

Aves de la Serranía de los Yariguíes y tierras bajas circundantes, Santander, Colombia

Thomas M. Donegan, Jorge Enrique Avendaño, Elkin R. Briceño-L., Juan Carlos Luna, Carolina Roa, Ronald Parra, Clare Turner, Mike Sharp y Blanca Huertas

Received 7 August 2009; final revision accepted 8 February 2010

first published online 16 March 2010

Cotinga 32 (2010): 23–40

We present a list of bird species recorded in Serranía de los Yariguíes, an isolated spur of the East Andes in Santander department, Colombia, and the surrounding region. Details of specific record localities, elevational range and documentation are included for 583 bird species, together with a brief discussion of the avifauna of the region and methods used to collect these data. Thirteen of the species recorded are considered threatened (Northern Helmeted Curassow *Pauxi pauxi* (EN), Blue-billed Curassow *Crax alberti* (CR), Gorgeted Wood Quail *Odontophorus strophium* (EN), Rusty-faced Parrot *Hapalopsittaca amazonina* (VU), Chestnut-bellied Hummingbird *Amazilia castaneiventris* (EN), Black Inca *Coeligena prunellei* (VU), White-mantled Barbet *Capito hypoleucus* (EN), Upper Magdalena Tapaculo *Scytalopus rodriguezii* (CR), Recurve-billed Bushbird *Clyctotantes alixii* (EN), Niceforo's Wren *Thryothorus nicefori* (EN), Cerulean Warbler *Dendroica cerulea* (VU), Turquoise Dacnis *Dacnis hartlaubi* (VU) and Colombian Mountain Grackle *Macroagelaius subalaris* (EN)) and several involve recently-described subspecies endemic to the massif.

La Serranía de los Yariguíes (o de los Cobardes) es una estribación noroeste de la Cordillera Oriental Colombiana localizada entre los 06° y 07° de latitud norte en el departamento de Santander. Esta serranía y sus piedemontes comprenden un gradiente altitudinal desde el valle del río Magdalena a c.100 m sobre el nivel del mar hasta 3.400 m^{6,18}. La Serranía, está aislada de la Cordillera Oriental por los ríos Suárez y Sogamoso al este y noreste, y al sur, por depresiones de las cabeceras de los ríos Horta y Opón. Los piedemontes al noroeste de la serranía han sido nombrados como una cadena montañosa aparte, el Cerro o Cuchilla de la Paz.

La vertiente occidental de la Serranía de los Yariguíes es más húmeda que las regiones aledañas de la Cordillera Oriental⁴. En elevaciones superiores a los 1.500 m, se observan frecuentes neblinas que cubren desde el suelo del bosque, además de una alta tasa de precipitación, mientras que la vertiente oriental de la Serranía es relativamente menos húmeda y muestra una transición de la vegetación en relación con el gradiente altitudinal (p.e. la transición entre bosque alto andino y páramo ocurre c.200 m más arriba). La Serranía de los Yariguíes incluye seis zonas de vida según Holdridge¹⁴: Bosque Húmedo Tropical (vertiente occidental: 150–1.000 m), Bosque Seco Tropical (vertiente oriental y valle del río Chucurí: 150–1.000 m), Bosque Húmedo Premontano (1.000–1.500 m), Bosque Premontano Muy Húmedo (1.500–2.250 m), Bosque Montano Muy Húmedo (2.250–2.750 m) y Bosque Pluvial Montano (2.750–3.400 m). El 39% de las 500.000 ha de la Serranía permanece conservado con hábitat prístino, principalmente en hábitats por encima de 1.500 m en la vertiente occidental y sobre

el filo de la Serranía, mientras que el restante 61% corresponde a tierras principalmente de uso agropecuario⁶.

Previos estudios de aves realizados en la Serranía de los Yariguíes y alrededores se limitan a pequeñas colecciones en los hábitats de tierras bajas en la región de la Cuchilla de la Paz² y en hábitats secundarios con otras observaciones *ad hoc*^{19,23,25}. Las primeras exploraciones ornitológicas sistemáticas, tuvieron sus inicios en el 2003–05 con la iniciativa 'Proyecto EBA: Evaluación de la Biodiversidad de los Andes de Colombia'⁶ apoyado por ProAves y consecuentemente con el proyecto 'YARE: Yariguíes Assessment and Research of Endangered Species'¹⁶, del programa de conservación BP durante 2005–06. Otros estudios fueron realizados en el 2003 por Fundación Natura y, desde el 2005, por varios observadores en dos reservas naturales de aves establecidas por la Fundación ProAves 'Reinita Cerulea' y 'Pauxi pauxi' y posteriormente por JEA en investigaciones asociadas.

Materiales y Métodos

Las aves de la Serranía de los Yariguíes fueron principalmente estudiadas mediante capturas con redes de niebla, toma de registros visuales y auditivos, y grabaciones de cantos. Los sitios de estudio se ubicaron abarcando todo el gradiente altitudinal y todos hábitats presentes en ambas vertientes de la Serranía (200–3.200 m de elevación).

En los Proyectos EBA y YARÉ e investigación de JEA, un total de 15 redes de niebla de 12 m de largo, fueron instaladas en cada sitio de estudio durante cinco días continuos, abiertas diariamente antes del amanecer (05h30) y cerradas

inmediatamente antes del atardecer (17h45) o durante lluvias y por un día de estudio después del atardecer (19h00). Las redes fueron revisadas continuamente (cada 30 minutos hasta las 11h00 y posteriormente cada hora, o cada media hora si habían lloviznas o neblina). El procesamiento de las aves capturadas fue estandarizado, como sigue:

- i. Identificación (principalmente con Hilty & Brown¹³);
- ii. Anillamiento, utilizando anillos metálicos de la Fundación ProAves con un número de serial único;
- iii. Determinación de la edad y sexo (basada en plumaje, parches de incubación o protuberancia cloacal);
- iv. Evaluación de muda (cuerpo, alas y cola);
- v. Medidas tomadas: peso, ala plana, cola, tarso y culmen total;
- vi. Fotografías de cada especie en todos estados de plumaje (p.e. macho adulto, hembra adulto y inmaduro) en varios ángulos;
- vii. Muestreo de sangre (Proyecto YARE únicamente: por cada especie capturada); y
- viii. Liberación (o, en ciertos casos, colecta: por JEA para documentar registros; en otros estudios, únicamente taxones posiblemente no descritos y mortalidades accidentales de red).

Para las aves recapturadas se registró únicamente el tiempo de captura y el número del anillo. Las observaciones y grabaciones fueron *ad libitum*, concentradas al amanecer y durante los períodos de revisión de redes. Adicionalmente, se recolectó información sobre la presencia reportada de especies durante charlas informales con los habitantes de la región.

Los especímenes colectados fueron depositados en la colección de aves del Museo de Historia Natural del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional (MHN-ICN) en Bogotá. Muestras de tejido y sangre fueron depositadas en el Banco de Tejidos de la Universidad de los Andes, Bogotá, con algunos duplicados en el Banco de Tejidos del Instituto Alexander von Humboldt, Palmira, Valle del Cauca. Todas las grabaciones de vocalizaciones realizadas por TMD han sido depositadas en los bancos de sonidos del British Library (Londrés, Reino Unido), el Instituto Alexander von Humboldt (IAVH) y también están disponibles en www.xeno-cano.org. Otras grabaciones permanecen en la colección personal de algunos autores.

Los estudios de ProAves utilizaron técnicas de inventario similares a las expediciones pero por períodos de tiempo más largos (varios meses) y con menos sitios de estudio (concentradas dentro

de las reservas naturales). Los estudios de Natura utilizaron observación principalmente para un total de cuatro días por sitio de estudio con censos y capturas con redes de niebla. Datos confiables de observadores de aves y ornitólogos en las reservas de ProAves, muchos de ellos publicados en informes sobre observaciones durante viajes ecoturísticos, también son incluidos en el listado en casos en donde se han confirmado dichos registros con detalles de los observadores o fotografía. Finalmente, datos adicionales han sido tomados de los pocos especímenes de aves coleccionados anteriormente en la región (datos de www.biomap.net, revisados por los autores en algunos casos). Dichos especímenes, se encuentran principalmente en el Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional (ICN-UN) con algunos duplicados únicamente en el Academy of Natural Sciences, Philadelphia y el Smithsonian Institution, Washington.

Resultados

Se reportan un total de 583 especies de aves (listadas en adelante) para la Serranía de los Yariquíes y alrededores. Entre estas especies de aves, 35 son especies migratorias, dos son introducidas y 546 especies son residentes nativas. Por la carencia de estudios anteriores publicados y otros registros en la región, casi todos los registros obtenidos representan una extensión en el rango de distribución; aquellos más significativos ya han sido discutidos en detalle⁸.

Se destacan los registros de trece especies amenazadas en la Serranía de los Yariquíes: *Pauxi pauxi* (EN), *Crax alberti* (CR), *Odontophorus strophium* (EN), *Amazilia castaneiventris* (EN), *Coeligena prunellei* (VU), *Hapalopsittaca amazonina* (VU), *Capito hypoleucus* (EN), *Scytalopus rodriguezii* (CR), *Clyctotantes alixii* (EN), *Thryothorus nicefori* (EN), *Dendroica cerulea* (VU), *Dacnis hartlaubi* (VU) y *Macroagelaius subalaris* (EN), y varias otras especies casi-amenazadas, amenazadas nacionalmente y endémicas anotadas en el listado.

Discusión y Conclusiones

La Serranía de los Yariquíes alberga probablemente el remanente de bosque primario más grande sobre la vertiente occidental de la Cordillera Oriental. Esta zona incluye un número elevado de especies de aves endémicas o amenazadas y una diversidad alta de especies. Adicionalmente, hábitats prístinos y continuos desde páramos hasta bosques húmedos del valle del río Magdalena. La avifauna de tierras bajas adyacentes a la Serranía de los Yariquíes incluye elementos propios de las Áreas de Endemismo de Aves del Chocó y Nechí²⁷, mientras que la avifauna premontana es similar a la de Serranía de las Quinchas^{20,28,29} con algunas especies endémicas de la Cordillera Oriental. La vertiente oriental de la Serranía y valle del río

Chucurí albergan especies restringidas al bosque seco tropical (p.e. *Amazilia castaneiventris* y *Thryothorus nicefori*).

Entre las especies andinas y de páramo se destacan algunas poblaciones con cierto grado de diferenciación fenotípica de las poblaciones presentes en otras partes de la Cordillera Oriental, varias de las cuales han sido descritas como nuevos taxones. El presente listado incluye las subespecies recientemente descritas *Grallaricula nana hallsi*³, *Scytalopus griseicollis gilesi*⁴, *Anisognathus lacrymosus yariguierum*⁵ y *Atlapetes latinuchus yariguierum*⁷ y además subespecies sin describir, relacionadas con las especies *Schizoeaca fuliginosa* y *Scytalopus rodriguezii*⁸. Nuevas especies endémicas también han sido descubiertas en el orden Lepidoptera^{15,17}.

Basado en los resultados obtenidos por los estudios mencionados anteriormente se han dado importantes pasos para la conservación de la Serranía de los Yariquíes, como la declaración de 78.000 ha de bosque como Parque Nacional Natural²¹ y el establecimiento de dos reservas naturales en la región por la Fundación ProAves^{6,11,16}. Adicionalmente, la región ha sido designada como un Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA no. C0073)⁹ y un sitio de la Alianza para la Cero Extinción²⁴. Sin embargo, es necesario que las entidades involucradas en la conservación de la Serranía, y de la mano con las comunidades adyacentes al Parque, avancen en la implementación de medidas efectivas que mitiguen la lenta pero constante deforestación y cacería, especialmente en los piedemontes y tierras bajas de la vertiente occidental. Algunos sectores del Parque merecen especial atención, especialmente la ladera suroccidental (municipios de Simacota y Santa Helena del Opón), la cual presenta un gradiente de bosque primario continuo desde los 450 m hasta el páramo. Esta región ofrece un gran potencial para la conservación y futuros planes de manejo y expansión del Parque Nacional deberían garantizar su conectividad con áreas de especial interés biológico como el Cerro de Armas y la Cuenca del río Minero—Serranía de las Quinchas.

