*, *Prunus*, *Freziera* y *Hyeronima* varios representantes de las familias Asteraceae, Lauraceae y Fabaceae. Igualmente, se pueden reconocer áreas de mayor intervención con especies introducidas de *Eucaliptus*, *Pinnus* y *Cupressus*. En las diferentes áreas de la zona andina y habitando sobre los árboles es posible identificar epifitas de Bromeliaceae y Orchidaceae, así como la existencia de briofitos y líquenes.

En cuanto a los páramos la vegetación se divide, con base en la distribución altitudinal, en tres grandes áreas en cada una de las cuales hay predominio fisionómico de diferentes formas de vida. En general la vegetación paramuna se caracteriza morfológicamente por la presencia de fenotipos achaparrados, hojas gruesas de consistencia coriácea, con tamaño promedio no superior a 25 cm y presencia de indumento grueso.

En las tres grandes áreas del ecosistema paramuno predominan los siguientes taxa con su respectiva apariencia fisionómica: (i) Subpáramo: árboles de bosque con dos estratos generalmente bien definidos, uno superior de 5-10 metros y uno inferior de 3-5 metros. Predominan representantes de las familias Araliaceae (*Oreopanax*, *Schefflera*), Clusiaceae (*Clusia*), Asteraceae (*Ageratina*, *Erato*, *Baccharis*, *Gynoxis*, *Diplostephium*, *Pentacalia*), Melastomataceae (*Miconia*, *Tibouchina*, *Brachyotum*), Cunnoniaceae (*Weinmannia*), Hypericaceae (*Hypericum*), Ericaceae (*Bejaria*, *Gaultheria*, *Vaccinium*, *Permettya*) y Elaeocarpaceae (*Vallea*). (ii) Páramo propiamente dicho: caracterizado por la presencia de vegetación arrosada con tallos cortos y presencia de indumento abundante en las diferentes estructuras, hojas angostas y gruesas. Predominan pajonales de *Chuquea*, *Rynchospora* y *Calamagrostis*, rosetas gigantes de *Espeletia* con abundante hojarasca; rosetas con tallos subterráneos de *Puya*; plantas rastreras vasculares con flores de las familias Myrtaceae, Rubiaceae, Valerianaceae y Ericaceae entre otras, es destacable la presencia de *Paepalanthus*, *Oreobolus*, *Xyris*, *Gallium* y *Myrteola*; plantas vasculares sin semillas entre las cuales predominan los helechos del género *Blechnum*, Lycopodiaceae de los géneros *Lycopodium*, *Huperziay* *Lycopodiellay* algunos equisetos. Como parte de la vegetación rasante se destaca la presencia de briofitos, principalmente de *Sphagnum*, *Thuidium* y *Polytrichum* (iii) El área de superpáramo donde se nota una disminución importante de vegetación y hay concentración de especies con hábito rupícola. Se destaca principalmente la presencia de plantas no vasculares como los líquenes y briophyotos del grupo Musci y Hepaticae. (González com. pers.).

La región Amazónica es reducida en relación a las otras regiones fisiográficas bien diferenciadas. Comparte muchos de los componentes con la región andina limítrofe. Posee elementos arbóreos de hasta 20 metros, con copas generalmente entrelazadas y presencia de abundante epifitismo, diversidad de Orchidaceae y Bromeliaceae. Se destaca la presencia de árboles de gran altura de los géneros *Saurauia*, *Brunellia*, *Weinmannia*, *Hyeronima* y *Vallea*. Los tallos por su tipo de ramificación albergan anturios, orquídeas, bromelias y una gran cantidad de briofitos.



**Figura 1.** Ubicación geográfica del departamento de Nariño

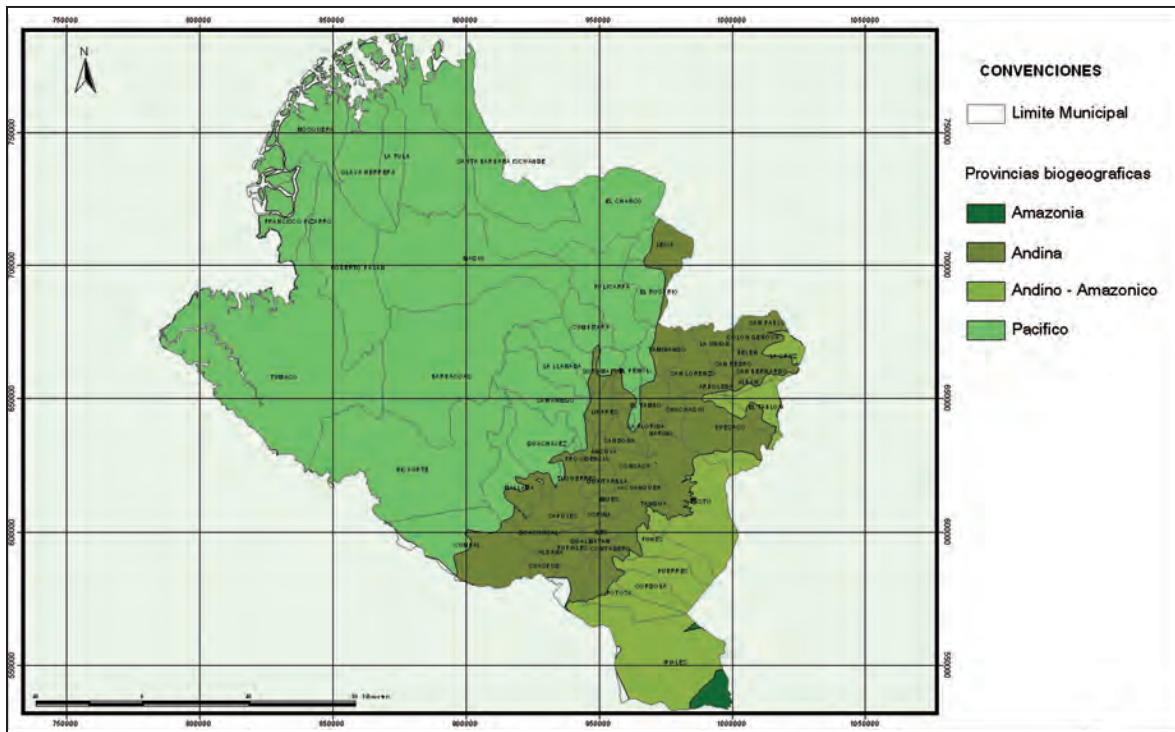
La zona del valle alto del Patía se puede catalogar como un bosque seco subxerofítico, la formación predominante corresponde a arbustales y herbales que presentan adaptaciones al clima seco, entre ellas: indumento hirsuto, espinas, hojas delgadas y latifoliadas con tamaños entre 10-35 cm, ocasionalmente hojas ausentes, tallos leñosos, herbáceos u ocasionalmente suculentos (Cactaceae y algunas Euphorbiaceae). La coloración general de la vegetación es verde pálido. Por tratarse de áreas de alta intervención no se pueden identificar zonas boscosas, las áreas con mayor población vegetal se constituyen de pequeños parches de Cactaceae herbáceas o arbóreas de porte pequeño (hasta 4 metros), algunas Fabaceae arbóreas (*Leucaena*, *Cassia*, *Pithecelobium*), Malvaceae de las subfamilias Bombacoidea (*Ceiba*, *Ochroma*), Tilioidea, Sterculioidea y Euphorbiaceae del género *Cnidoscolus*. En las áreas más intervenidas se destaca

la presencia de hierbas anuales de hasta 1 metro, predominan los géneros *Desmodium* (Fabaceae), *Boerhavia* (Nyctaginaceae), *Amaranthus*, *Celosia* y *Cyathula* (Amaranthaceae), entre otras (M. S. González com. pers.).

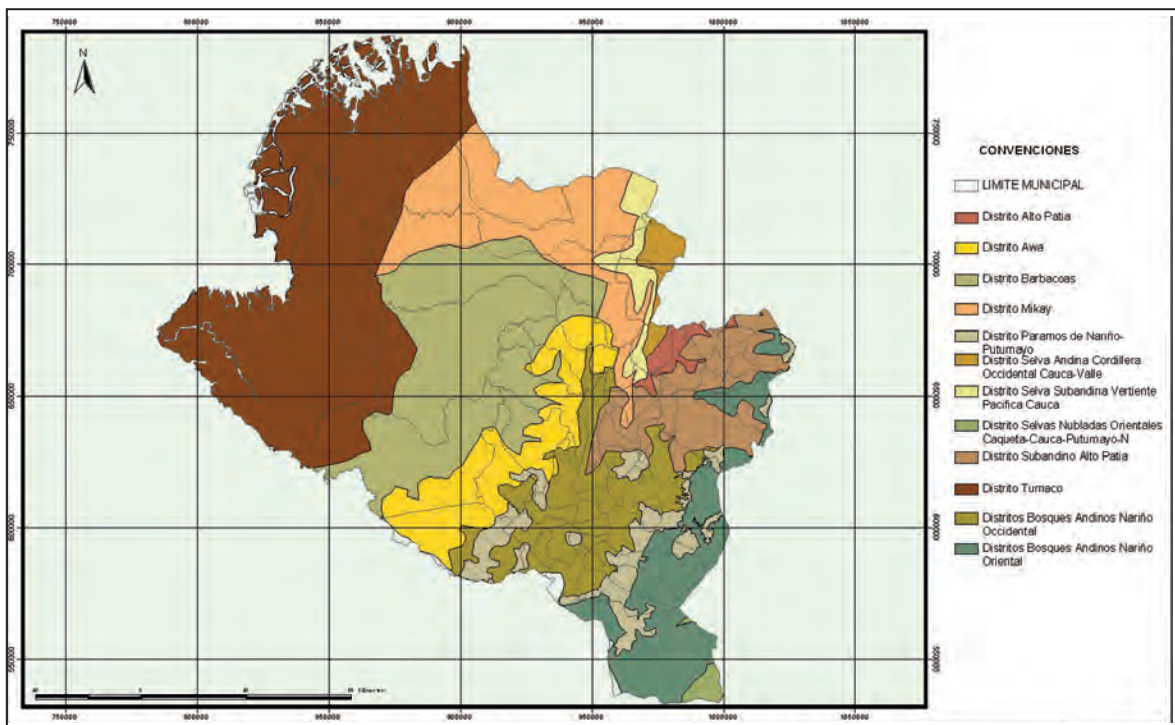
#### *Elaboración de listados*

El listado se elaboró a partir de la revisión de colecciones de referencia de museos nacionales como la Colección de la Universidad del Cauca y del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y se complementó con la información suministrada por el proyecto BIOMAP, quienes recopilaban la información de ejemplares de aves depositados en diferentes museos del país y del extranjero. Con el apoyo de la Red Nacional de Observadores de aves (RNOA) se obtuvo literatura científica, registros de ornitólogos reconocidos a nivel nacional e informes inéditos. La información se validó y complementó con capturas, observaciones, registros fotográficos y sonoros realizados por los autores e investigadores de GAICA. Cada una de las referencias obtenidas sobre aves en el departamento se comparó con: (i) reportes previos para la región proporcionados por Corponariño (2000, 2002) y la Universidad de Nariño, (ii) registros de guías de campo: Aves de Colombia (Hilty y Brown 1986, 2001); Birds of Northern South America (Restall *et al.* 2006); Birds of the High Andes (Fjeldsa y Krabbe 1990); (iii) Base de datos GAICA (2010); (iv) mapas de distribución de Infonatura (2011 <http://www.natureserve.org/infonatura/>).

Para la distribución geográfica se consideró la propuesta de provincias biogeográficas de Hernández *et al.* (1992), ecorregiones según Olson *et al.* (2001) y a partir de un sistema de información geográfica (SIG), se obtuvo los mapas respectivos que permitieron ubicar las especies en las diferentes provincias. Para la categorización de especies con algún grado de amenaza o con algún criterio para la declaratoria de un zona como área AICA/IBA, se consideraron las propuestas de Stiles (1997), Renjifo *et al.* (2002) y BirdLife International y Conservation International (2005).



**Figura 2.** Provincias biogeográficas del departamento de Nariño, según lo propuesto por Hernández *et al.* (1992).  
Fuente: Sistema de información geográfica de Corponariño (2006).

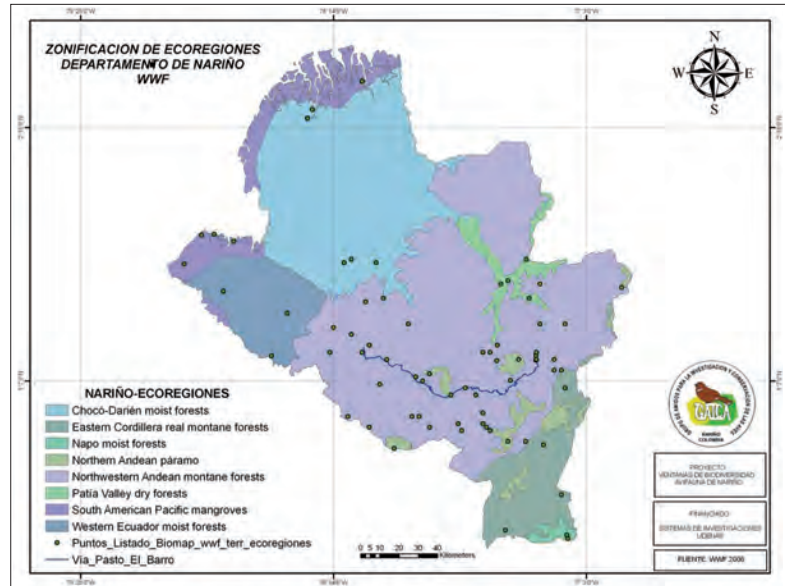


**Figura 3.** Distritos del departamento de Nariño, según lo propuesto por Hernández *et al.* (1992).  
Fuente: Sistema de información geográfica de Corponariño (2006).

### Resultados

Se registraron 1048 especies pertenecientes a 24 órdenes, 79 familias y 513 géneros; esto equivale al 57,29% de las 1829 especies registradas para Colombia de acuerdo a la clasificación del comité suramericano (SAAC) (Remsen *et al.* 2010) (Tablas 1 y 2).

Dada la diferencia en especies registradas y en las condiciones ambientales de la zona andina, se la dividió en la zona del piedemonte andino pacífico (ANDp) que va desde los 1000-2200 m s.n.m., donde se reportan 469 especies, de las cuales 29 presentan algún criterio de amenaza, y la zona altoandina (ANDa) entre 2200-4700 m s.n.m. que presenta 400 especies, 24 de ellas con alguna categoría de amenaza según Renjifo *et al.* (2002).



**Figura 4.** Ecorregiones del departamento de Nariño, según Olson *et al.* (2001). Fuente: Sistema de información geográfica GAICA (2010).

**Tabla 1.** Comparación de la riqueza de la avifauna nariñense respecto a la registrada para Colombia y Suramérica.

Zona geográfica	Órdenes	Familias	Géneros	Especies
Suramérica	27	102	910	3.289
Colombia	24	90	685	1.829
Nariño	24	79	513	1.048

En Nariño se registran 154 especies (56%) de las 275 especies de aves que realizan algún tipo de migración recurrente o cíclica en Colombia (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y WWF Colombia, 2009). A partir de los propuesto por Renjifo *et al.* (2002) y BirdLife International y Conservation International (2005), en Colombia registran un total de 572 especies de aves que presentan algún criterio de conservación AICA/IBA, de las cuales 242 especies (42,30%) son reportadas en el departamento de Nariño. La zona con mayor número de especies con algún criterio de amenaza o conservación es la región Andina (182 sp.), las otras zonas continúan en orden decreciente: región Pacífica (165 sp.), la región Amazónica nariñense (67 sp.) y el Valle alto del Patía (46 sp.) (Tabla 3).

**Tabla 2.** Distribución de la riqueza de avifauna por zonas geográficas para el departamento de Nariño.

Zona geográfica	Amazónica	Andina	Pacífica	Valle Alto del Patía
Total especies	404	668	518	221
Especies exclusivas	24	135	154	29

El listado taxonómico obtenido ha sido organizado siguiendo el orden filogenético de Remsen *et al.* (2010) y la autoridad taxonómica según Peterson (2006 [www.zoonomen.net](http://www.zoonomen.net)). La bibliografía ubicada en la columna *fuentes* se expresa en números cuyos autores aparecen en el Anexo 1, y la parte que corresponde a *colecciones* aparece citada en el Anexo 2.

**Zonas de distribución geográfica.** **AMAZ:** Amazónica; **AND:** Andina (ANDp; Andino Piedemonte; ANDpa Andino Altoandino); **VPAT:** Valle alto del Patía; **PAC:** Pacífica.

**Ecorregión.** **A.** South American Pacific mangroves (SAPm); **B.** Choco-Darién moist forests (CDmf); **C.** Western Ecuador moist forests (Wemf); **D.** Northwestern Andean montane forests (NAMf); **E.** Northern Andean páramo (Nap); **F.** Patía Valley dry forest (PVdf); **G.** Eastern Cordillera real montane forest (ECmf); **H.** Napo moist forests (Nmf).



**Tabla 3.** Distribución de la riqueza de la avifauna por ecorregión para el departamento de Nariño. **A.** South American Pacific mangroves (SAPm); **B.** Chocó-Darién moist forests (CDmf); **C.** Western Ecuador moist forests (Wemf); **D.** Northwester Andean montane forests (NAmf); **E.** Northern Andean páramo (Nap); **F.** Patía Valley dry forest (PVdf); **G.** Eastern Cordillera real montane forest (ECmf); **H.** Napo moist forests (Nmf).

Zona geográfica	Pacífica			Andina		Valle Alto del Patía	Amazónica	
	A	B	C	D	E	F	G	H
Ecorregión								
Total especies	272	92	350	682	130	221	263	179
Especies exclusivas	83	7	25	107	2	29	50	76
Migratorias	87	10	37	94	13	58	28	17
Especies con criterios AICAs	81	20	64	150	32	46	58	9
Total especies amenazadas	9	4	22	46	12	6	12	2

**AICAs según lo propuesto por Renjifo *et al.* (2002) y BirdLife International y Conservation International (2005).** **A1:** Aves de Colombia Amenazadas a Nivel Global; **CO1:** Especies Amenazadas de Colombia; **A2:** Aves De Colombia con Rango Restringido ( $\leq 50.000\text{km}^2$ ); **CO2a:** Aves Casi Endémicas de Colombia, **CO2b:** Taxones de Aves Colombianas de Especial Interés Genético, **NEO 09:** Norte de Suramérica -NorthernSouthAmerica (nsa), **NEO 10:** Norte de los Andes -Northern Andes (nan), **NEO 11:** Tierras bajas del Choco -Chocó lowlands (cho), **NEO 13:** Norte de la Amazonia -Amazonia north (amn), **A4 CO4:** Aves congregatorias de Colombia.

**Categoría de Amenaza** (Rengifo *et al.* 2002). **CR:** En Peligro Crítico; **EN:** En Peligro; **VU:** Vulnerable; **NT:** Casi Amenazada; **DD:** Datos Deficientes.

**Migración.** Lat: Latitudinal; Alt: Altitudinal; Lon: Longitudinal; Loc: Local.

## Discusión

### *Importancia ornitológica, riqueza y distribución por regiones*

El departamento de Nariño con un 2,9% de la extensión del total del país (3.326.506 ha.) alberga cerca del 59% de la avifauna nacional y un 32% del total de la avifauna de Suramérica, convirtiéndose en uno de los departamento más ricos en aves junto con el departamento del Cauca donde se han registrado 1102 especies (Ayerbe *et al.* 2008). En Nariño se registran

242 especies con algún criterio de amenaza y 155 especies de aves que realizan algún tipo de migración recurrente o cíclica (Tabla 2).

La mayor riqueza de especies se ha observado hacia la parte andina, con 685 especies distribuidas hacia la parte del piedemonte pacífico (469 sp.) y hacia la parte altoandina (400 sp.), seguido por la parte pacífica con 518 especies. Esta riqueza está asociada a diferentes factores como: la intensidad en las exploraciones ornitológicas; la existencia del gradiente altitudinal desde los páramos de Chiles-Cumbal (4740 m s.n.m.) hasta la costa Pacífica; la existencia de una heterogeneidad climática, geomorfológica y de coberturas vegetales; uso y aprovechamiento del territorio por parte de las comunidades y la permanencia de remanentes boscosos entre otros.

Hacia la zona amazónica, que es una porción pequeña del territorio departamental, se han registrado 404 sp. (Tabla 2), número relativamente alto si consideramos que ha sido inexplorado y aún desconocemos muchos aspectos de su ecología y funcionalidad. De igual manera, llama la atención las 221 especies registradas en el enclave seco del Patía, un sector pequeño con condiciones extremas de temperatura y precipitación.

### *Áreas de endemismo*

Orejuela (sf) en su artículo sobre conservación de aves endémicas de Nariño plantea que en el departamento debe ser considerado como un sitio prioritario para la conservación de las aves y relaciona esto con el hecho de que hace parte de la ecorregión Chocó-Darién donde se encuentran Andes del Norte y Chocó

considerados por Terborgh y Winter (1982) como centro de endemismos para aves. Orejuela (sf) señala que 90 especies son endémicas del Chocó, 25 especies de los Andes del Norte y 40 especies son consideradas de rango restringido (menor de 50.000 km<sup>2</sup>). Para la región amazónica que hace parte de la cordillera real Oriental se encuentran registradas 54 especies endémicas de la región del Napo, seis especies endémicas de la región de los Andes del Norte y ocho especies con rango restringido.

Schuchmann *et al.* (2001) han propuesto que la región de Nariño puede ser un refugio para especies de colibríes y representa un importante centro de endemismo para los géneros *Eriocnemis*, *Haplophaedia* y *Boissonaua*. De igual manera Salaman y Mazariegos (1998), han propuesto que en el piedemonte Pacífico, donde se ubican las reservas de La Planada, Río Ñambí y El Pangán entre otras, se encuentra una de las comunidades más diversas de colibríes en el mundo, razón que amerita invertir esfuerzos para su estudio y conservación.

#### *Áreas de conservación*

Para el departamento de Nariño se registran cinco áreas protegidas bajo la figura de Parque Nacional Natural: Sanquianga en la costa Pacífica, Santuario de Flora y Fauna Galeras en la región Andina, Santuario de Flora y Fauna Isla La Corota, Complejo Volcánico Doña Juana – Cascabel y Orito Ingi Ande. En el 2005, se registraron para Nariño ocho AICAs en las diferentes zonas (Franco y Bravo 2005); sin embargo para el año 2009 se registran solo siete AICAs oficialmente designadas y reconocidas por BirdLife International (Franco *et al.* 2009). Desde la sociedad civil es importante resaltar el aporte a la conservación de las aves de la Red de Reservas José Gabriel de la Cocha, esfuerzos de FELCA, FES, Proaves y Biotopo- Selva Húmeda y territorios indígenas de comunidades indígenas y territorios colectivos de los concejos comunitarios. Corponariño adelanta los procesos de declaratoria de áreas protegidas en los Páramos de Azufral, Paja Blanca y Ovejas-Tauso. A pesar de estos esfuerzos, las estrategias para la protección y conservación de las aves en Nariño

resultan insuficientes dada la gran riqueza que alberga.

Los vacíos de información registrados para la mayoría del departamento ponen en manifiesto la necesidad de seguir explorando las diferentes ecorregiones y empezar a trabajar en modelamiento de nichos ecológicos y distribución para los diferentes géneros y especies con el fin de contribuir al establecimiento de patrones históricos y evolutivos que ayudan a entender el por qué de la riqueza en esta zona del país. Por otra parte y dado al alto número de especies amenazadas a nivel global, nacional, endémicas o con algún criterio de conservación, es prioritario continuar trabajando en la designación de nuevas AICAs/IBAs y en los procesos de declaratoria de áreas protegidas en las cuatro zonas mencionadas: Amazónica, Andina, Valle Alto del Patía y Zona Pacífica.

#### **Agradecimientos**

La recopilación de la información se realizó bajo el marco del proyecto “Ventanas de biodiversidad” apoyado y financiado por el sistema de Investigaciones de la Universidad de Nariño el cual permitió visitar diferentes lugares de la geografía nariñense. Gracias al esfuerzo de los investigadores de GAICA quienes aportaron todos sus conocimientos para el logro de este objetivo. De igual manera queremos agradecer por el interés de diferentes entidades como Universidad de Nariño, Fundación Ecológica los Colibríes de Altaquer (FELCA), La Asociación para el Desarrollo Campesino (ADC), la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), BIOMPAP y Corponariño. Por último agradecemos a las diferentes colecciones que nos facilitaron información, a los ornitólogos asociados a la RNOA, a Martha Sofía González quien ayudo en la caracterización vegetal y a los evaluadores quienes mediante sus recomendaciones y sugerencias permitieron obtener un producto más depurado. Esperamos que la recopilación de este listado sirva de base para los procesos de planificación, ordenamiento, caracterización y conservación de la biodiversidad en general y de la avifauna en particular en Nariño.

## Literatura citada

- Ayerbe-Quiñones, F. 2006. Avifauna del complejo volcánico Doña Juana-Cascabel: riqueza, endemismos y especies amenazadas. Informe técnico convenio marco UAESPNN-WWF. Presentado a WWF-CORPODONAJUANA. La Cruz (Nariño), 24 pp.
- Ayerbe-Quiñones, F. 2008. Análisis de la distribución altitudinal y perspectivas de conservación de la avifauna en un sector de la cordillera centro-oriental colombiana. Trabajo de Grado. Universidad del Cauca, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación, Programa de Biología. Popayán, 178 pp.
- Ayerbe-Quiñones, F. y J. P. López-Ordóñez, M. F. González-Rojas, F. A. Estela, M. B. Ramírez-Burbano, J. V. Sandoval-Sierra y L. G. Gómez-Bernal. 2008. Aves del departamento del Cauca-Colombia. *Biota Colombiana* 9 (1): 77-132.
- Ayerbe-Quiñones, F., J. P. López-Ordóñez. 2011. Adiciones a la avifauna del valle alto del río Patía, un área interandina del suroccidente colombiano. *Boletín SAO* 20 (2) evAPI: 1-17.
- BirdLife International y Conservation International. 2005. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Quito, Ecuador: BirdLife International. Series de Conservación de BirdLife No. 14.
- Bohórquez, C. I. 1996. Ecología y organización social de *Chlorospingus semifuscus* (Aves Thraupidae). Trabajo de grado. Universidad Nacional de Colombia, 79 pp.
- Bohórquez, C. I. 2002. La avifauna de la vertiente oriental de los Andes de Colombia. Tres evaluaciones en elevación subtropical. *Revista Academia Colombiana de Ciencias* 26 (100): 419-442.
- Calderón-Leyton, J. J. 1998. Ecología de comunidades aviarias en páramos del sur occidente colombiano. Tesis de Maestría. Universidad del Valle. Santiago de Cali. Colombia, 81 pp.
- Calderón-Leyton, J. J. 2002. Aves de la Laguna de la Cocha. Serie *Un Canto a la Vida*. Asociación para el Desarrollo Campesino – ADC. Primera edición. San Juan de Pasto, 172 pp.
- Calderón-Leyton, J. J. y W. F. Bonilla. 2004. Aves. Pp. 33-44. En: Informe técnico final diagnóstico biótico páramo Volcán Chiles (DBPVC), Universidad de Nariño (Comp.).
- Carriker, M. A. 1955. Notas ornitológicas sobre la Colección del Museo de la Universidad del Cauca. *Novedades Colombianas* 2: 35-64.
- Carriker Jr, M. A. 1959. New Records of Rare Birds from Nariño and Cauca and Notes on Others. *Novedades Colombianas* 14: 196-199.
- Casas, P. A. 2005. Selección de hábitat de anidación y formación de colonias del gavotín blanco *Sternanilotica* (Aves: Laridae) en el Parque Nacional Natural Sanquianga, Pacífico colombiano. Trabajo de grado. Universidad del Valle. Cali, 72 pp.
- Chapman, F. 1917. The Distribution of the Bird-Life in Colombia: A contribution to a Biological Survey of South America. *Bulletin of American Museum of Natural History* 36: 1-825.
- Córdoba, S. 1997. Diferencias ecológicas entre especies endémicas de la cordillera Occidental y especies ampliamente distribuidas (aves passeriformes) en Nariño. Colombia. Trabajo de grado Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 134 pp.
- Corporación Autónoma Regional de Nariño Corponariño. 2000. Monitoreo ambiental del aprovechamiento forestal de los bosques de Naidi y Guandal en la costa pacífica nariñense. *Corponariño Seccional costa pacífica. San Andres de Tumaco*, 40 pp.
- Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño). 2002. Áreas Naturales Protegidas en el departamento de Nariño. Pasto. Colombia, 205 pp.
- Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño), Corporación Regional de la Amazonia, WWF. 2002. Plan de Manejo Ecorregión Bordoncillo-Patascoy. Pasto. Colombia. 250 pp.
- Delgado, A., S. Ruiz, L. Arévalo, G. Castillo, N. Viles, J. J. Calderón, J. Cañizares, U. Muñoz y R. Ramos (Eds.). 2007. Plan de Acción en Biodiversidad del departamento de Nariño 2006-2030. Propuesta Técnica. Copronariño, Gobernación de Nariño (Secretaría de Agricultura), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN, Territorial Surandina), Universidad de Nariño, Universidad Mariana y Asociación para el Desarrollo Campesino. Pasto, Colombia. 525 pp.
- Delgado, A. C. y J. O. Rangel. 2000. Aves. Pp. 629-644. En: Colombia Diversidad Biótica III: La región de vida paramuna, Rangel, J. O. (ed). Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, D.C., Colombia.
- Downing, C. 2005. New distributional information for some Colombian birds, with a new species for South America. *Cotinga* 24:13-15.
- Fjeldsa, J. y N. Krabbe. 1990. Birds of the High Andes. Zoological Museum, University Copenhagen. 880 pp.

