



Aves y Herpetos de la Reserva Forestal Protectora Regional de **Bitaco**





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA- CVC. Dirección Técnica Ambiental, Grupo Biodiversidad. ASOCIACION CALIDRIS. UNIVERSIDAD DEL VALLE.

Aves y Herpetos de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco.

/ Wilmar Bolívar G.; Diana Eusse González; Fernando Castro Herrera; Karolina Fierro Calderón; Yanira Cifuentes Sarmiento; Patricia Falk Fernández; Sofía Tello; Luis Alfredo Neira. Santiago de Cali: CVC. 2010. 170 p.: il.

1. Anfibios 2. Reptiles 3. Aves. I. Título. II. Bolívar G, Wilmar; Castro Herrera, Fernando III. Eusse González, Diana; Fierro Calderón, Karolina; Cifuentes Sarmiento, Yanira; Falk Fernández, Patricia; Tello, Sofía; Neira, Luis Alfredo.

ISBN: 978-958-8332-40-6

Comité Editorial

Wilmar Bolívar G.; Diana Eusse González; Mónica Hernández Corrales; Natalia Gómez Hoyos; Joaquín Romero Carrillo, María Mercedes Campo, Luis Felipe Ordóñez

Comité Científico

Wilmar Bolívar G; Fernando Castro Herrera; Yanira Cifuentes Sarmiento; Richard Johnston González; Carlos Ruiz Guerra.

Textos

Wilmar Bolívar G.; Fernando Castro Herrera; Diana Eusse González; Karolina Fierro Calderón; Yanira Cifuentes Sarmiento; Patricia Falk Fernández; Sofía Tello; Luis Alfredo Neira.

Revisión de Estilo

Felipe Eugenio Payan

Fotografía

Fernando Castro, Wilmar Bolivar, Juan Manuel renjifo, Taran Gran, Mónica Hernández Corrales

Ilustraciones

Raul Ríos, Luis Felipe Ordóñez

Dieño e Impresión

Fundación Naturaleza Creativa



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

Publicación de la Dirección Técnica Ambiental, Grupo Biodiversidad. Convenio CVC No. 251 de 2009, suscrito con la Fundación Naturaleza Creativa.

*Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC. Carrera 56 N° 11-36
Tel: 6206600 <http://www.cvc.gov.co>
Santiago de Cali - Valle del Cauca Colombia.*

*Primera Edición Julio del 2010
Santiago de Cali - Colombia*



Ninguna parte de esta obra puede ser reproducida, almacenada en sistema recuperable o transmitido en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros, sin el previo permiso de la CVC, UNIVALLE y CALIDRIS.

© Corporación Autónoma regional del Valle del Cauca, CVC, 2010.

© Asociación para el estudio y la conservación de las aves acuáticas en Colombia -CALIDRIS, 2010

© Universidad del Valle, 2010

Contenido

Presentación.....	6
Introducción.....	9
Mapa de Bitaco.....	10
Agradecimientos.....	11
Categorías de amenaza.....	12
Herpetos de la Reserva Forestal de Bitaco.....	14
¿Qué son los Herpetos?	15
¿Cómo se desplazan?.....	15
¿Cómo es su piel?	16
El canto.....	17
La Reproducción	17
¿Cómo se alimentan los herpetos?.....	19
Partes de los herpetos	20
Guía de Herpetos	21
Aves de la Reserva Forestal de Bitaco	72
¿Qué son las aves ?	73
¿Cómo vuelan?	73
¿Cómo es su plumaje?.....	73
El canto.....	74
La reproducción.....	74
¿Cómo se alimentan las aves?.....	75
¿Qué es la migración?.....	76
¿Cómo observar aves?.....	77
Partes de un ave.....	78
Cómo usar esta Guía	79
Guía de Aves.....	81
Lista de aves.....	168
Lista de Herpetos.....	170
Glosario.....	171
Bibliografía.....	173

Herpetos en orden alfabético

Especie	Pag	Especie	Pag
<i>Anolis eulaemus</i>	53	<i>Liophis cobella</i>	65
<i>Anolis heterodermus</i>	54	<i>Micrurus mipartitus</i>	70
<i>Anolis ventrimaculatus</i>	55	<i>Norops antonii</i>	56
<i>Bolitoglossa walkeri</i>	22	<i>Nymphargus ignotus</i>	24
<i>Bothriechis schlegelii</i>	71	<i>Oxyrhopus petola</i>	66
<i>Centrolene geckoideum</i>	26	<i>Pristimantis brevifrons</i>	28
<i>Cercosaura vertebralis</i>	50	<i>Pristimantis calcaratus</i>	29
<i>Chironius monticola</i>	58	<i>Pristimantis chrysops</i>	30
<i>Clelia clelia</i>	59	<i>Pristimantis erythropleura</i>	31
<i>Cochranella savagai</i>	25	<i>Pristimantis gracilis</i>	32
<i>Colostethus fraterdanieli</i>	41	<i>Pristimantis juanchoi</i>	33
<i>Dendrophidion bivittatus</i>	60	<i>Pristimantis molybrignus</i>	34
<i>Dendropsophus columbianus</i>	47	<i>Pristimantis orpacobates</i>	35
<i>Dipsas sanctioanis</i>	61	<i>Pristimantis palmeri</i>	36
<i>Epicrionops bicolor</i>	21	<i>Pristimantis platyichilus</i>	37
<i>Erythrolamprus bizona</i>	62	<i>Pristimantis thectopternus</i>	38
<i>Gastrotheca antomia</i>	45	<i>Pristimantis w-nigrum</i>	39
<i>Gastrotheca dendronastes</i>	46	<i>Ptychoglossus stenolepis</i>	52
<i>Hyloscirtus alytolylax</i>	48	<i>Ranitomeya bombetes</i>	44
<i>Hyloxalus abditaurantius</i>	43	<i>Rhinella marina</i>	23
<i>Hyloxalus fascianiger</i>	42	<i>Riama leveis</i>	51
<i>Hypodactylus mantipus</i>	27	<i>Sibon nebulata</i>	67
<i>Imantodes cenchoa</i>	63	<i>Strabomantis ruizi</i>	37
<i>Lampropeltis triangulum</i>	64	<i>Strabomantis ruizi</i>	40
<i>Lepidoblepharis duolepis</i>	49	<i>Tantilla longifrontalis</i>	68
<i>Leptotyphlops joshuai</i>	57	<i>Urotheca decipiens</i>	69



Aves en orden alfabético

Especie	Pag	Especie	Pag
<i>Adelomyia melanogenys</i>	97	<i>Momotus aequatorialis</i>	105
<i>Aglaiocercus kingi</i>	98	<i>Myadestes ralloides</i>	131
<i>Amazilia franciae</i>	102	<i>Myioborus miniatus</i>	161
<i>Anisognathus somptuosus</i>	137	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	118
<i>Aratinga wagleri</i>	88	<i>Nyctidromus albigollis</i>	91
<i>Atlapetes albinucha</i>	149	<i>Ocreatus underwoodii</i>	100
<i>Attila spadiceus</i>	120	<i>Odontophorus hyperythrus</i>	83
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	107	<i>Oporornis philadelphia</i>	159
<i>Basileuterus tristriatus</i>	162	<i>Pachyrhamphus polychropterus</i>	124
<i>Buteo magnirostris</i>	84	<i>Parula pitayumi</i>	154
<i>Calliphlox mitchellii</i>	101	<i>Patagioenas fasciata</i>	86
<i>Carduelis psaltria</i>	164	<i>Phaethornis guy</i>	95
<i>Catharus ustulatus</i>	132	<i>Pharomachrus auriceps</i>	103
<i>Chamaepetes goudotii</i>	82	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	151
<i>Chlorochrysa nitidissima</i>	139	<i>Piaya cayana</i>	89
<i>Chlorophanes spiza</i>	145	<i>Pipreola riefferii</i>	121
<i>Chlorophonia cyanea</i>	166	<i>Piranga rubra</i>	150
<i>Ciccaba virgata</i>	90	<i>Pygocelidon cyanooleuca</i>	127
<i>Coeligena coeligena</i>	99	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	116
<i>Coereba flaveola</i>	152	<i>Ramphocelus flammigerus</i>	135
<i>Colaptes rubiginosus</i>	109	<i>Saltador atripennis</i>	167
<i>Colibri delphinae</i>	96	<i>Seiurus noveboracensis</i>	158
<i>Columbina talpacoti</i>	85	<i>Sporophila nigricollis</i>	148
<i>Contopus fumigatus</i>	117	<i>Synallaxis azarae</i>	111
<i>Cranioleuca erythroptus</i>	112	<i>Tachyphonus rufus</i>	134
<i>Crypturellus soui</i>	81	<i>Tangara arthus</i>	144
<i>Cyanocorax yncas</i>	126	<i>Tangara heinei</i>	141
<i>Cyclarhis nigristrostris</i>	125	<i>Tangara ruficervix</i>	140
<i>Cyphorhinus thoracicus</i>	130	<i>Tangara vitriolina</i>	142
<i>Dendroica cerulea</i>	155	<i>Tangara xanthocephala</i>	143
<i>Dendroica fusca</i>	156	<i>Thamnophilus multistriatus</i>	114
<i>Diglossa sittoides</i>	146	<i>Thraupis episcopus</i>	136
<i>Dryocopus lineatus</i>	110	<i>Todirostrum cinereum</i>	115
<i>Eubucco bourcierii</i>	106	<i>Troglodytes aedon</i>	128
<i>Euphonia cyanocephala</i>	165	<i>Trogon collaris</i>	104
<i>Eutoxeres aquila</i>	94	<i>Turdus ignobilis</i>	133
<i>Florisuga mellivora</i>	93	<i>Tyrannus melancholicus</i>	119
<i>Geotrygon montana</i>	87	<i>Uropsalis lyra</i>	92
<i>Henicorhina leucophrys</i>	129	<i>Vermivora chrysoptera</i>	153
<i>Iridosornis porphyrocephalus</i>	138	<i>Wilsonia canadensis</i>	160
<i>Masius chrysopterus</i>	122	<i>Xenopipo flavicapilla</i>	123
<i>Melanerpes formicivorus</i>	108	<i>Xenops minutus</i>	113
<i>Mniotilta varia</i>	157	<i>Zonotrichia capensis</i>	147
<i>Molothrus bonariensis</i>	163		



Presentación

La región andina de nuestro país abarca casi una cuarta parte del territorio continental nacional y alberga el mayor número de especies de aves, mamíferos, reptiles y anfibios registrados hasta la fecha en Colombia. De igual forma, en esta región habita el 70% de la población colombiana, por lo que buena parte de los bosques y ecosistemas naturales han sido transformados, lo que constituye una presión significativa a la biodiversidad, algo que se puede evidenciar por ejemplo, en que el 62% del total de especies de aves amenazadas identificadas para Colombia, estén distribuidas entre los ecosistemas subandino y andino.

Ante este panorama, ha sido necesaria la búsqueda de estrategias para asegurar la conservación de la biodiversidad y los bienes y servicios ambientales que se derivan de ella, siendo la declaratoria de áreas protegidas, una de las más eficaces. Una de las herramientas en el manejo de áreas protegidas y que ayuda a garantizar la conservación es la educación ambiental, pues facilita el acercamiento y

la participación de las comunidades locales en temas relacionados con la problemática ambiental y la valoración de la biodiversidad.

En razón de lo anterior, en el año 1985 la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, mediante acuerdo del Consejo Directivo CVC 13 DE 1980 y su modificatorio el Acuerdo CD No. 14 DE 1985, declaró como área protegida a la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco, ubicada en las veredas Chicoral y Zaragoza del corregimiento Bitaco, en el municipio La Cumbre y posteriormente, en el año 2006 formuló su plan de manejo, mediante un proceso efectivo de participación social, en donde intervinieron actores locales e institucionales, públicos y privados. En dicho proceso se priorizó como principal objetivo de conservación de la reserva: “proteger espacios que son esenciales para la perpetuación de especies que presentan características particulares de distribución, estatus poblacional, requerimientos de hábitat o endemismo”, las razones que llevaron a la priorización de este objetivo fueron los trabajos adelantados por la Asociación para el estudio y conservación de las aves acuáticas en Colombia - Calidris, la Universidad del Valle y la Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil, RESNATUR.

En el año 2003, la Asociación Calidris, inició formalmente activi-



dades en Chicoral, con el apoyo de WWF-Colombia y RESNATUR, y durante tres años adelantó un proceso de capacitación orientado a jóvenes de esa localidad, para que estos conocieran y manejaran algunas técnicas útiles para el monitoreo de aves migratorias y para conocer el estado de conservación de las áreas boscosas presentes en la zona. Los resultados de este proyecto, el monitoreo de avifauna durante los últimos siete años e investigaciones sobre el estado poblacional de aves migratorias y amenazadas, ha permitido registrar cerca de 256 especies de aves, evaluar el estado poblacional de algunas especies e identificar los usos que estas hacen de los diferentes elementos del paisaje que ofrece la zona, así como información sobre el impacto de algunas amenazas y fuentes de presión sobre las especies y algunas ideas para mitigarlos.

La investigación sobre las aves en Chicoral, ha estado acompañada de un programa de educación para la conservación que ha involucrado a profesores, estudiantes y padres de familia de la Escuela La Libertad y de otras instituciones educativas de La Cumbre. En el año 2005 se logró aportar los elementos técnicos necesarios para que Chicoral fuera reconocido por el Instituto Alexander von Humboldt y BirdLife Internatio-

nal como un Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA/IBA) y hacer parte de un listado de 106 sitios de Colombia considerados estratégicos, debido a que garantizan la sobrevivencia de poblaciones importantes de avifauna residente o migratoria.