Agradecimientos

Agradecemos a los otros miembros de los proyectos EBA y YARÉ: John Arias, Martin Donegan, Cristóbal Ríos, Laura Rosado y Diana Villanueva; guías locales José Pinto, Alonso Macías, Hernando Figueroa, Martin León, Abelardo Pimiento y Hernán & Juan Fajardo. Gracias a Nick Athanas, Bradley Davis, Trevor Ellery, Ben Freeman, Robert Giles, Franklin Guerrero, Samuel Hansson, Alonso Quevedo, Frank Lambert, Scott Olmstead, Paul Salaman, Luis Eduardo Urueña y Barry Walker y los varios participantes en proyectos de ProAves o ecoturismo con EcoTurs por compartir y discutir sus datos. Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS) (resolución no. 832 de 2004; a

Álvaro Prada, Armando Rodríguez y Hector Lamo), Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga—CDMB (Hernando Guevara), y las alcaldías de San Vicente de Chucurí, Galán y El Carmen y inspección de Yarima por los permisos necesarios para el trabajo de campo. Las expediciones EBA y YARÉ fueron apoyadas por: Royal Geographical Society, BP Conservation Programme (BirdLife International, Conservation International, Flora & Fauna International, Wildlife Conservation Society), Fondo para Acción Ambiental, Fundación Omacha, Conservation International Colombia (Becas Iniciativa de Especies Amenazadas—Jorge Ignacio ‘El Mono’ Hernández-Camacho), Rio Tinto plc, Duke of Edinburgh, the Percy Sladen Memorial Fund (Linnean Society), Fundación ProAves, Game Conservancy Trust, World Pheasant Association, Tropical Andean Butterfly Diversity Project, Carter Ecological, Universidad Industrial de Santander, Universidad de Caldas, Universidad de Tolima y Gobernación de Santander. Las exploraciones de JEA fueron financiadas por The Explorers Club (Youth Activity Fund) e IdeaWild. Fundación Natura por el apoyo a CR, a Fonade, Ministerio del Medio Ambiente, CAS, UAESPNN, Gobernación de Santander y AMAY. Fundación ProAves y American Bird Conservancy por apoyar a JCL y RP. F. Gary Stiles (Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional) recibió la colección de aves.

Referencias

1. BirdLife International (2004) *Threatened birds of the world 2004*. CD-ROM. Cambridge, UK: BirdLife International.
2. Borrero H. & Hernández C., J. I. (1957) Informe preliminar sobre aves y mamíferos de Santander, Colombia. *Anal. Soc. Biol. Bogotá* 7: 197–230.
3. Donegan, T. M. (2008) Geographical variation in Slate-crowned Antpitta *Grallaricula nana*, with descriptions of two new subspecies, from Colombia and Venezuela. *Bull. Brit. Orn. Club* 128: 150–178.
4. Donegan, T. M. & Avendaño-C., J. E. (2008) Notes on tapaculos (Passeriformes: Rhinocryptidae) of the Eastern Andes of Colombia and Venezuelan Andes, with a new subspecies of *Scytalopus griseicollis* from Colombia. *Orn. Colombiana* 6: 24–65.
5. Donegan, T. M. & Avendaño, J. E. (2010) A new subspecies of mountain tanager in the *Anisognathus lacrymosus* complex from the Yariquíes Mountains of Colombia. *Bull. Brit. Orn. Club* 130: 13–32.
6. Donegan T. M. & Huertas, B. C. (eds.) (2005) Threatened species of Serranía de los Yariquíes: final report. *Colombian EBA Proj. Rep. Ser.* 5: www.proaves.org.
7. Donegan, T. M. & Huertas, B. C. (2006) A new brush-finch in the *Atlapetes latinuchus* complex from the Yariquíes Mountains and adjacent Eastern Andes of Colombia. *Bull. Brit. Orn. Club* 126: 94–116.

8. Donegan T. M., Avendaño-C., J. E., Briceño, E. R. & Huertas, B.C. (2007) Bird range extensions with taxonomic and ecological notes from Serranía de los Yariquíes, Colombia's new National Park. *Bull. Brit. Orn. Club* 127: 172–213.
9. Franco A. M. & Bravo, G. (2005) Áreas importantes para la conservación de las aves en Colombia. En: Boyla, K. & Estrada, A. (eds.) *Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Quito: BirdLife International (Conserv. Series 14) & Conservation International.
10. Fundación Natura (2003) *Caracterización social, económica institucional en forma participativa del eje central de conservación de la Serranía de los Yariquíes*. CD-ROM. Bogotá: Fundación Natura, Fonade, Ministerio del Medio Ambiente, CAS, UAESPNN, Gobernación de Santander & AMAJ.
11. Fundación ProAves (2008) Nace reserva para el Pajuil Copete de Piedra. *Aleteo* 40: www.proaves.org.
12. Hernández-Camacho, J. I., Hurtado, A., Ortiz, R. & Walschburger, T. (1992) Unidades biogeográficas de Colombia. En: Halffter, G. (compilador) *La diversidad biológica de Iberoamérica I. Acta Zool. Mexicana* Vol. Especial.
13. Hilty, S. L. & Brown, W. L. (1986) *A guide to the birds of Colombia*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
14. Holdridge, L. R. (1967) *Life zone ecology*. San José, Costa Rica: Tropical Science Center.
15. Huertas, B. C. & Arias, J. J. (2007) A new butterfly species from the Colombian Andes and a review of the taxonomy of the genera *Idioneurula* Strand, 1932 and *Tamania* Pyrcz, 1995 (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa* 1652: 27–40.
16. Huertas, B. C. & Donegan, T. M. (eds.) (2006) Proyecto YARE: investigación y evaluación de las especies amenazadas de la Serranía de los Yariquíes, Santander, Colombia. Informe final. *Colombian EBA Proj. Rep. Ser. 7*: www.proaves.org.
17. Huertas, B., Ríos-M., C. & Le Crom, J. F. (2009) A new species of *Splendeptychia* from the Magdalena Valley in Colombia (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). *Zootaxa* 2014: 51–58.
18. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) (1975) *Cartografía general Departamento de Santander, Colombia, 1:25000*. Planchas 120-I, III, 134-II, IV, 135-I, III, 150-II, IV, 151-I. Bucaramanga: IGAC.
19. Interconexión Eléctrica S.A. (2002) Prioridades de conservación de la biodiversidad en la Serranía de los Yariquíes. Plan de manejo ambiental para la línea de transmisión eléctrica a 230 kV Primavera-Guatiguara-Tasajero, Medellín. Informe sin publicar.
20. Laverde, R. O., Stiles, F. G. & Múnica, R. (2005) New records and updated inventory of the avifauna of the Serranía de las Quinchas, an Important Bird Area (IBA) in Colombia. *Caldasia* 27: 247–265.
21. Ministerio del Medio Ambiente, Desarrollo y Vivienda (MMADV) (2005) *Parque Nacional Natural Serranía de los Yariquíes. Documento de declaratoria*. Bucaramanga: MMADV.
22. Remsen, J. V., Cadena, C. D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Robbins, M. B., Schulenberg, T. S., Stiles F. G., Stotz, D. F. & Zimmer, K. J. (2009) A classification of the bird species of South America. Versión 23 de marzo de 2009. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>.
23. Renjifo, L. M., Franco M., A. M., Amaya E., J. D., Kattan, G. H. & López-Lanus, B. (eds.) (2002) *Libro Rojo de aves de Colombia*. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio de Medio Ambiente.
24. Ricketts, T. H., Dinerstein, E., Boucher, T., Brooks, T. M., Butchart, S. H. B., Hoffmann, M., Lamoreux, J., Morrison, J., Parr, M., Pilgrim, J. D., Rodrigues, A. S. L., Sechrest, W., Wallace, G. E., Berlin, K., Bielby, J., Burgess, N. D., Church, D. R., Cox, N., Knox, D., Loucks, C., Luck, G. W., Master, L. L., Moore, R., Naidoo, R., Ridgely, R., Schatz, G. E., Shire, G., Strand, H., Wettengel, W. & Wikramanayake, E. (2005) Pinpointing and preventing imminent extinctions. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 51: 18497–18501.
25. Romero-Z., H. (1983) Revisión del status zogeográfico y redescrición de *Odontophorus strophium* (Gould) (Aves: Phasianidae). *Caldasia* 13: 777–786.
26. Salaman, P., Donegan, T. & Caro, D. (2008) Listado de aves de Colombia 2009. *Conserv. Colombiana* 8: 1–86.
27. Stattersfield, A. J., Crosby, M. J., Long, A. J. & Wege, D. C. (1998) *Endemic Bird Areas of the world: priorities for biodiversity conservation*. Cambridge, UK: BirdLife International (Conserv. Series 9).
28. Stiles F. G. & Bohórquez, C. I. (2000) Evaluando el estado de la biodiversidad: el caso de la Serranía de las Quinchas. *Caldasia* 22: 61–92.
29. Stiles, F. G., Rosselli, L. & Bohórquez, C. I. (1999). New and noteworthy records of birds from the middle Magdalena Valley of Colombia. *Bull. Brit. Orn. Club* 119: 113–128.

Thomas Donegan

Fundación ProAves, Carrera 20 N° 36-61, Bogotá, Colombia; y 33 Blenheim Road, Caversham, Reading RG4 7RT, UK. E-mails: tdonegan@proaves.org, y thomasdonegan@yahoo.co.uk.

Jorge Enrique Avendaño

Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia; y Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. E-mail: je.avendan0955@uniandes.edu.co.

Elkin R. Briceño-L.

Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, Bucaramanga, Colombia. E-mail: elkinbl@hotmail.com.

Juan Carlos Luna

Fundación ProAves. E-mail: jluna@proaves.org.

Carolina Roa

1002 E Olympus Park Drive, Apartment D-208, Salt Lake City, Utah, UT 84117, USA. Anteriormente: Fundación Natura Colombia, Carrera 21 N° 39-43, A.A. 55402, Bogotá, Colombia. E-mail: carolaroa_v@yahoo.com.

Ronald Parra

Fundación ProAves. E-mail: rparra@proaves.org.

Clare Turner

Game Conservancy Trust, Fordingbridge, Hampshire SP6 1EF, UK. E-mail: c_turner@hotmail.co.uk.

Mike Sharp

Carter Ecological, Edmunds House, 40 The Green, South Bar Street, Banbury, Oxford OX16 9AE, UK. E-mail: mikedesharp@hotmail.com.

Blanca Huertas

University College, London, UK / Natural History Museum, London, UK. E-mail: blancahuertas@yahoo.com.

Apéndice. La clasificación taxonómica del listado^{22,26} y la categorización de especies amenazadas y de rango restringido^{1,23,27} siguen las autoridades relevantes para la región. Datos básicos de sitios de estudios se encuentran en la tabla. Descripciones detalladas de los sitios estudiados en la Serranía de los Yariquíes se encuentran en otras publicaciones^{6,8,10,14}. El sitio 'RC' ahora corresponde a la reserva ProAves 'Reinta Cielo Azul' (incluyendo registros del sitio EBA 'El Talisman'); los sitios 'CPW' y 'CPE' corresponden a la reserva ProAves 'Pauxi pauxi'. Los sitios AC, AH, FP, LA, LP, PA, PE, PR y partes de LZ y ZT se encuentran ahora al parecer dentro del Parque Nacional Natural Serranía de los Yariquíes.

Acónimo	Nombre de sitio	Coordnados	Vertiente Yariquíes	Elevación (m)	Municipio	Fecha	Investigadores
AC	Alto Cantagallos	06°49'N 73°22'W	Occidental (O)	2.450 m	San Vicente de Chucurí	1/2004; 11/2006	Proyecto EBA (TMD/ERB/BH); Tesis (JEA).
AH	Alto Honduras	06°37'N 73°30'W	O	1.600 m	El Carmen de Chucurí	1/2006	Proyecto YARÉ (TMD/JEA/BH)
BC	Bajo Cantagallos	06°49'N 73°22'W	O	1.000–2.300 m	San Vicente de Chucurí	1/2004; 1/2006; 11/2006	Proyecto EBA (TMD/ERB); Proyecto YARE (MS/CT/JCL); Tesis (JEA)
BS	Bajo Simacota	06°46'N 73°44'W	O	100–150 m	Simacota	1/2006, 11/2006	Proyecto YARÉ (TMD/JEA/BH); Tesis (JEA)
CH	Chima	06°22'N 73°22'W	Oriental (OE)	1.400 m	Simacota	1968–72	ICN (P. Cala & P. Bernal)
CPE	Cerro de la Paz: vertiente Oriental	06°59'N 73°26'W	N/A	1.000 m	Zapatoca	1956–58; 1/2003, 11/2006; 2006 a presente	ICN (J. I. Hernández/J. I. Borrero/H. Vidales); Proyecto EBA (TMD/ERB/BH); Tesis (JEA); ProAves (JCL et al.).
CPW	Cerro de la Paz: vertiente occidental y filo	06°59'N 73°26'W	N/A	150–500 m (ICN); 1.300–1.350 m	Zapatoca	1956–58; 1/2004, 11/2006; 2006 a presente	ICN (J. I. Hernández/J. I. Borrero/H. Vidales); Proyecto EBA (TMD/ERB/BH); Tesis (JEA); ProAves (JCL et al.).
CU	Cultivos—Cafetal Bernabe Chinchilla, Cacaotal Santiago Jaimes, Cafetal Luis Niño	Sin datos, entre San Vicente de Chucurí y sitio 'RC'.	O	1.000–1.300 m	San Vicente de Chucurí	5/05–2/06	ProAves (JCL)
FP	Filo Pamplona	06°38'N 73°24'W	OE	3.200 m	Galán	7/2005; 6/2008	Proyecto YARE (TMD/JEA/BH); Tesis (JEA)
LA	La Aurora	06°38'N 73°24'W	OE	2.700 m	Galán	7/2005, 4/2006.	Proyecto YARE (TMD/JEA/BH); Tesis (JEA).
LL	La Luchata	06°38'N 73°19'W	OE	2.000 m	Galán	7/2005, 4/2006	Proyecto YARÉ (TMD/JEA); Tesis (JEA).
LP	Lepipuerto	06°28'N 73°28'W	O	2.900–3.000	El Carmen de Chucurí / Simacota	1/2005	Proyecto EBA (TMD/BH/M. Donegan)
LZ	Landázuri: Cerro de las Armas y vereda Morro Negro Alto	05°00'N–06°18'N 73°08'–50°00'W	O	1.000–1.700 m	Landázuri	2002	Natura (CR)
PA	Plan de Álvarez	06°27'N 73°32'W	O	500–1.350 m	Santa Helena del Opón	9/2006	Tesis (JEA)
PE	Montaña Pedro Elias	06°31'N 73°37'W	O	500–750 m	Simacota	10/2006	Tesis (JEA)