- Franco, A. M. G. Bravo. 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Colombia. Pp. 117- 281. *En: BirdLife International y Conservation International. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad.* Quito, Ecuador: BirdLife International (Series de Conservación de BirdLife No. 14).
- Franco, A. M., C. Devenish, M. C. Barrero y M. H. Romero. 2009. Important Bird Areas Americas - Colombia. Pp. 135-148. *En: C. Devenish, D. F. Díaz Fernández, R. P. Clay, I. Davidson y I. Yépez Zabala (Eds.) Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation.* Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
- GAICA. 2005. Memorias XVIII Encuentro Nacional de Ornitología. Laguna de La Cocha. Octubre 12 al 17.
- GAICA. 2010. Base de datos GAICAVES. Documento institucional.
- Galán, C.H. 1995. Avifauna de la región aledaña al Volcán de Chiles- Nariño (Colombia). Trabajo de Grado. Universidad Nacional de Colombia. Santa Fe de Bogotá, 102 pp.
- Gutiérrez-Z, A. y S. Rojas. 2001. Dinámica anual de la interacción colibrí-flor en ecosistemas altoandinos del Volcán Galeras, sur de Colombia. Trabajo de grado. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología, 141 pp.
- Gutiérrez-Z., A., E. Carrillo y S. Rojas. 2004. Guía ilustrada de los colibríes de la Reserva Natural Río Nambi. FPAA, Felca, Eotono. Bogotá, D. C., 156 pp.
- Hernández-Camacho, J., A. Hurtado-Guerra, R. Ortiz-Quijano y T. Walschburger. 1992. Unidades biogeográficas de Colombia. La diversidad biológica de Iberoamérica. G. Halffter (Ed.). Instituto de Ecología, Xalapa, México. *Acta Zoológica Mexicana*, Volumen especial: 105-151.
- Hilty, S. L. y W. L. Brown. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton, NJ: Princeton University Press, 836 pp.
- Hilty, S. L. y W. L. Brown. 2001. Guía de las Aves de Colombia. American Bird Conservancy, Imprelibros S. A., Princeton Polychrome Press, 1030 pp.
- Johnston, R. 2000. Tamaño poblacional, hábitat y conservación del cormorán neotropical (*Phalacrocorax brasilianus*) en el Parque Nacional Sanguanga (Nariño, Colombia). Trabajo de grado. Universidad del Valle, Cali, 49 pp.
- Johnston, R., D. Arbeláez e I. Angarita. 2005. Primeros registros de reproducción del gaviotín blanco (*Gelochelidon nilotica*) en Colombia. *Ornitología Colombiana* 3: 84-87.
- Johnston-González, R., L. F. Castillo, C. Hernández y C. Ruiz-Guerra. 2006a. A Whimbrels Roosting In Colombian Mangroves. *Bulletin* 110: 1-63.
- Johnston-González, R., C. J. Ruiz-Guerra, C. E. Hernández, L. F. Castillo e Y. Cifuentes-Sarmiento. 2006b. *Sturnella bellicosa* sigue aumentando su distribución en Colombia. *Ornitología Colombiana* 4: 64-65.
- Lehmann, F. 1944. Nuevas adiciones a las Aves de Colombia. *Caldasia* 9: 407-410.
- Lehmann, F. 1957. Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia XII. *Novedades colombianas* 3: 101-156.
- Lehmann, F. 1959. Observations on the Cattle Egret in Colombia. *Cóndor* 61: 265-269.
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, WWF Colombia. 2009. Plan Nacional de las especies migratorias. Diagnóstico e identificación de acciones para la conservación y el manejo sostenible de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia, 214 pp.
- Negret, A. J. 1992. La avifauna del Valle del Patía. *Novedades Colombianas: Nueva Época* 5: 45-65.
- Negret, A. J. 1997. Notas sobre la avifauna del suroccidente colombiano. *Novedades colombianas: Nueva Época* 7: 45-50.
- Negret, A. J. 2001. Aves en Colombia amenazadas de extinción. Editorial Universidad del Cauca, Popayán, Colombia, 299 pp.
- Orejuela-Gartner, J. E. (sf). Conservation of endemic birds of the department of Nariño Colombia. Documentado presentado al segundo simposio internacional de reproducción de aves en cautiverio, 33 pp
- Orejuela-Gartner, J. E. 1987. La Reserva Natural La Planada y la Biogeografía Andina. *Humboldtia* 1:117-148.
- Orejuela, J. E., F. G. Cantillo y M. Alberico. 1982a. Observaciones del comportamiento reproductivo del saltarin *Allocopterus deliciosus* (familia Pipridae, Aves) en Nariño, Colombia. *Cespedesia* Suplemento 3 (41 y 42): 69-79.
- Orejuela, J., G. Cantillo, M.S Alberico. 1982b. Estudio de dos comunidades de aves y mamíferos en Nariño, Colombia. *Cespedesia* Suplemento 3 (41 y 42): 41-67.
- Olson, D. M., E. Dinerstein, E. D. Wikramanayake, N. D. Burgess, G. V. N. Powell, E. C. Underwood, J. A. D'amico, I. Itoua, H. E. Strand, J. C. Morrison, C. J. Loucks, T. F. Allnutt, T. H. Ricketts, Y. Kura, J.F. Lamoreux, W.W. Wettengel, P. Hedao y K. R. Kassem. 2001. Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life on Earth. *BioScience* 51: 933-938.

- Peña, V., L. F. Castillo y R. Johnston. 2004. Las aves de las playas del PNN Sanquianga, una historia contada por niños. Calidris. Santiago de Cali, Colombia.
- Peterson, A. P. (Ed.). 2006. Zoological Nomenclature Resource (Zoonomen).
- Ramírez- González, M. G. 1994. Ecología reproductiva del saltarín *Allocopterus deliciosus* (Pipridae: aves) en la Reserva Natural La Planada. Trabajo de grado. Universidad de Antioquia, Departamento de Biología. Medellín. 36 pp.
- Remsen, J. V. Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, T. S. Schulenberg, F. G. Stiles, D. F. Stotz y K. J. Zimmer. 2010. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists Union. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>.
- Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanús. 2002. Libro Rojo de aves de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Medio Ambiente, Bogotá, Colombia. 562 pp.
- Restall, R., C. Rodner y M. Lentino. 2006. Birds of Northern South America. An identification Guide (Vol. 2). New Haven and London: Yale University Press. 656 pp.
- Restrepo, C. 1995. Edges, fruits, frugivores and seed dispersal in a Neotropical Montane Forest. Tesis de grado doctoral. Universidad de la Florida. 188 pp.
- Rodríguez-Mahecha, J. V. y J. I. Hernández-Camacho. 2002. Loros de Colombia. Conservation international tropical field guide serie 3. Bogotá. Colombia, 542 pp.
- Rojas, S., A. Gutiérrez. 1999. Aves del flanco oriental del volcán Galeras. (Documento inédito).
- Ruiz- Guerra, C. J., R. Johnston-González, Y. Cifuentes-Sarmiento, F. A. Estela, L. F. Castillo, C. E. Hernández y L. G. Naranjo. 2007. Noteworthy Bird Records from the Southern Chocó region of Colombia. *Bulletin British Ornithologists Club* 127: 283-293.
- Ruiz, C. J. 2004. Distribución espacio-temporal y comportamiento de aves playeras en el Parque Nacional Natural Sanquianga (Nariño, Colombia). Trabajo de grado. Universidad del Atlántico, Barranquilla. 101 pp.
- Salaman, P. G. (Ed.). 1994. Surveys and conservation of biodiversity in the Chocó, south-west Colombia. Cambridge, U.K. *BirdLife International Study Report* 61: 167.
- Salaman, P. G. y D. Gandy. 1993. Preliminary report Colombia 93: Thunder Lake Expedition.
- Salaman, P. G. y L. Mazariegos. 1988. The hummingbirds of Nariño, Colombia. *Cotinga* 10.
- Salaman, P. G., F. G. Stiles, C. I. Bohórquez, M. Álvarez-R., A.M. Umaña, T. M. Donegan y A. M. Cuervo. 2002. New and noteworthy bird records from the east slope of the Andes of Colombia. *Caldasia* 2 (41): 157-189.
- Salaman, P., T. Donegan y D. Caro. 2009. Listado de Aves de Colombia. 2009. *Conservación Colombiana* 8:1-89.
- Samper, C. 1988. Dynamics of fruits resources and some of its effects on frugivorous birds in a Neotropical montane forest. Preliminary Report. Cambridge Mass, 82 pp.
- Schauensee M. D. 1944a. Notes on Colombian Parrots. *Notulae Naturae* 140: 1-5.
- Schauensee M. D. 1944b. Notes on Colombian Woodpeckers, with the description of a new form. *Notulae Naturae* 141:1-3.
- Schauensee M. D. 1944c. Notes on Colombian birds, with a description of a new form of Zenaida. *Notulae Naturae* 144: 1-3.
- Schauensee M. D. 1945a. Notes on Colombian Flycatchers, Manakins and Cotingas. *The Academy of Natural Science of Philadelphia* Vol. 97: 41-57.
- Schauensee M. D. 1945b. Notes on Colombian birds. *The Academy of Natural Science of Philadelphia* Vol. XCVII:1-16.
- Schauensee M. D. 1945c. Notes on Colombian Antbirds, and woodhewers, with the description of a new form from Perú. *Notulae Naturae* 153:1-15.
- Schauensee M. D. 1946a. Colombian zoological survey. Part II. Notes on Colombian crows, wrens and swallows. *Notulae Naturae* 161:1-3.
- Schauensee M. D. 1946b. Colombian zoological survey. Part III. Notes on Colombian Birds. *Notulae Naturae* 163:1-9.
- Schauensee M. D. 1946c. Colombian zoological survey. Part IV- Further notes on Colombian Birds, with the description of new forms. *Notulae Naturae* 167:1-13.
- Schauensee M. D. 1948. Two new subspecies of birds from western Colombia. *Notulae Naturae* 209:1-4.
- Schauensee M. D. 1950. Colombian zoological survey. Part V- New birds from Colombian. *Notulae Naturae* 221:1-13.
- Schauensee M. D. 1951a. Colombian zoological survey. Part VIII- On birds from Nariño, Colombia, with the description of four new subspecies. *Notulae Naturae* 232:1-6.
- Schauensee M. D. 1951b. Colombian zoological survey. Part IX- A new species of ant-bird (*Phlegopsis*) from Colombian. *Notulae Naturae* 241:1-3.

- Schauensee M. D. 1952. A collection of birds from Southeastern Nariño, Colombia. *The Academy of Natural Science of Philadelphia* Vol. 104: 1-33.
- Schauensee M. D. 1959. Additions to the birds of Republic of Colombia. *The Academy of Natural Science of Philadelphia* Vol. 111: 53-75.
- Schuchmann, K. L. 1989. Un proyecto de investigaciones ornitológicas en el suroccidente de Colombia. *Rupicola* 9: 1-4.
- Schuchmann, K. L., A. Weller e I. Heynen. 2001. Biogeography and Geographic variation of the andean hummingbird taxon *Boissonneaua reichenbach*, 1854 (Aves trochilidae). *Ornithologia Neotropical* 12: 93-108.
- Sneidern, K. V. 1954. Notas sobre algunas aves del museo de historia natural de la Universidad del Cauca Popayan, Colombia. *Novedades Colombianas* 1: 1-11.
- Sneidern, K. V. 1955. Notas ornitológicas sobre la colección del museo de historia natural de la Universidad del Cauca Popayan, Colombia. *Novedades Colombianas* 2: 1-64.
- Stiles, F. G. 1997. Las aves endémicas de Colombia. Pp. 378-385 En: Chaves, M.E. y N. Arango (Eds). Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad. Santa Fe de Bogotá, Instituto Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Tomo I.
- Strewe, R. 1999a. *Arealstrukturen und -dynamiken von Tangaren (Thraupinae) im südwestlichen Kolumbien*. Dissertation Universität des Saarlandes, Saarbrücken.
- Strewe, R. 1999b. Notas sobre la distribución y anidación del aguila poma, *Oreatus isidori*, En Nariño. *Boletín SAO* Vol. 10 (18): 45-52.
- Strewe, R. y S. Kreft. 1999. First records of Masked Mountain-Tanager (*Buthraupis wetmorei*) and Black-Backed Bush-Tanager (*Urothraupis stolzmanni*) for Nariño, Southwestern Colombia. *Ornithologia Neotropical* 10: 111-113.
- Strewe, R. 2000a. Birds and conservation value of Reserva Natural El Pangan, Nariño, south-west Colombia. *Boletín SAO* Vol. 11 (20): 56-73.
- Strewe, R. 2000b. New distributional sightings of 28 bird species from Dpto. Nariño, SW Colombia. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 120 (3): 189-195.
- Strewe R. 2001a. First breeding records for the Black-chinned Mountain-Tanager *Anisognathus notabilis* and first nesting records in the wild for the Blue-winged Mountain-Tanager *Anisognathus flavinucha* with ecological notes. *Cotinga* 14: 38-42.
- Strewe, R. 2001b. Notes on nests and breeding activity of fourteen bird species from southwestern Colombia. *Ornithologia Neotropical* 12: 42-48.
- Strewe, R. 2002. Primeros informes de anidación con notas ecológicas de *Capito Quinticolor* y *C. Squamatus* (Aves: Capitonidae) del Pacífico colombiano. *Caldasia* 24 (1): 221-224.
- Strewe, R. y J. Puyana. 2001. Lago Cumbal – Humedal importante para la conservación de aves acuáticas. *Boletín SAO* Vol. 12 (21): 28-33.
- Terborgh J. y B. Winter. 1982. Evolutionary circumstances of species with small ranges. Columbia University press. New York, 610 pp.
- Thiollay J.-M. 1991. Altitudinal distribution and conservation of raptors in Southwestern Colombia. *The Journal of Raptor Research* 25: 1-8.

## Anexo 1

**Provincias, ecorregiones y distritos biogeográficos en el departamento de Nariño con base en Hernández *et al.* (1992). En: Provincias biogeográficas de Colombia 1992 (Delgado *et al.* 2007).**

Provincia	Ecoregión según WWF	Distrito	Municipios
Chocó	South American Pacific mangroves (SAPm)	Tumaco	Tumaco, Francisco Pizarro, Roberto Payan, Olaya Herrera, La Tola, La Parte Baja de El Charco, Santa Bárbara Iscuandé y parte de Barbacoas.
	Chocó-Darién moist forests (CDmf)	Barbacoas	Barbacoas, Magüi Payán y gran parte de los municipios de Policarpa, Cumbitara, Los Andes, La Llanada, Samaniego, Santacruz y Ricaurte y un pequeño sector de Mallama.
	Western Ecuador moist forests (Wemf)	Mikay	La mayor parte de El Charco, Iscuandé, Policarpa, un sector de Magüi y valles cordilleranos hasta los municipios de El Rosario, el Peñol y El Tambo.
		Awá	Cumbal, Ricaurte, Mallama, Santacruz, Samaniego, La Llanada, Sotomayor, Cumbitará y un pequeño sector de Policarpa.
Norandina o complejo ecorregional Andes del Norte	Northwestern Andean montane forests (NAMf)	Bosques Andinos Nariño occidental	Cuaspué, Aldana, Pupiales, Guachucal, Gualmatán, Contadero, Iles, Sapuyes, Ospina, Imúes, Túquerres, Guaitarilla, Yacuanquer, Tangua, Providencia, Linares, parte alta de Cumbal, Mallama, Ipiales, Potosí, Córdoba, Puerres, Funes, Consacá y Pasto.
		Selva subandina vertiente Pacífico-Cauca	Se trata de un pequeño cinturón localizado al norte del departamento y que se extiende entre los municipios de El Tambo, Taminango, La Unión, San Lorenzo y San Pablo.
	Northern Andean páramo (Nap)	Páramos Nariño - Putumayo	Sectores aislados ubicados dentro de los municipios de Cumbal, Mallama, Guachucal, Sapuyes, Túquerres, Santacruz, Gualmatán, Ipiales, Potosí, Córdoba, Puerres, Funes, Tangua, Pasto, Buesaco, Yacuanquer, Consacá, Nariño, El Tablón y La Cruz.
	Patía Valley dry forest (PVdf)	Subandino Alto Patía	La Florida, Sandoná, El Tambo, Chachagüi, Buesaco, San Lorenzo, Arboleda, El Tablón, San Pedro de Cartago, San José de Albán, San Bernardo, La Unión, Génova, Belén, La Cruz y San Pablo.
Amazónica	Patía Valley dry forest (PVdf)	Alto Patía	Está representado por una pequeña región al norte del departamento que se extiende entre los municipios de El Tambo, Taminango, La Unión, San Lorenzo y San Pablo.
	Eastern Cordillera real montane forest (ECmf)	Alto Patía	Está representado por una pequeña región al norte del departamento que se extiende entre los municipios de El Tambo, Taminango, La Unión, San Lorenzo y San Pablo.

## Cont... Anexo 1

Provincia	Ecoregión según WWF	Distrito	Municipios
Amazónica	Napo moistforests (Nmf)	Bosques andinos Nariño Oriental	Una buena parte del territorio de los municipios del margen oriental de los Andes están sobre el área de influencia amazónica. Ellos son Buesaco, Córdoba, El Tablón, Funes, Ipiales, Potosí, Puerres y Pasto.
		Selvas nubladas orientales Caquetá - Cauca - Putumayo - Nariño	Región suoriental del departamento, representada por una parte del municipio de Ipiales.

## Anexo 2

## Convenciones para la numeración de referencias bibliográficas

1	Salaman (1994)	22	Strewe y Kreft (1999)
2	Galán (1995)	23	Strewe y Puyana (2001)
3	Rojas y Gutiérrez (1999)	24	Gutiérrez y Rojas (2001)
4	Calderón-Leyton (1998) Aguirre-Ramírez <i>et al.</i> (1998e)	25	Ruiz (2004)
5	Peña <i>et al.</i> (2004)	26	Orejuela <i>et al.</i> (1982 a y b)
6	Salaman y Gandy (1993)	27	Downing (2005)
7	Samper (1998)	28	Strewe (1999a y b)
8	Restrepo (1995)	29	Fjeldelsa y Krabbe (1990)
9	Bohórquez (1996)	30	Strewe R (1999a y b, 2000a y b); Strewe R., S. Kreft (1999)
10	Córdoba (1997)	31	Strewe R (2001a y b, 2002)
11	Restall <i>et al.</i> (2006)	32	Thiollay (1991)
12	Biomap	33	Ruiz <i>et al.</i> (2007)
13	Hilty y Brown (2001), (2010)	34	Calderón-Leyton (2002)
14	Downing (2006)	35	Cracraf (1995)
15	Schauensee (1944 a-c), (1945 a-c), (1946 a-c), (1948), (1950), (1951 a-b), (1952), (1959)	36	Estella y Umaña
16	Schuman (1989), Schuman y Weller (2001)	37	Corponariño (2000)
17	Sneidern (1954), (1955)	38	Salaman <i>et al.</i> (2009)
18	Lehmann (1944, 1957, 1959)	39	Ayerbe-Quiñones (2006, 2008)
19	Negret (1992, 1997, 2001)	40	GAICA (2005, 2010)
20	Orejuela (1987)	41	Rodríguez-Mahecha <i>et al.</i> (2002)
21	Carriker (1959)	42	Ayerbe-Quiñonez y López-Ordóñez (2009)



43	Gutiérrez <i>et al.</i> (2004)
44	Bohórquez (2002)
45	Delgado y Rangel (2000)
46	Salaman <i>et al.</i> (2002)
47	Infonatura
48	Restrepo (1995)

49	Ramírez- González (1994)
50	Johnston <i>et al.</i> (2006a, 2006b)
51	Casas (2005)
52	Johnston <i>et al.</i> (2005)
53	Johnston R. (2000)

### Anexo 3

**Listado de acrónimos de los museos donde se obtuvieron los registros** (Fuente original: Proyecto BIOMAP).

**AMNH:** American Museum of Natural History; **ANSP:** Academy of Natural Sciences of Philadelphia; **CM:** Carneige Museum of Natural History-Pittsburg; **Copenhagen:** Copenhagen; **CUMV:** Cornell University Museum of Vertebrates; **EY:** Ecoparque Yarumos; **FLMNH:** Florida Museum of Natural History, University of Florida (UF); **FMNH:** Field Museum of Natural History; **FNS:** Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg; **IaVH:** Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; **ICN:** Instituto de Ciencias Naturales; **INCIVA:** Instituto para la Investigación y Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca; **IVI:** Instituto Vallecaucano de Investigaciones; **LM:** Liverpool Museum; **LNHM:** London Natural History Museum; **LSUMNS:** Museum of Natural Science, Louisiana State University; **LSUMZ:** Louisiana State University Museum of Zoology; **MCBM:** Madre Caridad

Brader Museum; **MCZ:** Museum of Comparative Zoology, Harvard University; **MHNG:** Muséum d'Histoire Naturelle de Genève; **MHNIC:** Museo de Historia Natural del Instituto Champagnat; **MHNUC:** Museo de Historia Natural Universidad del Cauca; **MVZ:** Museum of Vertebrate Zoology, University of California, Berkeley; **NHM:** Natural History Museum of Los Angeles County; **NR:** Naturhistoriska Riksmuseet; **PMNH:** Peabody Museum of Natural History, Yale University (YPM) – CT; **SMN:** Staatliches Museum für Naturkunde; **UCALDAS:** Universidad de Caldas; **UDENAR:** Museo de Historia Natural Universidad de Nariño; **UMMZ:** Museum of Zoology, University of Michigan; **UNISALLE:** Universidad de la Salle; **USNM:** National Museum of Natural History; **UV:** Universidad del Valle; **WFVZ:** Western Foundation of Vertebrate Zoology; **ZS:** Zoologische Staatssammlung.