A su vez el Laboratorio de Herpetología, del Departamento de Biología de la Universidad del Valle, a lo largo de varios años ha logrado establecer la diversidad de los anfibios y reptiles de la Reserva Forestal. El resultado de las diferentes visitas de campo permite decir que en la zona se han registrado un total de 28 especies de anfibios y 23 de reptiles, dando una idea de la riqueza herpetológica del Chicoral.

Sin embargo, algunas especies no se han vuelto a registrar en la zona desde hace unos años, como son: *Centrolene geckoideum*; *Gastrotheca antomia*; *Hyloxalus abditaurantius*, *H. fasci-niger* (ranas dendrobatidas); *Pristimantis gracilis*, *P. platytilus*, *P. ruizi* (ranas duendes); este hecho ha motivado en gran medida el interés de estudiar los factores que pueden estar influyendo en la disminución de esta diversidad.

Dentro de los objetos de conservación identificados en el plan de manejo participativo para la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco se encuentran las aves, anfibios y reptiles y como meta a cumplir se



propone “Generar una actitud de respeto, valoración, conservación y protección de las comunidades locales y visitantes hacia las aves, anfibios y reptiles de la reserva y la zona de amortiguamiento”. En este sentido, las publicaciones con fines educativos y didácticos permiten a las comunidades locales y a los visitantes conocer y valorar mejor el papel que estos grupos de fauna tienen en la dinámica de estos bosques y la importancia de su presencia para la región.

Por lo anterior, la presente publicación de la “Aves y herpetos de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco” constituye un paso importante en el esfuerzo de socializar de

manera efectiva la información existente y generar conocimiento para todos los actores sociales, que permita seguir implementando el plan de manejo de la reserva forestal, a través de programas de educación, divulgación, investigación, recuperación y conservación. Desde la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca- CVC, la Asociación Calidris y la Universidad del Valle, estamos seguros que este documento va a constituir un referente valioso para todos aquellos interesados en que en estos bosques, el vuelo de las aves, los saltos de los anfibios y el serpentear de los reptiles no se detenga.

Maria Jazmin Osorio Sanchez

DIRECTORA GENERAL CVC

Luís Fernando Castillo Cortes

REPRESENTANTE LEGAL ASOCIACIÓN CALIDRIS

Ivan Enrique Ramos Calderon

RECTOR UNIVERSIDAD DEL VALLE





Introducción

El departamento del Valle del Cauca puede considerarse como una región privilegiada en cuanto a la riqueza faunística que tiene, aquí se han registrado hasta la fecha 818 especies de aves, 163 de anfibios y 135 de reptiles, presentes en los paisajes vallecaucanos. Para mantener esta biodiversidad, uno de los escenarios que cada vez cobra mayor importancia es contar con áreas naturales reservadas exclusivamente a la conservación, en donde se garantice a perpetuidad, muestras representativas de flora y fauna de una región, como en el caso de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco.

La Reserva y su zona amortiguadora se constituye en un área clave para la conservación de las aves y herpetos, gracias a sus 194.3 hectáreas de bosque protegido y a las áreas en conservación que poseen los predios contiguos, los cuales ofrecen un hábitat importante, especialmente en su parte más alta en donde se comunican la vertiente del Pacífico y la zona subandina oriental propiamente dicha de la Cordillera Occidental, formando un corredor natural con la Reserva Forestal Protectora de Cali y la Reserva Forestal Cerro Dapa Carisucio, lo que facilita el intercambio de especies y la presencia de especies sobresalientes.

“Aves y herpetos de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco”, es una guía de campo que busca facilitar, de manera didáctica, la identificación de aves, anfibios y reptiles presentes en la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco y su zona amortiguadora. Contiene generalidades de aves y herpetos y un manual que ilustra la utilización de la guía. Está dividida en dos capítulos: el primero de her-

petos y el segundo de aves. Cada uno realiza una breve descripción del grupo faunístico y caracteriza 138 especies. Para el caso de los herpetos, la caracterización consiste en describir la especie, identificar el tipo de amenaza, el hábitat y su distribución en Colombia, acompañada de una fotografía que facilita su identificación. En cuanto a las aves, se describe la especie, su etimología, el hábitat, rango de distribución, tipo de amenaza, hábitos alimentarios y actividad, acompañada de su respectiva ilustración. Todas las especies cuentan con nombre científico y común; además las aves, con su nombre en inglés. También cuenta con un glosario que define las palabras que están subrayadas en los textos.

La guía está organizada filogenéticamente, es decir, el orden responde a la historia evolutiva de las especies y el tiempo de conformación del grupo. Primero se presentan los anfibios, luego los reptiles y finalmente las aves. Dentro de estos tres, las especies están organizadas a su vez en órdenes y familias desde el grupo de más pronta aparición, hasta la más reciente.

Su estructura se concibió con el propósito de ser un documento de consulta para la comunidad científica, las instituciones educativas, las organizaciones no gubernamentales, la empresa privada, organizaciones gubernamentales y, por supuesto las comunidades locales, como un paso esencial en mejorar el conocimiento de los valores biológicos de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco y aportar a su valoración y conservación, así como a la consolidación del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca – SIDAP Valle.

Reserva Forestal
Protectora Regional de

Bitaco





Agradecimientos

Queremos agradecer a la comunidad de Chicoral por permitir que este sitio sea un espacio de conservación, especialmente a los Herederos del Planeta “los Ángeles del Bosque” y a las reservas de la Sociedad Civil, con quienes iniciamos en el 2003 este sueño de monitorear las aves.

A las fincas del sector de Montebe- llo y Agrícola Himalaya, por permitir- nos cada mes hacer los censos: espe- cialmente la Reserva Natural Loma- linda, la Finca La Minga y a la Familia Cadena Giraldo, González Hernández y Alvear Paredes.

A los estudiantes, padres de familia, profesores de la Escuela La Libertad y directivas de la Institución Educativa La Libertad por permitirnos articular nues- tro trabajo con la enseñanza diaria en la escuela.

A la familia Chaparro y Hoyos-Yela por permitir desde el 2007 establecer la estación de Monitoreo de Sobrevi- vencia Invernal de migratorias, MoSI, y a todas las familias que han acompaña- do a nuestros estudiantes e investiga- dores en el estudio de las aves.

A Agrícola Himalaya - Té Hindú y

la Fundación Té Hindú por el perma- nente apoyo que hemos recibido por parte de sus empleados e integrantes.

A la Fundación Musicoral por con- vertir la música en aliada de la conser- vación de las aves y los bosques.

A WWF Colombia, la Asociación Red Colombiana de Reservas Natura- les de la Sociedad Civil, RESNATUR, por acompañarnos en el proyecto de Fortalecimiento de capacidades locales en el monitoreo de las aves migratorias en reservas de la sociedad Civil y a la Embajada de Finlandia por su apoyo permanente en este proyec- to de consolidar a Chicoral como un espacio de conservación y desarrollo comunitario.

Al Comité de la Reserva Forestal de Bitaco por creer en este proyecto y a la alcaldía de La Cumbre por su interés permanente en este proceso.

Finalmente queremos agradecer a todos los voluntarios y colaboradores que nos han acompañado en el regis- tro de aves del Alto Bitaco y al equipo técnico de Calidris, quienes escribie- ron, leyeron y revisaron incansable- mente esta publicación.

Agradecemos muy sinceramente a las personas e instituciones que permitieron desarrollar el trabajo de campo durante el cual se logró obtener la mayor parte de la información de las especies de anfibios y reptiles que han podido ser registradas hasta el momento. Inicialmen- te al Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, a la CVC y especialmente a Mónica Hernández, a la Familia Alvear quienes siempre nos brindaron su apoyo y atención, a Bety Ca- dena quien nos ha apoyado incondicionalmente en los últimos años, a Luz Ángela Flórez quien ayudó en la organización de la guía y a todos los estudiantes que nos acompañaron en nuestras salidas de campo.



Algunos herpetos y aves están en peligro de amenaza

En Colombia hay más de 750 especies de anfibios, 530 especies de reptiles y más de 1850 especies de aves. De estos el 30% de anfibios están en riesgo de extinción, el 6,6% de reptiles, y el 6.4% de aves. Se considera que un animal o planta, está en riesgo de extinción si sus poblaciones disminuyen drásticamente en poco tiempo.

La destrucción del hábitat es la principal amenaza no sólo para las especies de fauna y flora sino para los ecosistemas en general. Históricamente, la destrucción del hábitat se ha debido a tala de bosques, ampliación de las fronteras agrícola y urbana, desecamiento de humedales y cambios climáticos drásticos. Como segunda razón de disminución de las poblaciones está la caza selectiva sobre las especies, de subsistencia o comercial. Por otra parte, la introducción de especies exóticas y domesticadas, desestabiliza las poblaciones naturales y altera las relaciones que se establecen entre los componentes de los ecosistemas.

Algunas de las especies de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco han disminuido sus poblaciones, bien sea en el país o en el departamento. Para notar este hecho, algunas especies han sido clasificadas dentro de categorías de riesgo de extinción tanto a nivel nacional e internacional como regional. La asignación de categoría para cada una de las especies fue hecha teniendo en cuenta la distribución geográfica de la especie, la cantidad de registros en un departamento o país, el porcentaje de territorio ocupado de un departamento o país, la tendencia en el decline de las poblaciones, porcentaje de la distribución dentro de áreas protegidas y grado de presión al cual se encuentra sometida la especie.

En el Alto Bitaco hay 30 especies de anfibios y de estos 17 se encuentran bajo alguna categoría de riesgo. En cuanto a reptiles, hay 25 especies y 3 están en riesgo. Por su parte, hay 256 especies de aves y 10 están en alguna categoría de riesgo.

Categorías nacionales e internacionales

- **En Peligro Crítico CR:** una especie está en peligro crítico, cuando el riesgo de extinción es alto y en futuro inmediato. En el Alto Bitaco no tenemos especies en esta categoría. 
- **En Peligro EN:** una especie está en Peligro cuando el riesgo de extinción es alto y puede ocurrir en el futuro cercano. En el Alto Bitaco tenemos tres especies de anfibios en esta categoría. 

- **Vulnerable VU:** una especie es Vulnerable, cuando se tienen indicios de una disminución moderada de las poblaciones en el mediano plazo. En el Alto Bitaco hay siete especies de anfibios y cuatro de aves en esta categoría. 
- **Casi amenazado NT:** una especie está Casi Amenazada si en un futuro cercano sus poblaciones empiezan a disminuir moderadamente. En el Alto Bitaco hay cinco especies de anfibios y cuatro de aves casi amenazados. 

Categorías departamentales

- **Especie muy amenazada S1:** debido a la extrema rareza de una especie o por algunos factores que la hacen especialmente vulnerable a extinguirse del departamento. Se encuentra en cinco localidades o menos, o quedan muy pocos individuos, o tienen poco hábitat. En el Alto Bitaco no hay especies en esta categoría. 
 - **Especie amenazada S2:** Especie amenazada en el departamento por su rareza o por algunos factores que la hacen muy vulnerable a extinguirse en el de- 
- partamento. Se encuentra entre seis y 20 localidades, o quedan pocos individuos, o tienen poco hábitat. En el Alto Bitaco hay dos especies de anfibios en esta categoría y una especie de reptil.
- **Especie rara o poco común S3:** Especie rara o poco común en el departamento, de 21 a 100 localidades. En el Alto Bitaco hay tres especies de anfibios en esta categoría. 
 - **S1S2 y S2S3:** Categorías que denotan incertidumbre acerca de la rareza exacta de la especie o de la cantidad de localidades en la que está presente. Ocho especies de aves están en la categoría S1-S1S2, dado que no hay certeza de los cambios poblacionales que ocurren en el departamento, 11 especies de aves en la categoría S2-S2S3 y una especie de anfibio y una de reptil está en la categoría S2S3. 
 - **SU:** categoría para denotar especies con poca información o estado poblacional incierto. Esta categoría indica que debe recopilarse información de la especie y evaluar de nuevo. En esta categoría hay una sola especie de reptil en el Alto Bitaco. 



**Herpetos de la
Reserva Forestal
Protectora Regional de
Bitaco**

Copia No Controlada CVO

Cochranella savagei

¿Qué son los herpetos?

El grupo de los anfibios está conformado por tres tipos de animales, estos son las cecilias, salamandras, ranas y sapos, los cuales son muy diferentes entre sí: algunos tienen cola y otros no; unos tienen aspecto de serpientes o lagartos y otros saltan sobre sus largas patas traseras, y su colorido va desde los pardos apagados hasta azules, verdes y rojos iridiscentes.

Los anfibios son animales con doble vida (acuática y terrestre); tienen cuatro patas con cinco dedos en los pies y cuatro dedos en las manos; poseen una piel desnuda (sin pelo, ni plumas, ni escamas). Gracias a este tipo de piel los anfibios pueden absorber el oxígeno del aire y el agua a través de ella; pueden respirar por branquias, pulmones y por la piel; Poseen esqueleto interno (vertebrados); son animales ectotermos, y aunque producen algo de calor interno mediante el metabolismo, dependen sobre todo de las fuentes ambientales de calor para poder regular su temperatura corporal.

Por otra parte, el grupo de los reptiles está formado por serpientes, cocodrilos, lagartos y tortugas. Los cuales generalmente se caracterizan por reptar, tener piel gruesa protegida por una capa de escamas; respiración pulmonar durante toda su vida (incluso cuando son embriones); tienen cuatro extremidades (excepto serpientes); reproducción ovípara (en algunos casos,

vivípara) con fecundación interna; dependen del medio ambiente: son animales ectotermos como los anfibios.