PR	Primavera	06°47'N 73°25'W	O	1.700 m	San Vicente de Chucurí	2/2006	Proyecto YARÉ, (CT, MS, JCL)
RC	Reserva Natural de Aves 'Reinita Cerulea' (incluyendo región de "El Talisman")	06°51'N 73°22'W	O	1.500–2.100 m	San Vicente de Chucurí	1/2003; 12/2006; 2004 al presente	Proyecto EBA (TMD/BH/ERB); Tesis (JEA); ProAves (JCL et al.) y muchos observadores de aves.
SE	Hábitats secundarios, flanco oriental	N/A	OE	900–2.600 m	Galán	7/2005	Proyecto YARÉ, (TMD/JEA/BH)
SW	Hábitats secundarios, flanco occidental	N/A	O	100–2.400 m	San Vicente de Chucurí, El Carmen de Chucurí, Zapatoca, Simacota, Santa Helena del Opón, Landázuri	Todos periodos arriba mencionados	Todos los autores
ZA	Zapatoca	06°48'N 73°21'N	OE	1.600–2.700 m	Zapatoca	2002	Fundación Natura (CR)

Leyenda

Registros: G = grabación; O = observación en campo; F = fotografía (gran mayoría en mano); E = espécimen; E* = espécimen colectado en los 1960s–1970s; R = registros al parecer confiables reportados por lo menos por cuatro diferentes miembros de comunidades locales; C = captura en red sin foto. Amenazas: NT: Casi-Amenazada. VU: Vulnerable. EN: Amenazada. CR: Crítico. (N): Nacionalmente pero no globalmente. Estatus: EBA: Rango restringido a un área de endemismo de aves. EBA037: Tierras bajas del Nechí. EBA038: Cordillera Oriental Colombiana. EBA040: Vertientes inter-Andinos. EBA41: Chocó. Mig: Especie migratoria. Int: Especie introducida.

Nombre ingles	Familia / Especie	Elevacion (m)	Localidades	Clase de registro	Amenazas
TINAMIDAE					
Highland Tinamou	<i>Nothocercus bonapartei</i>	1.550–2.400	AH, LL, RC	G, O, R	
Great Tinamou	<i>Tinamus major</i>	200	BS	G	
Little Tinamou	<i>Crypturellus soui</i>	200–1.600	BS, CPE, CPW, PE, RC, SW	E*, G, O	
ANATIDAE					
Masked Duck	<i>Nomonyx dominicus</i>	600	WS	O	
CRACIDAE					
Sickle-winged Guan	<i>Chamaepetes goudotii</i>	1.700–2.000	PR, RC	F, O	
Band-tailed Guan	<i>Penelope argyrotis</i>	2.000–2.200	RC, SE	O	
Andean Guan	<i>Penelope montagnii</i>	1.700–3.000	AC, LA, LP, RC	F, G, O	
Wattled Guan	<i>Aburria aburri</i>	750–2.000	AH, BC, CPE, CPW, PE, PR, RC	G, O	NT
Colombian Chachalaca	<i>Ortalis guttata colombiana</i>	200–2.000	BS, CPE, LL, PE, SE, SW	F, G, O	
Blue-billed Curassow	<i>Crax alberti</i>	200–800	PE	R	CR; EBA037
Northern Helmeted Curassow	<i>Pauxi pauxi</i>	200–800	CPW	R	EN; EBA038
ODONTOPHIDAE					
Crested Bobwhite	<i>Colinus cristatus</i>	200–1.500	CH, SE, SW	E*, O	
Marbled Wood Quail	<i>Odontophorus gujanensis</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE	C, G, O	
Gorgeted Wood Quail	<i>Odontophorus strophium</i>	1.600–2.900	AH, BC, FP, LA, LL, PA, RC	G, O	EN: EBA038
PODICEPIDAE					
Least Grebe	<i>Tachybaptus dominicus</i>	600	WS	O	
ARDEIDAE					
Striated Heron	<i>Butorides striata</i>	200–800	BS, SW	O	
Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>	200–800	BS, CPE, LZ, PE, SW	O	
Cocoi Heron	<i>Ardea cocoi</i>	200	BS	O	
Great Egret	<i>Ardea alba</i>	200–800	BS, LZ, SW	O	
Capped Heron	<i>Ptilerodius pileatus</i>	200–1.600	BS, SW	O	
Snowy Egret	<i>Egretta thula</i>	200	BS, SW	O	
THESKIORNITIDAE					
Bare-faced Ibis	<i>Phimosus infuscatus</i>	200	SW	O	
CATHARTIDAE					
Turkey Vulture	<i>Cathartes aura</i>	200–2.400	BS, CPE, CPW, LL, LZ, RC, SE, SW	O	
Black Vulture	<i>Coragyps atratus</i>	200–2.400	BC, BS, CPE, CPW, LL, LZ, PE, PR, RC, SE, SW, ZA	O	
King Vulture	<i>Sarcoramphus papa</i>	200–1.000	BS, CPW, PE	O	
PANDIONIDAE					
Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>	1.600	AH	O	Mig

ACCIPITRIDAE				
White-tailed Kite	<i>Elanus leucurus</i>	1.100–1.700	WS, RC	O
Pearl Kite	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	200–1.700	CPW, RC	E*, O
Grey-headed Kite	<i>Leptodon cayanensis</i>	500–1.800	PE, RC	G, O
Swallow-tailed Kite	<i>Elanoides forficatus</i>	1.700	RC	O
Double-toothed Kite	<i>Harpagus bidentatus</i>	500	PE	C, G, O
Plumbeous Kite	<i>Ictinea plumbea</i>	200–750	BS, PE	O
Sharp-shinned Hawk	<i>Accipiter striatus</i>	1.350–3.000	AC, CPW, LP, RC	F, O
Bicoloured Hawk	<i>Accipiter bicolor</i>	750–1.700	PE, PR	C, F, O
Barred Hawk	<i>Leucopternis princeps</i>	1.000–2.000	AH, CPE, CPW, LL, RC	O
Roadside Hawk	<i>Buteo magnirostris</i>	200–2.000	BC, BS, CH, CPE, CPW, LZ, PE, PR, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O
Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>	1.200–1.600	BC	F, O
White-rumped Hawk	<i>Buteo leucorrhous</i>	2.450	AC	O
Grey Hawk	<i>Buteo nitidus</i>	1.700	RC	O
Short-tailed Hawk	<i>Buteo brachyurus</i>	500–1.700	PA, PE, SE	O
Black-and-white Hawk-Eagle	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	1.900	RC	O
Black Hawk-Eagle	<i>Spizaetus tyrannus</i>	200–2.000	BS, CPW, CPE, PE, RC, SW	G, O
FALCONIDAE				
Laughing Falcon	<i>Herpetotheres cachinans</i>	200–1.600	AH, BS, CPE, CPW, PE, ZA	G, O
Barred Forest Falcon	<i>Micrastur ruficollis</i>	500–2.700	CPE, LA, LL, PE, RC	F, G, O
Crested Caracara	<i>Caracara cheriway</i>	200–1.000	BS, CPE, SW	F, O
Red-throated Caracara	<i>Ibycter americanus</i>	200	CPW	E*
Yellow-headed Caracara	<i>Milvago chimachima</i>	200–1.800	BC, PE, RC, SW	O
American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>	600–1.700	BC, CPE, RC, SW, ZA	O
Merlin	<i>Falco columbarius</i>	1.800	RC	O Mig
Bat Falcon	<i>Falco ruficularis</i>	500–1.600	PE, RC, SW	O
Apomado Falcon	<i>Falco femoralis</i>	1.400–1.800	RC, WS	E*, O
Peregrine Falcon	<i>Falco peregrinus</i>	1.800–2.450	AC, RC	O
RALLIDAE				
Grey-necked Wood Rail	<i>Aramides cajanea</i>	200	BS, SW	E*, O
Russet-crowned Crane	<i>Anurolimnas viridis</i>	1.000–1.700	CPE, RC	O
Purple Gallinule	<i>Porphyrio martinicus</i>	700	WS	O
CHARADRIIDAE				
Southern Lapwing	<i>Vanellus chilensis</i>	200	BS, SW	O
SCOLOPACIDAE				
Spotted Sandpiper	<i>Actitis macularia</i>	200–1.000	BS, CPE	O Mig
JACANIDAE				
Wattled Jacana	<i>Jacana jacana</i>	200–700	SW	O
COLUMBIDAE				
Common Ground Dove	<i>Columbina passerina</i>	1.600	WS	O
Ruddy Ground Dove	<i>Columbina talpacoti</i>	200–1.700	BS, CH, CPW, CU, LZ, RC, SE, SW	E*, F, G, O
Blue Ground Dove	<i>Claravis pretiosa</i>	750–1.100	CPE, PE, SW	F, O
Rock Pigeon	<i>Columba livia</i>	200–1.500	SE, SW	O Int
African Collared Dove	<i>Streptopelia risoria</i>	1.800	SW	F, O Int
Scaled Pigeon	<i>Patagioenas speciosa</i>	200	BS	G, O
Band-tailed Pigeon	<i>Patagioenas fasciata</i>	1.600–3.000	AC, BC, CU, LA, LL, LP, PR, RC, SW, ZA	F, O
Pale-vented Pigeon	<i>Patagioenas cayennensis</i>	200–1.000	BS, CPE	G, O
Plumbeous Pigeon	<i>Patagioenas plumbea</i>	500–2.000	AH, CPE, CPW, PE, RC	G, O
Ruddy Pigeon	<i>Patagioenas subvinnacea</i>	1.600–2.700	AH, LA, LL, LZ	G, O
White-tipped Dove	<i>Leptotila verreauxi</i>	200–1.700	BS, CPE, CU, LZ, PE, RC, SE, SW	F, G, O
Sapphire Quail-Dove	<i>Geotrygon saphirina</i>	150–200	CPW	E*
Lined Quail-Dove	<i>Geotrygon linearis</i>	1.000–2.000	AH, CPE, CU, LL, RC	E, F, G, O
Ruddy Quail-Dove	<i>Geotrygon montana</i>	500–2.000	CPE, CPW, PE, RC	F, G, O