## Anexo 4

## Listado de Aves del departamento de Nariño, Colombia

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Clase AVES							
Orden Tinamiformes							
Familia Tinamidae							
<i>Nothocercus julius</i> (Bonaparte) 1854		3 11 12 13 29 39 40	AND	ANDa	D E		
<i>Nothocercus bonapartei</i> (Gray, GR) 1867		7 11 13 20	AND	ANDp	D		
<i>Tinamus tao</i> (Temminck) 1815 *		11 13	PAC		A		
<i>Tinamus major</i> (Gmelin) 1789	FMNH ICN MN- HUC NHM	1 6 11 12 13 15 20 40	AND PAC	ANDp	B C D		
<i>Crypturellus berlepschi</i> (Rothschild) 1897	FMNH	1 6 11 12 13 20 30 40	AND PAC	ANDp	B C D	A2 CO2a NEO 11	
<i>Crypturellus soui</i> (Hermann) 1783	ANSP FMNH NHM	1 6 11 12 13 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDp	B C D F		
Orden Anseriformes							
Familia Anatidae							
<i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus) 1758	WFVZ	11 12 13 29 33 40 42	PAC VPAT		C F	CO4	Loc
<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus) 1758		13 29 33 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D E		
<i>Sarkidiornis melanotos</i> (Pennant) 1769		2 11 13 15 40 42	AND VPAT	ANDa	D E F	EN CO4	EN
<i>Merganetta armata</i> (Gould) 1842	FMNH	2 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND PAC	ANDp	C D	CO4	
<i>Anas flavirostris</i> (Sclater, PL& Salvin) 1873	ANSP FMNH ICN	1 2 4 12 13 14 15 29 34 39 40 43 45	AMAZ AND	ANDa	D G	CO4	
<i>Anas acuta</i> (Linnaeus) 1758		42	VPAT		F	CO4	
<i>Anas georgica</i> (Gmelin) 1789	ANSP FMNH ICN MHNIC IVI	11 12 13 14 15 23 29 34 40 45	AMAZ AND	ANDa	D G	CO4	EN
<i>Anas discors</i> (Linnaeus) 1766	ANSP ICN	2 11 12 13 15 29 33 34 39 40 42 45	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D E F G	CO4	Lat

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Anas cyanoptera</i> (Veiillot) 1816		4 11 12 13 15 29 33 34 39 40 45 52	AMAZ AND PAC	ANDa	A D E G	CO4	EN	Lat
<i>Nomonyx dominicus</i> (Linnaeus) 1766		42	VPAT		F			
<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin) 1789		11 13 23 29 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	CO4	EN	Lat
Orden Galliformes								
Familia Cracidae								
<i>Chamaepetes goudotii</i> (Lesson) 1828	ANSP FMNH NHM	1 11 12 13 14 15 20 23 29 39 40	AND PAC	ANDa	B D	CO2b		
<i>Penelope ortonii</i> (Salvin) 1874	UV	1 7 11 12 13 20 29 30 40	AND	ANDp	D	VU A2 CO2a NEO 10	VU	
<i>Penelope montagnii</i> (Bonaparte) 1856	ANSP FMNH NHM LSUMNS WFVZ	1 2 3 11 12 13 14 15 29 30 34 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa	C D E G			
<i>Penelope purpurascens</i> (Wagler) 1830		11 13 30 40	AND PAC	ANDp	B D			
<i>Penelope perspicax</i> (Bangs) 1911		39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F	EN A2 NEO 10	EN	
<i>Pipile cumanensis</i> (Jacquin) 1784		44	AMAZ		H			
<i>Aburria aburri</i> (Lesson) 1828		39 44	AMAZ AND	ANDa	D H		NT	Alt
<i>Ortalis guttata</i> (Spix) 1825		6 11 12 13 20 29	AND	ANDp	D	A2 NEO 9		
<i>Crax rubra</i> (Linnaeus) 1758		1 6 11 13	PAC		B			
Familia Odontophoridae								
<i>Colinus cristatus</i> (Linnaeus) 1766		13 19 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Odontophorus gujanensis</i> (Gmelin) 1789		44	AMAZ		H			
<i>Odontophorus erythrops</i> (Gould) 1859	AMNH ANSP FMNH ICN MH- NUC WFVZ	1 6 11 12 13 15 26 29 40	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Odontophorus melanonotus</i> (Gould) 1861	FMNH NHM UDENAR	1 7 11 12 13 14 20 23 30 40	AND PAC	ANDp	C D	VU A2 CO2a NEO 10	VU	
<i>Rhynchortyx cinctus</i> (Salvin) 1876	AMNH FMNH ICN LSUMNS MCZ NHM USNM	1 6 11 12 13 15 29 40	AND PAC	ANDp	B C D	CO4		
Orden Podicipediformes								

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Familia Podicipedidae							
<i>Tachybaptus dominicus</i> (Linnaeus) 1766		11 13 29 42	VPAT		F	CO4	
<i>Podilymbus podiceps</i> (Linnaeus) 1758		1 6 11 13 14 29 34 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa	B D F G	CO4	
<i>Podiceps occipitalis</i> (Garnot) 1826	ANSPICN	11 12 13 15 29 39	AMAZ AND	ANDa	D G	CO4	EN
Orden Phoenicopteriformes							
Familia Phoenicopteridae							
<i>Phoenicopus ruber</i> (Linnaeus) 1758		33 52	PAC		A	CO4	VU
Orden Procellariiformes							
Familia Procellariidae							
<i>Procellaria parkinsoni</i> (Gray, GR) 1862		11 15 40	PAC		A		Lat
Familia Hydrobatidae							
<i>Oceanites gracilis</i> (Elliot) 1859		11 13 15.	PAC		A	CO4	Lat
<i>Oceanodroma melania</i> (Bonaparte) 1854		11 33	PAC		A	CO4	Lat
Orden Pelecaniformes							
Familia Phaethontidae							
<i>Phaethon aethereus</i> (Linnaeus) 1758		11 33	PAC		A	CO4	
Familia Pelecanidae							
<i>Pelecanus occidentalis</i> (Linnaeus) 1766		5 11 13 14 15 29 33 40	PAC		A	CO4	Lat
Familia Sulidae							
<i>Sula neboxii</i> (Milne-Edwards) 1882		5 11 12 13 14 15 33 40	PAC		A	CO4	Lat
<i>Sula variegata</i> (Tschudi) 1843*		11 13	PAC		A	CO4	Lat
<i>Sula leucogaster</i> (Boddaert) 1783	UV	5 11 13 33	PAC		A	CO4	Lat
Familia Phalacrocoracidae							
<i>Phalacrocorax brasilianus</i> (Gmelin) 1789	UDENAR UV	5 11 13 14 15 25 29 33 39 40 42 53	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa	A D F G	CO4	Lat Alt
Familia Anhingidae							
<i>Anhinga anhinga</i> (Linnaeus) 1766		11 13 29 40	AMAZ PAC		A G		
Familia Fregatidae							
<i>Fregata magnificens</i> (Mathews) 1914		5 11 13 14 33 40	PAC		A	CO4	

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Orden Ciconiiformes							
Familia Ardeidae							
<i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert) 1783		1 6 33 40 42	PAC VPAT		A C F	CO4	
<i>Tigrisoma fasciatum</i> (Such) 1825		1 11 13 14 29 30 40	PAC		A C	CO4	
<i>Botaurus pinnatus</i> (Wagler) 1829		42	VPAT		F	CO4	
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus) 1758		4 13 29 33 34 40 42 52	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa	A D F G	CO4	Lat
<i>Nyctanassa violacea</i> (Linnaeus) 1758	UV	5 11 13 14 33 40	PAC		A	CO4	
<i>Butorides striata</i> (Linnaeus) 1758	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMZ MN- HUC UV	1 5 11 12 13 14 29 33 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A B C F H	CO4	
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus) 1758	WFVZ	6 11 12 13 14 29 33 34 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F G	CO4	Lat
<i>Ardea herodias</i> (Linnaeus) 1758		42	VPAT		F	CO4	Lat
<i>Ardea alba</i> (Linnaeus) 1758	MCBM	5 11 12 13 14 29 33 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F G	CO4	Lat
<i>Egretta tricolor</i> (Statius Muller) 1776		5 11 13 14 33 40	PAC		A	CO4	Lat
<i>Egretta thula</i> (Molina) 1782		1 5 6 11 13 15 29 33 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F	CO4	Lat
<i>Egretta caerulea</i> (Linnaeus) 1758	MHNG	5 6 11 12 13 14 29 33 34 40 42	AMAZ PAC VPAT		A B C F G	CO4	Lat
Familia Threskiornithidae							
<i>Eudocimus albus</i> (Linnaeus) 1758		33 52	PAC		A	CO4	
<i>Theristicus caudatus</i> (Boddaert) 1783	ICN	12 13 42	AND VPAT	ANDa	D F	CO4	
Familia Ciconiidae							
<i>Mycteria americana</i> (Linnaeus) 1758		42	VPAT		F	CO4	
Orden Cathartiformes							
Familia Cathartidae							

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus) 1758		1 5 6 11 13 14 20 26 29 32 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F	CO4		Lat
<i>Cathartes burrovianus</i> (Cassin) 1845		11 13 19 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Cathartes melambrotus</i> (Wetmore) 1864		44	AMAZ		H			
<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein) 1793		1 2 3 4 5 6 11 13 14 20 26 29 32 33 34 39 40	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A B C D E F G H			
<i>Vultur gryphus</i> (Linnaeus) 1758	MCBN	1 11 13 14 15 29 39 40	AND	ANDa	D E		EN	
Orden Accipitriformes								
Familia Pandionidae								
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus) 1758	UDENAR	5 11 12 13 29 33 34 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F	CO4		Lat
Familia Accipitridae								
<i>Elanus leucurus</i> (Vieillot) 1818	ICN	12 13 14 32 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A D F			
<i>Gampsonyx swainsonii</i> (Vigors) 1825	USNM	6 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A C D F			Lat
<i>Chondrohierax uncinatus</i> (Temminck) 1822		1 13 29 32 39	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Leptodon cayanensis</i> (Latham) 1790		1 11 13 14 20 29 32 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus) 1758	ANSP	1 6 11 12 13 14 15 20 29 32 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			Lat
<i>Rostrhamus sociabilis</i> (Vieillot) 1817	UDENAR WFVZ	12 13 33 40	AND PAC	ANDp	A D			
<i>Ictinia plumbea</i> (Gmelin) 1788		39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Circus cinereus</i> (Vieillot) 1816	ANSP FMNH ICN	11 12 13 14 15 29 32 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Circus buffoni</i> (Gmelin) 1788		39 42	VPAT		F			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Accipiter superciliosus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH	1 11 12 13 15 32 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Accipiter collaris</i> (Sclater, PL) 1860		1 2 8 13 32 40 48	AND PAC	ANDa ANDp	C D		NT	
<i>Accipiter striatus</i> (Vieillot) 1808		1 3 4 11 12 13 14 29 32 33 34 39 40 42	AND VPAT	ANDp	D F G			
<i>Accipiter bicolor</i> (Vieillot) 1817	UDENAR	1 11 29 32 40	AND VPAT	ANDp	D F			
<i>Harpagus bidentatus</i> (Latham) 1970	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA IVI MH- NUC USNM	1 6 11 12 13 14 15 33 40	AND PAC	ANDp	A B C D			
<i>Leucopternis plumbeus</i> (Salvin) 1872	AMNH ANSP FMNH ICN MHNUC NHM WFVZ	1 11 12 13 40	AND PAC	ANDp	C D		NT	
<i>Leucopternis schistaceus</i> (Sundevall) 1850	LSUMNS	13 15	PAC		C			
<i>Leucopternis princeps</i> (Sclater, PI) 1865	MHNUC	1 6 11 12 13 14 15 18 26 32 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Leucopternis semiplumbeus</i> (Lawrence) 1861		1 11 13 20 26 30 32 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Buteogallus anthracinus</i> (Deppe) 1830		33	PAC		A			
<i>Buteogallus urubitinga</i> (Gmelin) 1788	UDENAR	1 6 12 13 14 33	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Harpophalioetus solitarius</i> (Tschudi) 1844		42	VPAT		F		EN	
<i>Geranoaetus melanoleucus</i> (Vieillot) 1819	IVI MCBM	1 2 3 11 12 14 29 33 39 40 45	AND PAC VPAT	ANDa	C D F			
<i>Parabuteo unicinctus</i> (Temminck) 1824		13 29 33 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Buteo magnirostris</i> (Gmelin) 1788	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA LSUMNS MCBN MHNUC NHM NHM UDENAR USNM	1 4 6 11 12 13 14 15 20 26 29 32 33 39 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Buteo platypterus</i> (Vieillot) 1823	ANSP FMNH ICN INCIVA MHNUC	11 12 13 14 15 29 33 34 39 40 42 45	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F G	CO4		Lat
<i>Buteo leucorrhous</i> (Quoy & Gaimard) 1824		1 2 14 20 26 29 33 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Buteo nitidus</i> (Latham) 1790		1 6 11	PAC		B			
<i>Buteo brachyurus</i> (Vieillot) 1816		1 11 13 32 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	D F			
<i>Buteo albicaudatus</i> (Vieillot) 1816		13 19 39 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Buteo polyosoma</i> (Quoy & Gaimard) 1824	ANSP MCBN NHM	1 2 3 11 12 13 14 29 32 33 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Buteo poecilochrous</i> (Gurney) 1879	ICN	1 12 13 29 33 40	AND	ANDa	D			
<i>Harpia harpyja</i> (Linnaeus) 1758		1	AND PAC	ANDp	D		NT	
<i>Spizaetus ornatus</i> (Daudin) 1800	FMNH	12 13 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Spizaetus isidori</i> (Des Murs) 1845	UDENAR	1 2 12 13 20 28 33 39 40	AND	ANDa ANDp	D		EN	
Orden Falconiformes								
Familia Falconidae								
<i>Herpotheres cachinnans</i> (Linnaeus) 1758	AMNH ICN MCZ MHNG MHNUC NHM USNM UV	1 12 13 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Micrastur ruficollis</i> (Vieillot) 1817	ANSP FMNH UDENAR	1 11 12 13 14 15 20 26 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Micrastur plumbeus</i> (Sclater, WL) 1918	ANSP FMNH ICN MHNUC NHM	1 11 12 13 14 15 17 20 30 40	AND PAC	ANDp	C D	VU A2 CO2a NEO 11	NT	
<i>Micrastur mirandollei</i> (Schlegel) 1862	FMNH	11 12 13	PAC		C			
<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot) 1817	UV	1 11 33 40 52	AND PAC	ANDp	A D			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Caracara cheriway</i> (Jacquin) 1784	ANSP IVI WFVZ	3 11 12 13 15 29 33 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Ibycter americanus</i> (Boddaert) 1783*	WFVZ	12 13 47	PAC		C			
<i>Phalcoboenus carunculatus</i> (Des Murs) 1853	ANSP FMNH ICN MCBN	1 2 3 11 12 13 14 20 29 32 33 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D G	A2 CO2a NEO 10		
<i>Daptrius ater</i> (Vieillot) 1816		44	AMAZ		H			
<i>Milvago chimachima</i> (Vieillot) 1816		11 13 19 33 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Falco sparverius</i> (Linnaeus) 1758	ANSP FMNH ICN INCIVA IVI LNHM MCBN USNM UV	1 2 3 11 12 13 14 15 19 29 33 39 40 42	AMAZ AND VPAT	ANDa ANDp	D F G			
<i>Falco columbarius</i> (Linnaeus) 1758		11 13 29 33 42	PAC VPAT		A F	CO4		Lat
<i>Falco ruficularis</i> (Daudin 1800)	ANSP IVI MHNG USNM	1 11 12 13 14 15 33 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Falco deiroleucus</i> (Temminck) 1825		1 3 6 13 33 40	AND	ANDa	D E	DD	DD	
<i>Falco femoralis</i> (Temminck) 1822		1 11 13 29 39 40 42	AMAZ AND VPAT	ANDa	D F G			
<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall) 1771	ANSP	1 2 11 12 13 15 29 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A D F	CO4		Lat
Orden Gruiformes								
Familia Rallidae								
<i>Rallus longirostris</i> (Boddaert) 1783*		11 13 47	PAC		A			
<i>Rallus limicola</i> (Vieillot) 1819	ANSP FMNH	11 13 29 34 40	AMAZ		G			
<i>Aramides wolfi</i> (Berlepsch & Taczanowski) 1884		11 13 33 52	PAC		A		VU	
<i>Aramides cajanea</i> (Statius Muller) 1776		33 52	PAC		A			
<i>Amaurolimnas concolor</i> (Gosse) 1847	AMNH FMNH	11 12 13 15	PAC		B C			
<i>Laterallus albigularis</i> (Lawrence) 1861	AMNH FMNH ICN LSUMNS NHM	1 6 11 12 13 15 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A C D F			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Laterallus melanophaius</i> (Vieillot) 1819		6 11	AMAZ		G			
<i>Porzana carolina</i> (Linnaeus) 1758	FMNH UDENAR	1 12 13 29 40	AMAZ AND	ANDp	D G			Lat
<i>Neocrex colombiana</i> (Bangs) 1898	AMNH FMNH	11 12 13	PAC		B C	CO2a	DD	
<i>Neocrex erythrops</i> (Sclater, PL) 1867	NHMAC	12 13 15	PAC		C			
<i>Pardirallus nigricans</i> (Vieillot) 1819		11 13 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus) 1758	WFVZ	12 29 33 34 40 42	AMAZ PAC VPAT		A F G	CO4		
<i>Porphyrio martinica</i> (Linnaeus) 1766	UDENAR WFVZ	1 6 11 12 13 29 33 34 40 42	AMAZ PAC VPAT		A F G			Lat
<i>Fulica americana</i> (Gmelin) 1789	FMNH ICN IVI MHNG MHNUC	11 12 13 29 33 34 40	AMAZ AND	ANDa	D G	CO4		Lat
<i>Fulica ardesiaca</i> (Tschudi) 1843	UDENAR	11 13 14 15 29 33 34 40 45	AMAZ AND	ANDa	D G	CO4		
Familia Heliornithidae								
<i>Heliornis fulica</i> (Boddaert) 1783	AMNH	1 6 11 12 13 15 42	PAC VPAT		B F			
Familia Eurypygidae								
<i>Eurypyga helias</i> (Pallas) 1781		1 6 11 13	PAC		A			
Orden Charadriiformes								
Familia Charadriidae								
<i>Vanellus chilensis</i> (Molina) 1782	UDENAR	12 13 14 19 27 29 33 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D E F G	CO4		
<i>Vanellus resplendens</i> (Tschudi) 1843		1 2 11 13 15 29 39	AND	ANDa	D E	CO4		
<i>Pluvialis dominica</i> (Statius Muller) 1776	AMNH UNISA- LLE	11 12 13 15 29 33 39 42 52	AND PAC VPAT	ANDa	A D F	CO4		Lat
<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus) 1758		11 13 25 29 33 40 50	PAC		A	CO4		Lat
<i>Charadrius semipalmatus</i> (Bonaparte) 1825	AMNH	5 11 13 14 25 33 40 50	PAC		A	CO4		Lat
<i>Charadrius wilsonia</i> (Ord) 1814		5 13 14 15 33 40	PAC VPAT		A F	CO4		Lat
<i>Charadrius collaris</i> (Vieillot) 1818		11 33 40 42 52	PAC VPAT		A F	CO4		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Familia Haematopodidae							
<i>Haematopus palliatus</i> (Temminck) 1820		11 13 33 52	PAC		A	EN CO4	
Familia Recurvirostridae							
<i>Himantopus mexicanus</i> (Statius Muller) 1776*		11 40	AMAZ		G	CO4	Lat
Familia Scolopacidae							
<i>Gallinago nobilis</i> (Sclater, PL) 1856	ANSP ICN UDE-NAR	1 2 4 11 12 13 15 26 29 33 34 39 40 43 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10 CO4	
<i>Gallinago jamesoni</i> (Jardine & Bonaparte) 1855	IVI MVZ	2 11 12 13 40	AND	ANDa	D	CO4	
<i>Limnodromus griseus</i> (Gmelin) 1789		11 13 25 33 40	PAC		A	CO4	Lat
<i>Limosa fedoa</i> (Linnaeus) 1758		33 52	PAC		A	CO4	Lat
<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus) 1758		5 13 14 15 25 33 40 50	PAC		A		Lat
<i>Bartramia longicauda</i> (Bechstein) 1812	UV	12 13 33 39 40 42 52	AND PAC VPAT	ANDa	A D F	CO4	Lat
<i>Actitis macularius</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH ICN MH- NUC WFVZ	1 5 11 12 13 14 15 20 29 33 34 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G		Lat
<i>Tringa melanoleuca</i> (Gmelin) 1789	ANSP ICN	11 12 13 14 15 29 33 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D E F	CO4	Lat
<i>Tringa flavipes</i> (Gmelin) 1789	AMNH FMNH	11 12 13 15 29 33 40 42	PAC VPAT		A F	CO4	Lat
<i>Tringa solitaria</i> (Wilson, A) 1813	AMNH FMNH ICN	11 12 13 15 29 33 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F	CO4	Lat
<i>Tringa semipalmata</i> (Gmelin) 1789		13 33 40	PAC		A		Lat
<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus) 1758		5 11 13 14 25 29 33 40 50	PAC		A	CO4	Lat
<i>Aphriza virgata</i> (Gmelin) 1789		11 13 33 52	PAC		A	CO4	Lat
<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus) 1758		11 13	PAC		A	CO4	Lat
<i>Calidris alba</i> (Pallas) 1764		5 11 13 25 29 33 40	PAC		A	CO4	Lat
<i>Calidris pusilla</i> (Linnaeus) 1766		5 11 13 15 33 40	AND PAC	ANDa	A D	CO4	Lat

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Calidris mauri</i> (Cabanis) 1857		5 11 13 25 33 40	PAC		A	CO4		Lat
<i>Calidris minutilla</i> (Vieillot) 1819		11 13 15 25 29 33 40 42	PAC VPAT		A F	CO4		Lat
<i>Calidris fuscicollis</i> (Vieillot) 1819		11 33 52	PAC		A	CO4		Lat
<i>Calidris bairdii</i> (Coues) 1861	ANSP	11 12 13 29 33 39 40 42 52	AND PAC VPAT	ANDa	A D E F	CO4		Lat
<i>Calidris melanotos</i> (Vieillot) 1819	ICN	11 12 13 29 33 39 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F	CO4		Lat
<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus) 1758		11 13 33 52	PAC		A	CO4		Lat
<i>Calidris himantopus</i> (Bonaparte) 1826		11 13 33 40 52	PAC		A	CO4		Lat
<i>Tryngites subruficollis</i> (Vieillot) 1819		13 33 39 52	AND PAC	ANDa	A D	CO4		Lat
<i>Phalaropus tricolor</i> (Vieillot) 1819		11 13 29 33	PAC		A	CO4		Lat
<i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus) 1758 *		11 13	PAC		A	CO4		Lat
Familia Jacanidae								
<i>Jacana jacana</i> (Linnaeus) 1766		11 13 29 33 40 42	PAC VPAT		A F			
Familia Stercorariidae								
<i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus) 1758 *		11 13	PAC		A	CO4		Lat
Familia Laridae								
<i>Creagrus furcatus</i> (Neboux) 1846 *		11 13	PAC		A	CO4	EN	Lat
<i>Xema sabini</i> (Sabine) 1819		11 13 15	PAC		A	CO4		
<i>Chroicocephalus serranus</i> (Tschudi) 1844		34 40	AMAZ		G			
<i>Leucophaeus modestus</i> (Tschudi) 1843		11 13 40	PAC		A	CO4		
<i>Leucophaeus atricilla</i> (Linnaeus) 1758		5 11 13 14 15 33 39 40	AND PAC	ANDa	A D	CO4		Lat
<i>Leucophaeus pipixcan</i> (Wagler) 1831	UCALDAS	11 12 13 33	PAC		A	CO4		Lat
<i>Larus argentatus</i> (Pontoppidan) 1763		33 52	PAC		A	CO4		Lat
<i>Sternula antillarum</i> (Lesson) 1847		11 33	PAC		A	CO4		Lat
<i>Phaetusa simplex</i> (Gmelin) 1789 *	WFVZ	11	AND	ANDp	D	CO4		
<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin) 1789		11 13 33 46 50 51 52	PAC		A	CO4		Lat
<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus) 1758 *	WFVZ	12 13 15	PAC		C	CO4		Lat

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Sterna hirundo</i> (Linnaeus) 1758		11 13 15 47	PAC		A	CO4		Lat
<i>Thalasseus elegans</i> (Gambel) 1849		13 14 28	PAC		A			Lat
<i>Thalasseus sandvicensis</i> (Latham) 1787		11 14	PAC		A			
<i>Thalasseus maximus</i> (Boddaert) 1783		5 11 13 14 15 33 40	PAC		A	CO4		Lat
Familia Rynchopidae								
<i>Rynchops niger</i> (Linnaeus) 1758		13 29 33 52	PAC		A			Lat
Orden Columbiformes								
Familia Columbidae								
<i>Columbina passerina</i> (Linnaeus) 1758	ANSP IVI WFVZ	12 13 29 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			
<i>Columbina minuta</i> (Linnaeus) 1766		6 33 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck) 1810	UDENAR	13 15 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F			
<i>Columbina squammata</i> (Lesson) 1831*	ANSP	12 13	AND	ANDp	D			
<i>Columbina cruziana</i> (Prevost) 1842	ICN	12 13 14 33 40	PAC		A			
<i>Claravis pretiosa</i> (Ferrari-Perez) 1886	AMNH UDE- NAR	1 6 11 12 13 15 20 40 42	PAC VPAT		A F			
<i>Metriopelia melanoptera</i> (Molina) 1782		1 2 13 14 15 29 40 45	AND	ANDa	D			
<i>Columba livia</i> (Gmelin) 1789	MCBN	13 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F			
<i>Patagioenas speciosa</i> (Gmelin) 1789		40 47	PAC		A			
<i>Patagioenas fasciata</i> (Say) 1823	AMNH ANSP FMNH FNS ICN NHM	1 2 3 7 11 12 13 14 15 20 29 33 34 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D E F			Alt
<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnat- erre) 1792		1 6 7 8 11 13 20 33 39 40 42 48	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			
<i>Patagioenas subvinacea</i> (Lawrence) 1868	ANSP FMNH ICN NHM	1 6 11 12 13 14 15 20 33 40	AND PAC	ANDp	A C D			Alt

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Patagioenas plumbea (Vieillot) 1818</i>	ANSP FMNH ICN MHNG MNHUC NHM UDENAR WFVZ	1 7 11 12 13 15 20 44	AMAZ AND	ANDp	D H			
<i>Patagioenas goodsoni (Hartert) 1902</i>	AMNH FMNH ICN LSUMNS MNHUC NHM USNM	1 6 11 12 13 15 20 40	AND PAC	ANDp	A D	A2 CO2a NEO 11		
<i>Zenaida auriculata (Des Murs) 1847</i>	ANSP IVI MCBN UDENAR	2 3 4 11 12 13 14 15 29 33 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D E F G			
<i>Leptotila verreauxi (Bonaparte) 1855</i>	AMNH ANSP LSUMNS NHM PMNH UDENAR UNISALLE WFVZ	1 11 12 13 15 19 29 33 34 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F			
<i>Leptotila plumbeiceps (Sclater, PL &amp; Salvin) 1868</i>	UDENAR	42	VPAT		F			
<i>Leptotila pallida (Berlepsch &amp; Taczanowski) 1884</i>	AMNH FMNH ICN MCZ	11 12 13 20 33 52	PAC		A	CO2a NEO 11		
<i>Geotrygon saphirina (Bonaparte) 1855</i>	UDENAR	6 11 13 15 20 26 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Geotrygon veraguensis (Lawrence) 1866</i>	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG NHM USNM WFVZ	1 6 11 12 13 35	PAC		C			
<i>Geotrygon frenata (Tschudi) 1843</i>	ANSP FMNH IAvH LSUMNS NHM UDENAR	1 11 12 13 14 29 42	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Geotrygon montana (Linnaeus) 1758</i>	AMNH NHM PMNH USNM	12 13 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F			
Orden Psittaciformes								
Familia Psittacidae								
<i>Ara macao (Linnaeus) 1758</i>		44	AMAZ		H			
<i>Ognorhynchus icterotis (Massena &amp; Souance) 1854</i>	FMNH NHMAC UV	1 2 7 11 12 13 20 29 41	AND	ANDa ANDp	D	CR CO2a NEO 10	CR	
<i>Leptosittaca branickii (Berlepsch &amp; Stolzmann) 1894</i>	FMNH MHNG	4 11 12 13 29 34 34 39 41 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	VU	VU	Loc