¿Cómo se desplazan?

Anfibios

Los anfibios comparten numerosas características en su desplazamiento; por ejemplo las cecilias y salamandras nadan como los peces con movimientos ondulatorios de lado a lado, las salamandras terrestres se mueven mediante ondulaciones, algunas especies utilizan su cola como quinta pata; por otra parte las cecilias no tienen extremidades (patas) y, excepto unas pocas especies completamente acuáticas, viven en madrigueras.

Las ranas y los sapos, nadan y saltan de un modo totalmente distinto, al ser su cuerpo poco flexible cuando nadan lo hacen empujando simultáneamente sus patas traseras, lo que permite proyectar el animal hacia delante y cuando saltan empujan sus pies contra el suelo contrayendo los músculos de sus patas inferiores y esto constituye la acción de saltar.

Reptiles

Las serpientes están muy especializadas para moverse por la tierra, nadar o trepar a los árboles, casi todas son expertas en desplazarse de estas tres formas. Una minoría son excavadoras. Unas pueden mover-

Sabías que...

Algunos lagartos oscurecen su piel para que esta pueda absorber mejor la energía del sol radiante y provocar así más rápido el calentamiento, sin tener que estar tanto tiempo expuesta.

se desplaza sobre el suelo en línea recta (serpientes pesadas), otras se mueven con ondulación lateral (series de curvas en S) el cual es mucho más rápido. Y finalmente, la mayoría de serpientes arborícolas tienen cola prensil, para poder trepar por el tronco liso de un árbol.

En la locomoción de los cocodrilos juega un papel muy importante su gran cola, comprimida lateralmente, usada para la propulsión acuática. Algunas especies pocas veces se mueven de la orilla y otras pueden andar largas distancias si el pantano en el que viven se seca. Los cocodrilos tienen un "andar alto" (levantan su cuerpo del suelo).

En los lagartos, la mayoría de estos son tetrápodos, con cinco dedos en cada extremidad. Se desplazan con un movimiento ondulado del cuerpo entre las patas, que se mueven simétricamente a cada lado, las especies arborícolas suelen tener las patas largas y esbeltas, adecuadas para saltar o estirarse de una rama a otra. Otros están adaptados para nadar o correr sobre la superficie de las charcas y arroyos pequeños, y también trepar sobre superficies verticales.

Las tortugas tienen fama de desplazarse despacio ya que su locomoción se ve restringida por un gran caparazón pesado (terrestres). Por otra parte las tortugas marinas son más ágiles en agua, donde pueden desplazarse en el fondo o nadando.

¿Cómo es su piel?

Anfibios

La piel de los anfibios es húmeda y lisa, aunque algunas veces puede presentar verrugas que le dan un aspecto más áspero (sapos). La piel es humedecida por secreciones de numerosas glándulas mucosas; este tipo de piel desempeña un papel vital y muy activo en el equilibrio hídrico, la respiración y la protección. Esta es muy permeable al agua sobre todo en las especies

terrestres; la pérdida de agua corporal a través de la piel es usada por algunas especies para regular la temperatura, aprovechando el enfriamiento producido por la evaporación. Los miembros de una familia de salamandras no tienen

pulmones y dependen de la piel, la cual funciona como los pulmones realizando el intercambio gaseoso (oxígeno y dióxido de carbono).

Reptiles

El cuerpo de los reptiles está cubierto por una piel relativamente impermeable, dispuesta en una serie de engrosamientos denominados escamas (o, si son más grandes, placas o escudos). Las escamas están cubiertas por la capa córnea (queratinizada o dura) de la epidermis, y pueden estar separadas, juntas o solapadas; la disposición varía de una especie a otra. En tortugas, cocodrilos, caimanes y lagartos las escamas pueden ser placas óseas de origen dérmico que les proporciona

Sabías que...

La mayoría de cecilias y salamandras cuentan con dientes en ambas mandíbulas, mientras que en las ranas y los sapos sólo existen en la mandíbula superior (arriba).

mayor protección. La capa queratinizada de la epidermis, al estar formada por células muertas, es incapaz de crecer, por esto es reemplazada periódicamente (muda), para permitir el crecimiento de los individuos. La piel también actúa como una barrera frente al mundo externo, y puede tener un papel en la defensa, camuflaje, apareamiento y reproducción.

El canto

Anfibios

En muchas zonas tropicales y subtropicales, miles de machos de muchas especies de ranas y sapos pueden emitir llamadas al mismo tiempo y en el mismo lugar. Estos “coros” constituyen uno de los fenómenos biológicos más impresionantes y se pueden oír desde más de un kilómetro. La función principal de las vocalizaciones es atraer y estimular a las hembras, y suelen producirse alrededor de masas de agua donde se pondrán y fecundarán los huevos.

Las llamadas de las ranas y sapos no sólo atraen a las hembras de la misma especie, sino que también pueden ser utilizadas en disputas territoriales y de otro tipo entre los machos. Las llamadas de los machos le permiten a la hembra identificarlos y distinguirlos de otras especies, además, evaluar sus llamados individuales y escoger al más adecuado para aparearse. En la ma-

yoría de las especies las llamadas de frecuencias más bajas suelen ser emitidas por machos grandes, a los cuales prefieren las hembras para aparearse.

Por su parte las cecilias, emiten aullidos suaves o chirridos, chasquidos de sonido casi inaudible. Una especie de cecilia neotropical produce unos clics, este animal habita en madrigueras. Se sugiere que el sonido de clic puede ser producido por un contacto brusco entre el piso de la boca y las aberturas de los orificios nasales internos, y que los sonidos pueden ser utilizados como ayuda para la orientación, como en

los murciélagos, o para la comunicación entre especies.

Se ha considerado que la mayoría de salamandras no tienen voz o en el mejor de los casos son capaces de hacer sólo un leve ruido, tic-tac o chasquidos, estos sonidos tal vez son producidos por la apertura y el cierre de

las válvulas nasales o la glotis. Unas pocas pueden emitir chillidos por medio de contracción gular.

Sabías que...

Las ranas y los sapos machos presentan varios tipos de llamadas:

De apareamiento y de anuncio, territoriales, de encuentro o agresivas, llamadas de liberación, vocalizaciones agresivas, por último, las llamadas de socorro.

La reproducción

Anfibios

Los anfibios presentan la mayor diversidad de formas reproductivas de todos los vertebrados. La fecundación puede ser externa o interna. En las familias más primitivas (salamandras), es externa, y el esperma es vertido cerca de los huevos, en el agua. Pero

la mayoría transfieren el espermatozoos en pequeños paquetes (espermatozoos), recogidos por las hembras durante el cortejo. El espermatozoos puede ser utilizado en el momento o, almacenado en glándulas especializadas (espermatozoos) de la cloaca para utilizarlo en la estación siguiente.

Con pocas excepciones, la fecundación de las ranas y los sapos es externa. El espermatozoos es depositado al poner los huevos, mientras el macho agarra a la hembra con las patas anteriores (amplexo). En todas las cecilias la fecundación es interna; el macho evagina su cloaca y la usa como órgano de penetración.

La mayoría de las especies de anfibios son ovíparas -ponen huevos- los cuales depositan en agua dulce o en tierra. Otras son vivíparas; la madre retiene los huevos en su cuerpo y los embriones son nutridos por alimentos almacenados en su propio saco vitelino (esto se llama a veces ovoviviparismo) o por materiales obtenidos directamente de la madre. El tamaño de la puesta en las ranas y sapos varía de una especie a otra: va desde un sólo huevo hasta unos 25.000; en las salamandras no suelen ser más de unas pocas docenas.

Los huevos fecundados pueden ser puestos de uno en uno, en racimos o

en largas hileras, pero siempre están cubiertos de una envoltura gelatinosa. Los anfibios utilizan varios lugares para poner sus huevos: aguas estancadas o corrientes, depresiones llenas de barro construidas por el macho, cavidades bajo troncos caídos o piedras, escombros o madrigueras, hojas que cuelgan sobre el agua o axilas de plantas llenas de agua. En muchas ranas, sapos y sa-

lamandras, los huevos son defendidos por uno de los progenitores; en varias especies de ranas y sapos, los huevos o renacuajos son transportados por alguno de ellos.

Sabías que...

Los anfibios y algunas especies de salamandras presentan metamorfosis, la cual consiste de un cambio principal desde el estado de larva (renacuajo) al de adulto.

Muchas especies de ranas y sapos tropicales, y casi todas las especies terrestres de salamandras ponen sus huevos en el suelo y el renacuajo efectúa la metamorfosis dentro del huevo, de donde emergen como adultos pequeños; en algunos casos aún poseen cola, que se reabsorbe en unos pocos días (ranas y sapos).

Reptiles

En la mayoría de las especies de reptiles, ambos sexos difieren hasta cierto punto en cuanto al tamaño, la forma o el color de adultos (dimorfismo sexual). Todos los reptiles tienen fecundación interna. El espermatozoos se introduce directamente en la cloaca de la hembra, que es

la abertura que da salida a los productos de excreción y a los huevos.

En las tortugas y los cocodrilos, existe un sólo pene, mientras que los lagartos y las serpientes tienen dos penes llamados "hemipenes"; sólo se usa uno a la vez. La mayoría de reptiles actuales ponen huevos (ovíparas) que, a diferencia de los de anfibios, son resistentes a la desecación. Estos huevos

poseen una cáscara que puede ser flexible o delgada, como en muchos lagartos, serpientes y tortugas acuáticas, o dura y bien calcificada, como en las tortugas terrestres, los cocodrilos y muchas lagartijas. Los reptiles suelen poner los huevos en agujeros, entre vegetación en descomposición, o los entierran en el suelo. La mayoría de reptiles abandonan los huevos tras la puesta; pero en ciertos lagartos y también en unas pocas serpientes, la hembra permanece con los huevos y puede tratar de alejar a los intrusos que se acercan a ellos; en los caimanes y cocodrilos las hembras cuidan a sus crías, sacándolas del nido y conduciéndolas al agua, las vigilan y protegen de los depredadores.

¿Cómo se alimentan los herpetos?

Anfibios

La primera fuente de alimentación de los anfibios es el vitelo, el cual es rico en sustancias nutritivas para su desarrollo inicial. Después de la incubación, las larvas tienen que buscar su alimento en el lugar donde están (agua). Las larvas de salamandras son principalmente carnívoras, mientras las larvas de las ranas, en contraste, son vegetarianas.

Los anfibios adultos son todos carnívoros y se alimentan principalmente de gusanos, crustáceos, arañas e insectos. Algunas especies más grandes, suelen atrapar reptiles pequeños, otros anfibios e incluso pequeños mamíferos. Por lo general capturan a sus presas con la lengua, larga y de gran movi-

lidad. Algunas salamandras, tienen una lengua pegajosa, la cual proyectan hacia su presa con un movimiento similar al de los camaleones.

Reptiles

Las sustancias necesarias para el crecimiento en la primera etapa de la vida de los reptiles son aportadas por el vitelo nutritivo que contiene el huevo. Después de la incubación, la pequeña cría debe buscar alimento activamente en su entorno exterior.

Todas las serpientes devoran animales; no existen especies herbívoras. Por lo general estas se alimentan de aves, mamíferos, ranas, sapos, lagartos, peces, caracoles, insectos y hasta huevos; no todas comen lo mismo, unas son generalistas y otras son especializadas. Algunas matan por constricción y otras utilizan veneno que inoculan en sus presas.

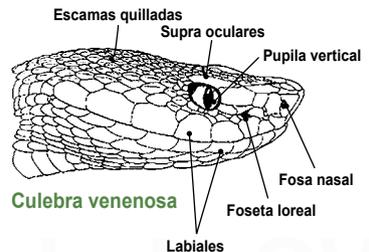
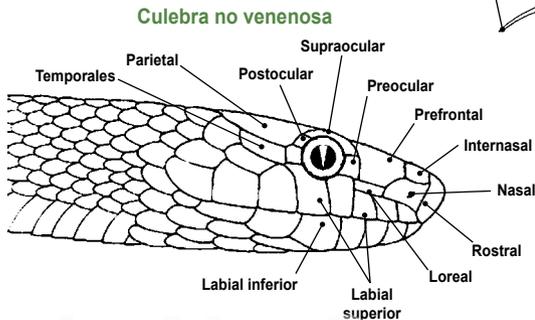
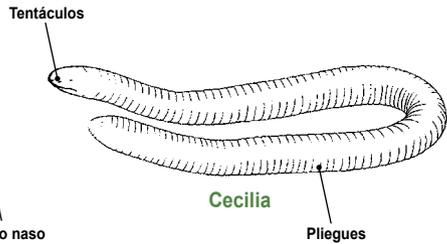
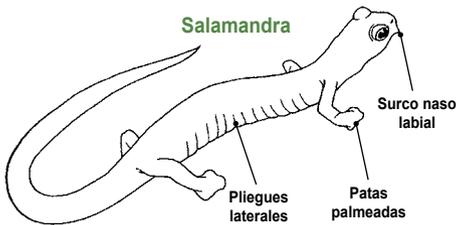
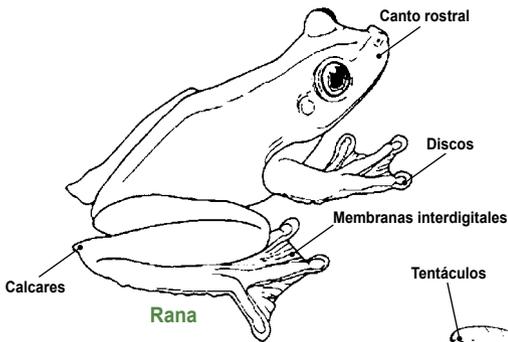
Los cocodrilos, por su parte son carnívoros y comen casi cualquier animal que puedan vencer. No obstante, muchas especies tienen preferencias alimentarias muy definidas o están limitadas a unos pocos alimentos. Sus preferencias en la alimentación cambian a medida que van creciendo; cuando son pequeños se alimentan de insectos, anfibios, peces, moluscos y crustáceos. Y los grandes por lo general se alimentan de mamíferos grandes.