PSITTACIDAE					
Blue-and-yellow Macaw	<i>Ara ararauna</i>	800	R	R	
Scarlet Macaw	<i>Ara macao</i>	800	R	R	
Chestnut-fronted Macaw	<i>Ara severus</i>	200	BS	O	
Brown-throated Parakeet	<i>Aratinga pertinax</i>	200	BS	O	
Barred Parakeet	<i>Bolborhynchus lineola</i>	2.450–3.200	AC, FP, LA	G, O	
Spectacled Parrotlet	<i>Forpus conspicillatus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SE, SW	F, G, O	
Orange-chinned Parakeet	<i>Brotogeris jugularis</i>	200–1.700	BS, CPW, CU, LZ, PE, RC, SW	E*, F, O	
Saffron-headed Parrot	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	500–1.600	AH, CPE, CPW, PE	E*, F, G, O	NT / VU(N)
Rusty-faced Parrot	<i>Hapalopsittaca amazonina</i>	1.600–3.200	AC, AH, FP, LA, LP, PR	F, G, O	VU; EBA038
Blue-headed Parrot	<i>Pionus menstruus</i>	200–1.600	BS, CPE, PE, RC	E*, O	
Speckle-faced Parrot	<i>Pionus tumultuosus</i>	1.600–2.450	AC, CU, PR	F, O	
Bronze-winged Parrot	<i>Pionus chalcopterus</i>	500–1.600	AH, PE, SW	F, G, O	
Yellow-crowned Parrot	<i>Amazona ocreocephala</i>	200–800	BS, SW	O	
Orange-winged Parrot	<i>Amazona amazonica</i>	200–800	BS, CPW, SW	E*, O, R	
Scaly-naped Parrot	<i>Amazona mercenaria</i>	1.600–3.200	AC, AC, AH, FP, LA, LP, RC	G, O	
Mealy Parrot	<i>Amazona farinosa</i>	200–750	BS, PE, SW	G, O	
CUCULIDAE					
Squirrel Cuckoo	<i>Piaya cayana</i>	200–2.450	AC, AH, BS, CPE, CPW, CU, LL, LZ, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O	
Dark-billed Cuckoo	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	1.000	CPE	O	
Yellow-billed Cuckoo	<i>Coccyzus americanus</i>	1.400–2.000	CU, RC	F	Mig
Greater Ani	<i>Crotophaga major</i>	200	BS	O	
Smooth-billed Ani	<i>Crotophaga ani</i>	200–1.700	CH, CPE, CU, LZ, PE, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O	
Striped Cuckoo	<i>Tapera naevia</i>	200–2.700	AH, BC, BS, CH, CU, LA, LZ, PE, PR, RC, SE, SW	E*, F, G, O	
Pavonine Cuckoo	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	1.600–1.800	AH, RC	F, O	
STRIGIDAE					
Tropical Screech Owl	<i>Megascops choliba</i>	200–2.000	AH, BS, CPE, LL, PE, RC	G	
Rufescent Screech Owl	<i>Megascops ingens</i>	1.800	RC	O	
Vermiculated Screech Owl	<i>Megascops guatemalae</i>	200–500	BS, PE	O	
White-throated Screech Owl	<i>Megascops albolugaris</i>	2.000–2.700	AC, LA, RC	F, G, O	
Crested Owl	<i>Lophotrix cristata</i>	500–750	PE	G	
Spectacled Owl	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	500	PE	G	
Great Horned Owl	<i>Bubo virginianus</i>	1.000	CPE	G	
Mottled Owl	<i>Ciccaba virgata</i>	200–2.000	BS, CPE, CPW, LL, PE, SE	E*, G	
Rufous-banded Owl	<i>Ciccaba albitarsis</i>	2.000	RC	O	
Andean Pygmy Owl	<i>Glaucidium jardiinii</i>	2.700–3.000	LA, LP	O	
Central American Pygmy Owl	<i>Glaucidium griseiceps</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	E, G, O	
Striped Owl	<i>Pseudoscops clamator</i>	750	PE	G	
Stygian Owl	<i>Asio stygius</i>	2.000–2.700	LA, RC	G	
STEATORNITHIDAE					
Oilbird	<i>Steatornis caripensis</i>	500–750	PE	O, R	
NYCTIBIDAE					
Great Potoo	<i>Nyctibius grandis</i>	200–1.000	BS, CPW, PE	G	
Common Potoo	<i>Nyctibius griseus</i>	200–2.000	BS, CPE, LL, PE, RC, SW	E*, G	
CAPRIMULGIDAE					
Rufous-bellied Nighthawk	<i>Lurocalis rufiventris</i>	1.650	RC	O	
Pauraque	<i>Nyctidromus albicollis</i>	200–1.600	BS, CH, CPE, PE, RC, SW	E*, O	
Band-winged Nightjar	<i>Caprimulgus longirostris</i>	2.000–3.200	AC, FP, RC, ZA	E, F, O	
White-tailed Nightjar	<i>Caprimulgus cayannensis</i>	1.200	SW	O	
Lyre-tailed Nightjar	<i>Uropsalis lyra</i>	2.000	LL, RC	F, O	
APODIDAE					
Chestnut-collared Swift	<i>Streptoprocne rutila</i>	2.000–3.200	FP, SE	O	

White-collared Swift	<i>Streptoprocne zonaris</i>	200–3200	BS, FP, LZ, PE, RC, RC, SE, SW	G, O	
Band-rumped Swift	<i>Chaetura spinicaudus</i>	1.500–1.700	RC, SW	O	
Short-tailed Swift	<i>Chaetura brachyura</i>	200–1.700	BS, RC, SW	O	
White-tipped Swift	<i>Aeronautes montivagus</i>	200–2.000	BS, CPE, CU, LL, PE, PR, RC, SE, SW	E*, F, G, O	
Lesser Swallow-tailed Swift	<i>Panyptila cayennensis</i>	1.700–1.900	BC, RC	O	
TROCHILIDAE					
White-necked Jacobin	<i>Florisuga mellivora</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, PE, PR, RC	F, O	
White-tipped Sicklebill	<i>Eutoxeres aquila</i>	500–2.000	AH, BC, CPE, CPW, CU, LL, PE, PR, RC	E, F, O	
Rufous-breasted Hermit	<i>Glaucis hirsutus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC	E, E*, F, O	
Band-tailed Barbthroat	<i>Threnetes ruckeri</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	E*, F, O	
Stripe-throated Hermit	<i>Phaethornis strigularis</i>	200–2.000	BS, CPE, CPW, PE, RC	E*, F, O	
Pale-bellied Hermit	<i>Phaethornis anthophilus</i>	200–1.700	BS, CPW, CU, RC	F, G, O	
Green Hermit	<i>Phaethornis guy</i>	500–2.000	AH, BC, CPE, CPW, CU, LL, LZ, PE, PR, RC	E, F, G, O	
Tawny-bellied Hermit	<i>Phaethornis symmatophorus</i>	1.700–3.000	AC, BC, LA, LL, LP, PE, PR, RC	E, F, G, O	
Long-billed Hermit	<i>Phaethornis longirostris</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE, SW	E, F, O	
Green-fronted Lancebill	<i>Doryfera ludovicae</i>	500–3.200	BC, CPW, FP, LL, PE, PR, RC, SW, ZA	E, F, O	
Wedge-billed Hummingbird	<i>Schistes geoffroyi</i>	1.600–2.000	AH, BC, CU, PR, RC	E, F, G, O	
Brown Violetear	<i>Colibri delphinae</i>	1.350–2.000	CPW, CU, RC	F, O	
Green Violetear	<i>Colibri thalassinus</i>	1.350–3.200	AC, BC, CPW, CU, FP, LA, LL, PR, RC	F, G, O	
Sparkling Violetear	<i>Colibri coruscans</i>	1.600–2.000	CPW, CU, LL, PR, RC	F, O	
Purple-crowned Fairy	<i>Heliothryx barroti</i>	500–1.000	CPE, CU, LZ, PE	F, O	
Ruby-topaz Hummingbird	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	1.400	CH	E*	
Black-throated Mango	<i>Anthracothonax nigricollis</i>	200–1.700	BS, CPW, CU, RC, SE, SW	F, O	
Amethyst-throated Sunangel	<i>Helianthus amethysticollis</i>	2.200–3.200	AC, FP, LA, LP, RC	E, F, G, O	
Green Thorntail	<i>Discosura conversii</i>	1.000	CPE	F, O	
Rufous-crested Coquette	<i>Lophornis delattrei</i>	1.350–1.600	CPW, RC	C, E	
Speckled Hummingbird	<i>Adelomyia melanogenys</i>	1.350–3.000	AC, AH, BC, CU, LA, LL, LP, PR, RC	E, F, G, O	
Long-tailed Sylph	<i>Aglaiocercus kingi</i>	1.600–2.700	AC, AH, CU, LA, PR, RC	F, G, O	
Purple-backed Thornbill	<i>Ramphomicron miracorynchum</i>	3.200	FP	F, G, O	
Tyrian Metaltail	<i>Metallura tyrianthina</i>	2.450–3.200	AC, FP, LP	F, G, O	
Black Inca	<i>Coeligena prunellei</i>	1.600–2.400	AH, BC, CU, LL, PR, RC, ZA	E, F, G, O	VU; EBA038
Collared Inca	<i>Coeligena torquata</i>	1.700–3.000	AC, LA, LL, LP, RC	E, F, O	
Golden-bellied Starfrontlet	<i>Coeligena bonapartei</i>	3.200	FP	F, O	EBA038
Mountain Velvetbreast	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	2.700	LA	E	
Buff-tailed Coronet	<i>Boissonneaua flavescens</i>	1.800–3.200	AC, FP, LA, LP, RC	F, O	
Booted Racket-tail	<i>Ocreatus underwoodii</i>	1.600–3.200	AC, AH, BC, CU, FP, LA, LL, PR, RC	E, F, O	
Fawn-breasted Brilliant	<i>Heliodoxa rubinoides</i>	1.800–1.900	RC	O	
Green-crowned Brilliant	<i>Heliodoxa jacula</i>	750–1.700	AH, CPE, CPW, CU, PE, PR, RC	E, F, O	
White-bellied Woodstar	<i>Chaetocercus mulsant</i>	2.000–2.450	AC, RC	F, O	
Red-billed Emerald	<i>Chlorostilbon gibsoni</i>	1.000–1.400	CPE, CU, SW	F, O	
Blue-tailed Emerald	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	1.000–1.600	CU, RC, SW	F, O	
Short-tailed Emerald	<i>Chlorostilbon poortmani</i>	1.700–2.000	LL, RC	E, F, O	EBA038
Violet-headed Hummingbird	<i>Klais guimeti</i>	500–1.350	CPW, PE	E, F, O	
Lazuline Sabrewing	<i>Campylopterus falcatus</i>	1.700–2.000	LL, RC	E, F, O	
White-vented Plumeleteer	<i>Chalybura buffonii</i>	500–1.700	CPE, CPW, CU, PE, RC	F, O	
Violet-crowned Woodnymph	<i>Thalaurania colombica</i>	1.000–2.000	AH, BC, CPE, CPW, CU, RC	E, F, O	
Rufous-tailed Hummingbird	<i>Amazilia tzacatl</i>	200–1.600	BS, CH, CPW, CU, PE, RC, SE, SW	C, E*, F, O	
Chestnut-bellied Hummingbird	<i>Amazilia castaneiventris</i>	250–1.600	CPE, CU, PR, RC, WS	F, G, O	EN; EBA037/038
Andean Emerald	<i>Amazilia franciae</i>	800–2.000	AH, BC, CPE, CPW, CU, LL, RC	F, G, O	