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Aratinga wagleri</i> (Gray,GR) 1845	MCBN WFVZ	11 12 13 29 33 39 40 41 42	AND PAC VPAT	ANDp	A D F			
<i>Aratinga leucophthalma</i> (Statius Muller) 1776	ANSP	12 13	AMAZ		G			
<i>Pyrrhura melanura</i> (Spix) 1824	AMNH FMNH ICN	1 7 11 12 13 14 15 20 26 29 41 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Forpus conspicillatus</i> (Lafresnaye) 1848	ANSP IVI UDE- NAR WFVZ	11 12 39 40 41 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Bolborhynchus lineola</i> (Cassin) 1853		1 7 13 14 39 40 41 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			Alt
<i>Touit dilectissimus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1871	NHM	1 11 12 13 14 21 40 41	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Touit stictopterus</i> (Sclater,PL) 1862		41	AMAZ		G	VU	CR	Alt
<i>Pytilia pulchra</i> (Berlepsch) 1897	AMNH FMNH ICN LNHM MCZ MHNUC PMNH USNM WFVZ	1 11 12 13 14 21 30 33 41 40	AND PAC	ANDp	A C D	A2 CO2a NEO 11		
<i>Pionus menstruus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN MNHUC NHM UDENAR USNM	6 11 12 13 15 33 41 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Pionus sordidus</i> (Linnaeus) 1758		41	AMAZ		G			
<i>Pionus tumultuosus</i> (Tschudi) 1844	ANSP MHNUC UDENAR USNM WFVZ	1 7 11 12 13 15 29 34 41 40	AND PAC	ANDa ANDp	D E G			
<i>Pionus chalcopterus</i> (Fraser) 1841	ANSP FMNH NHM ICN IVI FNS LSUMNS	1 7 11 12 13 14 15 20 29 34 40 41	AND PAC	ANDp	D G	NEO 10		
<i>Amazona autumnalis</i> (Linnaeus) 1758		5 13 14 33 41	PAC		A			
<i>Amazona mercenaria</i> (Tschudi) 1844		1 2 13 21 29 39 41	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Amazona farinosa</i> (Boddaert) 1783	ANSP ICN MHNUC NHM WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 33 40 41 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
Orden Cuculiformes								
Familia Cuculidae								
<i>Coccyua minuta</i> (Vieillot) 1817		40	AND PAC	ANDp	A D			
<i>Coccyua pumila</i> (Strickland) 1852		40 42	VPAT		F	NEO 9		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH ICN IN-CIVA LSMUNS MHNUC NHM UDENAR USNM USNM WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 26 29 39 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	B C D F H			
<i>Coccyzus melacoryphus</i> (Vieillot) 1817	ANSP	12 13 15 29 39 40 42 47	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F			
<i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus) 1758		13 19 29 39 40 42 52	AND VPAT	ANDa	D F			Lat
<i>Coccyzus erythrophthalmus</i> (Wilson, A) 1811		11 13 19 29 40 40 42	VPAT		F			Lat
<i>Crotophaga major</i> (Gmelin) 1788		40	AND	ANDp	D			
<i>Crotophaga ani</i> (Linnaeus) 1758	AMNH ANSP FMNH LSMUNS MCBN NHM UDENAR	1 6 11 12 13 14 15 19 26 29 33 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A B C D F G			
<i>Crotophaga sulcirostris</i> (Swainson) 1827	AMNH ICN	11 12 13 15 29 33 40	PAC		A			
<i>Tapera naevia</i> (Linnaeus) 1766		13 14 19 40 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			
<i>Neomorphus radiolosus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1878		1 6 11 13 20 30 40	AND PAC	ANDp	B C D	VU A2 CO2a NEO 11	VU	
Orden Strigiformes								
Familia Tytonidae								
<i>Tyto alba</i> (Scopoli) 1769	MCBN	1 11 12 13 14 20 27 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			
Familia Strigidae								
<i>Megascops choliba</i> (Vieillot) 1817		11 13 29 37 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D E F			
<i>Megascops colombianus</i> (Traylor) 1952	UDENAR WFVZ	1 8 11 12 13 14 30 40 48	AND PAC	ANDa ANDp	A D E	NEO 10	NT	
<i>Megascops ingens</i> (Salvin) 1897	FMNH	12 13 20 29 40	AND	ANDp	D			
<i>Megascops albogularis</i> (Cassin) 1849	ANSP FMNH	1 11 12 13 29 34 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Lophotrix cristata</i> (Daudin) 1800	AMNH ANSP ICN INCIVA MH-NUC UDENAR USNM WFVZ	11 12 13 15 20	AND PAC	ANDp	B D			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Pulsatrix perspicillata</i> (Latham) 1790	NHM UDENAR	12 13	AND	ANDp	D			
<i>Pulsatrix melanota</i> (Tschudi) 1844		11 44	AMAZ		H			
<i>Bubo virginianus</i> (Gmelin) 1788	ANSP FMNH	11 12 13 15 29 34 39	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G			
<i>Ciccaba virgata</i> (Cassin) 1849	ANSP FNS ICN INCIVA MHNUC UDENAR WFVZ	1 6 11 12 13 14 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	B C D G			
<i>Ciccaba nigrolineata</i> (Sclater, PL) 1859		1 6 11 13 42	PAC VPAT		B F			
<i>Ciccaba albitarsis</i> (Sclater) 1862	FMNH MHNG UDENAR	1 12 13 29 39	AND	ANDa	D			
<i>Glaucidium nubicola</i> (Robbins & Stiles, FG) 1999	UDENAR	1 11 13 14 29 30 40	AND PAC	ANDp	C D	VU	VU	
<i>Glaucidium jardinii</i> (Bonaparte) 1855	FMNH UDENAR	8 11 12 13 34 39 40 48	AND PAC	ANDa ANDp	D E G			
<i>Athene cucularia</i> (Molina) 1782		42	VPAT		F			
<i>Aegolius harrisii</i> (Cassin) 1849	FMNH	1 4 11 12 13 14 29 34 40	AMAZ AND PAC	ANDa	C D G			
<i>Pseudoscops clamator</i> (Vieillot) 1808		13 19 42	VPAT		F			
<i>Asio stygius</i> (Wagler) 1832	ANSP	1 11 12 13 15 29 39	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan) 1763		2 4 13 29 34 40 42	AMAZ AND VPAT	ANDa	D F G			Lat
Orden Caprimulgiformes								
Familia Steatornithidae								
<i>Steatornis caripensis</i> (Humboldt) 1817		13 15 29 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F	CO4		
Familia Nyctibiidae								
<i>Nyctibius aethereus</i> (Wied-Neuwied) 1820		1 6 11 13	PAC		B			
<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin) 1789	ANSP FMNH ICN INCIVA MHNUC	1 13 26 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A B C D F			
<i>Nyctibius maculosus</i> (Ridgway) 1912		11 29 47.	AMAZ		G			
<i>Nyctibius leucopterus</i> (Wied-Neuwied) 1821	FMNH	1 13	AND	ANDa	D			
Familia Caprimulgidae								

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Lurocalis semitorquatus</i> (Gmelin) 1789		1 13 29	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Lurocalis rufiventris</i> (Taczanowski) 1884		11 14 47	AMAZ AND	ANDp	D G			
<i>Chordeiles acutipennis</i> (Hermann) 1783	ICN USNM	5 11 12 13 29 33 42	VPAT		F			
<i>Chordeiles minor</i> (Forster, JR) 1771	UDENAR	12 13 29 42	AND VPAT	ANDp	D F			Lat
<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin) 1789	AMNH ANSP FMNH ICN NHM UDENAR	1 11 12 13 14 15 26 29 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			
<i>Nyctiphrynus rosenbergi</i> (Hartert) 1895	AMNH LSUMNS NHM	1 6 12 13 15 30	AND PAC	ANDp	B C D	A2 CO2a NEO 11	NT	
<i>Caprimulgus carolinensis</i> (Gmelin) 1789	ANSP	11 12 13 15	AND	ANDp	D			Lat
<i>Caprimulgus longirostris</i> (Bonaparte) 1825	AMNH WFVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 29 34 39 40 45	AND PAC	ANDa ANDp	A D E			
<i>Caprimulgus cayennensis</i> (Gmelin) 1789	IVI	11 12 42	VPAT		F			
<i>Hydropsalis climacocerca</i> (Tschudi) 1844	ANSP	12 47	AMAZ		G			
<i>Uropsalis segmentata</i> (Cassin) 1849	MHNG	1 11 12 13 29	AND	ANDa	D			
<i>Uropsalis lyra</i> (Bonaparte) 1850	FMNH	1 12 13 14 34 40	AMAZ AND	ANDp	D G			
Orden Apodiformes								
Familia Apodidae								
<i>Cypseloides lemosi</i> (Eisenmann & Lehmann) 1962		11 42	VPAT		F	VU A2 CO2a NEO 10	CR	Lon
<i>Streptoprocne rutila</i> (Vieillot) 1817	UDENAR	1 11 12 13 14 20 29 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	C D F			
<i>Streptoprocne zonaris</i> (Shaw) 1796	ANSP FMNH IVI	1 2 4 6 12 13 14 20 26 29 34 39 40 42 45	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	B C D F			
<i>Chaetura spinicaudus</i> (Temminck) 1939		1 11 14	AND PAC	ANDa ANDp	B C D			
<i>Chaetura cinereiventris</i> (Sclater, PL) 1862		6 13 14 40	AMAZ AND	ANDp	D G			
<i>Chaetura chapmani</i> (Hellmayr) 1907		6 13	AMAZ		G			
<i>Chaetura brachyura</i> (Jardine) 1846		1 6 13	PAC		B			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Aeronautes montivagus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	IVI	1 11 12 13 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Panyptila cayennensis</i> (Gmelin) 1789	USNM	1 12 13	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
Familia Trochilidae								
<i>Florisuga mellivora</i> (Linnaeus) 1758	AMNH FMNH NHM PMNH UDENAR	6 11 12 13 14 15 29 40 43	AND PAC	ANDp	B C D			Alt
<i>Eutoxeres aquila</i> (Bourcier) 1847	ANSP FMNH ICN ZS USNM UDENAR	1 6 8 12 13 14 15 20 26 29 40 43 44	AMAZ AND PAC	ANDp	B C D H			Alt
<i>Glaucis aeneus</i> (Lawrence) 1868	AMNH	11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDa	A B D			
<i>Threnetes ruckeri</i> (Bourcier) 1847	AMNH ANSP FMNH ICN NHM	1 6 11 12 13 14 15 20 26 37 40 43	AND PAC	ANDp	A B D			
<i>Threnetes niger</i> (Linnaeus) 1758	ANSP	12	AMAZ		G	A2 NEO 13		
<i>Phaethornis longuemareus</i> (Lesson) 1832		1 6 13 15 20 33 37 40	AND PAC	ANDp	A B D			Alt
<i>Phaethornis striigularis</i> (Gould) 1854	AMNH ANSP FMNH ICN MCZ NHM	12 13 14 40 43	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Phaethornis griseogularis</i> (Gould) 1851		6 13 44	AMAZ		G H			
<i>Phaethornis hispidus</i> (Gould) 1846	ANSP UDENAR	11 15 40	AMAZ		G			
<i>Phaethornis yaruqui</i> (Bourcier) 1852	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MCZ MHNUC NHM PMNH UDENAR UDENAR WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 29 33 37 40 43 52	AND PAC	ANDp	A B C D	CO2a NEO 11		
<i>Phaethornis guy</i> (Lesson) 1833	FMNH	12 13 15 20 26 44	AMAZ PAC		A H			Alt
<i>Phaethornis syrmatorphorus</i> (Gould) 1851	ANSP FMNH IAvH ICN IVI NHM UDENAR	1 8 12 13 14 15 20 26 39 40 43 44	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	B C D H			
<i>Doryfera ludovicae</i> (Bourcier & Mulsant) 1847	ANSP FMNH ICN MHNG NHM UDENAR	1 8 11 12 13 14 15 20 26 29 39 40 43	AND PAC	ANDa ANDp	B C D			Alt
<i>Doryfera johanna</i> (Bourcier) 1847	FMNH UDENAR	12 44	AMAZ		G			
<i>Schistes geoffroyi</i> (Bourcier) 1843	ANSP FMNH UDENAR	1 8 11 12 13 14 15 26 29 40 43	AND PAC	ANDp	C D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Colibri delphinae</i> (Lesson) 1839	AMNH ANSP NHM PMNH ZS	1 11 12 13 15 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDp	D F H			Alt
<i>Colibri thalassinus</i> (Swainson) 1827	FMNH IAvH LSUMNS UDE- NAR MHNG	1 8 11 12 13 15 39 40 44	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	D G H			Alt
<i>Colibri coruscans</i> (Gould) 1846	ANSP ICN USNM MCBM NHM LSUMNS PMNH UDE- NAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 20 24 29 34 39 40 45	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D E F G			
<i>Androdon aequatorialis</i> (Gould) 1863	AMNH ANSP FMNH ICN LNHM LSUMNS MCZ NHM USNM WFVZ WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 26 30 40 43	AND PAC	ANDp	B C D	CO2a		
<i>Heliothryx barroti</i> (Bourcier) 1843	AMNH ANSP FMNH NHM	6 11 12 13 14 15 20 40 43	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Heliothryx auritus</i> (Gmelin) 1788		44	AMAZ		H			
<i>Chrysolampis mosquitus</i> (Linnaeus) 1758	WFVZ	42	VPAT		F			
<i>Anthracothorax nigricollis</i> (Vieillot) 1817	WFVZ	12 13 19 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Heliangelus strophianus</i> (Gould) 1846	UV UDENAR	1 11 12 13 15 20 29 40	AND	ANDa ANDp	D	A2 NEO 10		
<i>Heliangelus exortis</i> (Fraser) 1840	ANSP FMNH IAvH ICN IN- CIVA MHNG MHNUC NHM UDENAR UMMZ UMMZ USNM	2 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G	NEO 10		
<i>Discosura popelairii</i> (Du Bus de Gisignies) 1846	WFVZ	11 12 13 40	PAC		A			
<i>Discosura conversii</i> (Bourcier & Mulsant) 1846	AMNH ANSP LSUMNS NHM	12 13 14 15 20 40 43 47	AND PAC	ANDp	A B C D			
<i>Phlogophilus hemileucurus</i> (Gould) 1860		44	AMAZ		H	A2	NT	

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Adelomyia melanogenys</i> (Fraser) 1840	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA LSUMNS MHNG MHNUC NHM NHM UDENAR UNISALLE USNM UV	1 8 11 12 13 14 15 26 29 39 40 44 48	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G H			
<i>Aglaiocercus kingi</i> (Lesson) 1832	ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 11 12 13 15 29 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	D F			
<i>Aglaiocercus coelestis</i> (Gould) 1861	AMNH ANSP CM FMNH FNS IAvH ICN IVI LSMUNS NHM NHM PMNH UDENAR UMMZ UNISA- LLE WFVZ ZS	1 8 11 12 13 14 15 20 26 40 43 48	AND PAC	ANDp	B C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Oreotrochilus chimborazo</i> (Delattre & Bourcier) 1846		1 2 11 13 14	AND	ANDa	D	NEO 10		
<i>Opisthoprora euryptera</i> (Loddiges) 1832	AMNH FMNH IAvH ICNV USNM UV	1 2 11 12 13 14 20 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Lesbia victoriae</i> (Bourcier & Mulsant) 1846	ANSP ICN UV UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 24 29 34 39 42	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	D E G			
<i>Lesbia nuna</i> (Lesson) 1832	CM FMNH MCBM NHM WFVZ UDENAR	1 4 11 12 13 14 29 34 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	D E G			
<i>Ramphomicron microrhynchum</i> (Boissonneau) 1840	AMNH ANSP IAvH ICN USNM UDENAR	1 2 3 11 12 13 14 24 29 34 39 40	AND	ANDa	D E			
<i>Chalcostigma herrani</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP ICN	1 2 3 4 11 12 13 14 15 20 24 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Oxyopogon guerinii</i> (Boissonneau) 1840		45	AND	ANDa	E	A2 CO2a NEO 10		
<i>Metallura tyrianthina</i> (Loddiges) 1832	FMNH ICN MHNG NHM UDENAR WFVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 15 24 29 39 40 43	AND	ANDa ANDp	D E			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Metallura williami</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP UDENAR MHNG	1 2 11 12 13 14 15 20 29 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Haplophaedia aureliae</i> (Bourcier & Mulsant) 1846	FMNH	1 4 11 12 13 20 26 29 40 44	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Haplophaedia lugens</i> (Gould) 1851	ANSP FMNH FNS IAvH ICN LSUMNS NHM UDENAR UNI-SALLE	1 8 11 12 13 14 15 20 26 40 43	AND	ANDp	D	A2 CO2a NEO 10	NT	
<i>Eriocnemis vestita</i> (Lesson) 1839	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN MHNG USNM UV	3 4 11 12 13 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Eriocnemis derbyi</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP ICN USMN NHM UDENAR	2 11 12 13 15 20 24 29 40 45	AND	ANDa ANDp	D E	A2 CO2a NEO 10	NT	Alt
<i>Eriocnemis godini</i> (Bourcier) 1851		11 13 29	AND	ANDa	D	CRA2 NEO 10	DD	
<i>Eriocnemis luciani</i> (Bourcier) 1847	ANSP	1 2 11 12 13 15 20 26 29 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Eriocnemis mosquera</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP ICN LNHM MHNG UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 20 24 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	CO2a NEO 10		
<i>Eriocnemis alinae</i> (Bourcier) 1842	USNM	1 4 11 12 13 15 29 34 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Aglaeactis cupripennis</i> (Bourcier) 1843	ANSP ICN USNM IVI UDE-NAR	1 3 11 12 13 14 15 24 29 40 45	AND	ANDa	D E			
<i>Coeligena coeligena</i> (Lesson) 1833	UDENAR	2 4 11 12 13 15 26 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Coeligena wilsoni</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP FMNH IAvH ICN NHM UDENAR PMNH FNS ZS	1 8 11 12 14 15 20 23 26 40 43	AND PAC	ANDp	A C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Coeligena torquata</i> (Boissonneau) 1840	ANSP CM FMNH IAvH ICN INCIVA MHNUC USNM WFVZ MHNG MHNG UDENAR	1 2 4 8 11 12 13 14 15 20 26 29 39 40 48	AMAZ AND	ANDa	D E G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Coeligena lutetiae</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP FMNH MHNG NHM	1 2 3 11 12 13 14 24 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Lafresnaya lafresnayi</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH UDENAR USNM	1 2 3 4 8 11 12 13 14 15 24 29 34 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D E G			
<i>Ensifera ensifera</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH ICN	1 2 3 11 12 13 14 15 24 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G			
<i>Pterophanes cyanopterus</i> (Fraser) 1840	ANSP ICN UDE- NAR	1 2 3 11 12 13 14 15 21 24 29 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Boissonneaua flavescens</i> (Loddiges) 1832	ANSP UDENAR WFVZ	1 11 12 13 15 16 26 29 40	AMAZ AND	ANDp	D G	NEO 10		
<i>Boissonneaua matthewsii</i> (Bourcier) 1847	ANSP	11 12 13 15 29	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Boissonneaua jardini</i> (Bourcier) 1851	AMNH ANSP ICN FNS UDE- NAR	1 11 12 13 14 15 20 23 26 29 40 43 48	AND PAC	ANDp	B C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Ocreatus underwoodii</i> (Lesson) 1832	ANSP FMNH FNS IAvH LSUMNS NHM UDENAR UNI- SALLE ZS	1 8 11 12 13 14 15 20 26 29 39 40 43	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Urochroa bougueri</i> (Bourcier) 1847	ANSP CM FNS FMNH NHM ICN UDENAR MCZ	1 8 11 12 13 14 15 20 40 43	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Urosticte benjamini</i> (Bourcier) 1851	UDENAR	1 8 11 13 14 15 20 40 43 48	AND PAC	ANDp	C D	A2		
<i>Urosticte ruficrissa</i> (Lawrence) 1864	AMNH ANSP FMNH UDENAR ICN FNS ZS	11 12 13 44	AMAZ		H	A2 NEO 10		
<i>Heliodoxa gularis</i> (Gould) 1860		11 13 47.	AMAZ		G	A2 NEO 10	NT	
<i>Heliodoxa schreibersii</i> (Bourcier) 1847		44	AMAZ		H			
<i>Heliodoxa aurescens</i> (Gould) 1846	LSUMNS UDE- NAR	11 12 13 44	AMAZ AND	ANDa	D H			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Heliodoxa jacula</i> (Gould) 1850	NHM	1 6 12 13 40 43 44	AMAZ AND PAC	ANDp	B C D H			Alt
<i>Heliodoxa imperatrix</i> (Gould) 1856	ANSP ICN NHM UDENAR	1 6 8 11 12 13 14 15 20 26 40 43	AND PAC	ANDp	B C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Heliodoxa leadbeateri</i> (Bourcier) 1843	FMNH WFVZ	11 12 47	AMAZ AND	ANDp	D G			
<i>Patagona gigas</i> (Vieillot) 1824		2 11 13 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Heliomaster longirostris</i> (Audebert & Vieillot) 1801	MCZ MHNUC	6 11 13 39	AMAZ AND VPAT	ANDa	D F G			Loc
<i>Chaetocercus mulsant</i> (Bourcier) 1842	ICN WFVZ	3 11 12 13 14 15 24 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Chaetocercus bombus</i> (Gould) 1871		43 47	AND	ANDp	D	VU	VU	Alt
<i>Chaetocercus heliodor</i> (Bourcier) 1840	NHM PMNH	11 12 13	AND	ANDp	D	NEO 10		
<i>Calliphlox mitchellii</i> (Bourcier) 1847	AMNH ANSP FNS UDENAR	1 11 12 13 14 15 20 29 40 43	AND	ANDp	D	NEO 10		
<i>Chlorostilbon melanorhynchus</i> (Gould) 1860	AMNH ANSP ICN FMNH LSUMNS NHM UDENAR	1 8 11 12 13 14 26 29 33 39 40 42 43 48	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F			
<i>Chlorostilbon gibsoni</i> (Fraser) 1840*		44	AMAZ		H	CO2a		
<i>Klais guimeti</i> (Bourcier) 1843	ANSP	11 12 13	PAC		B			
<i>Campylopterus villaviscensio</i> (Bourcier) 1851		44	AMAZ		H	A2		
<i>Chalybura buffonii</i> (Lesson) 1832	FMNH	11 12 13 33 42 52	PAC VPAT		A C F			
<i>Chalybura urochrysis</i> (Gould) 1861	AMNH ANSP ICN NHM	1 6 11 12 13 15 40 43	AND PAC	ANDp	C D			Alt
<i>Thalurania fannyi</i> (Delattre & Bourcier) 1846	AMNH ANSP FMNH ICN MHNUC CO- PENHAGEN SMN	1 6 11 12 13 14 37 40 43	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Thalurania furcata</i> (Gmelin) 1788	UDENAR	6 15 20 26 40 44	AMAZ		H			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Amazilia tzacatl</i> (De la Llave) 1833	AMNH ANSP FMNH FNS ICN LSUMNS NHM PMNH UMMZ UNISALLE	1 5 11 12 13 14 15 33 40 42 43	AND PAC VPAT	ANDp	A B C D F			
<i>Amazilia franciae</i> (Bourcier & Mulsant) 1846	ANSP COPEN- HAGEN FNS LSUMNS NHM SMN UDENAR	1 8 11 12 13 14 15 20 39 40 43 48	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Amazilia fimbriata</i> (Gmelin) 1788	ICN	12 13	AMAZ		G			
<i>Amazilia amabilis</i> (Gould) 1853	ANSP NHM UDENAR	11 12 13 15 40	PAC		A			
<i>Amazilia rosenbergi</i> (Boucard) 1895	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MH- NUC NHM PMNH UDENAR UMMZ UMMZ USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 21 40 43	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 11		
<i>Amazilia saucerrottei</i> (Delattre & Bourcier) 1846	ANSP	11 12 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Damophila julie</i> (Bourcier) 1842	UDENAR	13 33 40 52	PAC		A			
<i>Hylocharis humboldtii</i> (Bourcier & Mulsant) 1852	AMNH ICN	11 12 13 33	PAC		A	CO2a CO2b		
<i>Hylocharis grayi</i> (Delattre & Bourcier) 1846	AMNH ANSP CM ICN MCZ MHNUC UDE- NAR	11 12 13 15 39 40 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F	A2		
Orden Trogoniformes								
Familia Trogonidae								
<i>Pharomachrus pavoninus</i> (spix) 1824	ANSP FMNH FNS MHNUC WFVZ	11 12 13 15	AMAZ		G			
<i>Pharomachrus auriceps</i> (Gould) 1842	AMNH ANSP MHNUC USNM	1 11 14 29 40	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Pharomachrus antisianus</i> (Orbigny) 1837	ANSP FMNH UDENAR	1 7 11 12 13 20 29 40	AND PAC	ANDp	C D			Alt
<i>Trogon massena</i> (Gould) 1838	AMNH FMNH NHM PMNH	11 12 13 15 20	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Trogon comptus</i> (Zimmer) 1948	ANSP LSUMNS MHNUC NHM USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	A C D	A2 CO2a		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
			AND	ANDp				
<i>Trogon viridis</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH	1 6 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	A B C D			
<i>Trogon violaceus</i> (Gmelin) 1788		11 44 47	AMAZ		H			
<i>Trogon rufus</i> (Gmelin) 1788	AMNH ANSP FMNH ICN LNHM LSUMNS MCZ MHNG MHNUC NHM NHM PMNH UDENAR	1 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Trogon collaris</i> (Vieillot) 1817	ANSP ICN FNS	1 6 11 12 13 14 15 20 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			Alt
<i>Trogon personatus</i> (Gould) 1842	ANSP FMNH NHM LSUMNS UDENAR	1 2 3 7 8 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 44	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D G H			
Orden Coraciiformes								
Familia Alcedinidae								
<i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus) 1766		1 5 11 13 29 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Chloroceryle amazona</i> (Latham) 1790	UDENAR	12 13 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F			
<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin) 1788	AMNH UDE- NAR	1 6 11 12 13 14 15 29 33 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Chloroceryle inda</i> (Linnaeus) 1766	AMNH NHM	6 11 12 13 15	PAC		A B C			
<i>Chloroceryle aenea</i> (Pallas) 1764	UDENAR	1 6 11 13 37 40 42	PAC VPAT		A C F			
Familia Momotidae								
<i>Electron platyrhynchum</i> (Leadbeater) 1829	MHNUC NHM UDENAR	1 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Baryphthengus martii</i> (Spix) 1824	AMNH FMNH ICN MHNUC NHM USNM WFVZ	11 12 13 15 16 20 40	PAC		A B C			
<i>Momotus momota</i> (Linnaeus) 1766	ANSP FMNH	11 12 13 15 29	AMAZ AND	ANDa	D H			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Orden Galbuliformes							
Familia Galbulidae							
<i>Galbalcyrhynchus leucotis</i> (Des Murs) 1845	ANSP	11 12 13 20	AMAZ	G	NEO 13		
<i>Galbula albirostris</i> (Latham) 1790		6 11 13	AMAZ	G	NEO 13		
<i>Galbula ruficauda</i> (Cuvier) 1816	AMNH FMNH LSUMNS MHNG MHNUC NHM	1 6 11 12 13 15 20	PAC	B C			
<i>Galbula tombacea</i> (Spix) 1824		44	AMAZ	H			
<i>Galbula pastazae</i> (Taczanowski & Berlepsch) 1885 *	FMNH	11 12 13	AMAZ	G	VU A2 NEO 10		
<i>Jacamerops aureus</i> (Statius Muller) 1776*		11 12 15 21 33 40 47	AMAZ	H			
Familia Bucconidae							
<i>Notharchus pectoralis</i> (Gray, GR) 1846	AMNH ANSP FMNH ICN MCZ USNM WFVZ	1 11 12 13 15	PAC	A			
<i>Notharchus tectus</i> (Boddaert) 1783	AMNH UCAL-DAS	11 12 13 15	PAC	A B C			
<i>Nystalus radiatus</i> (Sclater, PL) 1854	AMNH	11 12 13 15 47	PAC	A			
<i>Malacoptila panamensis</i> (Lafresnaye) 1847	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM USNM	1 6 11 12 13 15 40	AND PAC	ANDp	B C D		
<i>Malacoptila fulvogularis</i> (Sclater, PL) 1854	ANSP FMNH MHNUC PMNH UMMZ MHNG	11 12 13	AMAZ	G			
<i>Malacoptila mystacalis</i> (Lafresnaye) 1850	ICN MHNG ANSP MHNUC MZUM	1 11 12 13 15	AND PAC	ANDp	C D		
<i>Micromonacha lanceolata</i> (Deville) 1849	AMNH FMNH NHM	1 6 11 12 13 15 30 40	AND PAC	ANDp	C D		
<i>Nonnula brunnea</i> (Sclater) 1881		11 13 20	AMAZ	G	A2 NEO 13		
<i>Hapaloptila castanea</i> (Verreaux, J) 1866	ANSP	1 11 12 13 15 19 20 29 40	AND	ANDp	D		
<i>Monasa nigrifrons</i> (Spix) 1824	ANSP	12 13 47	AMAZ	G			
<i>Monasa morphoeus</i> (Hahn & Kuster) 1823		44	AMAZ	H			
<i>Monasa flavirostris</i> (Strickland) 1850 *		11 13 47	AMAZ	G			
Orden Piciformes							