Los lagartos son depredadores. Se alimentan principalmente de insectos, mamíferos, aves y otros reptiles, sin embargo, hay unas especies que son carroñeras, otras comen caracoles y sólo un bajo porcentaje son herbívoras.

Las tortugas terrestres se alimentan de plantas o pequeños invertebrados (moluscos, gusanos e insectos), mientras que las acuáticas son omnívoras y se alimentan de vegetación y de crustáceos, moluscos, gusanos,

insectos, peces y larvas de anfibios. Los cocodrilos también son acuáticos, y se alimentan principalmente de peces, anfibios, aves y mamíferos que atrapan en el agua o en las orillas de los lagos y ríos.

Partes de los Herpetos



Epicrionops bicolor

Culebra ciega de dos colores



Descripción

Es una especie rayada y delgada, sus ojos a pesar de ser una cecilia son un tanto visibles. Muestra un patrón de coloración negro azul con bandas amarillas ventrolaterales. Una línea amarilla de 4 - 5 mm está presente en cada lado y se extienden desde la boca hasta la punta de la cola. Su tamaño promedio es de 230 mm.

Distribución en Colombia

Se encuentra en la cordillera Occidental y en el Macizo Colombiano, Pacífico, Amazonia y Valle del Cauca.

Hábitat

Se encuentran luego de lluvias fuertes, son de hábitos fosoriales de vegetaciones de alta humedad.



Amphibia · Urodela
Plethodontidae

Bolitoglossa walkeri

Salamandra



Hábitat

Se encuentra sobre vegetación herbácea, epífitas y hojarasca en bosques de niebla de alta humedad.

Distribución en Colombia

Su rango de distribución abarca la vertiente oriental y occidental de los departamentos del Valle del Cauca hasta el departamento del Cauca (Munchique), Colombia. Altitud 1800-2500 msnm.

Descripción

Hocico truncado moderadamente corto. Fosas nasales pequeñas. Cola de longitud un poco menor a la longitud del cuerpo. Dígitos con terminación clara o definida. Manos y pies palmeados con algunos dedos sobrepasando levemente el límite de la membrana. Diferentes tonalidades de café-dorado en el dorso, con presencia de puntos y manchas negras. Listas crema, especialmente en parte ventral y cola. "V"s negras en cuello con dirección hacia fuera. Leve pigmentación roja en dorso especialmente a lo largo de la línea media del cuerpo. Vientre "blanco sucio" con visos bronceos. Presencia de algunas pocas líneas negras en la parte posterior del ano. Garganta densamente punteada de dorado. Palma de manos y planta de pies rosado y dorado.

Rhinella marina

Sapo común

Descripción

Longitud rostro cloacal en adultos entre 150 y 200 mm. La piel del cuerpo es seca, cubierta de verrugas. La cabeza presenta crestas óseas prominentes. Los ojos son grandes y tienen la pupila redonda. Presenta glándulas paratoideas grandes detrás de los ojos. Los dedos de las cuatro extremidades están desprovistos de membranas interdigitales y son terminados en punta. El color del dorso es café claro con grandes manchas irregulares de color café oscuro o negro; el vientre es de color crema.



Hábitat

Se trata de una especie terrestre y de hábitos nocturnos, se le puede encontrar en una gran diversidad de hábitats como son: ríos, pantanos, arroyos, charcos temporales así como en lugares intervenidos por la acción humana. Se reproduce en cuerpos de agua permanentes y se alimenta de artrópodos y de pequeños invertebrados.

Distribución en Colombia

Esta especie tiene una distribución muy amplia en el continente americano. En Colombia puede encontrarse en casi todas las regiones desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altura, aunque normalmente no se encuentra dentro de los bosques.

Amphibia · Anura
Centrolenidae

Nymphargus ignotus

Rana de cristal



Hábitat

Es una especie que no presenta cuidado parental de las posturas. En la zona de muestreo es una especie rara; su canto es un “beep”, las posturas son colocadas en las hojas de la vegetación cercana a las quebradas.

Distribución en Colombia

La especie se encuentra distribuida en el flanco occidental de la cordillera Occidental desde el Valle del Cauca hasta Antioquia, entre los 1900 y los 1960 msnm.

Descripción

Adultos, pequeños 22.3-25.4 mm ($x = 23.9$, $N = 31$), hembras 24.2-24.4 mm; huesos verde pálido en vida; peritoneo parietal blanco, peritoneo visceral claro; color en vida canela – café a verde oliva pálido con ocelos negros conteniendo en el centro un color naranja o amarillo; en preservativo, verde lavanda pálido con ocelos negros; hocico truncado en vista dorsal y lateral; piel del dorso granulada, con verrugas elevadas correspondiente a los ocelos; brazos y piernas carecen de flecos dérmicos; espina humeral ausente; menos de tres cuartas partes del tímpano visible, dirigido anterolateralmente con suave inclinación posterior.



Cochranella savagei

Rana de cristal

Descripción

Especie relativamente pequeña de tamaño promedio entre 21.0-23.6 mm, coloración dorsal verde a verde pálido con puntos blancos y verde oscuro; piel del dorso lisa; huesos verdes; vientre es mayormente blanco y el corazón no es visible. Sus ojos son de posición frontal, grande y sobresaliente, borde del canto rostral relativamente ovalado, presenta una línea supralabial de color blanco.



Hábitat

En bosques de neblina sobre árboles, arbustos y helechos a orillas de quebradas, a 1 o 2 metros de altura del suelo o del agua. Su actividad es nocturna y generalmente el macho cuida los huevos depositados comúnmente en el haz de las hojas en la vegetación cercana a las quebradas.

Distribución en Colombia

Endémica de Colombia, se conoce en la vertiente occidental de la cordillera Central en Quindío y Risaralda y la vertiente occidental y oriental de la cordillera Occidental en el Valle. Se encuentra entre los 1800-2400 msnm.



Amphibia · Anura
Centrolenidae

Centrolene geckoideum

Rana de cristal



Hábitat

Es una especie de hábitos nocturnos; los machos permanecen perchados sobre las rocas en las quebradas, principalmente en rocas que están sometidas al rocío del agua; la hembras y los juveniles permanecen en la vegetación a orillas de las quebradas.

Descripción

Centrolenido de mayor tamaño de la familia, machos adultos 70 - 90 mm, hembras adultas 60 - 70 mm; especie con ojos pequeños comparados con el tamaño corporal; la piel del dorso presenta pequeños tubérculos; dorso es de color verde, la parte ventral de color blanco; la espina humeral en los machos adultos es evidente.

Distribución en Colombia

Con distribución en las tres cordilleras de Colombia incluso llegando hasta el Ecuador. Entre los 1800 y los 2500 msnm.

Esta especie no es observada en zonas desde hace varios años.



Hypodactylus mantipus

Rana terrestre

Descripción

Rana pequeña de forma globoide con coloración café - rojizo. Ojos negros de gran tamaño. Par de manchas oscuras en la zona posterior del dorso. Extremidades posteriores con manchas transversales. La especie tiene discos angostos en pies y manos, agudos en los pies. Vientre grisáceo con puntos blancos, los cuales se distribuyen hasta las extremidades posteriores. Zona gular café claro.



Hábitat

En bosques húmedos y muy húmedos pre-montanos y húmedos montanos. La especie se encuentra en el piso del bosque oculta entre la hojarasca. No es una especie muy abundante. En la zona su actividad inicia al finalizar la tarde y se mantiene toda la noche.

Distribución en Colombia

Se encuentra en la cordillera Occidental desde el Cauca hasta Antioquia y en la Central en la parte norte, en elevaciones entre los 800-2400 msnm.

Amphibia · Anura
Strabomantidae

Pristimantis brevifrons

Rana duende de hocico corto



Hábitat

Suele hallarse en la parte interior de los bosques, activa sobre la vegetación, así mismo se le puede encontrar expuesta fuera de los bosques en zonas de potreros. Durante el día los individuos de esta especie moran dentro de las bromelias. Los machos suelen cantar desde la vegetación que se encuentra fuera de la cobertura boscosa, su canto es un agudo y simple "peep". Es una especie de actividad nocturna.

Descripción

Los individuos de esta especie presentan un cuerpo un poco más ancho que largo, con un tamaño que oscila entre los 15-25 mm de longitud. El hocico es sobresaliente y corto, las rodillas y el talón están rodeados por tubérculos. La piel del dorso es lisa y puede tener un color que va desde un amarillo pálido hasta el marrón, el vientre es verde pálido. Los dedos, largos y delgados, presentan en su punta almohadillas dilatadas en forma de disco.

Distribución en Colombia

Esta especie se encuentra en la vertiente occidental de la cordillera Occidental entre los 2060-2610 msnm. En la vertiente occidental de la cordillera Central, se encuentra entre los 1500-2600 msnm.



Pristimantis calcaratus

Rana canto de chivo (por el canto)

Descripción

Los individuos de esta especie son de aproximadamente 30 mm de longitud, presentan tubérculos calcares y superciliares (parte superior del ojo) prominentes. La especie también es reconocida por su retículo negro en el vientre y la textura dorsal tuberculosa. Adicionalmente la esclera es de color azul, en el vientre posee coloración variable pero, presenta un diseño en forma de “V” en la parte gular.



Distribución en Colombia

Especie distribuida solamente en la cordillera Occidental comprendiendo desde el departamento del Chocó, la Serranía de los Paraguas en Risaralda hasta San Antonio, departamento del Valle del Cauca. Entre los 1140-2700 msnm.

Hábitat

En bosques nublados, principalmente en la vegetación baja en el interior de los bosques, su canto es una serie de “guee”. Es una especie de actividad nocturna, en el día permanece en la hojarasca o debajo de troncos.

Amphibia • Anura
Strabomantidae

Pristimantis chrysops

Rana duende de ojo dorado



Hábitat

Especie de actividad nocturna, arborícola y desarrolla su actividad en un estrato superior a 1.50 m de altura, principalmente se encuentra asociada a la vegetación cercana a las quebradas, pero en estratos altos.

Distribución en Colombia

Distribuida en la cordillera Occidental, Valle del Cauca (Parque Nacional Natural Farallones de Cali, San Pedro-Queremal y Chicoral-La Cumbre) hasta el departamento del Chocó; entre los 900-2200 msnm.

Descripción

La longitud rostro-cloaca de hembras adultas 59.7-63.1 mm. Dorso con pequeñas y numerosas verrugas sin incluir la cabeza; la piel del vientre es aerolada; tímpano prominente; hocico largo, subacuminado en vista dorsal, redondeado en perfil; canthus rostralis elevado como cresta; párpado superior sin tubérculos; surco frontoparietal profundo; primer dedo manual más corto que segundo; dedos con pliegues laterales; posee un diminuto tubérculo cónico en el talón, seguido de una hilera de tubérculos en el tarso; distintivos tubérculos supernumerarios sólo en la base de los dedos pediales, dedos pediales con pliegues laterales, sin palmeaduras; de color marrón rojizo sin marcas oscuras; línea labial de color crema; iris dorado en vida.



Pristimantis erythropleura

Rana duende (de ingre roja o amarilla)

Descripción

Especie relativamente pequeña, machos adultos entre 17.0-25.4 mm y hembras adultas entre 20.8-34.8 mm. Piel del dorso lisa, algunas veces un poco tuberculada; presenta un pequeño tubérculo en el talón; pueden tener rayas o manchas. Manchas prominentes en la ingre muestran un dimorfismo sexual: rojas en hembras y amarillas en machos. Es una especie muy variable en patrones de coloración.



Hábitat

Es una especie abundante en bosque de niebla, no necesariamente asociada a fuentes de agua. Se encuentra generalmente asociada a microhábitats perturbados como pasturas o a lo largo de caminos o bordes de bosques. Su canto es un sonido muy bajo como de "guec".

Distribución en Colombia

Observada en la vertiente occidental de la cordillera Occidental entre el norte del departamento del Cauca hasta el departamento de Antioquia, en la cordillera Central en los departamentos de Caldas y Quindío, entre los 1150-2100 msnm.

Amphibia · Anura
Strabomantidae

Pristimantis gracilis

Rana duende de río o ribereña



Descripción

Longitud rostro cloacal en machos adultos 24.9-30.5 mm, hembras adultas 36.7-43.9 mm. La cabeza más o tan ancha como el cuerpo y mas ancha que larga; hocico subacuminado en vista dorsal, redondeado en perfil lateral; en la parte superior es de color gris oscuro a marrón. Las superficies ocultas de las extremidades y los bordes son negras con naranja (en hembras grandes) y manchas amarillas (individuos pequeños); la garganta es café; el abdomen y la parte interna de las extremidades es amarillo descolorido con verde y con café manchado.

Hábitat

Se encuentra sobre todo en las hojas o ramas a lo largo de quebradas en bosques nublados. También puede sobrevivir en bosques secundarios, pero no en espacios abiertos, fuera de los bosques. Es primordialmente encontrado sobre la vegetación y árboles muertos a lo largo de los bordes de los riachuelos, quebradas. Es de actividad nocturna.