Blue-chested Hummingbird	<i>Amazilia amabilis</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, PE, RC	F, O	
Steely-vented Hummingbird	<i>Amazilia saucerrottei</i>	200–1.700	CU, RC, SW	F, O	
Indigo-capped Hummingbird	<i>Amazilia cyanifrons</i>	800–1.700	BC, CPW, CU, RC, WS	F, O	
Shining-green Hummingbird	<i>Lepidopyga goudoti</i>	1.600	RC	F	
Violet-bellied Hummingbird	<i>Damophila julie</i>	200–1.700	BS, CPW, CU, RC	E, F, O	
TROGONIDAE					
Golden-headed Quetzal	<i>Pharomachrus auriceps</i>	1.600–2.450	AC, AH, RC	F, G, O	
Crested Quetzal	<i>Pharomachrus antisianus</i>	1.700–2.450	AC, BC, PR, RC	F, G, O	
White-tailed Trogon	<i>Trogon chionurus</i>	200–750	CPW, PE	E*, G, O	
Gartered Trogon	<i>Trogon calligatus</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PA, PE	F, O	
Black-throated Trogon	<i>Trogon rufus</i>	150–750	CPW, PE	C, E*	
Collared Trogon	<i>Trogon collaris</i>	1.000–2.000	AH, CPE, CPW, RC	F, G, O	
Masked Trogon	<i>Trogon personatus</i>	1.000–3.100	AC, AH, BC, CPE, FP, IR, LA, LL, RC	F, G, O	
ALCEDINIDAE					
Amazon Kingfisher	<i>Chloroceryle amazona</i>	600	SW	O	
Green Kingfisher	<i>Chloroceryle americana</i>	450	SW	O	
American Pygmy Kingfisher	<i>Chloroceryle aenea</i>	200	BS	F, O	
MOMOTIDAE					
Broad-billed Motmot	<i>Electron platyrhynchum</i>	1.000	CPE	O	
Rufous Motmot	<i>Baryphthengus martii</i>	150–1.000	BS, CPE, CPW, PE	E*, G	
Whooping Motmot	<i>Momotus subrufescens</i>	200–1.600	BS, CU, PE, SE	C, G, O	
GALBULIDAE					
Rufous-tailed Jacamar	<i>Galbula ruficauda</i>	500–1.000	SW	E*, R	
BUCCONIDAE					
White-necked Puffbird	<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	200–1.350	BS, CPE, PE	C, O	
Black-breasted Puffbird	<i>Notharcus pectoralis</i>	1.000	CP	E*	
Barred Puffbird	<i>Nystalus radiatus</i>	500–800	CPW, PE, SW	E*, O	
White-whiskered Puffbird	<i>Malacoptila panamensis</i>	260–1.000	CPW, PE	E*, O	
Moustached Puffbird	<i>Malacoptila mystacalis</i>	1.600–2.000	AH, RC	F, G, O	
Grey-cheeked Nunlet	<i>Nonnula frontalis</i>	500–1.000	CP, PE	E	
White-fronted Nunbird	<i>Monasa morphoeus</i>	200–1.250	CPW, PA, SW	E*, O	
CAPITONIDAE					
White-mantled Barbet	<i>Capito hypoleucus</i>	1.000–1.700	AH, BC, CPE, CPW, LZ, RC	F, G, O	EN; EBA037/038
Red-headed Barbet	<i>Eubucco bourcierii</i>	1.600–1.900	AH, BC, RC	F, O	
RAMPHASTIDAE					
Chestnut-mandibled Toucan	<i>Ramphastos swainsonii abbreviatus</i>	150–2.000	AH, BS, CPE, CPW, LZ, PE, RC	E*, F, G, O	
Channel-billed Toucan	<i>Ramphastos vitellinus</i>	150–1.000	BS, CPW, LZ, PE, SW	F, O	
Emerald Toucanet	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	1.600–2.700	AC, AH, BC, LA, LL, PR, RC	F, G, O	
Crimson-rumped Toucanet	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	1.250–2.900	AH, BC, CPW, LP, PA, PR, RC	F, G, O	
Black-billed Mountain Toucan	<i>Andigena nigrirostris</i>	2.450–2.700	AC, LA	F, G, O	NT
Collared Aracari	<i>Pteroglossus torquatus</i>	1.600–1.500	BS, CPE, CPW, CU, PE, SW	E*, F, G, O	
PICIDAE					
Olivaceous Piculet	<i>Picumnus olivaceus</i>	100–2.000	BS, CPE, CPW, CU, LL, LZ, PE, RC, SW	F, O	
Acorn Woodpecker	<i>Melanerpes formicivorus</i>	1.700	RC	O	
Beautiful Woodpecker	<i>Melanerpes pulcher</i>	500–1.800	CPE, CPW, LZ, PA, PE, RC, SW	E*, O	VU(N); EBA037
Red-crowned Woodpecker	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	200–1.600	BS, CH, CPE, CU, PE, RC, SE, SW	E*, F, G, O	
Smoky-brown Woodpecker	<i>Picoides fumigatus</i>	1.300–2.450	AC, AH, CPE, LL, RC	F, O	
Red-rumped Woodpecker	<i>Veniliornis kirkii</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, CU, EP, LZ, SE, SW	E*, F, O	
Yellow-vented Woodpecker	<i>Veniliornis dignus</i>	1.600	SE	O	
Lita Woodpecker	<i>Piculus litae</i>	1.000–1.350	CPE, CPW	C, O	EBA041
Golden-olive Woodpecker	<i>Colaptes rubiginosus</i>	1.200–2.000	AH, CPE, RC	F, G, O	
Crimson-mantled Woodpecker	<i>Colaptes rivalii</i>	1.800–3.200	FP, LA, PR, RC	O	
Spot-breasted Woodpecker	<i>Colaptes punctigula</i>	200–1.700	BS, CH, CPW, CU, PE, RC, SE, SW	E*, F, O	

Lineated Woodpecker	<i>Dryocopus lineatus</i>	200–1.900	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SW	O
Powerful Woodpecker	<i>Campephilus pollens</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, RC	G, O
Crimson-bellied Woodpecker	<i>Campephilus haematogaster</i>	750	PE	C, O
Crimson-crested Woodpecker	<i>Campephilus melanoleucos</i>	200–2.000	CPW, PE, RC, SW	O
FURNARIIDAE				
Tawny-throated Leaftosser	<i>Sclerurus mexicanus</i>	750–1.600	AH, CPE, PE	E, F, O
Pale-legged Hornero	<i>Furnarius leucopus</i>	200	BS	F, O
White-chinned Thistletail	<i>Schizoeaca fuliginosa</i>	3.200	FP	F, O
Azara's Spinetail	<i>Synallaxis azarae</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, LL, RC, SE, SE, SW, ZA	F, G, O
Pale-breasted Spinetail	<i>Synallaxis albescens</i>	200–1.700	BS, CH, CU, PE, RC, SE, SW	E*, F, O
Rufous Spinetail	<i>Synallaxis unirufa</i>	2.200–3.200	AC, FP, LP, RC	E, F, G, O
Slaty Spinetail	<i>Synallaxis brachyura</i>	1.000–1.600	CPE, RC, WS	F, O
White-whiskered Spinetail	<i>Synallaxis candei</i>	1.000–1.100	CPE, WS	C, O
Stripe-breasted Spinetail	<i>Synallaxis cinnamomea</i>	1.700–3.100	FP, PR	F, O
White-browed Spinetail	<i>Hellmayrea gularis</i>	2.900	LP	E, F, G, O
Ash-browed Spinetail	<i>Cranioleuca curtata</i>	1.900	RC	O
Rusty-winged Barbtail	<i>Premnornis guttuligera</i>	2.000–2.700	AC, LA, RC	F, G, O
Spotted Barbtail	<i>Premnoplex brunnescens</i>	1.600–3.200	AC, AH, FP, LA, LL, PR, RC, ZA	E, F, G, O
Pearled Treerunner	<i>Margarornis squamiger</i>	2.000–3.200	AC, FP, LA, RC	E, F, G, O
Streaked Tuftedcheek	<i>Pseudocolaptes biossonneautii</i>	1.700–2.700	AC, LA, RC	O
Montane Foliage-gleaner	<i>Anabacerthia striaticollis</i>	1.600–2.700	AC, AH, CU, LA, LL, PR, RC, ZA	F, G, O
Lineated Foliage-gleaner	<i>Syndactyla subalaris</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, PR, RC	F, G, O
Striped Woodhaunter	<i>Hylocistis subulatus</i>	1.600–1.800	AH, RC	E, F
Slaty-winged Foliage-gleaner	<i>Philydor fuscipenne</i>	750–1.600	AH, CPE, CPW, PA, PE	E, F, O
Buff-fronted Foliage-gleaner	<i>Philydor rufum</i>	1.000–2.000	BC, CPW, LL, PR	F, G, O
Striped Treehunter	<i>Thripadectes holostictus</i>	1.600–2.000	AH, RC	F, O
Streak-capped Treehunter	<i>Thripadectes virgataceps</i>	1.600–2.000	AH, PR, RC	E, F, G, O
Flammulated Treehunter	<i>Thripadectes flammulatus</i>	2.450	AC	F, O
Buff-throated Foliage-gleaner	<i>Automolus ochrolaemus pallidigularis</i>	175–1.000	CPE, CPW, PE	E, O
Ruddy Foliage-gleaner	<i>Automolus rubiginosus</i>	1.000	CPE	E, G
Plain Xenops	<i>Xenops minutus</i>	800–1.700	AH, CPE, CPW, LA, RC	E, F, G, O
Streaked Xenops	<i>Xenops rutilans</i>	1.900–2.700	LA, RC	G, O
Tyrannine Woodcreeper	<i>Dendrocincla tyrannina</i>	1.600–2.700	AH, LA, RC	F, G, O
Plain-brown Woodcreeper	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC	E, E*, F, G, O
Long-tailed Woodcreeper	<i>Deconychura longicauda</i>	1.600	PR	F, O
Olivaceous Woodcreeper	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	1.000–2.000	AH, CPE, CPW, RC	F, O
Wedge-billed Woodcreeper	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	200–1.700	AH, BS, CPE, CPW, PE, RC	E, F, O
Strong-billed Woodcreeper	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	500–3.200	AC, AH, FP, LA, LL, PE, RC	G, O
Northern Barred Woodcreeper	<i>Dendrocolaptes sanctithomae</i>	150–1.000	CPE, CPW, PE	E*, F, O
Black-banded Woodcreeper	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	1.600–2.700	AH, LA, PR, RC	E, F, O
Straight-billed Woodcreeper	<i>Dendroplex picus</i>	200–1.600	BS, CU, SE, SW	F, G, O
Buff-throated Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus guttatus nanus</i>	200–1.700	BS, CP, CPE, CU, PE, RC	E*, O
Black-striped Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus lachrymosus</i>	200–1.350	BS, CPW, PE	F, O
Olive-backed Woodcreeper	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, RC	F, G, O
Streak-headed Woodcreeper	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	500–1.700	CH, CPE, CPW, CU, PE, PR, RC	E*, F, O
Montane Woodcreeper	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	1.900–2.700	LA, LL, RC	F, O
Red-billed Scythebill	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	500–1.600	BC, CPW, PE, SW	F, O
Brown-billed Scythebill	<i>Campylorhamphus pusillus</i>	1.600–2.700	AH, BC, LA, RC	F, G, O
THAMNOPHILIDAE				
Great Antshrike	<i>Taraba major</i>	200–900	CPW, SW	E*, G
Black-crested Antshrike	<i>Sakesphorus canadensis</i>	700–1.000	CPE, SW	O
Barred Antshrike	<i>Thamnophilus doliatus</i>	200–1.500	BS, CPW, CU, ZA	F, G
Bar-crested Antshrike	<i>Thamnophilus multistriatus</i>	250–1.700	CPE, CPW, CU, RC, SE, SW	E*, F, G, O
Western Slaty Antshrike	<i>Thamnophilus atrinucha</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	E, E*, G, O

Black Antshrike	<i>Thamnophilus nigriceps</i>	200	BS	F, G, O	
Uniform Antshrike	<i>Thamnophilus unicolor</i>	1.600–2.000	AH, LL, PR, RC	E, F, G, O	
Recurved-billed Bushbird	<i>Clytoctantes alixii</i>	1.350	RC/WS	O	EN; EBA037/038
Plain Antvireo	<i>Dysithamnus mentalis</i>	1.000–2.000	AH, CPE, CPW, RC	F, G, O	
Checker-throated Antwren	<i>Epinecrophylla fulviventris</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	E*, F, O	
Moustached Antwren	<i>Myrmotherula ignota</i>	750	PE	O	
Pacific Antwren	<i>Myrmotherula pacifica</i>	800–1.600	RC, SW	O	
White-flanked Antwren	<i>Myrmotherula axillaris</i>	500–1.000	CPE, CPW, PE	E, E*, F, O	
Slaty Antwren	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	1.600–2.000	AH, RC	E, F, G, O	
Dot-winged Antwren	<i>Microrhopias quixensis</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	G, O	
White-fringed Antwren	<i>Formicivora grisea</i>	900–1.400	CH, CPW, CU, WS	E*, F	
Long-tailed Antbird	<i>Drymophila caudata</i>	2.000	LL	O	
Rufous-rumped Antwren	<i>Terenura callinota</i>	1.600–2.000	AH, BC, CU, RC	F, O	
Dusky Antbird	<i>Cercomacra tyrannina</i>	500–1.000	CPW, PE, SW	E, E*, G, O	
Parker's Antbird	<i>Cercomacra parkeri</i>	1.400–2.000	AH, CH, RC	E, E*, F, G, O	
Jet Antbird	<i>Cercomacra nigricans</i>	200–800	BS	G, O	
Bare-crowned Antbird	<i>Gymnocichla nudiceps</i>	200	BS	F, G, O	
Chestnut-backed Antbird	<i>Myrmeciza exsul</i>	200	BS	G, O	
Dull-mantled Antbird	<i>Myrmeciza laemosticta</i>	1.000	CPE, CPW	G, O	
Immaculate Antbird	<i>Myrmeciza immaculata</i>	200–1.700	AH, BS, CPE, CPW, RC	F, G, O	
Bicoloured Antbird	<i>Gymnophithys leucapsis bicolor</i>	150–1.350	CPE, CPW, PE	E, E*, F, O	
Spotted Antbird	<i>Hylophylax naevioides</i>	200–300	CPW	E*	
FORMICARIIDAE					
Black-faced Antthrush	<i>Formicarius analis</i>	500–1.000	CPE, CPW, PE	E, E*, G	
Schwartz's Antthrush	<i>Chamaeza turdina</i>	2.000–3.000	LA, LP, RC	E, G	EBA040
Chestnut-crowned Antpitta	<i>Grallaria ruficapilla</i>	1.800–2.200	LL, RC, SE	O	
White-bellied Antpitta	<i>Grallaria hypoleuca</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, LL, RC, SE, ZA	E, G	
Streak-chested Antpitta	<i>Hylopezus perspicillatus</i>	150–1.300	CPE, CPW, PE	E, E*, F, G, O	
Ochre-breasted Antpitta	<i>Grallaricula flavirostris</i>	1.600–2.000	AH, LL, RC	E	
Slate-crowned Antpitta	<i>Grallaricula nana hallsi</i>	2.400–2.900	AC, LA, LP	E, F, G, O	
CONOPOPHAGIDAE					
Chestnut-crowned Gnatcatcher	<i>Conopophaga castaneiceps</i>	1.600–1.800	AH, RC	E, F, G, O	
RHINOCRYPTIDAE					
Blackish Tapaculo	<i>Scytalopus latrans</i>	1.800–2.900	AC, LA, LP, RC	E, F, G, O	
White-crowned Tapaculo	<i>Scytalopus atratus</i>	1.350–1.700	AH, CPW, RC	E, F, G, O	
Upper Magdalena Tapaculo	<i>Scytalopus rodriguezii</i>	1.900–2.000	LL, PR, RC	E, F, G, O	CR
Spillmann's Tapaculo	<i>Scytalopus spillmanni</i>	2.400–2.900	AC, LA, LP	E, F, G, O	
Matorral Tapaculo	<i>Scytalopus griseicollis gilesi</i>	2.000–3.200	AC, FP, LP, RC	E, F, G, O	
TYRANNIDAE					
Sooty-headed Tyrannulet	<i>Phyllomyias griseiceps</i>	200–1.700	AH, BS, CPE, CPW, CU, PE, RC, SW	F, G, O	
Ashy-headed Tyrannulet	<i>Phyllomyias cinereiceps</i>	2.450–2.750	AC, LA	F, G, O	
Plumbeous-crowned Tyrannulet	<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	1.600–1.800	RC	F, O	
Yellow-crowned Tyrannulet	<i>Tyrannulus elatus</i>	200	BS	O	
Yellow-bellied Elaenia	<i>Elaenia flavogaster</i>	750–1.800	CH, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SE, SW	E*, F, O	
Lesser Elaenia	<i>Elaenia chiriquensis</i>	1.200–1.700	CH, CPE, CU, RC, SE	E*, F, O	
Brown-capped Tyrannulet	<i>Ornithion brunneicapillus</i>	1.000–1.350	CPW	O	
Southern Beardless Tyrannulet	<i>Camptostoma obsoletum</i>	200–1.700	BS, RC, SW	O	
White-tailed Tyrannulet	<i>Mecocerculus poecilocercus</i>	2.000–3.200	AC, FP, LA, RC	G, O	
Torrent Tyrannulet	<i>Serpophaga cinerea</i>	1.400	CH	E*	
Yellow Tyrannulet	<i>Capsiempis flaveola</i>	450–1.000	PE, SW	O	
Rufous-headed Pygmy Tyrant	<i>Pseudotriccus ruficeps</i>	2.450–2.700	AC, LA, LP	E, F, G, O	
Golden-faced Tyrannulet	<i>Zimmerius chrysops</i>	200–2.450	AC, AH, BC, BS, CPE, CPW, CU, LL, LZ, PE, PR, RC, SE, SW	E*, F, G, O	
Variiegated Bristle Tyrant	<i>Phylloscartes poecilotis</i>	2.000–2.900	LA, LP, RC	G, O	