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Familia Capitonidae							
<i>Capito aurovirens</i> (Cuvier) 1829	WFVZ	12 13 47.	AMAZ		G		
<i>Capito squamatus</i> (Salvin) 1876	AMNH ANSP FMNH MHNUC NHM	12 12 13 15 20 30 40 49 52	PAC		A B C	A2 NEO 11	NT
<i>Capito quincolor</i> (Elliot) 1865	AMNH FMNH MHNUC	1 6 11 12 13 14 15 20 49 52	PAC		A B C	A2 NEO 11	NT
<i>Capito auratus</i> (Dumont) 1816	ANSP UDENAR	12 13	AMAZ		G		
<i>Eubucco bourcierii</i> (Lafresnaye) 1845	ANSP FMNH ICN MHNG	1 7 11 12 13 14 15 20 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H		Alt
Familia Semnornithidae							
<i>Semnornis ramphastinus</i> (Jardine) 1855	ANSP EY FMNH ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ	1 7 8 9 11 12 13 14 15 20 28 29 30 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10	NT
Familia Ramphastidae							
<i>Ramphastos ambiguus</i> (Swainson) 1823		11 13 14 15 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C H		
<i>Ramphastos brevis</i> (Meyer de Schauensee) 1945	ANSP FMNH ICN MHNUC NHM	1 6 11 12 13 14 30 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 11	
<i>Aulacorhynchus prasinus</i> (Gould) 1833	ANSP FMNH MHNG	11 12 13 15 29 39 40	AND	ANDa	D E		Alt
<i>Aulacorhynchus derbianus</i> (Gould) 1835		11 13 44	AMAZ		G H		
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i> (Gould) 1835	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN IVI MHNG MHNIC MHNUC UDENAR	1 7 11 12 13 14 15 29 40 46 47	AND PAC	ANDp	C D	NEO 10	
<i>Andigena hypoglauca</i> (Gould) 1833		11 13 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G		VU
<i>Andigena laminirostris</i> (Gould) 1851	ANSP FMNH FNS IAvH ICN IVI LSUMNS MHNUC NHM PMNH PMNH UDENAR UMMZ WFVZ	1 7 8 11 12 13 14 15 20 29	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 10	VU

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Andigena nigrirostris</i> (Waterhouse) 1839	ANSP FMNH WFVZ	11 12 13 15 29	AMAZ		G	NEO 10	NT	
<i>Selenidera reinwardtii</i> (Wagler) 1827	ANSP	12 13 20 44	AMAZ		G H			
<i>Pteroglossus torquatus</i> (Gmelin) 1788	AMNH FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH	5 11 12 13 14 15 20 33 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Pteroglossus pluricinctus</i> (Gould) 1836		11 47	AMAZ		H			
Familia Picidae								
<i>Picumnus rufiventris</i> (Bonaparte) 1838 *		11 13 47	AMAZ		G H			
<i>Picumnus olivaceus</i> (Lafresnaye) 1845	AMNH	6 11 12 13 15 29	PAC		B C			
<i>Picumnus granadensis</i> (Lafresnaye) 1847	NHM	11 12 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F	A2		
<i>Melanerpes formicivorus</i> (Swainson) 1827	MCBN	11 12 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Melanerpes cruentatus</i> (Boddaert) 1873		11 44	AMAZ		H			
<i>Melanerpes pucherani</i> (Malherbe) 1849	AMNH FMNH ICN MHNUC NHM PMNH USNM	1 6 11 12 13 14 15 33 40	PAC		C			
<i>Picoides fumigatus</i> (Orbigny) 1840	ANSP FNS ICN UDENAR UMMZ	1 11 12 13 14 15 20 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F			
<i>Veniliornis kirkii</i> (Malherbe) 1845	AMNH ANSP FMNH MCZ	11 12 13 14 15 33	PAC		A B C			
<i>Veniliornis passerinus</i> (Linnaeus) 1766*		13 47	AMAZ		H			
<i>Veniliornis callonotus</i> (Waterhouse) 1841	ICN INCIVA USNM	11 13 19 40 42	VPAT		F			
<i>Veniliornis dignus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1877	ANSP ICN LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 9 11 12 13 14 15 20 26 29 40	AND	ANDp	D			
<i>Veniliornis nigriceps</i> (Orbigny) 1840	ANSP FMNH UMMZ WFVZ	3 11 12 13 15 29 39 40	AND	ANDa	D			
<i>Veniliornis chocoensis</i> (Todd) 1919	NHM	11 12 13 30 52	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 11	NT	
<i>Piculus leucolaemus</i> (Natterer & Malherbe) 1845	FMNH LSUMNS NHM UDENAR	12 13 15 20 40	AND	ANDp	D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Picus litae (Rothschild) 1901</i>		11 14 49	AND	ANDp	D	A2 CO2a NEO 11		
<i>Colaptes rubiginosus (Swainson) 1820</i>	ANSP ICN LNHM LSUMNS WFVZ	9 11 12 13 14 15 20 29 33 39 40 42 44 52	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F H			
<i>Colaptes rivolii (Boissonneau) 1840</i>	ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 2 11 12 13 15 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D E			
<i>Colaptes punctigula (Boddaert) 1783</i>	UDENAR	11 13 40 42	VPAT		F			
<i>Celeus loricatus (Reinchenbach) 1854</i>	AMNH ANSP FMNH LSUMNS UDENAR WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40 49	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Dryocopus lineatus (Linnaeus) 1766</i>	NHM MHNG	11 12 13 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Campephilus pollens (Bonaparte) 1845</i>	ANSP FMNH ICN LSUMNS UDENAR	1 4 8 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D G			
<i>Campephilus haematogaster (Tschudi) 1844</i>	AMNH ANSP FMNH NHM WFVZ	1 6 11 12 13 15 30 40 44 46	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Campephilus melanoleucos (Gmelin) 1788</i>	ANSP	11 13 15 29 33 40 52	PAC		A C			
<i>Campephilus gayaquilensis (Lesson) 1845</i>	ANSP FMNH MHNG PMNH	1 5 6 11 12 13 33 40 52	PAC		A		NT	
Orden Passeriformes								
Familia Eurylamidae								
<i>Sapayoa aenigma (Hartert) 1903</i>	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MCZ NHM PMNH	1 6 11 12 13 15 40	PAC		A B C			
Familia Furnariidae								
<i>Sclerurus mexicanus (Sclater, PL) 1857</i>	ANSP FMNH IVI LSUMNS NHM UDENAR	1 6 8 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Cinclodes fuscus (Vieillot) 1818</i>	ANSP FMNH MHNUC	1 2 3 11 12 13 14 15 29 40	AND	ANDa	D			
<i>Cinclodes excelsior (Sclater) 1860</i>	ANSP	1 2 11 12 13 14 15 20 29 39 40 45	AND	ANDa	D E	A2 NEO 10		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Leptasthenura andicola</i> (Sclater, PL) 1870		11 13 29 39	AND	ANDa	D E			
<i>Schizoeaca fuliginosa</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP ICN	1 2 3 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Synallaxis azarae</i> (Orbigny) 1835	ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ WFVZ	1 3 11 12 13 14 15 20 34 39 40	AND VPAT	ANDa	D E G			
<i>Synallaxis albescens</i> (Temminck) 1823	ANSP INCIVA MHNUC UDE- NAR WFVZ	1 12 13 20 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Synallaxis unirufa</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP FMNH MHNG UDE- NAR UMMZ	1 3 4 12 13 15 34 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	VU A2 NEO 10		
<i>Synallaxis brachyura</i> (Lafresnaye) 1843	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR UMMZ WFVZ	1 4 6 11 12 13 14 15 20 34 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D F			
<i>Synallaxis moesta</i> (Sclater, PL) 1856	ANSP WFVZ	4 11 12 13 20 34 40	AMAZ		H			
<i>Synallaxis gujanensis</i>	UDENAR	40	AND	ANDp	D			
<i>Hellmayrea gularis</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP FMNH ICN MHNG UDENAR	1 2 3 11 12 13 14 29 39 40	AND	ANDa	D E			
<i>Cranioleuca erythrops</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR	1 3 4 8 9 11 12 13 14 15 20 29 34 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Cranioleuca curtata</i> (Sclater, PL) 1870		11 13 29	AMAZ		G			
<i>Asthenes flammulata</i> (Jardine) 1850	ANSP	1 2 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND PAC	ANDa	C D			
<i>Siptornis striaticollis</i> (Lafresnaye) 1843		6	AMAZ		G	NEO 10	NT	
<i>Metopothrix aurantiaca</i> (Sclater, PL & Salvin) 1866		6 20	AMAZ		G			
<i>Xenerpestes minlosi</i> (Berlepsch) 1886		13 33 52	PAC		A	CO2a		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Premnornis guttuligera</i> (Sclater, PL) 1864	FMNH IAvH MHNG NHM UDENAR	1 8 9 11 12 13 14 20 29 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Premnoplex brunnescens</i> (Sclater, PL) 1856	ANSP FMNH IAvH ICN IVI LSUMNS MHNG NHM UDENAR WFVZ WFVZ	8 9 11 12 13 14 15 20 29 40 44 46	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Margarornis stellatus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1873	ANSP FMNH LSUMNS NHM WFVZ	1 8 9 11 12 13 15 20 23 48	AND PAC	ANDa	C D	A2 CO2a NEO 10	NT	
<i>Margarornis squamiger</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1838	ANSP FMNH LSUMNS ICN MHNG	1 2 3 11 12 13 14 15 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G			
<i>Pseudocolaptes lawrencii</i> (Ridway) 1878	ICN	1 9 12 13 20	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i> (Lafresnaye) 1840	ANSP FMNH ICN MHNG NHM UDENAR	1 2 3 9 11 12 13 15 34 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Anabacerthia variegaticeps</i> (Sclater, PL) 1857	ICN LSUMNS MHNG NHM UDENAR	8 9 11 12 13 14 15 20 29	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Anabacerthia striaticollis</i> (Lafresnaye) 1841	FMNH	1 9 11 12 13 20 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Syndactyla subalaris</i> (Sclater, PL) 1859	ANSP FMNH LSUMNS MHNG NHM NR UDENAR	1 8 9 11 12 13 14 15 29 40	AMAZ AND PAC	ANDp	C D G			
<i>Ancistrops strigilatus</i> (Spix) 1825	WFVZ	12 13 20	AMAZ AND	ANDp	D H			
<i>Hyloctistes subulatus</i> (Spix) 1824	AMNH ANSP FMNH ICN IVI LSMUNS MCZ NHM PMNH USNM USNM	1 6 11 12 13 15 29 40	AMAZ AND PAC	ANDp	B C D H			
<i>Philydor ruficaudatum</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1838 *	AMSP	11 12 13	AMAZ		H			
<i>Philydor erythrocerum</i> (Pelzeln) 1859		11 20 47	AMAZ		G H			
<i>Philydor rufum</i> (Vieillot) 1818	ANSP ICN	9 11 12 13 14 40 47	AND PAC	ANDp	C D			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Thripadectes ignobilis</i> (Sclater, PL & Salvin) 1879	ANSP FMNH IAvH ICN IVI LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 8 9 11 12 13 14 15 20 23 37 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Thripadectes melanorhynchus</i> (Tschudi) 1844	FMNH	12 44	AMAZ		G H			
<i>Thripadectes holostictus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1876	ANSP UMMZ	1 11 12 13 15 29	AMAZ AND	ANDp	D H			
<i>Thripadectes virgaticeps</i> (Lawrence) 1874	AMNH ANSP FMNH FNS ICN IVI LSUMNS NHM UDENAR	1 8 9 11 12 13 14 15 20 29 40	AND PAC	ANDp	C D	NEO 10		
<i>Thripadectes flammulatus</i> (Eyton) 1849	ANSP FMNH ICN MHNG	1 3 11 12 13 15 29 40	AND	ANDa	D	NEO 10		
<i>Automolus ochrolaemus</i> (Sclater, PL) 1857	FMNH MHNG	1 11 12 13 29 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	B C D H			
<i>Automolus rubiginosus</i> (Sclater, PL) 1857	ICN NHM	1 11 12 13 20	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Lochmias nematura</i> (Lichtenstein) 1823	UDENAR	11 13 29 40	AND	ANDa	D			
<i>Xenops milleri</i> (Chapman) 1914 *		11 47	AMAZ		H			
<i>Xenops minutus</i> (Sparrman) 1788	AMNH ANSP FMNH ICN MHNG UDE- NAR	11 12 13 15 20 37 40	AND PAC	ANDp	A B C D			
<i>Xenops rutilans</i> (Temminck) 1821	FMNH WFVZ	1 6 11 12 13 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Dendrocincla tyrannina</i> (Lafresnaye) 1851	ANSP FMNH NHM UDENAR	1 8 9 11 12 13 14 19 29 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Dendrocincla fuliginosa</i> (Vieillot) 1818	AMNH ANSP ICN MHNUC WFVZ UDENAR	1 8 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Deconychura longicauda</i> (Pelzelin) 1868		1 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Deconychura stictolaema</i> (Cherrie) 1891		44 47	AMAZ		H			
<i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot) 1818	UDENAR	37 40	PAC		A			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot) 1819	AMNH ANSP FMNH IAvH IVI LSUMNS MHNG MHNUC PMNH UDENAR UMMZ USNM UV	1 6 8 9 11 12 13 14 15 20 37 40 44 49	AMAZ AND PAC	ANDp	A B C D H			
<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i> (Lesson) 1840	IAvH	1 8 11 12 13 14 29 39 40	AND PAC	ANDa	C D			
<i>Dendrocolaptes sanctithomae</i> (Lafresnaye) 1852	ANSP LSUMNS MHNG	11 12 13	PAC		C			
<i>Dendrocolaptes certhia</i> (Bodaert) 1783	FMNH NHM UDENAR	1 6 11 12 13 15	AND	ANDp	D			
<i>Dendrocolaptes picumnus</i> (Lichtenstein) 1820		11 13 40	AND	ANDa	D			
<i>Xiphorhynchus ocellatus</i> (Spix) 1824		44 47	AMAZ		H			
<i>Xiphorhynchus guttatus</i> (Lichtenstein) 1820		6 11 13	AMAZ		G			
<i>Xiphorhynchus lachrymosus</i> (Lawrence) 1862	AMNH ANSP FMNH HNG ICN LSUMNS MHNUC NHM PMNH UDENAR	1 6 11 12 13 15 33 40 49	PAC		A C			
<i>Xiphorhynchus erythrogygius</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH ICN IN-CIVA LSUMNS MCZ MHNUC NHM PMNH PMNH UDENAR UMMZ USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Xiphorhynchus triangularis</i> (Lafresnaye) 1842	ANSP FMNH MHNG	1 11 12 13 44	AMAZ PAC		C H			
<i>Lepidocolaptes souleyetii</i> (Des Murs) 1849	AMNH FMNH	11 12 13 15 37	PAC		A B C			
<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i> (Des Murs) 1849		8 9 11 13 14 15 29 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Campylorhamphus pucherani</i> (Des Murs) 1849		13 20 29 47	VPAT		F		NT	
<i>Campylorhamphus trochilirostris</i> (Lichtenstein) 1820	AMNH	12 13 15	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Campylorhamphus pusillus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH ICN NHM PMNH	1 6 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	B C D			Alt

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica	Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
Familia <i>Thamnophilidae</i>							
<i>Cymbilaimus lineatus</i> (Leach) 1814	AMNH ANSP	11 12 13 15	AMAZ PAC		C H		
<i>Taraba major</i> (Vieillot) 1816	AMNH ANSP FMNH NHM	1 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	A D		
<i>Thamnophilus multistriatus</i> (Lafresnaye) 1844	ANS	12 13 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F	CO2a NEO 10	
<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i> (Lafresnaye) 1853	ANS	11 12 13	AMAZ		H		
<i>Thamnophilus atrinucha</i> (Salvin & Godman) 1892	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM UDENAR USNM	1 6 11 12 13 14 15 37	AND PAC	ANDp	A C D		
<i>Thamnophilus schistaceus</i> (Orbigny) 1835	ANSP	12 13 44	AMAZ		H		
<i>Thamnophilus murinus</i> (Sclater and Salvin) 1867	UDENAR	40	PAC		C		
<i>Thamnophilus unicolor</i> (Sclater, PL) 1859	AMNH ANSP FMNH FNS IAvH ICN IN- CIVA LSUMNS MHNG MH- NUC MHNUC NHM UDENAR UMMZ WFVZ ZS	1 8 11 12 13 14 15 20 29 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D G H		
<i>Neotantes niger</i> (Pelzeln) 1859		11 13 20	AMAZ		G		
<i>Thamnistes anabatinus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1860	ANSP FMNH LSUMNS NHM WFVZ	11 12 13 15 49	AMAZ AND PAC	ANDp	C D G		
<i>Dysithamnus mentalis</i> (Temminck) 1823	ANSP WFVZ	11 12 13 20 39 40 44	AMAZ AND	ANDa	D H		Alt
<i>Dysithamnus puncticeps</i> (Salvin) 1866	AMNH ANSP FMNH LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH UDENAR UMMZ UMMZ USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D		
<i>Dysithamnus occidentalis</i> (Chapman) 1923		11 13 20 30 40	AND	ANDp	D	A2 CO2a NEO 10	VU

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Dysithamnus leucostictus</i> ( Sclater, P.L.) 1858	F M N H	12 44 46	AMAZ		G H			
<i>Epinecrophylla fulviventris</i> (Lawrence) 1862	AMNH ANSP FMNH ICN IVI LSUMNS MHNG MHNUC MZUM NHM NHM	11 12 13 14 15 40	PAC		C			
<i>Epinecrophylla spodiota</i> (Sclater, PL & Salvin) 1880		44	AMAZ		H			
<i>Epinecrophylla ornata</i> (Sclater, PL) 1853	ANSP	13 47	AMAZ		G H			
<i>Myrmotherula brachyura</i> (Hermann) 1783		1 6 11 15 20 40	PAC		C			
<i>Myrmotherula ignota</i> (Griscom) 1929	ANSP NHM	11 12 13	PAC		C			
<i>Myrmotherula surinamensis</i> (Gmelin) 1788		1 6 13 15 20	PAC		A			
<i>Myrmotherula pacifica</i> (Hellmayr) 1911	AMNH FMNH ICN LSUMNS MHNG PMNH UDENAR	11 12 13 14 33 40	PAC		A C			
<i>Myrmotherula longicauda</i> (Berlepsch & Stolzmann) 1894	UDENAR	11 13 20 40	PAC		A			
<i>Myrmotherula axillaris</i> (Vieillot) 1817	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNUC NHM PMNH UDENAR UMMZ WFVZ WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 40	PAC		A C			
<i>Myrmotherula schisticolor</i> (Lawrence) 1865	AMNH ANSP FMNH UDENAR ICN UMMZ	1 11 12 13 14 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Myrmotherula sunensis</i> (Chapman) 1925		13 20	AMAZ		G H			
<i>Microrhopias quixensis</i> (Cornalia) 1849	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM USNM	1 6 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Drymophila caudata</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP LSUMNS NHM UDENAR UMMZ	1 8 9 11 12 13 14 15 40 48	AND	ANDp	D			
<i>Hypocnemis cantator</i> (Boddaert) 1783	ANSP	11 12 13	AMAZ		H			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Terenura callinota</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP MHNUC MHNG	1 9 11 12 13 14 15 20 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Cercomacra cinerascens</i> (Sclater, PL) 1857	ANSP	11 12 47	AMAZ		G H			
<i>Cercomacra tyrannina</i> (Sclater, PL) 1855	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM USNM	11 12 13 15 37	AMAZ		H			
<i>Cercomacra nigrescens</i> (Sclater, PL) 1858	ANSP	11 12 13	AMAZ		H			
<i>Pyriglena leuconota</i> (Spix) 1824	ANSP FMNH	11 12 13 15	AMAZ		G H			
<i>Myrmoborus myotherinus</i> (Spix) 1825*	ANSP	12 47	AMAZ		H			
<i>Sclateria naevia</i> (Gmelin) 1788		12 13	AMAZ		H			
<i>Schistocichla leucostigma</i> (Pelzeln) 1868	ANSP	11 12 13	AMAZ		H			
<i>Myrmeciza exsul</i> (Sclater, PL) 1859	AMNH ANSP FMNH ICN INCIVA IVI LSUMNS MHNG MHNUC MVZ MVZ NHM PMNH UDENAR UMMZ USNM WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 33 37 40	PAC		A B C			
<i>Myrmeciza laeosticta</i> (Salvin) 1865	AMNH	12 13 15 40	PAC		B			
<i>Myrmeciza nigricauda</i> (Salvin & Godman) 1892	NHM	11 12 30	PAC		C	NEO 10		
<i>Myrmeciza berlepschi</i> (Hartert) 1898	AMNH ANSP FMNH ICN IN- CIVA LSUMNS MHNUC NHM PMNH UMMZ UMMZ UNISA- LLE	11 12 13 15	AND PAC	ANDp	B C D	NEO 11		
<i>Myrmeciza fortis</i> (Sclater, PL & Salvin) 1868*	ANSP ICN	12 13 47	AMAZ		H			
<i>Myrmeciza immaculata</i> (Lafresnaye) 1845	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH UDENAR UMMZ UMMZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	A C D			Alt

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Myrmornis torquata</i> (Boddaert) 1783*		11 13 47	AMAZ		H			
<i>Gymnophithys leucaspis</i> (Sclater, PL) 1855	FMNH ICN INCIVA MHNUC UDENAR	11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	B C D			
<i>Rhegmatorhina melanosticta</i> (Sclater, PL & Salvin) 1880		1113 20 47	AMAZ		H			
<i>Hylophylax naeviooides</i> (Lafresnaye) 1847	AMNH ANSP ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH UDENAR UMMZ UMMZ	1 6 11 12 13 14 15 37	PAC		C			
<i>Hylophylax naevius</i> (Gmelin) 1789	ANSP	11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Hylophylax poecilnotus</i> (Cabanis) 1847*		11 13 47	AMAZ		H			
<i>Phlegopsis nigromaculata</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP UDENAR	12 13 15	AMAZ AND	ANDp	D H			
<i>Phlegopsis erythroptera</i> (Gould) 1855		11 13 20	AMAZ		H			
<i>Phaenostictus mcleannani</i> (Lawrence) 1860	AMNH FMNH ICN IVI LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH USNM USNM	1 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
Familia Formicariidae								
<i>Formicarius colma</i> (Boddaert) 1783*	ANSP	11 47	AMAZ		H			
<i>Formicarius analis</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP	11 12 13	AMAZ		H			
<i>Formicarius nigricapillus</i> (Ridway) 1893	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNUC NHM WFVZ	1 6 11 12 13 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Formicarius rufipectus</i> (Salvin) 1866	ANSP FMNH ICN UDENAR MHNUC NHM	1 8 11 12 13 14 15 29 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Chamaeza campanisona</i> (Lichtenstein) 1823		11 44	AMAZ		H			
Familia Grallariidae								

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Grallaria squamigera</i> (Prevost & Des Murs) 1846	UDENAR	11 12 29	AND	ANDp	D			
<i>Grallaria gigantea</i> (Lawrence) 1866		2 11 13 29 40	AND	ANDa ANDp	D	EN A2 NEO 10	EN	
<i>Grallaria guatemalensis</i> (Prevost & Des Murs) 1846		11 13 29 47	AMAZ		H			
<i>Grallaria haplonota</i> Sclater, PL 1877		1 11 13 14 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Grallaria ruficapilla</i> (Lafresnaye) 1842	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM PMNH UDENAR WFVZ ZS	1 3 4 11 12 13 14 15 29 39 40	AND	ANDa	D E			
<i>Grallaria rufocinerea</i> (Sclater, PL & Salvin 1879)	IAvH	1 3 4 11 13 14 15 39 40	AND	ANDa	D	VU A2 NEO 10	VU	
<i>Grallaria nuchalis</i> (Sclater, PL) 1860		11 13 14 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Grallaria flavotincta</i> (Sclater, PL) 1877	FMNH PMNH	1 11 12 13 14 40	AND	ANDp	D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Grallaria hypoleuca</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP NHM	11 12 13 15 29 40	AND	ANDp	D	NEO 10		
<i>Grallaria rufula</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP FMNH	3 11 12 13 29 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa	D H			
<i>Grallaria quitensis</i> (Lesson )1844	ANSP LSUMNS UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 47	AND	ANDa	D E			
<i>Hylopezus perspicillatus</i> (Lawrence) 1861	AMNH ANSP FMNH WFVZ	1 6 11 12 13 20	PAC		C			
<i>Hylopezus dives</i> (Salvin) 1865	AMNH MCZ	11 12 13 40	PAC		C			
<i>Hylopezus fulviventeris</i> (Sclater, PL) 1858		11 13 15	AMAZ PAC		C H	NEO 13		
<i>Myrmothera campanisona</i> (Hermann) 1783	ANSP IVI UMMZ	11 12 13	AMAZ PAC		B H			
<i>Grallaricula flavirostris</i> (Sclater, PL) 1858	ANSP FMNH IAvH ICN NHM UDENAR	1 8 11 12 13 14 15 20 29 40	AND PAC	ANDp	C D G			
<i>Grallaricula nana</i> (Lafresnaye) 1842	FMNH MHNG	11 12 13	AMAZ		H			
<i>Grallaricula lineifrons</i> (Chapman) 1924	ICN	3 11 12 13 40	AND	ANDa	D E	A2 CO2a NEO 10	VU	
Familia Conopophagidae								