Distribución en Colombia

Conocida desde la vertiente oriental de la cordillera Occidental en los departamentos del Valle del Cauca, Risaralda y Antioquia, y desde las laderas occidentales del norte de la cordillera Central en los departamentos de Caldas y Antioquia. Es una especie que no se registra hace mas de cinco años.

Pristimantis juanchoi

Rana duende rosada



Descripción

Se trata de una rana de aproximadamente 20-28 mm de longitud. El dorso es suave y tiene un color que va del café pálido hasta el café naranja. Se le pueden ver pares de manchas circulares en los hombros, en la cadera y en la ingle. El vientre presenta un color blanco suave que puede llegar a ser gris o café claro. Se conoce en vida por su coloración rojiza o naranja en la ingle y pierna oculta. El primer dedo de la mano es más corto que el segundo, en los otros dedos (II -V) son evidentes las terminaciones de estos en discos amplios. A lo largo del borde lateral del párpado superior puede notarse una serie de pequeños tubérculos.

Hábitat

Se trata de una especie de bosque nublado. Las poblaciones más densas pueden encontrarse en parches dentro del bosque y en áreas abiertas con árboles dispersos. Son activas principalmente en el solo bosque. Es de actividad nocturna.

Distribución en Colombia

Se encuentra en ambos flancos de la cordillera Occidental en los departamentos de Risaralda, Valle del Cauca y Cauca; entre los 1500-2090 msnm.



Amphibia · Anura
Strabomantidae

Pristimantis molybrignus

Rana duende



Hábitat

Se encuentra a lo largo de las quebradas en medio de la vegetación de bajo nivel en el bosque nublado primario y secundario. Aunque no se ha registrado fuera del bosque es tolerante a cierto grado de perturbación del hábitat. La cría tiene desarrollo directo.

Distribución en Colombia

La especie es conocida sólo de los flancos occidentales de la cordillera Occidental entre los departamentos de Cauca, Valle del Cauca, Risaralda y Chocó entre los 1110-2350 msnm.

Descripción

Longitud rostro cloacal en machos adultos 21.3-29.3 mm, hembras adultas 34.0-42.1 mm. Cabeza tan ancha como el cuerpo, más ancha que larga; hocico subacuminado en vista dorsal, redondeado en perfil lateral; pequeños tubérculos no cónicos en los párpados superiores; sin cresta craneal; tímpano ausente; en vida, es de color amarillo, oliva, marrón o pardo rojizo con manchas más oscuras; la garganta de los machos es de color carne, la de las hembras de color rosa pálido; el vientre en los machos es casi blanco, en las hembras es blanco moteado y con manchas marrones; la ingle de color naranja a rojo, manchado y reticulada con un color gris oscuro o no; algunos individuos tienen manchas de color naranja sobre las superficies posteriores de los muslos.

Pristimantis orpacobates

Rana duende de iris azul

Descripción

Piel del dorso granular con tubérculos largos expandidos por la aoreola ventral. Tímpano visible. Ojos grandes. El borde ocular es generalmente de color azul. Dedos con ensanchamiento lateral; tubérculos ulnares no cónicos, tubérculo del talón pequeño. Rostro un poco alargado. Dorso de color café oscuro con marcas café y crema.



Distribución en Colombia

Se encuentra a elevaciones moderadas entre los 700-2000 m a lo largo del costado occidental de la cordillera Occidental, desde Paramillo (Antioquia) hasta el Valle del Cauca. En la vertiente oriental de la Cordillera Central en el departamento de Caldas.

Hábitat

Es una especie de hábitos nocturnos, se percha sobre ramas y arbustos de bosque nublados. Habita bosques primarios y secundarios con buena regeneración. Los huevos son puestos en árboles, adheridos a troncos y musgo.

Amphibia · Anura
Strabomantidae

Pristimantis palmeri

Rana duende de puntos en la espalda



Hábitat

Se puede encontrar en el interior del bosque, cerca a las quebradas, bordes de bosque o zonas abiertas. De hábitos nocturnos, arbustiva, puede ser encontrada sobre ramas hasta los 3 m de altura. Durante el día se encuentran bajo rocas, troncos y hojarasca. Es común en la zona.

Descripción

Longitud rostro cloacal machos adultos: 15-20 mm, en hembras adultas de 23-28 mm. Piel del dorso lisa excepto por verrugas oscuras o manchas oscuras, vientre ligeramente granuloso sin pliegue dorsolateral. Tímpano no prominente. Nariz corta subacuminada en vista dorsal, redonda en vista lateral. Canto rostral muy pronunciado. Sin crestas craneales. Machos con abertura vocal y almohadillas nupciales. Primer dedo más corto que el segundo, almohadillas digitales largas y redondas. Tubérculos pequeños sobre el calcar y otros sobre el tarso. Banda interorbital de color gris pálido con borde crema.

Distribución en Colombia

Desde Carmen de Atrato (Chocó) hasta Munchique (Cauca) en la cordillera Occidental y la vertiente occidental de la cordillera Central en Quindío. Entre los 1050-2200 msnm.



Pristimantis platytilus

Rana duende de labio blanco

Descripción

Longitud rostro cloacal en machos adultos 25.2-29.7 mm, hembras 42.0-50.9 mm. Piel del dorso suave a finamente granulada, la del vientre aerolada; sin pliegues dorsolaterales; tímpano prominente; hocico largo; párpado superior con pequeños tubérculos; sin crestas craneales; ausencia de hendiduras vocales y almohadillas nupciales en machos; primer dedo más corto que segundo, discos redondeados y anchos en dedos externos; dedos con pliegues laterales; pequeños tubérculos en talón y borde exterior de tarso; dedos pediales con pliegues laterales; quinto dedo pedial muy largo; dorso café; raya labial color crema; vientre amarillo-café, moteado de café; ingle y superficies ocultas de las extremidades (excepto muslo posterior) negras con manchas color crema, superficie posterior de muslos negras.



Hábitat

Especie nocturna, se encuentra en la parte superior de la vegetación cerca de arroyos en los bosques. No se han registrado individuos fuera del bosque. Considerada una especie poco común permanece principalmente en zonas altas de la vegetación sobre las quebradas.

Distribución en Colombia

En el departamento del Valle del Cauca, Municipio de Dagua, 7km al sur de El Queremal, Finca San Pedro, quebrada La Seca, 1800-1850 msnm. Elevación de 1580-2600 msnm. Esta especie es conocida en los bosques nublados de las pendientes occidentales de la cordillera Occidental, desde el departamento de Cauca hasta el departamento de Antioquia.

Amphibia · Anura
Strabomantidae

Pristimantis thectopternus

Rana duende con espuela



Descripción

Longitud rostro cloacal en machos adultos 35.4 mm y las hembras de 47 mm. Membrana timpánica visible y prominente, la cabeza y el cuerpo son relativamente anchos. En el dorso presentan una mancha oscura. El primer dedo manual más largo que el segundo y todos son dilatados apicalmente y con ausencia de membrana interdigital. Presenta tubérculo calcar evidente en el talón. El patrón de coloración del cuerpo es canela y su piel es un poco granulosa.

Hábitat

Especie terrestre de actividad nocturna, en el día se refugia en la hojarasca; se encuentra en los bosques de niebla, principalmente en las zonas de borde o claros en el bosque.

Distribución en Colombia

Se encuentra en la cordillera Occidental entre Antioquia y Cauca y en la vertiente occidental de la cordillera Central en Caldas y Valle del Cauca. Su rango altitudinal va desde los 1840-2540 msnm.

Pristimantis w-nigrum

Rana duende con W

Descripción

Longitud rostro cloacal en machos adultos entre 25.0-46.1 mm, en hembras de 43.2-71.5 mm. Piel del dorso finamente granulada y del vientre lisa; pliegue discoidal evidente; pliegues dorsolaterales ausentes; anillo y membrana del tímpano prominente; hocico acuminado en vista dorsal, redondo en perfil; párpado superior sin tubérculos; crestas craneales ausentes; machos con hendiduras vocales; primer dedo más largo que el segundo; discos muy anchos; dedos con quillas laterales; talón con tubérculo diminuto; dedos pediales con franjas laterales; sin palmeaduras; quinto dedo pedial ligeramente más largo que el tercero; dorso pálido con marcas oscuras color café o negro; vientre de color blanco a crema; manchas negras en flanco inferior e ingle; superficies posteriores de los muslos negras con manchas blancas, o crema con manchas negras.



Hábitat

Se ubica en áreas perturbadas, junto a los arroyos, en el bosque nublado y sub-hábitats de páramo. Es tolerante a la alteración de hábitats. También se ubica dentro de bosques antiguos, pero no es muy común.

Se posa sobre la vegetación de hasta 2 m sobre el suelo, durante el día se puede encontrar en las hojas caídas. Abundante en Colombia, aunque las poblaciones del Valle del Cauca no han sido registradas en los últimos años.

Distribución en Colombia

Esta especie es conocida de la parte baja de la montaña y bosques nublados, tanto en las pendientes pacífica como amazónica de los Andes en Colombia y Ecuador. Entre los 800-3300 msnm.



Amphibia · Anura
Strabomantidae

Strabomantis ruizi

Rana de lluvia de Ruíz



Hábitat

Su poblaciones son pequeñas y viven en la hojarasca o debajo de troncos en descomposición. Es terrestre, se encuentra en bosques primarios y perturbados, pero restringidos a condiciones húmedas. Considerada una especie poco común, con tendencia poblacional decreciente.

Descripción

Longitud rostro cloacal de machos adultos entre los 30-45 mm y las hembras 60-70 mm; Presenta discos pediales pequeños; la piel del vientre granulada; un pliegue interno sobre el tarso; proyecciones dorsales epidérmicas; tubérculos cónicos sobre el párpado; crestas craneales y rebordes cutáneos en los dedos pediales, dedos manuales de terminación simple; cabeza ensanchada; tiene un tubérculo superciliar muy grande en cada ojo; membrana timpánica grande; coloración gris oscura.

Distribución en Colombia

Se conoce desde la Reserva Forestal de Yotoco (Loc Típica) hasta el municipio de Cali. En las dos vertientes de la cordillera Occidental. Entre los 1610-2200 msnm.

Colostethus fraterdanieli

Rana cantora diurna

Descripción

Longitud rostro cloacal machos adultos 20.0-24.9 mm, hembras 22.7-27.0 mm. Línea oblicuolateral presente, las líneas dorsolateral y oblicuo lateral ausentes. Dedos pedial II y III y/o III y IV basalmente membranizados. Primer dedo manual usualmente más largo que el segundo, pero en ocasiones puede ser igual o más corto. Tercer dedo manual en machos adultos dilatado. Coloración ventral presenta dimorfismo, la garganta de los machos adultos presenta puntos oscuros sobre un fondo claro, en hembras son de color blanco. Las piernas con barras transversas bien definidas extendidas dorsalmente sobre los muslos, entre líneas oscuras longitudinales. Piernas ventralmente amarillas, la axila y la ingle con puntos amarillos brillantes; presenta coloraciones café a negro en el dorso. El vientre es usualmente blanco. Su piel es relativamente lisa, con algunos tubérculos sobre las patas.



Hábitat

Encontrada en bosques nublados y en bosque seco tropical próximos a cuerpos de agua. Es una especie de actividad diurna, los machos realizan sus vocalizaciones que consisten en una serie de aproximadamente 17 peeps, y estos son los encargados de llevar en sus espaldas las larvas (renacuajos) a las fuentes de agua.

Distribución en Colombia

Valle del Cauca, Quindío, Risaralda, Antioquia y Caldas entre 1000 - 2500 msnm.

Amphibia · Anura
Dendrobatidae

Hyloxalus fascianiger

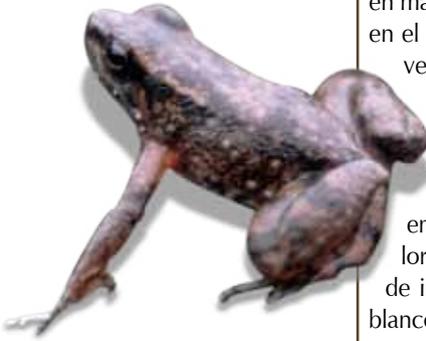
Rana grillo diurna

Hábitat

Especie que habita en el interior de los bosque húmedos andinos, de hábitos terrestres, permanece frecuentemente sobre la hojarasca o debajo de ésta, normalmente se encuentra en bosques cercanos a fuentes de agua (quebradas o riachuelos), especie diurna y su canto es muy parecido al trinar de una grillo.

Descripción

Longitud rostro cloacal en machos adultos 16.6-19.7 mm y hembras adultas 17.3-21.5 mm. Las líneas oblicuo lateral, dorsolateral y ventrolateral ausentes; dedos pediales no membranizados; pliegue metatarsal externo ausente; primer dedo manual más corto, igual o más largo que el segundo; tercer dedo manual en machos no dilatado; banda negra en el brazo en machos. Dimorfismo ventral, vientre de los machos negro con pecas blancas, las hembras principalmente blanco o con reticulaciones oscuras laterales, presentan en la garganta y en el pecho coloración negra, transparente, libre de iridoforos, contrastando con el blanco puro del resto del cuerpo, ventralmente las hembras presentan un blanco impecable. Piel del dorso y del vientre lisa, la ingle y la axila de color naranja brillante, y puntos en la pantorrilla; testículos blancos.