Rufous-browed Tyrannulet	<i>Phylloscartes superciliaris</i>	2.000	RC	O
Streak-necked Flycatcher	<i>Mionectes striaticollis</i>	1.700–2.700	AC, BC, LA, PR, RC	E, F, O
Olive-striped Flycatcher	<i>Mionectes olivaceus</i>	1.350–2.000	AH, CPW, CU, LL, PR, RC	E, F, O
Ochre-bellied Flycatcher	<i>Mionectes oleagineus</i>	150–1.700	BS, CPE, CPW, LZ, PE, RC	E, E*, F, G, O
Sepia-capped Flycatcher	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	200–500	BS, PE	F, O
Slaty-capped Flycatcher	<i>Leptopogon superciliaris</i>	750–2.700	AH, CH, CPE, CPW, LA, PR, RC	E, F, O
Rufous-breasted Flycatcher	<i>Leptopogon rufipectus</i>	2.000–2.700	AC, LA, RC	E, F, O
Ornate Flycatcher	<i>Myiotriccus ornatus</i>	1.350–2.450	AC, AH, CPW, CU, PR, RC	E, F, G, O
Black-capped Pygmy Tyrant	<i>Myiornis atricapillus</i>	500	PE	E, O
Southern Bentbill	<i>Oncostoma olivaceum</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE	F, G, O
Scale-crested Pygmy Tyrant	<i>Lophotriccus pileatus</i>	1.350–3.000	AC, AH, BC, CPW, LL, LP, PR, RC	E, F, G, O
Pale-eyed Pygmy Tyrant	<i>Atalotriccus pilaris</i>	1.700–1.900	RC	F, O
Black-throated Tody-Tyrant	<i>Hemitriccus granadensis</i>	2.000–2.450	AC, RC	F, O
Rufous-crowned Tody-Flycatcher	<i>Poecilatriccus ruficeps</i>	1.500–1.800	AH, RC	F, O
Slate-headed Tody-Flycatcher	<i>Poecilatriccus sylvia</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, PE, RC, SW	E*, F, O
Common Tody-Flycatcher	<i>Todirostrum cinereum</i>	200–1.700	CPE, CPW, CU, LZ, PR, RC, SE, SW	F, O
Black-headed Tody-Flycatcher	<i>Todirostrum nigriceps</i>	200–1.000	BS, CPE, PE	G, O
Olivaceous Flatbill	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	200–500	BS, PE	F, O
Yellow-olive Flycatcher	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	200–1.700	BS, CH, CPE, CU, PE, RC, SE, SW	E*, F, O
Yellow-breasted Flycatcher	<i>Tolmomyias flaviventris</i>	1.250	ES	G
White-throated Spadebill	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	1.350–2.000	AH, CPW, PR, RC	E, F, O
Golden-crowned Spadebill	<i>Platyrinchus coronatus</i>	1.000	CPE	E*, F, O
Yellow-throated Spadebill	<i>Platyrinchus flavigularis</i>	1.450–1.750	RC	F, G, O
Royal Flycatcher	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	200–750	BS, PE	E, F, O
Fluorescent Flycatcher	<i>Myiophobus flavicans</i>	1.700–2.700	AC, LA, PR, RC	F, G, O
Handsome Flycatcher	<i>Myiophobus pulcher</i>	2.450–2.700	AC, LA	F, G, O
Bran-coloured Flycatcher	<i>Myiophobus fasciatus</i>	700–1.700	CH, CPW, CU, PR, RC, SW	E*, F, O
Black-tailed Flycatcher	<i>Myiobius atricaudus</i>	750–1.350	CPE, CPW, CU, PE	E, F, G, O
Ruddy-tailed Flycatcher	<i>Terentroticcus erythrurus</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	F, O
Cinnamon Flycatcher	<i>Pyrhomyias cinnamomeus</i>	1.600–3.200	AC, AH, CU, FP, LA, LL, PR, RC	F, G, O
Cliff Flycatcher	<i>Hirundinea ferruginea</i>	1.300–2.000	BC, LL	G, O
Acadian Flycatcher	<i>Empidonax virescens</i>	200–1.700	AH, BS, CPE, CPW, PE, RC, SW	E*, F, O Mig
Willow Flycatcher	<i>Empidonax traillii</i>	1.700	RC	F, O
Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>	200–1.400	BS, CH, SW	E*, O Mig
Olive-sided Flycatcher	<i>Contopus cooperi</i>	750–1.800	AH, CH, CPE, CPW, PE, RC, SW	E*, F, O NT; Mig
Smoke-coloured Pewee	<i>Contopus fumigatus</i>	1.400–2.200	BC, RC, SW	O
Western Wood Pewee	<i>Contopus sordidulus</i>	1.700	RC	O
Eastern Wood Pewee	<i>Contopus virens</i>	580–1.900	CH, CPW, RC, SW	E* Mig
Tropical Pewee	<i>Contopus cinereus</i>	1.000–1.700	BC, CPE, RC	F, O
Black Phoebe	<i>Sayornis nigricans</i>	800–1.700	BC, CPW, CU, LZ, RC, SW	F, O
Vermilion Flycatcher	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	800–1.700	BC, CH, RC, SW	E*, F, O
Streak-throated Bush Tyrant	<i>Myiotheretes striaticollis</i>	2.000	LL	O
Streak-throated Bush Tyrant	<i>Myiotheretes fumigatus</i>	2.900–3.200	FP, LP	F, O
Yellow-bellied Chat-Tyrant	<i>Ochthoeca diadema</i>	2.450–3.200	AC, FP, LA, LP	E, F, G, O
Slaty-backed Chat-Tyrant	<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>	2.450–2.700	AC, LA, RC, ZA	F, G, O
Long-tailed Tyrant	<i>Colonia colonus</i>	200–1.600	BS, CPW, LZ, PE, RC, WS	E*, G, O
Cattle Tyrant	<i>Machetornis rixosa</i>	200–1.700	CU, RC, SE, SW	F, O
Piratic Flycatcher	<i>Legatus leucophaeus</i>	200–1.700	BS, CPW, LZ, PE, RC, SW	O
Rusty-margined Flycatcher	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	200–1.500	BS, CH, CPE, CU, LZ, PE, RC, SE, SW	E*, G, O
Social Flycatcher	<i>Myiozetetes similis</i>	200–1.900	BS, CPE, CU, RC, SW	F, O
Great Kiskadee	<i>Pitangus sulphuratus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SE, SW	F, O
Lemon-browed Flycatcher	<i>Conopias cinchoneti</i>	500–1.700	BC, PE	G, O
Golden-crowned Flycatcher	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	1.350–2.000	AH, CPE, LL, PR, RC	G, O

Streaked Flycatcher	<i>Myiodynastes maculatus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, PE, RC, SE, SW	E*, O	
Boat-billed Flycatcher	<i>Megarynchus pitangua</i>	200–1.700	BS, CU, PE, RC, SW	O	
Tropical Kingbird	<i>Tyrannus melancholicus</i>	200–2.700	AC, BC, BS, CH, CPE, CU, LA, LL, LZ, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O	
Fork-tailed Flycatcher	<i>Tyrannus savana</i>	200–1.400	CH, SW	E*, O	Mig
Rufous Mourner	<i>Rhytipterna holerythra</i>	150–1.000	CPW, PE	E, E*, F, G	
Dusky-capped Flycatcher	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	1.000–2.000	CPE, CU, RC, SW	F, O	
Pale-edged Flycatcher	<i>Myiarchus cephalotes</i>	1.700–2.000	RC	O	
Brown-crested Flycatcher	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	200	BS	O	Mig
Bright-rumped Attila	<i>Attila spadiceus</i>	200–1.400	BS, CPE, CPW, EP, SE, SW	E*, F, G, O	
COTINGIDAE					
Green-and-black Fruiteater	<i>Pipreola riefferii</i>	1.600–3.200	AC, AH, FP, LA, LP, RC	E, F, O	
Andean Cock-of-the-rock	<i>Rupicola peruvianus</i>	1.300–2.000	PA, RC	F, O	
Purple-throated Fruitcrow	<i>Querula purpurata</i>	200–1.000	BS, CPE, PE	G, O	
Blue Cotinga	<i>Cotinga natterii</i>	1.000	CPE	O	
Dusky Piha	<i>Lipaugus fuscocinereus</i>	2.000–3.200	AC, FP, LA, RC	G, O	
Rufous Piha	<i>Lipaugus unifura</i>	1.000	CPE	O	
PIPRIDAE					
Golden-winged Manakin	<i>Masius chrysopterus</i>	1.600–2.000	AH, BC, PR, RC	E, F, O	
White-bibbed Manakin	<i>Corapipo leucorhoa</i>	1.000–1.700	CPE, CPW, RC	F, O	
Striped Manakin	<i>Machaeropterus regulus</i>	500–1.400	CPW, PE, SW	E, F, O	
White-bearded Manakin	<i>Manacus manacus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, LZ, PE, RC	E, E*, F, G, O	
Golden-headed Manakin	<i>Pipra erythrocephala</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE	E, E*, F, O	
TITYRIDAE					
Black-crowned Tityra	<i>Tityra inquisitor</i>	500	PE	O	
Masked Tityra	<i>Tityra semifasciata</i>	200–1.600	AH, BS, CPE, CPW, PE, RC, SW	E*, G, O	
Thrush-like Schiffornis	<i>Schiffornis turdina stenorhyncha</i>	200–1.000	BS, CPE	F, O	
Speckled Mourner	<i>Laniocera rufescens</i>	500–1.000	CPE, PE	E*, F, G, O	
Barred Becard	<i>Pachyrampus versicolor</i>	2.450–2.700	AC, LA	O	
Cinereous Becard	<i>Pachyrampus rufus</i>	200–1.300	CU, SE, SW	F, O	
Cinnamon Becard	<i>Pachyrampus cinnamomeus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SW	E*, F, O	
White-winged Becard	<i>Pachyrampus polychopterus</i>	1.000–2.000	AH, CPE, CU, PR, RC	F, O	
Wing-barred Piprites	<i>Piprites chloris</i>	750–1.650	PE, RC	O	
VIREONIDAE					
Rufous-browed Peppershrike	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	200–1.700	BS, CH, CPE, CPW, CU, RC, SE, SW	E*, F, G, O	
Black-billed Peppershrike	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	1.600–2.000	AH, RC	G, O	
Yellow-browed Shrike-Vireo	<i>Vireolanius eximius</i>	1.000–1.700	CPE, CPW, CU, RC	F, G, O	
Yellow-throated Vireo	<i>Vireo flavifrons</i>	1.350–2.000	CPW, RC	O	Mig
Brown-capped Vireo	<i>Vireo leucophrys</i>	1.350–2.700	AC, AH, CPW, CU, LA, RC	F, G, O	
Red-eyed Vireo	<i>Vireo olivaceus</i>	750–2.000	AH, CPE, CU, PE, RC	F, O	Mig
Rufous-naped Greenlet	<i>Hylophilus semibrunneus</i>	800–2.000	AH, BC, CPE, CPW, RC, SW	F, O	
Scrub Greenlet	<i>Hylophilus flavipes</i>	200–1.700	BS, CU, RC, SW	F, O	
Lesser Greenlet	<i>Hylophilus decurtatus</i>	750	PE	G, O	
CORVIDAE					
Black-chested Jay	<i>Cyanocorax affinis</i>	200–1.000	BS, CPE, CPW, PE, SW	E*, O	
Green Jay	<i>Cyanocorax yncas</i>	1.600–3.200	AC, AH, BC, CU, FP, LA, LL, LZ, PR, RC, ZA	F, G, O	
HIRUNDINIDAE					
Blue-and-white Swallow	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	1.600–3.200	AC, BC, FP, LA, LL, RC, SE, SW	O	
Brown-bellied Swallow	<i>Orochelidon murina</i>	2.900	LP	O	
Southern Rough-winged Swallow	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	200–1.700	BS, CH, CPE, CPW, CU, RC, SE, SW	E*, F, O	Mig
Brown-chested Martin	<i>Progne tapera</i>	200–1.000	CPE, SE, SW	O	Mig
Grey-breasted Martin	<i>Progne chalybea</i>	200–800	BS, SE	O	Mig