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Conopophaga castaneiceps</i> (Sclater, PL) 1857	FMNH ICN	12 44	AMAZ		G H			
<i>Pittasoma rufopileatum</i> (Hartert) 1901	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM PMNH USNM	11 12 13 15 20 40 52	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 11	NT	
Familia Rhinocryptidae								
<i>Acropternis orthonyx</i> (Lafresnaye) 1843*		11 47	AMAZ		H			
<i>Scytalopus latrans</i> (Krabbe & Schelenberg) 1997	ANSP MHNG	2 11 12 13 14 40	AND	ANDa	D			
<i>Scytalopus unicolor</i> (Salvin) 1895		1 13 15 20 29 34 39 44	AMAZ AND PAC	ANDa	D E G H			
<i>Scytalopus micropterus</i> (Sclater, PL) 1858	AMNH ANSP	3 11 12	AMAZ AND	ANDp	D G			
<i>Scytalopus femoralis</i> (Tschudi) 1844		13 15 29 39 40 44	AMAZ AND	ANDa	D E H			
<i>Scytalopus atratus</i> (Hellmayr) 1922*	ANSP FMNH	11 12 47	AMAZ		H			
<i>Scytalopus chocoensis</i> (Krabbe & Schulenberg) 1997	FMNH NHM	11 12 13 14 40 47	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Scytalopus viciniior</i> (Zimmer) 1939	NHM LSMUNS UDENAR	1 11 12 13 14 29 40	AND	ANDa ANDp	D	A2 CO2a		
<i>Scytalopus latebricola</i> (Bangs) 1899	MCBM	12 13	AND	ANDa	D	NEO 10		
<i>Scytalopus spillmanni</i> (Stresemann) 1937	FMNH	11 12 13 39 40	AMAZ AND	ANDa	D H			
<i>Scytalopus magellanicus</i> (Gmelin) 1789		1 13 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Scytalopus griseicollis</i> (Lafresnaye) 1840	ANSP	2 12 13	AND	ANDa	D			
<i>Scytalopus canus</i> (Chapman) 1915	ANSP	11 12 14 47	AND	ANDa	D	NEO 10		
Familia Tyrannidae								
<i>Phyllomyias nigrocapillus</i> (Lafresnaye) 1845	ICN UDENAR	1 3 11 12 29 39 40 48	AND PAC	ANDa ANDp	D G			
<i>Phyllomyias cinereiceps</i> (Sclater, PL) 1860	FMNH	1 11 12 29 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D F			
<i>Phyllomyias uropygialis</i> (Lawrence) 1869	ANSP NHM	1 3 11 12 13 14 15 29 39 40 48	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Tyrannulus elatus</i> (Latham) 1790	AMNH UDE- NAR WFVZ	11 12 13 15 40	PAC		A			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Phyllomyias griseiceps</i> (Sclater, PL & Salvin) 1871	WFVZ	12 13 15 40	AND	ANDp	D			
<i>Myiopagis viridicata</i> (Vieillot) 1817	WFVZ UDENAR	11 13 15 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D F			
<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg) 1822	AMNH ANSP IAvH NHM	1 11 12 13 14 15 20 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A D F G			
<i>Elaenia albiceps</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP FMNH NHM UDENAR	1 11 12 13 14 15 20 29 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	D G H			Lat
<i>Elaenia parvirostris</i> (Pelzeln) 1868		11 29 40	AMAZ AND	ANDp	D H			Lat
<i>Elaenia chiriquensis</i> (Lawrence) 1865	AMNH ANSP FNS IAvH ICN LSMUNS MCZ UDENAR	1 7 11 12 13 14 15 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			Lat
<i>Elaenia ruficeps</i> (Pelzeln) 1868	IVI UDENAR	12 13 40	PAC		C			
<i>Elaenia frantzii</i> (Lawrence) 1865	ANSP UDENAR	4 11 12 13 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	<b>D E G</b>			Alt
<i>Elaenia pallatangae</i> (Sclater, PL) 1862	ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR	1 4 11 12 13 14 20 29 34 39 40	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D E G			
<i>Ornithion brunneicapillus</i> (Lawrence) 1862	UDENAR	11 13 40 49	PAC		A			
<i>Campostoma obsoletum</i> (Temminck) 1824	ANSP FMNH ICN MHNUC UDENAR	1 6 11 12 13 15 29 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Mecocerculus poecilocercus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1873	ANSP	1 11 12 13 15 29 40	AND	ANDa	D E			
<i>Mecocerculus stictopterus</i> (Sclater, PL) 1859	ANSP ICN NHM UMMZ WFVZ	1 2 3 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G E			
<i>Mecocerculus leucophrys</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Mecocerculus minor</i> (Taczanowski) 1879		1 2 3 4 11 13 14 29 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Anairetes parulus</i> (Kittlitz) 1830	ANSP UDENAR	2 11 12 13 15 29 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Anairetes agilis</i> (Sclater, PL) 1856	FMNH ICN MHNG	2 3 4 11 12 13 15 20 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Serpophaga cinerea</i> (Tschudi) 1844	AMNH ANSP FMNH NHM	1 6 11 12 13 14 15 29 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Phaeomyias murina</i> (Spix) 1825	ANSP INCIVA MHNUC UDE- NAR	11 12 13 39 40 42	AMAZ AND VPAT	ANDa	D F G			
<i>Pseudocolopteryx acutipennis</i> (Sclater, PL & Salvin) 1873	UDENAR	40	AMAZ		G		VU	
<i>Pseudotriccus pelzelni</i> (Taczanowski & Berlepsch) 1885	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN IVI UDENAR	1 8 9 11 12 13 14 15 20 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D E H			
<i>Pseudotriccus ruficeps</i> (Lafresnaye) 1843	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA MHNG MHNUC UDENAR USNM USNM	1 8 11 12 13 15 20 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G H			
<i>Zimmerius chrysops</i> (Sclater, PL) 1859	AMNH ANSP FMNH IAvH LSUMNS NHM PMNH UDENAR UMMZ FNS FNS	1 8 11 12 14 15 20 39 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F H			
<i>Phylloscartes ophthalmicus</i> (Taczanowski) 1874	ANSP IVI LSUMNS UDE- NAR UMMZ	8 9 11 12 13 14 15 20 40 44	AMAZ AND	ANDp	D G H			
<i>Mionectes striaticollis</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN MHNG MHNUC NHM UDENAR USMN USMN USNM WFVZ	1 4 7 8 9 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D G H			
<i>Mionectes olivaceus</i> (Lawrence) 1868	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN MHNG NHM PMNH UDENAR	6 11 12 13 14 15 29 33 37 40 44	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	A B C D H			Alt
<i>Mionectes oleagineus</i> (Lichtenstein) 1823	ANSP UCAL- DAS UDENAR WFVZ	1 11 12 13 14 37 40	AMAZ AND PAC	ANDp	A D H			Alt
<i>Leptopogon amaurocephalus</i> (Tschudi) 1846 *	UDENAR	11 13 47	AMAZ		H			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Leptopogon superciliaris</i> (Tschudi) 1844	ANSP FMNH ICN MHNUC WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Myiorticcus ornatus</i> (Lafresnaye) 1853	AMNH ANSP FMNH IAVH ICN IVI MCZ MHNG PMNH UDENAR UDE- NAR USNM	1 6 7 8 11 12 13 14 15 20 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Myiornis atricapillus</i> (Lawrence) 1875	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM	11 12 13 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Myiornis ecaudatus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837		1 6 13 15 20 37 40	PAC		B C			
<i>Lophotriccus pileatus</i> (Tschudi) 1844	ANSP ICN IN- CIVA LSUMNS MHNUC NHM UDENAR	1 11 12 13 14 15 37 40	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Lophotriccus vitiosus</i> (Bangs & Penard, TE) 1921 *		11 13 47	AMAZ		G H			
<i>Hemitriccus granadensis</i> (Hartlaub) 1843	ANSP FMNH	11 12 13 29 34 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Poecilotriccus ruficeps</i> (Kaup) 1852	ANSP FMNH IAvH UDENAR	11 12 13 15 20 29 40 45	AMAZ AND PAC	ANDa	D G H			
<i>Poecilotriccus capitalis</i> (Sclater, PL) 1857	ANSP	11 12 13	AMAZ		H			
<i>Poecilotriccus calopterus</i> (Sclater, PL) 1857	ANSP	11 12 13	AMAZ		H	A2		
<i>Todirostrum cinereum</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH FNS IAvH ICN IN- CIVA LSUMNS MHNUC NHM NHM PMNH UDENAR USNM	1 6 11 12 13 14 15 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Todirostrum nigriceps</i> (Sclater, PL) 1855		6 11 13 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Cnipodectes subbrunneus</i> (Sclater, PL) 1860		11 13 40	AND	ANDa	D			
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i> (Temminck) 1820	UDENAR	11 13	AMAZ		H			
<i>Rhynchocyclus brevirostris</i> (Cabanis) 1847	AMNH UDE- NAR	1 6 12 13 15 20 37 40	PAC		A B C			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Rhynchocyclus pacificus</i> (Chapman) 1914	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS NHM	11 12 40	AND PAC	ANDp	C D	NEO 11		
<i>Rhynchocyclus fulvipectus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP ICN NHM UDE- NAR UNISALLE	1 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Tolmomyias sulphureus</i> (Spix) 1825	UDENAR	11 13 20 40	PAC		A C			
<i>Tolmomyias assimilis</i> (Pelzeln) 1868	FMNH	1 6 11 12 13 15 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied-Neuwied) 1831 *		11 13 47	AMAZ		G H			
<i>Platyrinchus mystaceus</i> (Vieillot) 1818	ICN UDENAR WFVZ	1 9 11 12 13 14 20 40 44 46	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Platyrinchus coronatus</i> (Sclater, PL) 1858	ANSP FMNH ICN NHM WFVZ	1 6 11 12 13 15	AND	ANDp	D			
<i>Platyrinchus flavigularis</i> (Sclater, PL) 1862	FMNH	11 12 13 44 46	AMAZ		H			
<i>Myiophobus flavicans</i> (Sclater, PL) 1861	ANSP FMNH IAvH LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 7 8 9 11 12 13 14 15 20 29 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Myiophobus phoenicomitra</i> (Taczanowski & Berlepsch) 1855	ICN	11 12 13 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Myiophobus fasciatus</i> (Statius Muller) 1776	ANSP FMNH IVI NHM UDENAR	1 7 11 12 13 14 15 20 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D F			
<i>Myiobius villosus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP ICN MHNUC UDENAR	1 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin) 1789	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MH- NUC NHM PMNH UMMZ	1 6 8 11 12 13 15	AND	ANDp	D			
<i>Myiobius atricaudus</i> (Lawrence) 1863	AMNH	1 11 12 13 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Terenotriccus erythrurus</i> (Cabanis) 1847	ANSP FMNH NHM UDENAR	11 12 13 37 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP FMNH LSUMNS MHNG NHM	3 11 12 13 14 15 20 29 39 40 42	AND PAC	ANDa ANDp	D E G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Nepelomyias pulcher</i> (Sclater, PL) 1861	FMNH UDENAR	1 7 9 11 12 13 14 15 20 29 40	AND	ANDp	D			
<i>Empidonax virescens</i> (Vieillot) 1818	FMNH UDENAR	6 11 12 13 20 40 42	AND VPAT	ANDp	D F			Lat
<i>Empidonax traillii</i> (Audubon) 1828	UDENAR	13 20 39	AND	ANDa	D			Lat
<i>Empidonax alnorum</i> (Brewster) 1895		13 33	PAC		A			Lat
<i>Contopus cooperi</i> (Nuttall) 1831	ANSP ICN	11 12 13 14 15 29 40	AND	ANDp	D			Lat
<i>Contopus fumigatus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	AMNH ANSP FMNH FNS LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 11 12 13 14 15 20 29 40	AND	ANDp	D			
<i>Contopus sordidulus</i> (Sclater, PL) 1859	AMNH ANSP FMNH FNS	12 13 39 40	AND	ANDa ANDp	D			Lat
<i>Contopus virens</i> (Linnaeus) 1766	UDENAR WFVZ	1 12 13 14 15 39 40	AND	ANDa ANDp	D			Lat
<i>Contopus cinereus</i> (Spix) 1825		6 13 20 29 40	AND PAC	ANDa ANDp	D G			
<i>Contopus nigrescens</i> (Sclater, P.L. and Salvin) 1880	UDENAR	20 40	AND	ANDp	D			
<i>Mitrephanes phaeocercus</i> (Sclater, PL) 1859	LSUMNS NHM PMNH WFVZ	1 11 12 13 14 20	AND	ANDp	D			
<i>Sayornis nigricans</i> (Swainson) 1827	FMNH ICN MH- NUC UDENAR	1 6 11 13 14 29 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F G			
<i>Pyrocephalus rubinus</i> (Boddaert) 1783	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA IVI MHNUC	3 11 12 13 14 15 29 33 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa	A D F G			Lat
<i>Knipolegus poecilocercus</i> (Pelzeln) 1868	UDENAR	20 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Knipolegus poecilurus</i> (Sclater, PL) 1862	FMNH IAvH ICN LSUMNS NHM PMNH	1 7 11 12 13 14 29 40	AND	ANDa	D			
<i>Muscisaxicola maculirostris</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837 *		13 20 45	AND	ANDa	E		EN	
<i>Muscisaxicola alpinus</i> (Jardine) 1849		2 11 13 14 29 40 45	AND	ANDa	D E			
<i>Agriornis montanus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP LNHM	2 11 12 13 15 20 29 40 45	AND	ANDa	D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Myiotheretes striaticollis</i> (Sclater, PL) 1853	ANSP	2 3 11 12 13 14 15 29 39 40	AND	ANDa	D			
<i>Myiotheretes fumigatus</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH LSUMNS MHNG UDENAR	1 11 12 13 29 34 40	AMAZ AND PAC	ANDa	A D G			
<i>Cnemarchus erythropygius</i> (Sclater, PL) 1853		2 11 12 13 14 15 40 45	AND	ANDa	D			
<i>Fluvicola nengeta</i>		40	PAC		A			
<i>Ochthoeca frontalis</i> (Lafresnaye) 1847	ANSP ICN UDE- NAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Ochthoeca diadema</i> (Hartlaub) 1843	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA MHNG MHNUC UDENAR USMN USMN	1 11 12 13 15 29 39 40	AND PAC	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP FMNH IVI NHM MHNG UDE- NAR	1 8 11 12 13 14 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Ochthoeca rufipectoralis</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP FMNH ICN MHNG NHM WFVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AND PAC	ANDa	D G			
<i>Ochthoeca fumicolor</i> (Sclater, PL) 1856	ANSP ICN UDE- NAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AND PAC	ANDa	D E G			
<i>Colonia colonus</i> (Vieillot) 1818	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MH- NUC NHM PMNH UDENAR USNM USNM WFVZ	1 11 12 13 14 15 20 33 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Muscigralla brevicauda</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837		33 52	PAC		A			
<i>Machetornis rixosa</i> (Vieillot) 1819		42	VPAT		F			
<i>Legatus leucophaius</i> (Vieillot) 1818	FMNH	1 5 11 12 13 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D F			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus) 1766	ANSP FMNH ICN INCIVA LSUMNS MH- NUC MHNUC NHM USNM USNM USNM WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Myiozetetes granadensis</i> (Lawrence) 1862	AMNH ANSP FMNH NHM	11 12 13 15 40	PAC		A C			
<i>Pitangus sulphuratus</i> (Lannaes) 1766	MBCN	11 12 13 29 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F			
<i>Pitangus lictor</i> (Lichtenstein) 1823	ANSP	11 12 13 40	PAC		A			
<i>Conopias albobittatus</i> (Lawrence) 1862	FMNH NHM	11 12 13 14 40	AND PAC	ANDp	A D			
<i>Conopias parvus</i> (Pelzeln) 1868		13 15 40	PAC		A	NEO 13		
<i>Conopias cinchoneti</i> (Tschudi) 1844		13 47	AND	ANDp	D			
<i>Myiodynastes chrysocephalus</i> (Tschudi) 1844	ANSP FMNH ICN LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 3 8 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND PAC	ANDa	C D			
<i>Myiodynastes maculatus</i> (Statius Muller) 1776		13 15 47	PAC		A B C			Lat
<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus) 1766		44	AMAZ		H			
<i>Tyrannus niveigularis</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH	11 12 13 14 15 27	AND	ANDp	D			
<i>Tyrannus melancholicus</i> (Vieillot) 1819	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN IVI MHNUC NHM UDENAR USNM USNM UV	1 3 5 6 11 12 13 14 15 20 29 33 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G			Loc
<i>Tyrannus savana</i> (Vieillot) 1808	MCBN UDE- NAR	11 13 14 29 33 39 40 42	VPAT		F			Lat
<i>Tyrannus tyrannus</i> (Linnaeus) 1758		11 13 33 39 40 42 52	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			Lat
<i>Rhytipterna holerythra</i> (Sclater, PL & Salvin) 1860	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG NHM	11 12 13 14 15 20 33 40	AND PAC	ANDp	C D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Myiarchus tuberculifer</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP IAvH NHM UDENAR UMMZ	1 6 11 12 13 15 29 33 39 40	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Myiarchus panamensis</i> (Lawrence) 1860		13 33	PAC		A			
<i>Myiarchus apicalis</i> (Sclater, PL & Salvin) 1881	ANSP UDENAR	11 12 13 15 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	D F	A2		
<i>Myiarchus cephalotes</i> (Taczanowski) 1880	ANSP CM ICN INCIVA MHNUC USNM WFVZ	11 12 13 15 29 39 40	AND	ANDa	D			
<i>Myiarchus crinitus</i> (Linnaeus) 1758		11 13 33 42	PAC VPAT		A F			Lat
<i>Ramphotrigon fuscicauda</i> *	UDENAR	11 13 47	AMAZ		H			
<i>Attila torridus</i> (Sclater, PL) 1860	FMNH	11 12 13 20 52	PAC		C	VU	VU	
<i>Attila spadiceus</i> (Gmelin) 1789	ANSP UDENAR WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
Familia Cotingidae								
<i>Pipreola riefferii</i> (Boissonneau) 1840	AMNHANSO CM FMNH IAvH ICN INCIVA LSUMNS MHNG MHNUC NHM NHM UDENAR USNM	1 7 8 9 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G			
<i>Pipreola arcuata</i> (Lafresnaye) 1843	FMNH WFVZ	11 12 13 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Pipreola aureopectus</i> (Lafresnaye) 1843	NHM WFVZ	11 12 13 15	PAC		B	NEO 10		
<i>Pipreola jucunda</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP	1 7 11 12 13 14 15 19 20 23 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 10		
<i>Pipreola lubomirskii</i> (Taczanowski) 1879	ANSP	11 12 13	AMAZ		G	A2 NEO 10		
<i>Ampelioides tschudii</i> (Gray, GR) 1846	WFVZ	1 11 12 13 14 30	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Ampelion rubrocristatus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP FMNH IVI LSUMN MVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40 45	AND	ANDa	D E			
<i>Ampelion rufaxilla</i> (Tschudi) 1844 *		11 13 29	AMAZ		G	CO4	NT	



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Rupicola peruvianus</i> (Latham) 1790	ANSP FMNH FNS IVI MHNG MHNUC NHM UDENAR	1 11 13 20 40 44	AMAZ AND	ANDp	D H			
<i>Snowornis subalaris</i> (Sclater, PL) 1861		11 46 47	AMAZ		H			
<i>Snowornis cryptolophus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1877	ANSP ICN LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	7 8 11 12 13 14 15 20 40 47	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Querula purpurata</i> (Statius Muller) 1776	AMNH FMNH LSUMNS MH- NUC NHM PMNH USNM WFVZ	11 12 13 15 33 40	PAC		A C			
<i>Pyroderus scutatus</i> (Shaw) 1792	ANSP FMNH MHNUC USNM	11 12 13 15 20	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Cephalopterus ornatus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, E) 1809	IVI	11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Cephalopterus penduliger</i> (Sclater, PL) 1859	ANSP WFVZ	1 11 12 13 20 30 40	AND PAC	ANDp	C D	VU A2 NEO 10	VU	Alt
<i>Cotinga nattererii</i> (Boissonneau) 1840	AMNH	11 12 13 15 40	PAC		A C			
<i>Lipaugus fuscocinereus</i> (Lafresnaye) 1843		11 29 47.	AMAZ		G	NEO 10		
<i>Lipaugus unirufus</i> (Sclater, PL) 1861	AMNH NHM	1 6 11 12 13 15 20	PAC		A B C			
<i>Lipaugus vociferans</i> (Wied-Neuwied) 1820*		11 47	AMAZ		G H			
<i>Carpodectes hopkei</i> (Berlepsch) 1897		1 6 11 13 14 15 20 30 33 40 52	PAC		A C	NEO 11		
Familia Pipridae								
<i>Masius chrysopterus</i> (Lafresnaye) 1843	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS MCZ MHNG MHNUC NHM NHM UDENAR	1 7 8 11 12 13 14 15 20 40 44 49	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Machaeropterus deliciosus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANS- PICN CUMV IVI MHNUC UDE- NAR USNM	1 7 8 11 12 13 14 15 20 40 49	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 10		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Machaeropterus regulus</i> (Hahn) 1819	UDENAR	11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Lepidothrix coronata</i> (Spix) 1825	ANSP FMNH IC LNHM LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH SMNH SMNH UDENAR UMMZ WFVZ	11 12 13 14 15 33 37 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C H			
<i>Lepidothrix isidorei</i> (Sclater, PL) 1852	FMNH ICN MHNG	11 12 47	AMAZ		G H			
<i>Manacus manacus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA LNHM LSUMNS MHNG MHNUC MHNUC NHM PMNH UDENAR UMMZ USNM WFVZ ZS	1 6 11 12 13 14 15 37 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Xenopipo holochlora</i> (Sclater, PL) 1888	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS MHNUC NHM PMNH UDENAR UMMZ USNM WFVZ	11 12 13 15 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Pipra pipra</i> (Linnaeus) 1758		1 6 11 12 13 20 40 44	AMAZ PAC		C H			Alt
<i>Pipra filicauda</i> (Spix) 1825 *		11 20 47	AMAZ		G			
<i>Pipra mentalis</i> (Sclater, PL) 1857	AMNH ICN LSUMNS MH- NUC NHM	1 6 11 12 13 14 15	AND PAC	ANDp	A C D			Alt
<i>Pipra erythrocephala</i> (Linnaeus) 1758		44	AMAZ		H			
Familia Tityridae								
<i>Tityra inquisitor</i> (Lichtenstein) 1823		6 11 13 33 40	PAC		A			
<i>Tityra cayana</i> (Linnaeus) 1766 *	WFVZ	12 13 47	AMAZ		G			
<i>Tityra semifasciata</i> (Spix) 1825	AMNH WFVZ	1 7 11 12 13 14 15 20 33 40 49	AND PAC	ANDp	A C D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Schiffornis turdina</i> (Wied-Neuwied) 1831	AMNH ANSP LSUMNS NHM UDENAR USNM	11 12 13 14 15 20 40 44 46	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Laniocera rufescens</i> (Sclater, PL) 1858	ANSP MHNUC	11 12 13 15 47 49	PAC		A B	CO4		
<i>Pachyramphus versicolor</i> (Hartlaub) 1843	ANSP FMNH LSUMNS UDE- NAR UMMZ	1 8 9 11 12 13 14 15 29 39 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Pachyramphus cinnamomeus</i> (Lawrence) 1861	AMNH ANSP FMNH LSUMNS MHNUC NHM PMNH USNM WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 33 40 47	AND PAC	ANDp	A B C D			
<i>Pachyramphus polychopterus</i> (Vieillot) 1818	AMNH ANSP FMNH LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH UDENAR	1 6 9 11 12 13 14 15 39 40 42	AND VPAT	ANDp	D F			
<i>Pachyramphus albogriseus</i> (Sclater, PL) 1857	IVI	1 6 8 11 12 13 14	AMAZ AND	ANDp	D G			
<i>Pachyramphus minor</i> (Lesson) 1831		11 44 47	AMAZ		H			
<i>Piprites chloris</i> (Temminck) 1822 *		11 13 47	AMAZ		G			
Familia Vireonidae								
<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin) 1789	ANSP	1 11 12 13 14 15	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Cyclarhis nigrirostris</i> (Lafresnaye) 1842	AMNH ANSP LSUMNS MHNG NHM UDENAR	1 9 11 12 13 14 20 23	AMAZ AND PAC	ANDp	C D G	NEO 10		
<i>Vireolanius leucotis</i> (Swainson) 1838	MHNG NHM WFVZ	1 11 12 13 15 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Vireo flavifrons</i> (Vieillot) 1808	UDENAR	11 13 40	AND	ANDa	D			Lat
<i>Vireo masteri</i> (Salaman, PGW & Stiles, FG) 1996		11 13 14 30 40	AND	ANDp	D	VU A2 NEO 11	VU	
<i>Vireo leucophrys</i> (Lafresnaye) 1844	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR UDENAR WFVZ	1 8 9 11 12 13 14 15 29 39 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F H			
<i>Vireo philadelphicus</i> (Cassin) 1851	ICN UDENAR	6 11 13 40	AND	ANDa ANDp	D			Lat
<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus) 1766	UDENAR	1 6 11 12 13 14 20 29 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F			Lat