Distribución en Colombia

Desde El Tambo - Cauca hasta el Cairo - Valle del Cauca. Entre los 1450 hasta los 1950 msnm.

Hyloxalus abditaurantius

Rana diurna saltarina

Descripción

Longitud rostro cloacal en adultos machos 23.4-28.5 mm y hembras 29.0-34.8 mm. Las líneas oblicuo lateral, dorsolateral y ventrolateral ausentes; dedos pediales extensamente membranizados; pliegue metatarsal externo ausente; primer dedo manual más corto que el segundo; tercer dedo manual en machos no dilatado; hay dimorfismo sexual ventral, los machos adultos presentan en la garganta y en el pecho coloración negra, transparente, libre de iridoforos, contrastando con el blanco puro del resto del cuerpo, ventralmente las hembras presentan un blanco impecable. Piel del dorso y del vientre lisa, la ingle y la axila de color naranja brillante, y puntos en la pantorrilla; testículos blancos.



Hábitat

Especie que habita en el interior de los bosques húmedos andinos, de hábitos terrestres, permanece frecuentemente sobre la hojarasca o debajo de ésta, normalmente se encuentra en bosques cercanos a fuentes de agua (quebradas o riachuelos), especie diurna y su canto es una serie peeps. También se puede encontrar en zonas abiertas con presencia de áreas húmedas.

Distribución en Colombia

En tres localidades del Valle del Cauca: San Pedro - Queremal, Chichoral - La Cumbre y Cerro El Inglés - El Cairo; vertiente occidental de la cordillera Central en Risaralda y en el Quindío. Entre los 1450 y los 2000 msnm.

Amphibia · Anura
Dendrobatidae

Ranitomeya bombetes

Rana rubí, rana venenosa de Yotoco

Hábitat

Especie de hábitos diurnos y terrestre principalmente de los bosques de niebla, se encuentra sobre la hojarasca en zonas boscosas o zonas abiertas, sube a los árboles y puede encontrarse en bromelias donde deposita sus huevos. Sus sitios de anidamiento son en el suelo y luego se transportan renacuajos a las alturas del bosque.

Algunas poblaciones se encuentran en bosques secos del Valle del Cauca, en la vertiente pacífica.



Descripción

Rana pequeña, su longitud total escasamente alcanza los 20 mm. Coloración del dorso y extremidades negras o café oscuro, dos manchas dorsolaterales rojo, bermellón o raras veces amarillas, que comienzan casi en el hocico y se prolongan hasta más o menos la mitad del cuerpo. En el "Bosque de Yotoco" como en otras zonas la coloración lateral del cuerpo a la altura de la ingle y las patas traseras es negra con manchas blancas o amarillo limón.

Distribución en Colombia

Endémica de Colombia, se encuentra en las colinas vecinas al lago Calima, y en las dos vertientes de la cordillera Occidental en el Valle del Cauca; también se encuentra en Quindío y Risaralda. Su distribución altitudinal varía entre los 670-1900 msnm.

De esta especie sólo contamos con un registro antiguo de la zona.

Gastrotheca antomia

Rana cornuda, rana diablo

Descripción

Longitud rostro cloacal en adultos machos 23.4-28.5 mm y hembras 29.0-34.8 mm. Las líneas oblicuo lateral, dorsolateral y ventrolateral ausentes; dedos pediales extensamente membranizados; pliegue metatarsal externo ausente; primer dedo manual más corto que el segundo; tercer dedo más dilatado; hay dimorfismo sexual ventral, los machos adultos presentan en la garganta y en el pecho coloración negra, transparente, libre de iridoforos, contrastando con el blanco puro del resto del cuerpo, ventralmente las hembras presentan un blanco impecable. Piel del dorso y del vientre lisa, la ingle y la axila de color naranja brillante, y puntos en la pan-torilla; testículos blancos.

Hábitat

En el interior de los bosques nublados. Principalmente arbórea, utilizando la vegetación por encima de 1 m. Esta especie no ha vuelto a ser observada en los últimos cinco años.



Distribución en Colombia

Se encuentra en los departamentos del Valle del Cauca, Risaralda, Chocó y Antioquia. En el Valle de Cauca ha sido encontrado en la vertiente occidental de la cordillera Occidental entre los 1700 y los 2500 msnm.



Amphibia · Anura ·
Hemiphractidae

Gastrotheca dendronastes

Rana marsupial



Hábitat

Esta especie habita entre la vegetación de los bosques montanos primarios y secundarios, asociados con cuerpos de agua. Al igual que la mayoría de sus congéneres las hembras retienen sus huevos en la bolsa tegumentaria dorsal que aparece para la estación de reproducción. Estos huevos se desarrollan de manera directa hasta formar un neonato.

Descripción

Rana arbórea de cuerpo compacto pero de extremidades largas y delgadas; los adultos alcanzan tamaños entre 50 mm y 60 mm, presenta coloraciones variables de fondo gris oliva con patrones café oscuro. Algunos individuos desarrollan tonos de color amarillento destacándose las listas dorso laterales o laterales. Sobre el borde superciliar poseen extensiones tegumentarias prominentes que terminan en punta.

Distribución en Colombia

Se conoce de los Andes en el sur de Colombia en los departamentos de Cauca, Valle del Cauca, Risalralda, Chocó y Antioquia. Puede encontrarse entre los 1230 y los 2100 msnm.

Dendropsophus columbianus

Rana de pozo cantadora

Descripción

Su tamaño es relativamente pequeño, alrededor de 40 mm. Su patrón de coloración en el vientre es maculado y en el dorso amarillo dorado. Se puede encontrar en áreas abiertas o en pequeños reservorios de agua. Su canto se oye en el día aunque es una especie nocturna, fácilmente distinguible por el canto de los machos, el cual consiste de repeticiones “gueeke-gueeke”, con algunas variaciones.



Hábitat

La especie se encuentra principalmente en zonas de aguas estancadas, lagos y pozos en zonas abiertas como potreros. Es mucho más común en zonas bajas a 1000 msnm, aunque en las zonas altas también se puede encontrar. Es una rana común.

Distribución en Colombia

Al occidente de la cordillera Central y en las dos vertientes de la cordillera Occidental (Cauca, Valle del Cauca, Risaralda y Quindío). Entre los 950-2300 msnm.

Amphibia • Anura
Hylidae

Hyloscirtus alytolylax

Rana de riacho

Hábitat

Habita los bosques de tierras bajas y montanos, por lo general muy cerca de las quebradas o arroyos. Puede sobrevivir en el bosque secundario, si persiste la vegetación alrededor de los arroyos. Los huevos son depositados entre las rocas en la orilla del agua, y las larvas se desarrollan en los arroyos. Es de hábitos nocturnos. Los machos cantan desde piedras junto al agua y vegetación a orilla de las quebradas.

No se registra esta especie desde hace mas de cinco años.

Distribución en Colombia

Esta especie se encuentra en la vertiente del Pacífico de los Andes en el sur de Colombia (departamentos de Nariño, Cauca y Valle), y ampliamente en el oeste de Ecuador, entre los 500-2000 msnm.

Descripción

Cabeza ligeramente más estrecha que el cuerpo, hocico moderadamente corto, redondo en la cara dorsal, redondo de perfil en los machos, truncada en las hembras; anillo timpánico evidente; tímpano ligeramente menor que el diámetro del ojo. Membrana axilar ausente; antebrazo robusto; tubérculo prepolico grande; tubérculo palmar grande y bifido; dedos cortos, teniendo pequeños discos (que en el tercer dedo ligeramente más grande que el tímpano). Las extremidades posteriores moderadamente robustas; pliegue cutáneo en la rodilla; tubérculo calcar generalmente ausente. Los adultos tienen el dorso verde que varía de color verde pálido a amarillo verdoso, gris verdoso o marrón verdoso. Una línea de color crema se extiende a lo largo del cantus rostral. El vientre es blanco, y en los machos el saco vocal es de color verde azulado.



Squamata · sauria
Gekkonidae

Lepidoblepharis duolepis

Gueco mínimo, Gueco diminuto

Descripción

Lagarto de tamaño muy pequeño, es de aproximadamente 38 mm de longitud, color gris cenizo oscuro o café muy oscuro (en preservativo). La cabeza puede ser menos oscura, uniforme o con indicios de una banda occipital en forma de w de tono más claro que el resto del cuerpo o con manchas un poco más claras en el occipito. Algunas partes del dorso pueden ser jaspeadas y otras más claras a los lados del cuerpo y la cabeza. El vientre es de color gris o café muy oscuro y la región gular gris o crema con manchas o reticulaciones oscuras. El hocico es corto, redondeado y puntiagudo con escamas de tamaño pequeño. El nombre de la especie (*duolepis*) es debido a que tiene variaciones de escamas grandes y pequeñas en el rostro, unas grandes tuberculares o piramidales mezcladas con otras de menor tamaño.

Hábitat

Vive en la hojarasca en áreas húmedas, frecuentemente cerca de las quebradas, bajo rocas y troncos caídos y descompuestos, en zonas de bosque denso o residuos en áreas de pastoreo o en montes de hojas acumulados en la base de los árboles o en los lados de una quebrada sombreada. (Stephen O. Ayala y Fernando Castro, en prep.)



Distribución en Colombia

En las cordilleras Occidental y Central, en los departamentos del Valle del Cauca, Cauca, Risaralda, Quindío y Antioquia entre los 1200 y los 2000 msnm.

Squamata • Sauria
Gymnophthalmidae

Cercosaura vertebralis

Lisa listada

Hábitat

Se trata de una especie del suelo, activa durante el día, en momentos de alta radiación solar. Puede ser hallada en arbustos (de 1 a 2 m de altura), merodea en zonas abiertas en medio de bosques, caminos donde el sol pegue de manera directa.

Es moderadamente común en la zona.

Descripción

Tienen una coloración café a gris oliva oscuro, con una línea dorada o plateada vertebral ancha de manera longitudinal desde el hocico hasta la cauda, machos con serie corta de ocelos blancos rodeados de negro en el cuello e inserción braquial. Línea blanca longitudinal desde los labios y se extiende hasta los brazos anteriores. El cuerpo es medianamente alargado con extremidades cortas. Las escamas del cuerpo son pequeñas, alargadas y ligeramente superpuestas, en hileras transversales, disminuyendo en tamaño hacia los costados. En la cabeza las escamas tienen un mayor tamaño y son aplanadas y lisas. Los adultos de machos presentan el vientre con alguna coloración naranja y manchas negras. No son más grandes de 12 cm.

Distribución en Colombia

Se encuentra en las dos vertientes de la cordillera Occidental. Es mejor conocida en zonas de clima templado desde 1500-2500 msnm.



Riama laevis

Lisa negra

Descripción

Lagartos de una coloración negra o azul índigo generalizado, con numerosos puntos blancos minúsculos. El cuerpo es medianamente alargado con extremidades cortas. Las escamas del cuerpo son alargadas, organizadas en anillos transversales y ligeramente superpuestas. En la cabeza las escamas son aplanadas y lisas; destacándose las nasales, internasales, frontonasal y frontal, luego las parietales e interparietal. No son más grandes de 12 cm.

Distribución en Colombia

Se encuentra en las dos vertientes de la cordillera Occidental. Es mejor conocida en zonas de clima templado desde los 1700-2500 msnm.

Hábitat

Es una especie del suelo, que permanece entre la hojarasca, activa durante la noche o en baja iluminación dentro del bosque, merodea sobre caminos en medio de bosques. Es una especie poco común en la zona.



Squamata · Sauria
Gymnophthalmidae

Ptychoglossus stenolepis

lisa café

Distribución en Colombia

Sus registros han sido observados desde los 1000 hasta los 1900 msnm en las cordilleras tanto Central como Occidental, incluyendo el valle geográfico del río Cauca.

Descripción

Saurio con una coloración café generalizada, con líneas dorso laterales amarillentas, visibles entre el cuello y la mitad del cuerpo; la zona ventral es de color anaranjado o amarillo pálido. El cuerpo es alargado con extremidades cortas. Las escamas del cuerpo son alargadas, con estrías longitudinales, organizadas en anillos transversales y ligeramente superpuestas. En la cabeza las escamas son aplanadas y lisas; destacándose las nasales, internasales, frontonasal, prefrontales y frontal, luego las parietales e interparietal se alinean transversalmente en una línea posterior muy marcada y recta. No son más grandes de 8 cm en longitud cefálica y corporal únicamente.



Hábitat

Especie de amplio rango de distribución, es activa en el suelo de bosques y áreas abiertas, desprovistas de cobertura. Dentro del bosque usa muy bien la hojarasca, explotando de manera eficiente el nivel zoocríptico y en áreas abiertas usa mucho troncos caídos, piedras u objetos, donde se ubica debajo explotando al máximo el microclima que se crea en esas condiciones.

Anolis eulaemus

lagartija, tiro, iguana pequeña

Descripción

Lagarto de coloración café variando hasta verde claro, con patrón de coloración en el dorso de barras más oscuras formadas por franjas oblicuas. Franja de color negro u oscura que va desde el ojo hasta el cuello y en algunos ejemplares la franja oscura pasa de lado a lado uniéndose en la parte occipital; la zona ventral es de color pálido; lado inferior de la cabeza con algunos puntos oscuros. El cuerpo es alargado, relativamente grueso con extremidades largas y delgadas. Las escamas del cuerpo son muy pequeñas. En la cabeza las escamas son muy pequeñas y de textura ligeramente suave, la escama interparietal es visible conteniendo en la mitad la apertura pineal; las escamas del lado superior del hocico a la frente son aplanadas, igualmente pequeñas. La cola es larga y delgada. No son más grandes de 9 cm en longitud corporal únicamente.