White-winged Swallow	<i>Tachycineta albiventer</i>	200–800	SW	O	
Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	650–1.700	RC, SW	O	Mig
TROGLODYTIDAE					
Scaly-breasted Wren	<i>Microcerculus marginatus</i>	500–1.350	CPE, CPW, LZ, PE, SW	F, G, O	
House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>	200–2.000	CH, CPE, CPW, CU, LZ, PE, PR, RC, SE, SW, ZA	E*, F, G, O	
Band-backed Wren	<i>Campylorhynchus zonatus</i>	400–1.950	CPE, CPW, CU, LL, LZ, PE, RC, SW	E*, F, G, O	
Stripe-backed Wren	<i>Campylorhynchus nuchalis</i>	1.200–1.350	WS	E*	
Bicoloured Wren	<i>Campylorhynchus griseus</i>	800–1.700	BC, CH, CPE, CU, PR, RC, SE, SW	E*, F, O	
Sooty-headed Wren	<i>Pheugopedius spadix</i>	1.000–1.600	AH, CPE, SW	F, G, O	
Black-bellied Wren	<i>Pheugopedius fasciatoventris</i>	200–1.000	BS, CPW, PE, SW	E*, F, G, O	
Whiskered Wren	<i>Pheugopedius mystacalis</i>	1.600–2.700	LA, LL, PR, RC	F, G, O	
Niceforo's Wren	<i>Thryophilus nicefori</i>	1.200–1.250	CPE, RC, SE, SW	G, O	EN; EBA038
Stripe-throated Wren	<i>Cantorchilus leucopogon</i>	1.000–1.300	CPE, SW	O	
Sharpe's Wren	<i>Cinnyertheria olivascens</i>	2.450–3.200	AC, FP, LA, LP	E, F, G, O	
White-breasted Wood Wren	<i>Henicorhina leucosticta</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE, SW	F, G, O	
Grey-breasted Wood Wren	<i>Henicorhina leucophrys</i>	1.600–3.200	AC, AH, FP, LA, LL, LP, PR, RC, ZA	F, G, O	
Song Wren	<i>Cyphorhinus phaeocephalus</i>	1.000–1.350	CPE, CPW	E, F, G, O	
POLIOPTOLIDAE					
Half-collared Gnatwren	<i>Microbates cinereiventris</i>	500–1.350	CPE, CPW, PE	E, F, G, O	
Long-billed Gnatwren	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	1.000–1.600	AH, CPE, CPW	E, E*	
Slate-throated Gnatcatcher	<i>Polioptila schistaceigula</i>	500	PE	O	
DONACOBIIDAE					
Black-capped Donacobius	<i>Donacobius atricapilla</i>	250–1.800	CPW, CU, PR, SW	E*, F, O	
CINCLIDAE					
White-capped Dipper	<i>Cinclus leucocephalus</i>	1.450	BC	O	
TURDIDAE					
Andean Solitaire	<i>Myadestes rolloides</i>	1.600–2.450	AC, AH, LL, PR, RC, ZA	F, G, O	
Orange-billed Nightingale-Thrush	<i>Catharus aurantirostris</i>	1.400–1.700	CH, RC	E*, F	
Grey-cheeked Thrush	<i>Catharus minimus</i>	500–2.000	AH, CPE, CPW, CU, PE, RC	E, F, G, O	Mig
Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>	800–2.000	AH, CPE, CPW, CU, PR, RC	E*, F, O	Mig
Pale-eyed Thrush	<i>Turdus leucops</i>	1.000–2.000	AH, BC, CPW, LL, PR, RC	E, F, O	
Yellow-legged Thrush	<i>Turdus flavipes</i>	1.350–2.000	CPE, CPW, CU, RC	C, F	
Pale-breasted Thrush	<i>Turdus leucomelas</i>	600–1.500	CH, CPW, CU, SE	E*, F, O	
Pale-vented Thrush	<i>Turdus obsoletus</i>	500–2.000	CPW, PE, RC	E, F, G, O	
Black-billed Thrush	<i>Turdus ignobilis</i>	1.000–2.000	CH, CPE, CU, PR, RC, SW	E*, F, O	
Great Thrush	<i>Turdus fuscater</i>	1.600–3.200	AC, AH, FP, LA, LL, LP, RC, ZA	F, G, O	
Glossy-black Thrush	<i>Turdus serranus</i>	1.800–2.450	AC, PR, RC	F, G, O	
MIMIDAE					
Tropical Mockingbird	<i>Mimus gilvus</i>	200–1.800	CH, CPE, CPW, CU, LZ, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O	
THRAUPIDAE					
Black-faced Tanager	<i>Schistochlamys melanopsis</i>	1.000–1.250	CPW	F, O	
Magpie Tanager	<i>Cissopis leverianus</i>	1.700	RC	O	
White-capped Tanager	<i>Sericossypha albocristata</i>	2.400–2.700	AC, LA	G, O	
Black-capped Hemispingus	<i>Hemispingus atropileus</i>	2.000	RC	O	
Oleaginous Hemispingus	<i>Hemispingus frontalis</i>	1.700–3.000	AC, LA, LL, LP, RC	E, F, G, O	
Black-eared Hemispingus	<i>Hemispingus melanotis</i>	2.450–2.700	AC, LA	E, F, O	
Grey-headed Tanager	<i>Eucometis penicillata</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, RC	E, E*, F, O	
White-shouldered Tanager	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC	F, O	
White-lined Tanager	<i>Tachyphonus rufus</i>	200–1.600	CH, CPE, CU, RC, SE, SW	E*, F, O	
Crimson-backed Tanager	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	200–2.000	BC, BS, CH, CPE, CPW, CU, LZ, PE, PR, RC, SE, SW	E*, F, O	

Flame-rumped Tanager	<i>Ramphocelus flammigerus icteronotus</i>	800–1.800	BC, CPW, CU, PE, RC, SW	F, O	
Blue-grey Tanager	<i>Thraupis episcopus</i>	200–2.000	BS, CH, CPW, CU, LZ, PE, PR, RC, E*, F, O SE, SW, ZA		
Palm Tanager	<i>Thraupis palmarum</i>	200–2.000	BS, CPE, CU, PE, PR, RC, SE, SW, ZA	F, O	
Hooded Mountain Tanager	<i>Buthraupis montana</i>	2.000–3.000	AC, FP, LA, LP, RC	G, O	
Lachrymose Mountain Tanager	<i>Anisognathus lacrymosus</i>	2.450–3.200	AC, FP, LP	E, F, G, O	
Scarlet-bellied Mountain Tanager	<i>Anisognathus igniventris</i>	2.450	AC	O	
Blue-winged Mountain Tanager	<i>Anisognathus somptuosus</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, RC	C, O	
Grass-green Tanager	<i>Chlorornis riefferii</i>	2.450–3.200	AC, FP, LA, LP, ZA, ZA	F, G, O	
Golden-crowned Tanager	<i>Iridosornis rufivertex</i>	2.900–3.200	FP, LP	F, G, O	
Golden-naped Tanager	<i>Tangara ruficervix</i>	1.700–2.000	PR, RC	O	
Black-capped Tanager	<i>Tangara heinei</i>	1.500–2.000	BC, CU, LL, PR, RC, SE, SW	O	
Scrub Tanager	<i>Tangara vitriolina</i>	1.000–2.000	CH, CPW, CU, LL, PR, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O	
Golden-hooded Tanager	<i>Tangara larvata</i>	750–1.000	PE, SW	O	
Blue-necked Tanager	<i>Tangara cyanicollis</i>	750–2.000	BC, CH, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SW	E*, F, O	
Speckled Tanager	<i>Tangara guttata</i>	1.350–2.000	AH, CPW, CU, LL, RC	F, O	
Blue-and-black Tanager	<i>Tangara vassorii</i>	2.450	AC	O	
Beryl-spangled Tanager	<i>Tangara nigroviridis</i>	1.600–2.700	AH, BC, LA, PR, RC	E, F, O	
Metallic-green Tanager	<i>Tangara labradorides</i>	1.600–2.700	AH, BC, CU, LA, RC	E, F, O	
Plain-coloured Tanager	<i>Tangara inornata</i>	200–1.700	BS, CU, PE, RC, SE	F, O	
Bay-headed Tanager	<i>Tangara gyrola</i>	500–1.700	AH, BC, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SW	E, E*, F, G, O	
Saffron-crowned Tanager	<i>Tangara xanθοcephala</i>	2.000	LL, RC, ZA	O	
Flame-faced Tanager	<i>Tangara parzudakii</i>	1.600–2.700	AH, CU, LA, PR, RC	E*, F, O	
Golden Tanager	<i>Tangara arthus</i>	1.350–2.450	AC, AH, BC, CPW, LL, LZ, RC	E, F, G, O	
Black-faced Dacnis	<i>Dacnis lineata</i>	200–1.700	BS, CPE, CU, PE, RC, SW	O	
Turquoise Dacnis	<i>Dacnis hartlaubi</i>	1.000–1.700	CPE, RC, SW	F, G, O	VU; EBA038/040/041
Blue Dacnis	<i>Dacnis cayana</i>	750–800	CU, PE, SW	O	
Purple Honeycreeper	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	500–1.800	CPE, CPW, PE, RC	F, O	
Green Honeycreeper	<i>Chlorophanes spiza</i>	500–1.800	CPE, CPW, LZ, PE, RC, SW	E*, F, O	
Scarlet-browed Tanager	<i>Heterospingus xanthopygius</i>	500–750	PE	O	
Guira Tanager	<i>Hemithraupis guira</i>	1.350–2.000	BC, CPW, CU, RC	O	
Yellow-backed Tanager	<i>Hemithraupis flavicollis</i>	200–750	BS, PE	O	
Scarlet-and-white Tanager	<i>Chrysothlypis salmoni</i>	1.000	CPE	F	EBA037/041
White-eared Conebill	<i>Conirostrum leucogenys</i>	200	BS	O	
Capped Conebill	<i>Conirostrum albifrons</i>	2.450	AC	O	
Black Flowerpiercer	<i>Diglossa humeralis</i>	2.000–3.200	FP, RC	F, O	
White-sided Flowerpiercer	<i>Diglossa albilatera</i>	1.600–3.200	AC, CU, FP, LP, PR, RC	F, O	
Bluish Flowerpiercer	<i>Diglossa caeruleus</i>	1.700–3.200	AC, FP, LA, LP, RC	E, F, G, O	
Masked Flowerpiercer	<i>Diglossa cyanea</i>	1.700–3.200	AC, FP, LA, LP, PR, RC, ZA	E, F, G, O	
Plushcap	<i>Catamblyrhynchus diadema</i>	3.100	FP	F, O	
Bananaquit	<i>Coereba flaveola</i>	200–2.000	BS, CH, CPE, CU, LZ, PE, PR, RC, SE, SW	E*, F, O	
Yellow-faced Grassquit	<i>Tiaris olivaceus</i>	1.300–2.000	BC, CH, CPW, CU, LL, PR, PR, RC, SE, SW	E*, F, O	
Dull-coloured Grassquit	<i>Tiaris obscurus</i>	800–1.700	CH, CPW, RC, SW	E*, F, O	
Sooty Grassquit	<i>Tiaris fuliginosus</i>	1.350–2.000	CPW	E, F, O	
Black-faced Grassquit	<i>Tiaris bicolor</i>	1.000–1.700	CPE, CU, RC	F, O	
Slate-coloured Grosbeak	<i>Saltator grossus</i>	500–1.600	AH, CPE, CPW, PE	F, G, O	
Buff-throated Saltator	<i>Saltator maximus</i>	200–1.700	BS, CPW, CU, PE, RC, SW	E*, F, G, O	
Black-winged Saltator	<i>Saltator atripennis caniceps</i>	1.500–2.200	AH, BC, LL, RC, SE, SW	E, F, G, O	
Greyish Saltator	<i>Saltator caeruleus</i>	800–1.600	RC, SW	O	
Streaked Saltator	<i>Saltator striatipectus</i>	600–1.700	CH, CPW, CU, RC, SE, SW	E*, F, O	