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Hylophilus ochraceiceps</i> (Sclater, PL) 1860	ANSP ICN LSUMNS MHNG NHM UDENAR WFVZ	6 11 12 13 15 40	PAC		C			
<i>Hylophilus decurtatus</i> (Bonaparte) 1838	FMNH	11 12 13 47	PAC		A B C			
Familia Corvidae								
<i>Cyanolyca armillata</i> (Gray, GR) 1845	FMNH	11 12 13 15 29 34 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	D G	NEO 10		
<i>Cyanolyca turcosa</i> (Bonaparte) 1853	ANSP LSUMNS MHNG NHM	1 2 11 12 13 14 15 20 29 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G	NEO 10		
<i>Cyanolyca pulchra</i> (Lawrence) 1876	ANSP FMNH LSUMNS MH- NUC NHM UDE- NAR	1 6 7 11 12 13 14 15 17 20 30 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10	NT	
<i>Cyanocorax violaceus</i> (Du Bus de Gisignies) 1847	ANSP	6 11 12 13 20	AMAZ		G			
<i>Cyanocorax yncas</i> (Boddaert) 1783	WFVZ	11 12 13 15 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
Familia Hirundinidae								
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot) 1817	AMNH ANSP FMNH ICN UDENAR WFVZ	3 11 12 13 14 15 20 29 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D E F G			Lat
<i>Orechelidon murina</i> (Cassin) 1853	ANSP IVI UDE- NAR	2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D E G			
<i>Orechelidon flavipes</i> (Chapman) 1922	FMNH	11 12 13 29	AND	ANDa	D E			
<i>Aticora tibialis</i> (Cassin) 1853	FMNH NHM PMNH WFVZ	11 12 13 14 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot) 1817	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS NHM PMNH UDENAR USNM USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Progne tapera</i> (Linnaeus) 1766		29 33 40 42 52	AND PAC VPAT	ANDp	A C D F			Lat
<i>Progne subis</i> (Linnaeus) 1758		42	VPAT		F			Lat
<i>Progne chalybea</i> (Gmelin) 1789	ANSP ICN	1 6 11 12 13 14 33 40	PAC		A			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Tachycineta bicolor</i> (Vieillot) 1808	ICN	12 13 15	AMAZ		G			Lat
<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus) 1758		1 6 11 13 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D E F			Lat
<i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus) 1758	UDENAR	1 6 11 12 13 14 20 29 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D E F			Lat
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i> (Vieillot) 1817		11 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			Lat
Familia Troglodytidae								
<i>Microcerculus marginatus</i> (Sclater, PL) 1855	AMNH ANSP FMNH LNHM LSUMNS MCZ MHNG NHM PMNH UDENAR	1 6 11 13 15 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D G H			
<i>Odontorchilus branickii</i> (Taczanowski & Berlepsch) 1885		11 13 47	AMAZ AND	ANDa	D H			
<i>Troglodytes aedon</i> (Vieillot) 1809	AMNH ANSP ICN IVI UDE- NAR	2 3 4 6 11 12 13 15 29 34 39 40 42 45	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D E F G			
<i>Troglodytes solstitialis</i> (Sclater, PL) 1859	AMNH ANSP CM FMNH IAvH ICN IN- CIVA LSUMNS MHNG MHNUC MHNUC NHM UDENAR USNM	1 2 3 9 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E F G			
<i>Cistothorus platensis</i> (Latham) 1790	ANSP ICN NHM MVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Campylorhynchus albobrunneus</i> (Lawrence) 1862	ANSP	11 12 13 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Pheugopedius spadix</i> (Bangs) 1910		1 13 20 47	AND	ANDa	D			
<i>Pheugopedius euophrys</i> (Sclater, PL) 1860	ANSP UNISA- LLE	11 12 13 15 29	PAC		C			
<i>Pheugopedius mystacalis</i> (Sclater, PL) 1860	ANSP WFVZ	11 12 13 15 29 39 40	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F G			
<i>Cantorchilus leucopogon</i> (Salvadori & Festa) 1899	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	1 11 13 15 40	PAC		A C			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Cantorchilus nigricapillus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH FNS ICN INCIVA LSUMNS MCZ MHNG MHNUC MHNUC NHM PMNH UDENAR USNM	1 11 12 13 14 15 20 37 40	PAC		A C			
<i>Cinnycerthia unirufa</i> (Lafresnaye) 1840	ICN MHNG UDENAR	11 12 13 14 15 29 40	AMAZ AND PAC	ANDp	C D E G	NEO 10		
<i>Cinnycerthia olivascens</i> (Sharpe) 1882	AMNH ANSP IAvH ICN MHNG MHNUC USNM	11 14 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G	NEO 10		
<i>Cinnycerthia peruana</i> (Cabanis) 1873	UDENAR	1 15 29 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Henicorhina leucosticta</i> (Cabanis) 1847	AMNH ANSP FMNH LSUMNS MHNG NHM PMNH UDENAR UMMZ WFVZ WFVZ	1 6 11 12 13 14 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D G H			
<i>Henicorhina leucophrys</i> (Tschudi) 1844	AMNH ANSP FMNH IAvH IVI LNHM LSUMNS MHNG NHM PMNH PMNH UDENAR	1 2 8 9 1112 13 14 15 20 29 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D G			
<i>Cyphorhinus thoracicus</i> (Tschudi) 1844	FMNH MHNUC	11 12 13 47	AMAZ PAC		C G			
<i>Cyphorhinus phaeocephalus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH NHM PMNH	1 6 11 12 13 15 20	PAC		C			
<i>Cyphorhinus arada</i> (Hermann) 1783	ANSP LSUMNS	11 12 13 47	AMAZ		G			
Familia Polioptilidae								
<i>Microbates cinereiventris</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP FMNH ICN LM LSUMNS MCZ MCZ MHNUC NHM PMNH PMNH UDENAR	1 6 11 12 13 14 15 40	AND PAC	ANDp	C D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Ramphocaenus melanurus</i> (Vieillot) 1819		11 13 47	PAC		A B C			
<i>Polioptila plumbea</i> (Gmelin) 1788	ANSP FMNH IVI LSUMNS NHM WFVZ	1 6 11 12 13 15 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Polioptila schistaceigula</i> (Hartert) 1898		1 6 11 15 40	AND PAC	ANDp	C D			
Familia Cinclidae								
<i>Cinclus leucocephalus</i> (Tschudi) 1844		1 2 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D E			
Familia Turdidae								
<i>Myadestes ralloides</i> (Orbigny) 1840	FMNH IAvH ICN LSUMNS MHNG PMNH UDENAR WFVZ	1 7 8 11 12 13 14 15 20 21 29 39 40 44	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	C D G H			
<i>Catharus aurantiirostris</i> (Hartlaub) 1850	ANSP IVI UDE- NAR	11 12 13 15 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Catharus fuscater</i> (Lafresnaye) 1845		1 13 29 47	AND	ANDa	D			
<i>Catharus dryas</i> (Gould) 1855	FMNH	11 12 44 47	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Catharus minimus</i> (Lafresnaye) 1848 *	FMNH WFVZ	11 12 13 14	AND PAC	ANDa	C D			Lat
<i>Catharus ustulatus</i> (Nuttall) 1840	AMNH ANSP CM FNS INCIVA MHNUC UDE- NAR UV	1 7 8 11 12 13 15 20 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G			Lat
<i>Entomodestes coracinus</i> (Berlepsch) 1897	ANSP FNS ICN IVI NHM UDE- NAR	1 7 8 10 11 12 13 14 15 20 30 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 10		
<i>Cichlopsis leucogenys</i> (Orbigny) 1840	ICN UDENAR	11 12 13 14 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Turdus leucops</i> (Taczanowski) 1877	FMNH FNS UDENAR	1 7 11 12 13 14 20 40 44 46	AMAZ AND PAC	ANDp	D H			
<i>Turdus obsoletus</i> (Lawrence) 1862		1 11 13 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	C D F			Alt
<i>Turdus ignobilis</i> (Sclater, PL) 1858	UDENAR	6 11 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Turdus fulviventris</i> (Sclater, PL) 1858	ANSP FMNH	11 12 13 15 29	AMAZ		H			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Turdus fuscater</i> (Lafresnaye & Orbigny) 1837	AMNH ANSP FMNH FNS IAvH ICN INCI- VA IVI LSUMNS MCBM MCBM MHNG MHNUC NHM UDENAR USNM WFVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40 45	AND VPAT	ANDa ANDp	D E G			
<i>Turdus chiguanco</i> (Lafresnaye & Orbigny) 1837		4	AND	ANDa	D			
<i>Turdus serranus</i> (Tschudi) 1844	ANSP FMNH UDENAR	1 3 4 7 8 11 12 13 15 20 29 34 39 40	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F G			
<i>Turdus assimilis</i> (Cabanis) 1850	ANSP FMNH ICN MHNUC	1 6 11 12 13 15 42	PAC VPAT		C F			
<i>Turdus albicollis</i> (Vieillot) 1818	NHM	11 12 13 44	AMAZ		H			
Familia Mimidae								
<i>Mimus gilvus</i> (Vieillot) 1808	ANSP ICN IVI MHNUC USNM WFVZ	3 11 12 13 14 33 39 40 42 52	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			
Familia Motacillidae								
<i>Anthus bogotensis</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP	1 2 11 12 13 14 15 29 40 45	AND	ANDa	D E			
Familia Thraupidae								
<i>Schistochlamys melanopsis</i> (Reichenbach) 1850		4 6 11 29 34 40	AMAZ		G			
<i>Cissopis leverianus</i> (Gmelin) 1788		44	AMAZ		H			
<i>Sericossypha albocristata</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP	11 12 13 15 29 34 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Creurgops verticalis</i> (Sclater, PL) 1858	LSUMNS NHM UDENAR UMMZ	1 7 9 11 12 13 15 20 29 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Hemispingus atropileus</i> (Lafresnaye) 1842	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA MHNG MHNUC USNM	1 11 12 13 15 29 34 39	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Hemispingus superciliaris</i> (Lafresnaye) 1840	ANSP UMMZ UDENAR	1 2 3 11 12 13 14 15 29 39 40	AND	ANDa	D E			
<i>Hemispingus frontalis</i> (Tschudi) 1844*	FMNH	11 12 13 29 40 47	AMAZ AND	ANDa	E G			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Hemispingus melanotis</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP FMNH	1 11 12 13 15 29 47	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Hemispingus verticalis</i> (Lafresnaye) 1840	FMNH ICN	3 11 12 13 15 29 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Cnemoscopus rubrirostris</i> (Lafresnaye) 1840	ANSP FMNH	1 11 12 13 15 29	AMAZ		G			
<i>Thlypopsis ornata</i> (Sclater, PL) 1859	UDENAR	1 11 13 29 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Thlypopsis sordida</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837		11 13 15 47	AMAZ		H			
<i>Tachyphonus cristatus</i> (Linnaeus) 1766	ANSP	11 12 13 47	AMAZ		G			
<i>Tachyphonus surinamus</i> (Linnaeus) 1766		44 47	AMAZ		H			
<i>Tachyphonus luctuosus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP	8 11 12 13	AMAZ AND	ANDp	D G			
<i>Tachyphonus delatrii</i> (Lafresnaye) 1847	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH UDE- NAR UDENAR UMMZ USNM UV WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40 49	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Tachyphonus rufus</i> (Boddaert) 1783	AMNH ANSP FMNH ICN IN- CIVA LSUMNS MHNUC NHM PMNH UMMZ UMMZ USNM UV WFVZ	1 6 11 12 14 15 20 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F			
<i>Ramphocelus dimidiatus</i> (Lafresnaye) 1837		13 40 42	VPAT		F			
<i>Ramphocelus carbo</i> (Pallas) 1764	ANSP UDENAR	11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Ramphocelus flammigerus</i> (Jardine & Selby) 1833	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA MHNUC NHM PMNH UDENAR UDENAR USNM WFVZ	11 12 13 14 15 37 39 40 42 52	AND PAC VPAT	ANDp	A C D F			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Thraupis episcopus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA LSUMNS MH- NUC NHM UDE- NAR USNM UV WFVZ	1 6 7 11 12 13 14 15 20 29 33 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G			
<i>Thraupis palmarum</i> (Wied-Neuwied) 1821	FMNH ICN IVI MHNG MHNUC UDENAR	1 6 7 11 12 13 14 15 20 29 39 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F H			
<i>Thraupis cyanocephala</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP IAvH LSUMNS NHM UDENAR UMMZ WFVZ	1 7 9 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Calochaetes coccineus</i> (Sclater, PL) 1858	ANSP	11 12 13 47	AMAZ		H			
<i>Bangsia rothschildi</i> (Berlepsch) 1897	FMNH LSUMNS NHM UDENAR USNM WFVZ	1 6 11 12 13 14 20 40 49	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Bangsia edwardsi</i> (Elliot) 1865	AMNH LSUMNS ICN UDENAR ANSP	1 7 11 12 13 14 15 20 40	PAC		C	A2 NEO 10		
<i>Buthraupis montana</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP NHM ICN MHNG FMNH UMMZ	1 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Buthraupis eximia</i> (Boissonneau) 1840	ICN	2 3 4 11 12 13 15 29 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Buthraupis wetmorei</i> (Moore, RT) 1934		11 20 47 48	AND	ANDa	D	VU A2 NEO 10	VU	
<i>Anisognathus lacrymosus</i> (Du Bus de Gisignies) 1846	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA IVI MHNG MHNUC UMMZ UMMZ USNM	4 11 12 13 14 15 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Anisognathus igniventris</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG UDE- NAR UMMZ WFVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 29 34 39 41 48	AMAZ AND	ANDa	D E G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Anisognathus somptuosus</i> (Lesson) 1831	ANSP FMNH ICN LSUMNS NHM UDENAR	2 4 7 8 9 10 11 12 13 14 15 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Anisognathus notabilis</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP FMNH ICN MHNUC UDENAR	1 7 9 10 11 12 13 14 15 20 30 31 40	AND	ANDp	D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Chlorornis riefferii</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH ICN MHNG NHM UDENAR UMMZ WFWZ	1 2 7 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDp	D E G			
<i>Dubusia taeniata</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Iridosornis porphyrocephalus</i> (Sclater, PL) 1856	ANSP IAvH ICN UDENAR UNI- SALLE	8 9 11 12 13 14 20 29 40	AND	ANDp	D	A2 CO2a NEO 10	NT	
<i>Iridosornis analis</i> (Tschudi) 1844		7 11 15 20 47	AMAZ		G H			
<i>Iridosornis rufivertex</i> (Lafresnaye) 1842	ANSP FMNH ICN MHNG UDENAR	3 4 11 12 13 15 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Pipraeidea melanonota</i> (Vieillot) 1819	ANSP IAvH LSUMNS MH- NUC UDENAR	2 7 9 11 12 13 14 20 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D E F			
<i>Chlorochrysa phoenicotis</i> (Bonaparte) 1851	ANSP ICN IVI LSUMNS NHM UDENAR UMMZ WFWZ	1 7 8 9 11 12 13 14 29 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Chlorochrysa calliparaea</i> (Tschudi) 1844 *	FMNH	11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Tangara ruficervix</i> (Prevost & Des Murs) 1846	AMNH ANSP ICN LSUMNS MHNG NHM PMNH UDENAR WFWZ	1 7 9 11 12 13 14 20 29 40 42	AND VPAT	ANDp	D F			
<i>Tangara heinei</i> (Cabanis) 1850	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ	1 7 9 11 12 13 14 15 20 29 39 40 44	AMAZ AND	ANDa ANDp	D H	NEO 10		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
			AND	ANDp				
<i>Tangara palmeri</i> (Hellmayr) 1909	ANSP LSUMNS MHNUC NHM PMNH UDENAR	1 6 11 12 13 14 15 18 20 40 49	AND PAC	ANDp	C D	CO2a		
<i>Tangara vitriolina</i> (Cabanis) 1850	ANSP LSUMNS UDENAR	11 12 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F	CO2a NEO 10		
<i>Tangara nigrocincta</i> (Bonaparte) 1838		6 11 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Tangara larvata</i> (Du Bus de Gisignies) 1846	AMNH ANSP FMNH MHNUC NHM UDENAR WFVZ	1 6 11 12 13 14 40 49	AND PAC	ANDp	A C D			Alt
<i>Tangara cyanicollis</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP FMNH	6 11 12 13 15 42 44	AMAZ VPAT		F G H			
<i>Tangara rufigula</i> (Bonaparte) 1851	AMNH ANSP ICN UDENAR UMMZ	1 6 7 9 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	C D	CO2a NEO 10		
<i>Tangara xanthogastra</i> (Sclater, PL) 1851	ANSP UDENAR	11 12 13 15 44	AMAZ		H			
<i>Tangara vassorii</i> (Boissonneau) 1840	AMNH ANSP CM ICN INCIVA IVI MHNG MHNUC UDENAR UMMZ UMMZ USNM	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AND	ANDa	D E			
<i>Tangara nigroviridis</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP IAvH ICN LSUMNS MHNG MVZ NHM UDENAR UMMZ	1 7 8 9 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND	ANDp	D			
<i>Tangara labradorides</i> (Boissonneau) 1840	ANSP ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ	1 7 8 9 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Tangara cyanotis</i> (Sclater, PL) 1858		11 12 13 29 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Tangara mexicana</i> (Linnaeus) 1766	ANSP	6 11 12 13 40 47	AMAZ		H			
<i>Tangara chilensis</i> (Vigors) 1832	IVI	6 11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Tangara lavinia</i> (Cassin) 1858	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM UV UV	1 6 11 12 13 14 15 20 49	PAC		C			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Tangara gyrola</i> (Linnaeus) 1758	AMNH ANSP ICN NHM PMNH UMMZ UNISALLE	1 6 11 12 13 14 15 39 40 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F H			
<i>Tangara chrysotis</i> (Du Bus de Gisignies) 1846		11 13 47	AMAZ		H			
<i>Tangara xanthocephala</i> (Tschudi) 1844	ANSP LSUMNS NHM UDENAR	1 7 9 11 12 13 14 20 29 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Tangara parzudakii</i> (Lafresnaye) 1843	ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ	1 7 9 11 12 13 14 15 20 29 40	AND	ANDp	D			
<i>Tangara schrankii</i> (Six) 1825	ANSP	6 11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Tangara johannae</i> (Dalmas) 1900	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR	1 6 11 12 13 14 15 20 30 40 49	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 11	NT	
<i>Tangara arthus</i> (Lesson) 1832	AMNH ANSP IAvH ICN LNHM LSUMNS UDENAR UMMZ	1 7 8 9 11 12 13 14 39 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Tangara florida</i> (Sclater, PL & Salvin) 1869	AMNH ICN LSUMNS UDE- NAR WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40 49	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Tangara icterocephala</i> (Bonaparte) 1851	ANSP	1 11 12 13 14 20 40	AND PAC	ANDp	C D			Alt
<i>Tersina viridis</i> (Illiger) 1811	ANSP	1 6 7 9 11 12 13 14 15 20 40	AND	ANDp	D			
<i>Dacnis venusta</i> (Lawrence) 1862	AMNH ANSP FMNH MHNUC UDENAR	1 6 11 12 13 14 15 20 40	AND PAC	ANDp	A D			
<i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP LSUMNS NHM UDENAR	1 6 11 12 13 14 15	PAC		A B C			Alt
<i>Dacnis berlepschi</i> (Hartert) 1900	ANSP LSUMNS NHM	1 11 12 13 14 15 20 30 47	PAC		B C	VU A2 CO2a NEO 10	VU	
<i>Cyanerpes caeruleus</i> (Linnaeus) 1758	INCIVA MHNG MHNUC UDE- NAR	1 11 12 13 14 15 20 40 49	AND PAC	ANDp	A C D			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH LNHM ICN UDENAR	5 6 11 12 13 14 15 33 37 40	PAC		A B C			
<i>Chlorophanes spiza</i> (Linnaeus) 1758	AMNH ICN FMNH NHM MHNG WFVZ	1 11 12 13 14 15 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Iridophanes pulcherrimus</i> (Sclater, PL) 1853	IAvH UDENAR WFVZ	1 6 9 11 12 13 14 20 23 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Heterospingus xanthopygius</i> (Sclater, PL) 1855	ANSP ICN FMNH MHNUC LSUMNS NHM PMNH WFVZ	1 11 12 13 14 15 20 49	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Hemithraupis guira</i> (Linnaeus) 1766	WFVZ	1 11 12 13 14 47	PAC		A			
<i>Hemithraupis flavicollis</i> (Vieillot) 1818		11 12 13 44	AMAZ		G H			
<i>Chrysothlypis salmomi</i> (Sclater, PL) 1886	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM UDENAR WFVZ	11 12 13 14 15 20 37 40 49	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 11		
<i>Conirostrum cinereum</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1838	ANSP ICN UDE- NAR UNISALLE	1 2 3 4 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 45 48	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Conirostrum sitticolor</i> (Lafresnaye) 1840	ANSP FMNH ICN MHNG NHM UMMZ	1 2 4 11 12 13 14 15 20 29 39 40 45 48	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Conirostrum albifrons</i> (Lafresnaye) 1842	ANSP FMNH	1 2 11 12 13 15 20 40	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Oreomanes fraseri</i> (Sclater, PL) 1860	LNHM	1 2 3 11 12 13 15 29 40 45	AND	ANDa	D E		DD	
<i>Diglossa lafresnayii</i> (Boissonneau) 1840	AMNH FMNH ICN WFVZ IVI UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		
<i>Diglossa humeralis</i> (Fraser) 1840	ANSP ICN IVI UDENAR LSUMNS WFVZ	1 4 11 12 13 14 29 34 39 40 48	AMAZ AND	ANDa	D E G	NEO 10		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Diglossa albilatera</i> (Lafresnaye) 1843	AMNH ANSP FMNH ICN IAvH MHNUC INCI- VA LSUMNS MHNG NHM NHM UDENAR UMMZ	1 2 3 8 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Diglossa indigotica</i> (Sclater, PL) 1856	AMNH ANSP ICN MHNUC UDENAR	1 8 9 11 12 13 14 20 40	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10		
<i>Diglossa sittoides</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1838	ANSP UDENAR	1 11 12 13 14 15 29 39 40 42	AMAZ AND VPAT	ANDa	D E F G			
<i>Diglossa glauca</i> (Sclater, PL & Salvin) 1876	ANSP FMNH WFVZ MHNG	11 12 13 44	AMAZ		H			
<i>Diglossa caerulescens</i> (Sclater, PL) 1856	ANSP FMNH ANSP	1 2 11 12 13 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Diglossa cyanea</i> (Lafresnaye) 1840	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA MHNG MHNUC NHM UDENAR USNM UV WFVZ	1 2 3 4 7 9 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Catamblyrhynchus diadema</i> (Lafresnaye) 1842	FMNH UMMZ	2 8 11 12 13 15 29 34 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Urothraupis stolzmanni</i> (Berlepsch & Taczanowski) 1884		2 3 11 13 22 29 40 48	AND	ANDa	D E	A2 NEO 10		
Familia INCERTAE SEDIS								
<i>Mitrospingus cassinii</i> (Lawrence) 1861	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG NHM PMNH UDENAR UMMZ UMMZ USNM	1 6 11 12 13 15 20 40	PAC		A C			
<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus) 1758	AMNH ANSP FMNH ICN LNHM LSUMNS NHM UDENAR USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 29 33 34 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	A C D G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Tiaris olivaceus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP IAvH LSUMNS NHM PMNH UDENAR	11 12 13 15 20 39 40	AND	ANDa ANDp	D			
<i>Tiaris obscurus</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP ICN	11 12 13 14 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A D F			
<i>Tiaris fuliginosus</i> (Wied-Neuwied) 1830		42	VPAT		F			
<i>Saltator grossus</i> (Linnaeus) 1766	AMNH FMNH LSUMNS MH- NUC NHM UDE- NAR UMMZ	1 11 12 13 15 20 40	PAC		C			
<i>Saltator maximus</i> (Statius Muller) 1776	AMNH ANSP ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM UDENAR USNM	1 6 11 12 13 14 15 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Saltator atripennis</i> (Sclater, PL) 1857	AMNH ANSP FMNH ICN ICN INCIVA INCIVA LSUMNS MH- NUC NHM NHM USNM UV	1 11 12 13 14 15 20 39 40 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F	NEO 10		
<i>Saltator coerulescens</i> (Vieillot) 1817		11 13 47	AMAZ		H			
<i>Saltator striatipectus</i> (Lafresnaye) 1847	ANSP ICN INCI- VA IVI MHNUC USNM	11 12 14 15 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A C D F			
Familia Emberizidae								
<i>Zonotrichia capensis</i> (Statius Muller) 1776	AMNH ANSP FMNH FNS IAvH ICN IVI NHM UDENAR	1 2 3 4 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A B D E F G			
<i>Ammodramus savannarum</i> (Gmelin) 1789		42	VPAT		F		CR	
<i>Ammodramus humeralis</i> (Bosc) 1792	IVI	12 13 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Ammodramus aurifrons</i> (Spix) 1825	UDENAR	6 11 12 13 44	AMAZ		G H			
<i>Phrygilus unicolor</i> (Lafresnaye & Orbigny) 1837	ANSP ICN	1 2 3 11 12 13 14 15 29 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			



Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Haplospiza rustica</i> (Tschudi) 1844	FMNH ICN MHNG NHM UDENAR	11 12 13 15 29 39 40 47	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Sicalis citrina</i> (Pelzeln) 1870		11 13 42	VPAT		F			
<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus) 1766	ANSP MCZ	2 3 11 12 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Sicalis luteola</i> (Sparman) 1789		1 3 11 12 13 15 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D E F			
<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP FMNH FNS ICN IVI MHNUC NHM WFVZ	1 11 12 13 14 15 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F			
<i>Sporophila schistacea</i> (Lawrence) 1862	ANSP	1 11 2 13 15 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F			
<i>Sporophila corvina</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MCZ MHNUC NHM PMNH UDE- NAR UDENAR UMMZ	11 12 13 14 33 40 47	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Sporophila intermedia</i> (Cabanis) 1851	LSUMNS	11 12 13 20 42	PAC VPAT		C F			
<i>Sporophila americana</i> (Gmelin) 1789		1 14 15 19 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A C D F			
<i>Sporophila luctuosa</i> (Lafresnaye) 1843	UDENAR	11 13 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G H			
<i>Sporophila nigricollis</i> (Viellot) 1823	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA INCIVA LSUMNS MCZ MHNUC MH- NUC NHM UDE- NAR USNM	1 6 11 12 13 14 15 20 36 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A B C D F			
<i>Sporophila minuta</i> (Linnaeus) 1758	FMNH ICN INCIVA MHNUC UDENAR USNM	11 12 13 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F			
<i>Sporophila telasco</i> (Lesson) 1828	ICN AMNH	11 12 13 14 15 19 33 36 40	PAC		A	CR A2 CO2b NEO 11	CR	

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Oryzoborus funereus</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH FMNH ICN LSUMNS NHM	11 12 13 33 40 42	PAC VPAT		A C F			
<i>Oryzoborus angolensis</i> (Linnaeus) 1766	WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 47	AMAZ		H			
<i>Oryzoborus crassirostris</i> (Gmelin) 1789	NHM	11 12 13 40 42	PAC VPAT		C F			
<i>Oryzoborus maximiliani</i> (Cabanis) 1851	LSUMNS	1 12 13 14	PAC		A C			
<i>Catamenia analis</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ICN	1 2 3 11 12 13 14 29 34 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Catamenia inornata</i> (Lafresnaye) 1847	ANSP ICN IVI LSUMNS NHM UDENAR UMMZ WFVZ	1 2 3 4 11 12 13 14 15 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Catamenia homochroa</i> (Sclater, PL) 1859	ANSP ICN MVZ	1 3 4 11 12 13 14 15 29 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Arremonops conirostris</i> (Bonaparte) 1850	AMNH	11 12 13 15 40	PAC		A B			
<i>Arremon aurantiostris</i> (Lafresnaye) 1847	AMNH ANSP FMNH LSUMNS NHM PMNH UMMZ	1 6 11 12 13 14 15 20 40	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Arremon brunneinucha</i> (Lafresnaye) 1839	AMNH ANSP FMNH IAvH LSUMNS NHM PMNH UDENAR	8 9 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Arremon torquatus</i> (Lafresnaye & Orbigny) 1837	ANSP FMNH UDENAR UMMZ	2 3 11 12 13 14 15 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Arremon castaneiceps</i> (Sclater, PL) 1860	UDENAR	1 11 12 13 14 15 40	AND	ANDp	D			
<i>Oreothraupis arremonops</i> (Sclater, PL) 1855		1 11 13 15 20	AND	ANDp	D	VU A2 NEO 10	VU	
<i>Atlapetes albinucha</i> (Lafresnaye & Orbigny) 1838	ANSP UDENAR UMMZ	11 12 13 39 40	AND	ANDa	D			
<i>Atlapetes pallidinucha</i> (Boissonneau) 1840	ANSP UDENAR UMMZ WFVZ	2 3 4 11 12 13 20 29 34 39 40	AND	ANDa	D	NEO 10		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Atlapetes tricolor</i> (Taczanowski) 1875	AMNH ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG MHNUC NHM UDENAR	1 9 11 12 13 14 15 20 29 40	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Atlapetes leucopsis</i> ((Sclater, PL & Salvin) 1878	AMNH ANSP FMNH IAvH MCZ MHNG	11 12 13 15 20 29 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G	A2 NEO 10		
<i>Atlapetes latinuchus</i> (Du Bus de Gisignies) 1855	ANSP FMNH ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ UNISA- LLE USNM	1 2 11 12 13 14 15 29 39 40	AND	ANDa ANDp	D E			
<i>Atlapetes schistaceus</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH ICN MHNG	2 3 4 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 48	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Chlorospingus ophthalmicus</i> (Du Bus de Gisignies) 1847	FMNH	11 12 13 29	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Chlorospingus semifuscus</i> (Sclater, PL & Salvin) 1873	ANSP FMNH IAvH ICN LSUMNS NHM UDENAR UMMZ WFVZ	1 6 7 8 9 11 12 13 14 15 20 23 29 40 47	AND PAC	ANDp	C D	A2 NEO 10		
<i>Chlorospingus parvirostris</i> (Chapman) 1901	ANSP FMNH MHNG	11 12 13 15 29	AMAZ AND	ANDa	D G			
<i>Chlorospingus flavigularis</i> (Sclater, PL) 1852	AMNH ANSP FMNH ICN LNHM MHNG UDENAR UMMZ	1 6 11 12 13 14 15 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H	VU VU A2 NEO 10		
<i>Chlorospingus flavovirens</i> (Lawrence) 1867	UDENAR	1 11 13 30 40	AND PAC	ANDp	C D	VU A2 CO2a NEO 10	VU	
Familia Cardinalidae								
<i>Piranga flava</i> (Viellot) 1822	ANSP UDENAR WFVZ	11 12 13 15 29 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F			Alt Loc
<i>Piranga rubra</i> (Linnaeus) 1758	ANSP FMNH ICN IVI UDE- NAR UMMZ	1 7 11 12 13 14 20 29 39 40 42	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G			Lat
<i>Piranga olivacea</i> (Gmelin) 1789		11 15 47	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A C D F G			Lat

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Piranga rubriceps</i> (Gray, GR) 1844	ANSP	11 12 13 29 39 40 47	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Piranga leucoptera</i> (Trudeau) 1839	AMNH ANSP FMNH WFVZ	1 7 11 12 13 15 20 40 44 46	AMAZ AND PAC	ANDp	C D H			
<i>Chlorothraupis carmioli</i> (Lawrence) 1868	ANSP	6 11 12 13	AMAZ		G			
<i>Chlorothraupis olivacea</i> (Cassin) 1860	AMNH ANSP FMNH IAvH ICN INCIVA LSUMNS MHNG MHNUC NHM NHM PMNH UDENAR UMMZ USNM WFVZ	1 6 11 12 13 14 15 40	PAC		C			
<i>Chlorothraupis stolzmanni</i> (Berlepsch & Taczanowski) 1884	AMNH ICN NHM UDENAR	1 6 11 12 13 14 20 40	AND	ANDp	D	NEO 10		
<i>Pheucticus chrysogaster</i> (Lesson) 1832	WFVZ	11 12 13 15 29 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Pheucticus aureoventris</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837	ANSP ICN INCI- VA IVI UDENAR USNM	3 11 12 13 15 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D E F			
<i>Pheucticus ludovicianus</i> (Linnaeus) 1766		1 3 11 12 13 29 39 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			Lat
<i>Amaurospiza concolor</i> (Cabanis) 1861	ANSP FNS NR	1 8 11 12 13 48	AND	ANDp	D			
<i>Cyanocopsa cyanoides</i> (Lafresnaye) 1847	AMNH ANSP FMNH UDENAR	1 6 11 12 13 15 20 37 40	PAC		A C			
<i>Cyanocopsa brissonii</i> (Lichtenstein) 1823	FMNH IVI UDE- NAR	11 12 13 40 42	PAC VPAT		A C F			
Familia Parulidae								
<i>Vermivora chrysoptera</i> (Linnaeus) 1766	IAvH ICN MH- NUC	1 11 12 13 20 40	AND	ANDp	D			Lat
<i>Vermivora peregrina</i> (Wilson,A) 1811	ANSP UDENAR	1 11 12 13 15 20 40 42	AND VPAT	ANDp	D F			Lat
<i>Parula pitiayumi</i> (Vieillot) 1817	UDENAR	1 11 12 13 15 20 39 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	D F H			Lat Alt
<i>Dendroica petechia</i> (Linnaeus) 1766		5 11 13 15 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa	A D F			Lat