Hábitat

Son lagartos que viven entre ramas de malezas, herbáceas y arbustos; áreas que casi siempre coinciden en áreas boscosas de la cordillera Occidental y Central, aunque se les puede observar en zonas de cultivos o en los bordes de bosques a un lado de caminos o carreteras. Son lagartos de bosques de niebla y de actividad diurna. Es una especie poco común.



Distribución en Colombia

Por encima de los 1500 msnm hasta los 2000 msnm sobre las cordilleras Occidental y Central.



Squamata • Sauria
Polychrotidae

Anolis heterodermus

Camaleón americano

Hábitat

Lagartos que viven entre ramas en el interior del bosque y en ocasiones en bordes de bosque. Principalmente se encuentran en bosques de niebla. Los individuos se ubican normalmente por encima de 1 m de altura en arbustos de bosques a un lado de caminos o carreteras.

Distribución en Colombia

Por encima de los 1500 msnm hasta los 2150 msnm sobre las cordilleras Occidental y Central, en bosques montanos.

Descripción

Saurio con una coloración muy variable; verde muy claro como coloración generalizada, manchas muy irregulares sobre el dorso, dependiendo su estado de actividad la coloración varía en tono y patrón; la zona ventral es de color pálido. El cuerpo es corto, comprimido lateralmente y con extremidades cortas, muy delgadas; la cola es corta y muy prensil. Las escamas del cuerpo son de tamaño heterogéneo, siempre planas, organizadas de manera irregular. En la cabeza las escamas son aplanadas y lisas. Es un animal muy lento en sus movimientos. No son más grandes de 6 cm en longitud corporal únicamente.



Anolis ventrimaculatus

Tiro, iguana pequeña, lagarto, anole

Hábitat

Son lagartos que viven entre ramas de malezas, herbáceas y arbustos; áreas que casi siempre coinciden con cuerpos de agua en zonas altas de la cordillera Occidental y Central. Son lagartos de bosques de niebla.

Descripción

Lagarto de coloración verde brillante generalizada, con patrón de coloración en el dorso de barras difusas formadas por manchas alineadas de manera oblicua (pueden cambiar de coloración a café totalmente). Franja de color negro u oscura que va desde el ojo hasta el cuello rebordeada con amarillo de manera fina, mancha negra antehumeral con alguna pigmentación



escasa de blanco; la zona ventral es de color amarillo pálido con algunas manchas oscuras tenues; lado inferior de la cabeza con numerosos puntos oscuros y los machos poseen un apéndice extensible con piel pigmentada de amarillo y negro. El cuerpo es alargado, delgado con extremidades largas. Las escamas del cuerpo son muy pequeños tubérculos con quilla definida. En la cabeza las escamas son muy pequeñas y de textura ligeramente áspera, la escama interparietal es difícil de observar o inexistente; las escamas del lado superior del hocico a la frente son aplanadas, igualmente pequeñas. La cola es larga y delgada. No son más grandes de 8 cm en longitud corporal únicamente.

Distribución en Colombia

Por encima de los 1500 msnm hasta los 2300 msnm sobre las cordilleras Occidental y Central del Valle del Cauca, Cauca, Risaralda y Quindío.

Squamata · Sauria
Polychrotidae

Norops antonii

Anole de rastrojo

Hábitat

Se encuentra en una amplia variedad de hábitats que van desde arbustos y cercas de fique en cultivos de café, las hojas secas colgantes de plantas de banano, hasta el margen de la selva y en la selva misma. Se encuentra en sitios relativamente bajos cerca al piso, generalmente debajo de 1m de altura. La mayoría de los ejemplares viven en zonas de bosque nublado y en zonas de bosque seco.

Descripción

Su tamaño es de 53-55 mm en hembras y un poco menos en machos. Es de color pardo, café claro o café grisáceo, frecuentemente sin patrón sobresaliente o a veces con algunas manchas oscuras sobre el dorso o una serie de manchas pequeñas en forma de silla de montar entre la nuca y la cola. Algunas hembras muestran la franja vertebral amarilla o café pálido con los bordes oscuros. Frecuentemente presentan una mancha negra pequeña a cada lado de la base de la cola. Una banda oscura cruza sobre el borde de la cabeza entre los ojos. La cola lleva bandas oscuras y pálidas. El vientre es de color crema. El abanico gular en los machos es naranja hacia delante y rosado opaco en los dos tercios posteriores con ocho a diez hileras de escamas blancas longitudinales. Su cuerpo es cilíndrico, las extremidades largas y el hocico corto con canto rostral corto pero notorio.

Distribución en Colombia

Principalmente entre 800-2000 msnm en zonas de clima templado en las cordilleras Occidental y Central.



Leptotyphlops joshuai

Gargantilla plateada, culebra ciega

Descripción

Culebra ciega de aspecto vermiforme, muy cilíndrico, las escamas de la cara y cabeza son muy grandes y lisas, en el área ocular hay una escama que contiene debajo lo que puede ser el rudimento de ojos; es un pigmento exiguo de tono oscuro; la escamación del cuerpo en el dorso, costados y vientre es similar, carece de extremidades o excrescencias; en la punta de la cola hay una escama modificada en forma de espina. El cuerpo es de color gris metálico o muy claro; en cada escama la región más próxima es de tono más oscuro. Son animales de tamaño pequeño no sobrepasando los 20 cm.

Hábitat

Son ofidios que viven principalmente en el subsuelo, o debajo de arrumes de materiales de deshecho, explotando al máximo este microclima de muy alta productividad.



Distribución en Colombia

Es una especie que se distribuye en las zonas medias y altas sobre las cordilleras Central y Occidental entre los 1000 y los 2200 msnm.

Squamata · Serpentes
Colubridae

Chironius monticola

Lomo de machete, cazadora verde, jueteadora



Hábitat

Especie de hábitos terrestres y de actividad diurna, se encuentra principalmente en bosques montanos y de niebla; se puede encontrar en bordes de bosque, en interior de bosque, en los claros o en los caminos. En pisos térmicos cálido, templado, frío, clima tropical lluvioso y de montaña tropical. En la vertiente del Caribe y del Pacífico en el bosque pluvial tropical, húmedo y muy húmedo, premontano y seco montano bajo.

Descripción

Serpiente que puede llegar a alcanzar una longitud máxima de 150 cm. De textura delgada, ojos grandes y vistosos. Presenta una coloración verde casi uniforme, vientre gris, reborde de escamado negro sobre el dorso. De costumbres arborícolas y está más activa en el día. No es venenosa.

Distribución en Colombia

Esta especie se encuentra distribuida en las tres cordilleras, parece ser una especie de tierras altas por encima de los 1500-2600 msnm.

Squamata · Serpentes
Colubridae

Clelia clelia

Ratonera, tuquí, cazadora negra



Descripción

Cuerpo cilíndrico y robusto con cola medianamente larga. Cabeza ovalada destacándose algo de cuello. Ojos moderados con pupilas verticales. Color pardo grisáceo hasta negro plúmbeo uniforme en el dorso. Vientre blanco, cabeza y nuca negruzcos con una banda transversal clara sobre la región occipital. Los juveniles son rojo coral en el dorso con la cabeza y nuca negras y con una banda blanca entre ellas. Longitud total máxima 250 cm.

Distribución en Colombia

Prácticamente en todo el territorio. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2500 m.

Hábitat

En zonas tanto secas tropicales como húmedas de montaña tropical. Medem.

Squamata · Serpentes
Colubridae

Dendrophidion bivittatus

Guarda camino; esterilla

Descripción

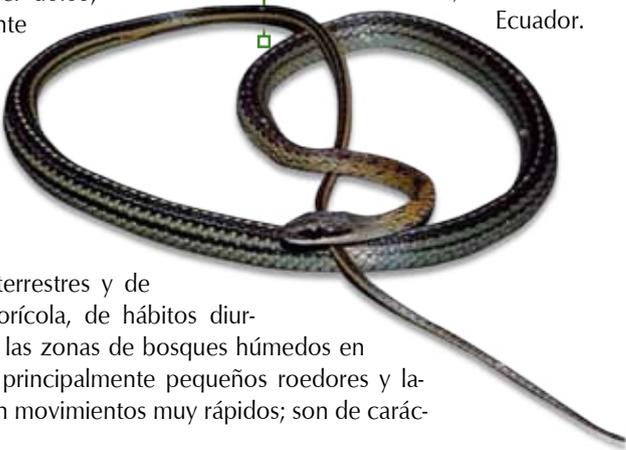
Serpiente no venenosa de tamaño mediano, alcanzando 150 cm de longitud. Presenta cuerpo cilíndrico, comprimido ligeramente en el sentido lateral, con una cola muy larga. La cabeza se diferencia claramente del cuello, ojos muy grandes con pupila circular. Coloración gris azulado con líneas negras longitudinales en el dorso, más claramente visibles en la parte posterior; vientre claro.

Distribución en Colombia

Al oeste de los Andes en las llanuras del Caribe y del Pacífico, así como en la región Andina en las tres cordilleras, desde el nivel del mar hasta los 2630 m. Presente en pisos térmicos cálido, templado y frío, con temperatura media anual entre 12.5 - 27.5 °C. Se encuentra desde la zona del Darién (Panamá) hasta el norte de Ecuador.

Hábitat

Serpientes terrestres y de vida semi-arborícola, de hábitos diurnos. Prefieren las zonas de bosques húmedos en donde cazan principalmente pequeños roedores y lagartijas. Tienen movimientos muy rápidos; son de carácter nervioso.



Dipsas sanctioanis

Caracolera

Descripción

Serpiente de tamaño moderado, cuerpo esbelto y comprimido lateralmente; cola larga y puntiaguda; cabeza corta y bien diferenciada del cuello; ojos prominentes y pupilas verticales. Presenta rombos a todo lo largo del cuerpo de color café.



Distribución en Colombia

Presente en las tres cordilleras, desde los 900 hasta los 2300 msnm.

Hábitat

Esta especie se encuentra en los bosques andinos de niebla, principalmente. También puede ser encontrada en los bosques secos. Es de hábitat terrestre y arboreo.

Squamata · Serpentes
Colubridae

Erythrolamprus bizona

Falsa coral



Distribución en Colombia

Prácticamente en todo el país desde el nivel del mar hasta los 2630 m. Desde clima de desierto casi sin vegetación hasta zonas con precipitación media anual superior a los 7000 mm. Además de las tres cordilleras también se encuentra en la sierra Nevada de Santa Marta hasta una altura cercana a los 2500 msnm.

Descripción

Cuerpo cilíndrico y cola mediana a larga. Cabeza ovalada y poco diferenciada del cuello. Ojos de tamaño mediano con pupila redonda. Poseen colmillos posteriores acanalados. Anillos rojos y negros, los últimos en pares, incluyendo el primer anillo nocal. Los anillos rojos tienen los ápices de las escamas dorsales negros y aproximadamente del mismo ancho tanto arriba como abajo. Cabeza clara arriba, hocico y región parietal manchados de negro. Banda ocular negra. Longitud total máxima 100 cm.

Hábitat

Costumbres terrestres y diurnas. Su mordedura no es peligrosa para el hombre.

Imantodes cenchoa

Cazadora o "X" platanilla

Descripción

La longitud máxima de esta serpiente es de 125 cm para los machos y de 150 cm para las hembras. La cola tiene más o menos una tercera parte de dicha longitud. El cuerpo es delgado y está comprimido lateralmente. La cabeza es grande en relación con el cuerpo, presenta un cuello muy marcado. Los ojos son grandes y tienen pupila vertical. El dorso generalmente presenta un color pardo con machas transversales laterales y redondeadas. El vientre es claro con pequeñas manchas pardas.



Hábitat

Se trata de una especie arborícola que desarrolla su actividad durante el crepúsculo y en las horas de la noche. Se puede encontrar frecuentemente en la vegetación epífita de los bosques. Sus movimientos son lentos y su carácter es pacífico intentando no morder.

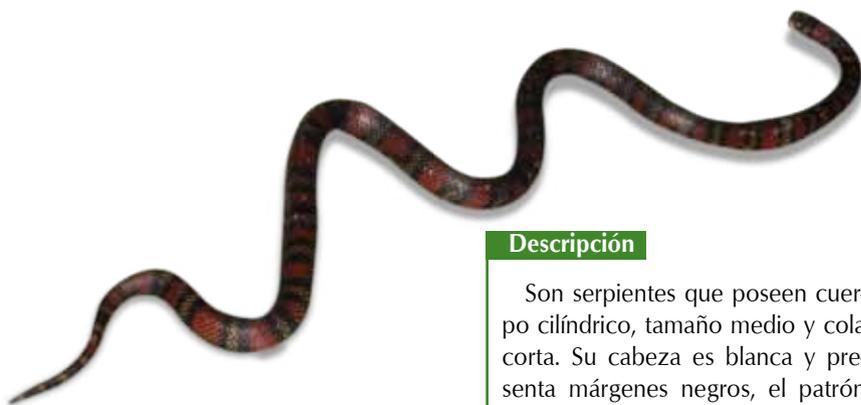
Distribución en Colombia

En Colombia puede encontrarse en casi todo el territorio tanto al oriente como al occidente de los Andes, desde el nivel del mar hasta los 2200 m.

Squamata • Serpentes
Colubridae

Lampropeltis triangulum

Mata ganado, falsa coral



Hábitat

Puede ocupar diferentes hábitats mientras no sean muy secos. Su dieta comprende mamíferos pequeños, lagartijas y otras serpientes. Puede estar activa tanto en el día como en la noche y se escabulle de forma rápida en presencia del hombre. Es ovípara.