EMBERIZIDAE					
Rufous-collared Sparrow	<i>Zonotrichia capensis</i>	700–2.000	BC, CH, CPE, CU, LL, PR, RC, SE, SW, ZA	E*, F, O	
Plumbeous Sierra Finch	<i>Phrygilus unicolor</i>	2.900	LP	F, G	
Slaty Finch	<i>Haplospiza rustica</i>	2.000–2.450	AC, LL	E	
Saffron Finch	<i>Sicalis flaveola</i>	200–1.700	CPE, CPW, CU, RC, SE, SW	F, O	
Wedge-tailed Grass Finch	<i>Emberizoides herbicola</i>	1.400–1.700	CH, RC	E*, O	
Blue-black Grassquit	<i>Volatinia jacarina</i>	500–1.700	CH, CPW, CU, LZ, PR, RC, SE, SW	E*, F, O	
Grey Seedeater	<i>Sporophila intermedia</i>	700–1.600	CPW, CU, RC	E*	
Black-and-white Seedeater	<i>Sporophila luctuosa</i>	1.300–1.700	BC, CU, PR, RC, SW, ZA	F, O	
Yellow-bellied Seedeater	<i>Sporophila nigricollis</i>	500–1.700	BC, CH, CPE, CPW, CU, LZ, PR, RC, SE, SW	E*, F, O	
Ruddy-breasted Seedeater	<i>Sporophila minuta</i>	200–1.700	BC, CU, LZ, PR, RC, SW, ZA	F, O	
Thick-billed Seed Finch	<i>Oryzoborus funereus</i>	1.050–1.600	RC, SW	F, O	
Chestnut-bellied Seed Finch	<i>Oryzoborus angolensis</i>	200–1.700	BS, CPE, CU, PE, RC, SW	F, O	
Large-billed Seed Finch	<i>Oryzoborus crassirostris</i>	200–1.400	BS, CU, SE, SW	F, O	
Páramo Seedeater	<i>Catamenia homochroa</i>	3.200	FP	F, O	
Black-striped Sparrow	<i>Arremonops conirostris</i>	750	CPW, CU	E*, F	
Orange-billed Sparrow	<i>Arremon aurantirostris</i>	200–1.000	BS, CPE, CPW, CU, PE	E*, F, O	
Golden-winged Sparrow	<i>Arremon schlegeli</i>	1.200	SE	O	
Chestnut-capped Brush Finch	<i>Arremon brunneinucha</i>	1.300–2.700	AC, AH, CPW, CU, LA, LL, LZ, PR, RC	E, F, G, O	
Stripe-headed Brush Finch	<i>Arremon torquatus assimilis</i>	1.800	BC	O	
Black-headed Brush Finch	<i>Arremon torquatus atricapillus</i>	1.350–1.700	CPW, CU, RC	O	
Moustached Brush Finch	<i>Atlapetes albofrenatus</i>	1.700–2.000	BC, LL, PR, RC	F, O	EBA038
White-naped Brush Finch	<i>Atlapetes albinucha</i>	1.300–2.000	(CPW?), CU, RC	F, O	
Yellow-breasted Brush Finch	<i>Atlapetes latinuchus yariquíerum</i>	2.000–3.200	AC, FP, LA, LP, RC, ZA	E, F, G, O	
Pileated Finch	<i>Coryphospingus pileatus</i>	1.400	CH	E*	
Common Bush Tanager	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	1.700–3.200	AC, BC, FP, LA, LP, RC, ZA	E, F, G, O	
Ashy-throated Bush Tanager	<i>Chlorospingus canigularis</i>	1.600–2.000	AH, BC, PR, RC	F, O	
CARDINALIDAE					
Hepatic Tanager	<i>Piranga flava</i>	1.350–2.000	CPW, LL, RC	F, O	
Summer Tanager	<i>Piranga rubra</i>	500–2.000	AH, CPE, CPW, CU, PE, PR, PR, RC, SW	F, G, O	Mig
Scarlet Tanager	<i>Piranga olivacea</i>	750–1.600	CP, CPW, RC	E*, F	Mig
White-winged Tanager	<i>Piranga leucoptera</i>	1.600–1.700	AH, PR, RC	F, O	
Sooty Ant Tanager	<i>Habia gutturalis</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE	E, E*, F, G, O	NT; EBA037
Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	1.350–2.000	CH, CPW, CU, RC	E*, F, O	Mig
Blue-black Grosbeak	<i>Cyanocompsa cyanoides</i>	200–1.350	BS, CPE, CPW, PE, SW	E, E*, F, G, O	
PARULIDAE					
Golden-winged Warbler	<i>Vermivora chrysoptera</i>	1.350–2.200	CPW, RC, SW	O	NT; Mig
Tennessee Warbler	<i>Vermivora peregrina</i>	750–2.000	BC, CPE, CPW, CU, PE, RC, SW, ZA	F, O	Mig
Tropical Parula	<i>Parula pityayumi</i>	1.000–2.000	AH, BC, CPW, CU, LL, RC, SW	F, O	
Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia aestiva</i>	800–1.400	CPE, CPW, CU, SW	O	Mig
Bay-breasted Warbler	<i>Dendroica castanea</i>	500–2.000	CPE, CPW, CU, PE, RC, SW	E*, F, O	Mig
Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>	1.000–2.450	AC, AH, BC, CPE, CPW, CU, RC, SW	F, O	Mig
Cerulean Warbler	<i>Dendroica cerulea</i>	1.000–1.700	CPE, CPW, CU, RC, SW	F, O	VU; Mig
Black-throated Blue Warbler	<i>Dendroica caerulescens</i>	1.600–1.700	RC	O	Mig
American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>	1.000–1.700	CPE, CPW, CU, RC	F, O	Mig
Black-and-white Warbler	<i>Mniotilta varia</i>	1.000–2.450	AC, AH, BC, CPE, CPW, RC	F, O	Mig
Prothonotary Warbler	<i>Protonotaria citrea</i>	1.700	RC	F	Mig
Northern Waterthrush	<i>Seiurus noveboracensis</i>	200–1.700	BC, BC, BS, CPW, CU, SW	E*, F, O	Mig
Mourning Warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>	200–2.000	BC, CPW, CU, PE, PR, RC, SW	E*, F, O	Mig
Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>	1.000–2.000	AH, BC, CPE, CPW, CU, RC	F, O	Mig

Slate-throated Whitestart	<i>Myioborus miniatus</i>	1.500–2.700	AC, AH, BC, CU, LA, LL, PR, RC, ZA	F, G, O	
Golden-fronted Whitestart	<i>Myioborus ornatus</i>	2.000–3.200	AC, BC, FP, LA, LP, RC	F, G, O	
Citrine Warbler	<i>Basileuterus luteoviridis</i>	2.400–3.200	FP, LP, RC	E, F, G, O	
Black-crested Warbler	<i>Basileuterus nigrocristatus</i>	2.400–3.200	FP, RC	O	
Grey-throated Warbler	<i>Basileuterus cinereicollis</i>	1.600–1.700	AH, RC	F, G, O	NT; EBA038
Russet-crowned Warbler	<i>Basileuterus coronatus</i>	2.000–3.200	AC, FP, LA, LL, PR, RC	E, F, G, O	
Golden-crowned Warbler	<i>Basileuterus culicivorus</i>	1.400–2.000	CU, LL, RC	E, F, O	
Rufous-capped Warbler	<i>Basileuterus rufifrons</i>	200–1.700	BC, CPE, CPW, CU, RC, SE, SW	E*, F, G, O	
Three-striped Warbler	<i>Basileuterus tristriatus</i>	1.600–2.700	AH, BC, LA, LL, PR, RC	E, F, G, O	
Buff-rumped Warbler	<i>Phaeothlypis fulvicauda</i>	200–1.700	BS, LZ, PE, RC, SW	E*, F, O	
ICTERIDAE					
Russet-backed Oropendola	<i>Psarocolius angustifrons sincipitalis</i>	1.100–2.700	AH, BC, CPW, CU, LA, LZ, PR, RC, SE, SW	F, G, O	
Chestnut-headed Oropendola	<i>Psarocolius wagleri</i>	500–1.800	CP, PE, RC	E, E*, O	
Crested Oropendola	<i>Psarocolius decumanus</i>	200–1.000	BS, CPE, CPW, PE, SW	E*, G, O	
Mountain Cacique	<i>Cacicus chrysonotus leucoramphus</i>	1.600–2.700	AC, AH, LA, RC, ZA	E, G, O	
Yellow-rumped Cacique	<i>Cacicus cela</i>	200–650	BS, SW	O	
Scarlet-rumped Cacique	<i>Cacicus uropygialis</i>	1.600–2.400	AC, AH, BC, LZ, PR, RC	F, O	VU(N)
Yellow-billed Cacique	<i>Amblycercus holosericeus australis</i>	2.900	LP	G, O	
Yellow-tailed Oriole	<i>Icterus mesomelas</i>	200–1.600	CPW, RC	E*	
Orange-crowned Oriole	<i>Icterus auricapillus</i>	200–1.700	BS, CPW, CU, PE, RC	F, O	
Yellow-backed Oriole	<i>Icterus chrysater</i>	1.600–2.700	BC, CU, LA, LL, PR, RC, SE, SW, ZA	G, O	
Baltimore Oriole	<i>Icterus galbula</i>	1.100–1.700	RC, SW	O	Mig
Yellow Oriole	<i>Icterus nigrogularis</i>	1.000–1.600	RC, SW	O	
Mountain Grackle	<i>Macroagelaius subalaris</i>	1.900–2.700	AC, LA, RC, ZA	G, O	EN; EBA038
Giant Cowbird	<i>Molothrus oryzivorus</i>	1.350–1.800	RC, SW	O	
Shiny Cowbird	<i>Molothrus bonariensis</i>	200–1.700	CH, CU, RC, SE, SW	E*, O	
Red-breasted Blackbird	<i>Sturnella magna</i>	1.400–1.800	CH, CPW, CU, PR, RC, SW	E*, F, O	
FRINGILLIDAE					
Yellow-bellied Siskin	<i>Carduelis xanthogastra</i>	1.500–3.000	AH, LP, RC, SW	G, O	
Lesser Goldfinch	<i>Carduelis psaltria</i>	1.300–2.000	CU, RC, SE, SW, ZA	F, O	
Trinidad Euphonia	<i>Euphonia trinitatis</i>	700–1.700	CU, RC, SW	F, O	
Thick-billed Euphonia	<i>Euphonia lanirostris</i>	200–1.700	BS, CPE, CPW, CU, LZ, PE, RC, SE, SW	E*, F, O	
Golden-rumped Euphonia	<i>Euphonia cyanocephala</i>	1.100–1.700	PA, RC, SW	G, O	
Fulvous-vented Euphonia	<i>Euphonia fulvicrissa</i>	500–750	PE	C, G, O	
White-vented Euphonia	<i>Euphonia minuta</i>	1.400	CH	E*	
Orange-bellied Euphonia	<i>Euphonia xanthogaster</i>	1.000–2.000	AH, BC, CPE, CPW, LL, PR, RC	E, F, G, O	
Blue-naped Chlorophonia	<i>Chlorophonia cyanea</i>	1.700–1.900	PR, RC	F, O	