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Dendroica fusca</i> (Statius Muller) 1776	ANSP FNS IAvH ICN UDENAR	1 4 9 11 12 13 14 15 20 29 34 39 40 42 44	AMAZ AND PAC VPAT	ANDa ANDp	C D F G H			Lat
<i>Dendroica cerulea</i> (Wilson, A) 1810		11 13 44	AMAZ		H			Lat
<i>Setophaga ruticilla</i> (Linnaeus) 1758	ANSP FMNH ICN MHNUC	1 11 12 13 15 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	C D			Lat
<i>Mniotilta varia</i> (Linnaeus) 1766	ANSP MHNUC UDENAR	9 11 12 13 14 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	A D			Lat
<i>Protonotaria citrea</i> (Boddaert) 1783		11 12 13 33 40 52	PAC		A			Lat Lon
<i>Seiurus noveboracensis</i> (Gmelin) 1789	ANSP	11 12 13 15 39 40	AND PAC	ANDa ANDp	A D			Lat
<i>Oporornis philadelphia</i> (Wilson, A) 1810	WFVZ	11 12 13 39	AND	ANDa	D			Lat
<i>Geothlypis semiflava</i> (Sclater, PL) 1860	AMNH ANSP FMNH NHM UDENAR	6 11 12 13 14 15 20 33 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A C D F			
<i>Geothlypis aequinoctialis</i> (Gmelin) 1789	UDENAR	40 47	PAC		A			
<i>Wilsonia canadensis</i> (Linnaeus) 1766	AMNH ANSP CM IAvH ICN LSUMNS MH- NUC NHM UDENAR USNM USNM UV	1 11 12 13 15 39 40 44	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	D E H			Lat
<i>Myioborus miniatus</i> (Swainson) 1827	UDENAR	8 9 11 12 13 14 15 20 29 39 40	AND VPAT	ANDa ANDp	D E F			
<i>Myioborus ornatus</i> (Boissonneau) 1840	ANSP FMNH ICN MHNG MH- NUC UMMZ	1 3 4 11 13 14 29 34 39 40 48	AMAZ AND	ANDa	D G	CO2a NEO 10		
<i>Myioborus melanocephalus</i> (Tschudi) 1844	UDENAR	2 3 4 11 12 13 15 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G			
<i>Basileuterus chrysogaster</i> (Tschudi) 1844	ANMH ICN UDENAR	1 6 11 12 13 15 20 23 40	AND	ANDp	D			
<i>Basileuterus luteoviridis</i> (Bonaparte) 1845	ANSP FMNH IVI MHNG UDE- NAR	11 12 13 14 15 29 39 40	AMAZ AND PAC	ANDa ANDp	B D E G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Basileuterus nigrocristatus</i> (Lafresnaye) 1840	ANSP FMNH ICN LSUMNS MHNG NHM PMNH UDENAR WFVZ	2 3 4 11 12 13 15 29 34 39 40 45	AMAZ AND	ANDa	D E G			
<i>Basileuterus coronatus</i> (Tschudi) 1844	ANSP FMNH MHNG NHM UDENAR WFVZ	2 8 11 12 13 15 20 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Basileuterus culicivorus</i> (Deppe) 1830	UDENAR ZS	11 12 13 40 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			
<i>Basileuterus tristriatus</i> (Tschudi) 1844	ANSP FMNH ICN LSUMNS NHM PMNH UDENAR	8 9 11 12 13 14 15 20 29 40 44	AMAZ AND	ANDa ANDp	D H			
<i>Phaeothlypis fulvicauda</i> (Spix) 1825	AMNH ICN LSUMNS MHM MHNG MHNUC UDENAR USNM	6 11 12 13 14 15 37 40 42	AND PAC VPAT	ANDp	A C D F			
Familia Icteridae								
<i>Psarocolius angustifrons</i> (Spix) 1824	ANSP LSUMNS UDENAR	6 11 12 13 14 15 40 44	AMAZ		G H			
<i>Psarocolius wagleri</i> (Gray, GR) 1845	AMNH ANSP FMNH NHM USNM	11 12 13 15	AND PAC	ANDp	C D			
<i>Psarocolius decumanus</i> (Pallas) 1769	IVI	6 11 13 39 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Cacicus chrysonotus</i> (Lafresnaye & Orbigny) 1838	ANSP FMNH UDENAR	11 12 13 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Cacicus solitarius</i> (Vieillot) 1816	ANSP	11 12 13 47	AMAZ		G			
<i>Cacicus cela</i> (Linnaeus) 1758	ANSP WFVZ	6 11 12 13 14 44	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G H			
<i>Cacicus uropygialis</i> (Lafresnaye) 1843	AMNH LSUMNS NHM	6 11 12 13 15 40	AND PAC	ANDp	C D		NT	
<i>Amblycercus holosericeus</i> (Deppe) 1830	AMNH ANSP MHNG MHNUC	11 12 13 14 15 29	AND PAC	ANDa ANDp	C D			
<i>Icterus mesomelas</i> (Wagler) 1829		11 13 15 40 47	PAC		A			
<i>Icterus chrysater</i> (Lesson) 1844	ANSPIVI MCBM NHM UDENAR	3 11 12 13 15 29 33 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			
<i>Chrysomus icterocephalus</i> (Linnaeus) 1766		13 40 42	VPAT		F	CO2b		

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
<i>Molothrus oryzivorus</i> (Gmelin) 1788		11 12 13 15 39 40 42	AND VPAT	ANDa	D F			
<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin) 1789	AMNH ANSP ICN INCIVA LSUMNS MCBM MHNUC NHM USNM	1 11 12 13 14 15 20 29 39 40 42	AND PAC VPAT	ANDa ANDp	A D F			
<i>Quiscalus mexicanus</i> (Gmelin) 1788	UCALDAS	5 11 12 13 14 33 40	PAC		A			
<i>Sturnella militaris</i> (Linnaeus) 1758		11 13 14 27 42	VPAT		F			
<i>Sturnella bellicosa</i> (Filippi) 1847	ICN	12 13 33 40 50 51	PAC		A			
<i>Dolichonyx oryzivorus</i> (Gmelin) 1788	ANSP	11 12 13 15 47	AMAZ		G			Lat
Familia Fringillidae								
<i>Carduelis spinescens</i> (Bonaparte) 1850	ICN UDENAR	1 2 3 4 11 13 14 29 34 39 40	AMAZ AND	ANDa	D G	NEO 10		
<i>Carduelis magellanica</i> (Vieillot) 1805	ANSP ICN	2 3 6 11 12 13 15 29 39 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D E G			
<i>Carduelis xanthogastra</i> (Du Bus de Gsignies) 1855	NHM WFVZ	11 12 13 39 40	AND	ANDa	D			
<i>Carduelis psaltria</i> (Say) 1823	AMNH ANSP FMNH INCIVA MHNUC NHM USNM UV	1 2 11 12 13 15 29 34 39 40 42	AMAZ AND VPAT	ANDa ANDp	D F G			
<i>Euphonia saturata</i> (Cabanis) 1861	AMNH ANSP FMNH ICN IVI LSUMNS MHNG MHNUC NHM PMNH PMNH UMMZ	1 11 12 13 14 23 40	AND PAC	ANDp	B D			
<i>Euphonia lanirostris</i> (Orbigny & Lafresnaye) 1837		6 11 13 47	AMAZ		G			
<i>Euphonia cyanocephala</i> (Vieillot) 1818	WFVZ	11 12 13 29 39 40 42	AND VPAT	ANDa ANDp	D F			
<i>Euphonia fulvicrissa</i> (Sclater, PL) 1857	AMNH ANSP FMNH ICN MH- NUC UDENAR	1 11 12 13 40	AND PAC	ANDp	A C D			
<i>Euphonia mesochrysa</i> (Salvadori) 1873		6 11 13 47	AMAZ		G			

Taxón	Colección	Fuente	Zona de distribución geográfica		Zona de distribución geográfica	Estatus de Conservación Internacional (AICAs)	Categoría de Amenazas	Migratorios
			AND	ANDp				
<i>Euphonia minuta</i> (Cabanis) 1848	AMNH MHNG	1 11 12 13	AND	ANDp	D			
<i>Euphonia xanthogaster</i> (Sundevall) 1834	AMNH ANSP IAvH ICN IN- CIVA MHNUC UDENAR	1 6 7 8 9 11 12 13 14 20 40 44	AMAZ AND PAC	ANDp	A C D H			
<i>Chlorophonia cyanea</i> (Thunberg) 1822 *	WFVZ	11 12 47	AMAZ		G			
<i>Chlorophonia pyrrhophrys</i> (Sclater, PL) 1851	ANSP	1 7 11 12 13 15 20 29 34 40	AMAZ AND	ANDa ANDp	D G			
<i>Chlorophonia flavirostris</i> (Sclater, PL) 1861	FMNH	1 7 9 11 12 13 14 20 23 30	AND PAC	ANDp	C D	A2 CO2a NEO 10		
Familia Passeridae								
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus) 1758	ICN MCBM	11 12 13 14 27 29 36	PAC		A			

<sup>1</sup> John Jairo Calderón-Leytón

Universidad de Nariño, Departamento de Biología, Grupo de Amigos para la Investigación y Conservación de las Aves (GAICA). Ciudad Universitaria Torobajo, Departamento de Biología, Bloque 3, Cuarto piso. Colombia. AA. 1176.  
jjcalderl@gmail.com

<sup>2</sup> Cristian Flórez Paí

Universidad de Nariño, Departamento de Biología, Grupo de Amigos para la Investigación y Conservación de las Aves (GAICA). Ciudad Universitaria Torobajo, Departamento de Biología, Bloque 3, Cuarto piso. Colombia. AA. 1176.  
cristianfpai@gmail.com

<sup>3</sup> Alejandro Cabrera- Finley

q.e.p.d.

<sup>4</sup> Yuri Rosero Mora

Universidad de Nariño, Departamento de Biología, Grupo de Amigos para la Investigación y Conservación de las Aves (GAICA). Ciudad Universitaria Torobajo, Departamento de Biología, Bloque 3, Cuarto piso. Colombia. AA. 1176.  
correoyuri22@gmail.com

Aves del departamento de Nariño, Colombia

Recibido: 23 de septiembre de 2011  
Aceptado: 25 de noviembre de 2011



# Guía para autores

(ver también: [www.siac.co/biota/](http://www.siac.co/biota/))

## Preparación del manuscrito

El envío de un manuscrito implica la declaración explícita por parte del autor(es) de que este no ha sido previamente publicado, ni aceptado para su publicación en otra revista u otro órgano de difusión científica. Todas las contribuciones son de la entera responsabilidad de sus autores y no del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ni de la revista o sus editores.

Los trabajos pueden estar escritos en español, inglés o portugués, y se recomienda que no excedan las 40 páginas (párrafo espaciado a 1,5 líneas) incluyendo tablas, figuras y anexos. En casos especiales el editor podrá considerar la publicación de trabajos más extensos, monografías o actas de congresos, talleres o simposios. De particular interés para la revista son las descripciones de especies nuevas para la ciencia, nuevos registros geográficos y listados de la biodiversidad regional.

Para la elaboración de los textos del manuscrito se puede usar cualquier procesador de palabras (preferiblemente Word); los listados (a manera de tabla) deben ser elaborados en una hoja de cálculo (preferiblemente Excel). Para someter un manuscrito es necesario además anexar una carta de intención en la que se indique claramente:

1. Nombre(s) completo(s) del(los) autor(es), y direcciones para envío de correspondencia (es indispensable suministrar una dirección de correo electrónico para comunicación directa).
2. Título completo del manuscrito.
3. Nombres, tamaños y tipos de archivos suministrados.
4. Lista mínimo de tres revisores sugeridos que puedan evaluar el manuscrito, con sus respectivas direcciones electrónicas.

## Evaluación del manuscrito

Los manuscritos sometidos serán revisados por pares científicos calificados, cuya respuesta final de evaluación puede ser: a) *aceptado* (en cuyo caso se asume que no existe ningún cambio, omisión o adición al artículo, y que se recomienda su publicación en la forma actualmente presentada); b) *aceptación condicional* (se acepta y recomienda el artículo para su publicación solo si se realizan los cambios indicados por el evaluador); y c) *rechazo* (cuando el evaluador considera que los contenidos o forma de presentación del artículo no se ajustan a los requerimientos y estándares de calidad de *Biota Colombiana*).

## Texto

- Para la presentación del manuscrito configure las páginas de la siguiente manera: hoja tamaño carta, márgenes de 2,5 cm en todos los lados, interlineado 1,5 y alineación hacia la izquierda (incluyendo título y bibliografía).
- Todas las páginas de texto (a excepción de la primera correspondiente al título), deben numerarse en la parte inferior derecha de la hoja.

- Use letra Times New Roman o Arial, tamaño 12 puntos en todos los textos. Máximo 40 páginas, incluyendo tablas, figuras y anexos. Para tablas cambie el tamaño de la fuente a 10 puntos. Evite el uso de negritas o subrayados.
- Los manuscritos debe llevar el siguiente orden: título, resumen y palabras clave, abstract y key words, introducción, material y métodos, resultados, discusión, conclusiones (optativo), agradecimientos (optativo) y bibliografía. Seguidamente, presente una página con la lista de tablas, figuras y anexos. Finalmente, incluya las tablas, figuras y anexos en tablas separadas, debidamente identificadas.
- Escriba los nombres científicos de géneros, especies y subespecies en cursiva (itálica). Proceda de la misma forma con los términos en latín (p. e. *sensu, et al.*). No subraye ninguna otra palabra o título. No utilice notas al pie de página.
- En cuanto a las abreviaturas y sistema métrico decimal, utilice las normas del Sistema Internacional de Unidades (SI) recordando que siempre se debe dejar un espacio libre entre el valor numérico y la unidad de medida (p. e. 16 km, 23 °C). Para medidas relativas como m/seg., use m.seg<sup>-1</sup>.
- Escriba los números del uno al diez siempre con letras, excepto cuando preceden a una unidad de medida (p. e. 9 cm) o si se utilizan como marcadores (p. e. parcela 2, muestra 7).
- No utilice punto para separar los millares, millones, etc. Utilice la coma para separar en la cifra la parte entera de la decimal (p. e. 3,1416). Enumere las horas del día de 0:00 a 24:00.
- Expresé los años con todas las cifras sin demarcadores de miles (p. e. 1996-1998). En español los nombres de los meses y días (enero, julio, sábado, lunes) siempre se escriben con la primera letra minúscula, no así en inglés.
- Los puntos cardinales (norte, sur, este y oeste) siempre deben ser escritos en minúscula, a excepción de sus abreviaturas N, S, E, O (en inglés W), etc. La indicación correcta de coordenadas geográficas es como sigue: 02°37'53''N-56°28'53''O. La altitud geográfica se citará como se expresa a continuación: 1180 m s.n.m. (en inglés 1180 m a.s.l.).
- Las abreviaturas se explican únicamente la primera vez que son usadas.
- Al citar las referencias en el texto mencione los apellidos de los autores en caso de que sean uno o dos, y el apellido del primero seguido por *et al.* cuando sean tres o más. Si menciona varias referencias, éstas deben ser ordenadas cronológicamente y separadas por comas (p. e. Rojas 1978, Bailey *et al.* 1983, Sephton 2001, 2001).
- RESUMEN: incluya un resumen de máximo 200 palabras, tanto en español o portugués como inglés.
- PALABRAS CLAVE: máximo seis palabras clave, preferiblemente complementarias al título del artículo, en español e inglés.

## Agradecimientos

Opcional. Párrafo sencillo y conciso entre el texto y la bibliografía. Evite títulos como Dr., Lic., TSU, etc.

## Figuras, tablas y anexos

Refiera las figuras (gráficas, diagramas, ilustraciones y fotografías) sin abreviación (p. e. Figura 3) al igual que las tablas (p. e. Tabla 1). Gráficos (p. e. CPUE anuales) y figuras (histogramas de tallas), preferiblemente en blanco y negro, con tipo y tamaño de letra uniforme. Deben ser nítidas y de buena calidad, evitando complejidades innecesarias (por ejemplo, tridimensionalidad en gráficos de barras); cuando sea posible use solo colores sólidos en lugar de tramas. Las letras, números o símbolos de las figuras deben ser de un tamaño adecuado de manera que sean claramente legibles una vez reducidas. Para el caso de las figuras digitales es necesario que estas sean guardadas como formato tiff con una resolución de 300 dpi. Es oportuno que indique en qué parte del texto desea insertarla.

Lo mismo aplica para las tablas y anexos, los cuales deben ser simples en su estructura (marcos) y estar unificados. Presente las tablas en archivo aparte (Excel), identificadas con su respectivo número. Haga las llamadas a pie de página de tabla con letras ubicadas como superíndice. Evite tablas grandes sobrecargadas de información y líneas divisorias o presentadas en forma compleja. Es oportuno que indique en qué parte del texto desea insertar tablas y anexos.

## Bibliografía

Contiene únicamente la lista de las referencias citadas en el texto. Ordénelas alfabéticamente por autores y cronológicamente para un mismo autor. Si hay varias referencias de un mismo autor(es) en el mismo año, añada las letras a, b, c, etc. No abrevie los nombres de las revistas. Presente las referencias en el formato anexo, incluyendo el uso de espacios, comas, puntos, mayúsculas, etc.

### ARTÍCULO EN REVISTAS

Agosti, D., C. R. Brandao y S. Diniz. 1999. The new world species of the subfamily Leptanilloidinae (Hymenoptera: Formicidae). *Systematic Entomology* 24: 14-20.

### LIBROS, TESIS E INFORMES TÉCNICOS

*Libros:* Gutiérrez, F. P. 2010. Los recursos hidrobiológicos y pesqueros en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., 118 pp.

*Tesis:* Cipamocha, C. A. 2002. Caracterización de especies y evaluación trófica de la subienda de peces en el raudal Chorro de Córdoba, bajo río Caquetá, Amazonas, Colombia. Trabajo de grado. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Bogotá D. C., 160 pp.

*Informes técnicos:* Andrade, G. I. 2010. Gestión del conocimiento para la gestión de la biodiversidad: bases conceptuales y propuesta programática para la reingeniería del Instituto Humboldt. Informe Técnico. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D. C., 80 pp.

*Capítulo en libro o en informe:* Fernández F., E. E. Palacio y W. P. MacKay. 1996. Introducción al estudio de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Colombia. Pp: 349-412. *En:* Amat, G. D., G. Andrade y F. Fernández (Eds.). *Insectos de Colombia. Estudios Escogidos.* Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Centro Editorial Javeriano, Bogotá.

*Resumen en congreso, simposio, talleres:* Señaris, J. C. 2001. Distribución geográfica y utilización del hábitat de las ranas de cristal (Anura; Centrolenidae) en Venezuela. *En:* Programa y Libro de Resúmenes del IV Congreso Venezolano de Ecología. Mérida, Venezuela, p. 124.

### PÁGINAS WEB

No serán incluidas en la bibliografía, sino que se señalarán claramente en el texto al momento de mencionarlas.

---

# Guidelines for authors

(see also: [www.siac.co/biota/](http://www.siac.co/biota/))

---

## Manuscript preparation

Submitting a manuscript implies the explicit statement by the author(s) that the paper has not been published before nor accepted for publication in another journal or other means of scientific diffusion. Contributions are entire responsibility of the author and not the Alexander von Humboldt Institute for Research on Biological Resources, or the journal and their editors.

Papers can be written in Spanish, English or Portuguese and it is recommended not exceeding 40 pages (with paragraphs spaced at 1,5) including tables, figures and Annex. For special cases, the editor could consider publishing more extensive papers, monographs or symposium conclusions. New species descriptions for science, new geographic records and regional biodiversity lists are of particular interest for this journal.

Any word-processor program may be used for the text (Word is recommended). taxonomic list or any other type of table, should be prepared in spreadsheet application (Excel is recommended). To submit a manuscript must be accompanied by a cover letter which clearly indicates:

1. Full names, mailing addresses and e-mail addresses of all authors. (Please note that email addresses are essential to direct communication).
2. The complete title of the article.
3. Names, sizes, and types of files provide.
4. A list of the names and addresses of at least three (3) reviewers who are qualified to evaluate the manuscript.

## Evaluation

Submitted manuscript will have a peer review evaluation. Resulting in any of the following: a) *accepted* (in this case we assume that no change, omission or addition to the article is required and it will be published as presented.); b) *conditional acceptance* (the article is accepted and recommended to be published but it needs to be corrected as indicated by the reviewer); and c) *rejected* (when the reviewer considers that the contents and/or form of the paper are not in accordance with requirements of publication standards of *Biota Colombiana*).

## Text

- The manuscript specifications should be the following: standard letter size paper, with 2.5 cm margins on all sides, 1.5-spaced and left-aligned (including title and bibliography).
- All text pages (with the exception of the title page) should be numbered. Pages should be numbered in the lower right corner.
- Use Times New Roman or Arial font, size 12, for all texts. Use size 10 text in tables. Avoid the use of bold or underlining. 40 pages maximum, including tables, figures and annex. For tables

use size 10 Times New Roman or Arial Font (the one used earlier).

- The manuscripts must be completed with the following order: title, abstract and key words, then in Spanish Título, Resumen y Palabras claves. Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, conclusions (optional), acknowledgements (optional) and bibliography. Following include a page with the Table, Figure and Annex list. Finally tables, figures and annex should be presented and clearly identified in separate tables.
- Scientific names of genera, species and subspecies should be written in italic. The same goes for Latin technical terms (i.e sensu, *et al.*). Avoid the use of underlining any word or title. Do not use footnotes.
- As for abbreviations and the metric system, use the standards of the International System of Units (SI) remembering that there should always be a space between the numeric value and the measure unit (e.g., 16 km, 23 °C). For relative measures such as m/sec, use m.sec<sup>-1</sup>.
- Write out numbers between one to ten in letters except when it precedes a measure unit (e.g., 9 cm) or if it is used as a marker (e.g., lot 9, sample 7).
- Do not use a point to separate thousands, millions, etc. Use a comma to separate the whole part of the decimal (e.g., 3,1416). Numerate the hours of the from 0:00 to 24:00. Express years with all numbers and without marking thousands (e.g., 1996-1998). In Spanish, the names of the months and days (enero, julio, sábado, lunes) are always written with the first letter as a lower case, but it is not this way in English.
- The cardinal points (north, south, east, and west) should always be written in lower case, with the exception of abbreviations N, S, E, O (in English NW), etc. The correct indication of geographic coordinates is as follows: 02°37'53''N-56°28'53''O. The geographic altitude should be cited as follows: 1180 m a.s.l.
- Abbreviations are explained only the first time they are used.
- When quoting references in the text mentioned author's last names when they are one or two, and et al. after the last name of the first author when there are three or more. If you mention many references, they should be in chronological order and separated by commas (e.g., Rojas 1978, Bailey *et al.* 1983, Sephton 2001, 2001).
- ABSTRACT: include an abstract of 200 words maximum, in Spanish, Portuguese or English.
- KEY WORDS: six key words maximum, complementary to the title.

### **Figures, Tables and Annex**

- Figures (graphics, diagrams, illustrations and photographs) without abbreviation (e.g. Figure 3) the same as tables (e.g., Table 1). Graphics and figures should be in black and white, with uniform font type and size. They should be sharp and of good quality, avoiding unnecessary complexities (e.g., three dimensions graphics). When possible use solid color instead of other schemes. The words, numbers or symbols of figures should be of an adequate size so they are readable once reduced. Digital figures must be sent at 300 dpi and in .tiff format. Please indicate in which part of the text you would like to include it.
- The same applies to tables and annexes, which should be simple in structure (frames) and be unified. Present tables in a separate file (Excel), identified with their respective number. Make calls to table footnotes with superscript letters above. Avoid large tables of information overload and fault lines or presented in a complex way. It is appropriate to indicate where in the text to insert tables and annexes.

### **Bibliography**

References in bibliography contains only the list of references cited in the text. Sort them alphabetically by authors and chronologically by the same author. If there are several references by the same author(s) in the same year, add letters a, b, c, etc. Do not abbreviate journal names. Present references in the attached format, including the use of spaces, commas, periodss, capital letters, etc.

#### JOURNAL ARTICLE

Agosti, D., C. R. Brandao y S. Diniz. 1999. The new world species of the subfamily Leptanilloidinae (Hymenoptera: Formicidae). *Systematic Entomology* 24: 14-20.

#### BOOK, THESIS, TECHNICAL REVIEWS

*Book:* Gutiérrez, F. P. 2010. Los recursos hidrobiológicos y pesqueros en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., 118 pp.

*Thesis:* Cipamocha, C. A. 2002. Caracterización de especies y evaluación trófica de la subienda de peces en el raudal Chorro de Córdoba, bajo río Caquetá, Amazonas, Colombia. Trabajo de grado. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología. Bogotá D. C., 160 pp.

*Technical reviews:* Andrade, G. I. 2010. Gestión del conocimiento para la gestión de la biodiversidad: bases conceptuales y propuesta programática para la reingeniería del Instituto Humboldt. Informe Técnico. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D. C., 80 pp.

*Book chapter or in review:* Fernández F., E. E. Palacio y W. P. MacKay. 1996. Introducción al estudio de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de Colombia. Pp: 349-412. *En:* Amat, G. D., G. Andrade y F. Fernández (Eds.). Insectos de Colombia. Estudios Escogidos. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales & Centro Editorial Javeriano, Bogotá.

*Symposium abstract:* Señaris, J. C. 2001. Distribución geográfica y utilización del hábitat de las ranas de cristal (Anura; Centrolenidae) en Venezuela. *En:* Programa y Libro de Resúmenes del IV Congreso Venezolano de Ecología. Mérida, Venezuela, p. 124.

#### WEB PAGES

Not be included in the literature, but clearly identified in the text at the time of mention.

## TABLA DE CONTENIDO / TABLE OF CONTENTS

Terebélidos (Terebellidae: Polychaeta: Annelida) del Caribe colombiano - Mario H. Londoño Mesa .....	1
<i>Apistogramma megaptera</i> (Perciformes: Cichlidae), una nueva especie para la cuenca del Orinoco - Lina M. Mesa Salazar y Carlos A. Lasso .....	19
Aves del departamento de Nariño - John Jairo Calderón-Leytón, Cristian Flórez Paí, Alejandro Cabrera- Finley y Yuri Rose-ro Mora .....	31
Peces del departamento de Caldas - Daniel Restrepo-Santamaría y Ricardo Álvarez-León .....	117
Nuevos datos sobre la presencia de caimán llanero ( <i>Crocodylus intermedius</i> ) y notas sobre su comportamiento en el río Vichada, Orinoquia (Colombia) - Antonio Castro, Manuel Merchán, Fernando Gómez, Mario Fernando Garcés y Miguel Andrés Cárdenas .....	137
Primer registro del dinoflagelado <i>Neoceratium digitatum</i> (Schütt) Gómez, Moreira y López-García 2009 (Dinophyceae), en aguas del Caribe colombiano - Paola Andrea Martínez Duarte, Luis Alfonso Vidal Velásquez, Cristian Ayala y Aristides Méndez .....	145
Guía para autores .....	149