Descripción

Son serpientes que poseen cuerpo cilíndrico, tamaño medio y cola corta. Su cabeza es blanca y presenta márgenes negros, el patrón de coloración en el cuerpo es rojo con bandas negras. Longitud máxima de machos 150 cm y hembras de 110 cm.

Distribución en Colombia

El género *Lampropeltis* se encuentra desde Norteamérica (Estados Unidos) hasta Suramérica (Colombia, Ecuador, y Venezuela). Esta especie sólo se encuentra en Colombia. Su rango altitudinal va desde el nivel del mar hasta 1900 m.

Liophis cobella

Caminera

Descripción

Dorso oscuro con anillos angostos claros formados por escamas que tienen el extremo claro; estos anillos claros se van haciendo más anchos hacia el vientre que es amarillo rosado con bandas negras. Longitud total de 75 cm.

Distribución en Colombia

Presente en las tres cordilleras, desde el nivel del mar hasta los 2630 m.

Hábitat

Bosques húmedos y pluviales tropicales, húmedos y muy húmedos pre montanos y secos, húmedos y muy húmedos montano bajos.



Oxyrhopus petola

Falsa coral

Descripción



Son serpientes de tamaño medio llegando en algunos casos a alcanzar un poco más de un metro. Su cuerpo puede ser comprimido lateralmente o tubular; cabeza ovalada poco diferenciada del cuello; ojos medianos con pupila vertical; escamas lisas y con fosetas apicales. Su coloración consta de anillos negros y rojos transversales y alternados. Los negros son más anchos que los rojos. Vientre claro.

Hábitat

Prefiere los climas cálidos y soleados en zonas de vegetación arbustiva y herbácea; de costumbres terrestres desarrollando su actividad en la noche y en el crepúsculo. Caza activamente roedores, lagartijas, ranas y otras serpientes. Su reproducción es ovípara. Su carácter es tranquilo pero hay que ser cuidadoso al capturarlas ya que no pierden oportunidad en morder.

Distribución en Colombia

Se encuentran tanto al este como al oeste de los Andes y en la llanura del Caribe. Su distribución altitudinal va desde el nivel del mar hasta los 2750 m.

Sibon nebulata

Culebra cabezona

Distribución en Colombia

Se encuentra distribuida en todas las regiones naturales de Colombia. En las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, desde el nivel del mar hasta los 2630 m. En los tres tipos de clima de las tres vertientes. Se encuentra tanto al este como al oeste de los Andes, en zonas de bosque muy seco tropical, en bosque pluvial montano, premontano y tropical.

Hábitat

Especie de gran adaptación a diferentes condiciones de hábitat y hábitos; se distribuye en interiores de bosques y en zonas abiertas. Es tanto merodeadora del suelo como de arbustos.

Descripción

Serpiente de tamaño mediano cuyo cuerpo está algo comprimido lateralmente, la cabeza es redondeada y bien diferenciada del cuello, ojos muy grandes y saltones con pupila vertical. La coloración es variada pero consta generalmente de dorso pardo grisáceo con bandas oscuras transversales que invaden el vientre. Son individuos de costumbres arborícolas que desarrollan su actividad durante la noche, prefieren las áreas boscosas y húmedas con temperaturas altas. Dóciles y no venenosas.



Tantilla longifrontalis

Culebra, rayita

Hábitat

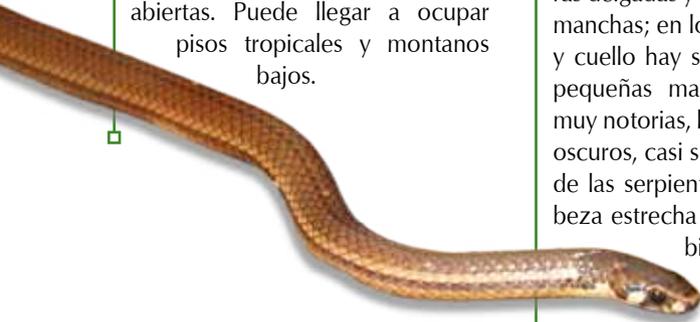
Es una especie del suelo, que vive debajo o entre la vegetación. Esto hace que esta especie sea muy imperceptible. En su rango de distribución esta especie ocupa bosques húmedos, secos y zonas abiertas. Puede llegar a ocupar pisos tropicales y montanos bajos.

Descripción

Serpiente de color amarillento a ocre con listas longitudinales oscuras delgadas y vientre muy claro, sin manchas; en los lados de la cabeza y cuello hay siempre dos a cuatro pequeñas manchas blanquecinas, muy notorias, la cabeza es de tonos oscuros, casi siempre negro. Es una de las serpientes pequeñas, de cabeza estrecha y alargada, con ojos bien formados y relativamente notorios, la escamación de la cabeza es amplia y lisa. La cola es relativamente corta y delgada. Su tamaño no excede los 25 cm.

Distribución en Colombia

Especie que se distribuye ampliamente en zonas bajas y medias, de las cordilleras y en el litoral Pacífico desde los 200 a 1500 msnm.



Urotheca decipiens

Caminera

Descripción

Cuerpo esbelto y tubular. Cola apreciablemente larga. Ojos no tan grandes con pupila redonda. Dorso café o marrón con franjas claras longitudinales delgadas al lado inferior del cuerpo hasta el final de la cola. Vientre rojizo anaranjado. Cabeza corta con una línea blanca labial. Longitud total 30 cm y cola

75 cm.

Distribución en Colombia

Es una especie que se distribuye más hacia las partes altas de los Andes en las cordilleras Occidental y Central entre alturas de 1000-2740 msnm de donde se han encontrado recientemente sus registros para Colombia. En el Valle del Cauca ha sido reportada para la cordillera Occidental, incluyendo el bosque de Yotoco.

Hábitat

Hábitos terrestres cryptozoicos. Gustan de climas fríos y húmedos.



Squamata • Serpentes
Elapidae

Micrurus mipartitus

Rabo de ají, coral



Distribución en Colombia

Su rango de distribución va del oeste de los Andes (cordillera Occidental y Central), valles interandinos y la llanura del Pacífico. Su rango altitudinal va desde el nivel del mar hasta los 2000 m.

Descripción

Las serpientes de esta familia son de por sí venenosas. Sus colmillos superiores son los inoculadores del veneno. Se encuentran en la hojarasca con hábitos criptozoicos, su actividad aumenta en las horas crepusculares aunque sus costumbres son nocturnas y se pueden ver fácilmente después de lluvias. Esta especie es cazadora activa de serpientes y se ha llegado a registrar canibalismo. También cazan anfibios y reptiles. Evitan los encuentros con el hombre; a pesar de ser venenosas su carácter es tímido y poco agresivo. Su tamaño máximo es de 90 cm y son ovíparas.

Hábitat

Vive desde bosques hasta matorrales, pero siempre asociada al nivel criptico (criptozoico) de la hojarasca del suelo.

Bothriechis schlegelii

Colgadora, pestañona

Descripción

Serpiente relativamente delgada; con un tamaño aproximado de 600mm llegando en algunos casos a medir 800mm. Exhibe un color que va desde el verde olivo hasta el gris verdoso con trazas de color negro. Algunas poblaciones pueden tener colores amarillos o dorados. La cabeza tiene una forma de rombo con el extremo frontal chato. Presenta un marcado desarrollo de las escamas en la parte superior del ojo que recuerdan series de “pestañas”. En la cabeza tiene marcas marrón que continúan a lo largo del dorso en zig-zag hasta la cola.



Hábitat

Se encuentra en bosques húmedos y muy húmedos, suele hallarse colgada en ramas bajas de árboles. Se alimenta de pequeños mamíferos, aves, lagartos y ranas, su veneno no es mortal para los humanos pero puede causar severas molestias.

Distribución en Colombia

Región montañosa de las cordilleras, especialmente hacia el occidente del país. Altitudinalmente se le puede encontrar desde casi el nivel del mar hasta los 2640 m. se encuentra desde Centroamérica hasta el norte de Ecuador.



**Aves de la
Reserva Forestal
Protectora Regional de
Bitaco**

Copia No Controlada CVC

Lepidocoloptes affinis Karolina Firerro Calderón

¿Qué son las aves ?

Las aves son animales que se distinguen de otros vertebrados por tener plumas, dos alas y un pico sin dientes, de un material parecido a nuestras uñas. El plumaje les permite volar, aislarse de temperaturas altas y bajas, realizar cortejo en época de reproducción y en algunos casos, son eficientes escudos de protección ante depredadores.

Al igual que nosotros, las aves mantienen constante la temperatura del cuerpo durante casi todo el día, independiente del clima que esté haciendo. Esto lo logran con mecanismos eficientes

en la circulación, la respiración y estructuras asociadas a la piel como las plumas y consumiendo alimentos ricos en proteínas, azúcares y grasas.

Las aves también son especiales por el canto con el que advierten el peligro, defienden territorios y cortejan durante la reproducción. También las aves exhiben comportamientos en su reproducción como el cortejo, la construcción del nido y la postura e incubación de los huevos.

¿Cómo vuelan?

Para volar las aves cuentan con un sistema respiratorio muy eficiente que les permite tomar más oxígeno en cada inspiración y además pue-

den hacerlo a grandes alturas, por ejemplo mientras vuelan sobre las cumbres andinas a más 5000 m.

Adicional a esto, las aves tienen los huesos huecos y livianos y algunos se han fusionado para dar mayor fortaleza, principalmente en el pecho, la cadera y en la cabeza. Finalmente

las extremidades son un par de alas con plumas y con un juego de músculos y huesos que les permiten hacer diferentes movimientos para volar: hacia arriba y abajo, y hacia adelante y atrás.

La forma de las alas de las aves permiten la maniobrabilidad en el vuelo y la cola es el timón que les permite llevar su rumbo hacia

la derecha o hacia la izquierda. Según el sitio donde viven las aves, lo que comen y su comportamiento, las colas y las alas pueden cambiar de forma.

¿Cómo es su plumaje?

Las plumas son una estructura de la piel de las aves, formada por un material similar al de nuestro cabello y nuestras uñas y que en sus orígenes (en las primeras aves) partió de escamas, como las de las serpientes y lagartijas.

Las plumas tienen varias partes, la base de la pluma o cálamo que es donde se inserta en la piel del ave. Luego está el cañón o raquis que es

Sabías que...

Los colibríes por ser tan pequeños, pierden mucho calor por el área expuesta en relación con el tamaño del cuerpo.

Para poder mantenerse vivos, consumen alimentos ricos en calorías, como el néctar de las flores y en las noches bajan su temperatura, disminuyendo al máximo sus funciones corporales.



la parte central y dura de la pluma, va desde la base hasta la punta y finalmente están las barbas. Si tuviéramos una lupa, y nos acercáramos mucho a las barbas, veríamos unos pequeños ganchos que las unen unas con otras, formando un tejido muy ligero y resistente al aire.

El canto

Otra de las características que más nos gustan de las aves, además de sus colores, es su canto. El canto de las aves se produce en un órgano con membranas que vibran con el paso del aire que va a los pulmones y un conjunto de músculos que coordina estos movimientos. Este órgano está muy desarrollado en aves cantoras (Passeriformes), que emiten cantos largos, melódicos y en algunos casos con notas, tonos y duración diferente.

Hay llamados o reclamos que pueden advertir peligros, mantener la bandada junta e identificar individuos o crías. Hay otros cantos con notas más largas, son muy complejos y son usados para marcar un territorio o atraer a las hembras. Los cantos o tonos que realizan las aves también son llamados vocalizaciones.

La reproducción

En las aves la reproducción ha sido muy estudiada por sus muchas variaciones y por la belleza de algunos comportamientos.

La primera etapa es el cortejo, donde cada especie exhibe un comportamiento diferente. Por lo general, los machos atraen a las hembras haciéndoles regalos, danzando, cantando y, algunas veces, construyen espectaculares nidos, algunos son agresivos y desplazan otros machos de un territorio, todo esto para que alguna hembra

los escoja. En pocos casos, las hembras atraen a los machos y ellos se encargan de la incubación y cría de los polluelos.

Una vez formada la pareja, los futuros padres preparan las condiciones necesarias para incubar los huevos: construyen un nido. Los nidos tienen la función de sostener los huevos y de aislarlos del espacio exterior. Los materiales y formas de los nidos varían de especie a especie. Algunos utilizan cavidades en árbo-

Sabías que:

Los colores de las plumas provienen de los pigmentos de algunas plantas que las aves consumen.

Otros colores provienen de procesos químicos más complejos, en los que se forman cristales que reflejan la luz del sol, como en el plumaje iridiscente de los colibríes.

Las aves dedican mucho tiempo ordenando y peinando sus plumas, con el pico las alisan y les retiran el polvo y parásitos. En la cola, exactamente donde termina la rabadilla, tienen una glándula de donde sacan grasa y lustran las plumas o en otras ocasiones las podemos ver literalmente bañándose en agua, polvo o tierra.

les o barrancos, o apenas hacen un hueco en el piso, mientras otros, los construye a partir de materiales como ramas, hojas y musgo. Actualmente las aves también han incluido en la construcción de sus nidos materiales que nosotros desechamos, como papel aluminio, plásticos y cuerdas.

Pasan algunos días y la hembra se va haciendo más pesada, ya que lleva los embriones en su cuerpo; ella permanece en el nido mientras el macho sale repetidas veces a buscar alimento. Una vez que la madre ha puesto los huevos, los padres se turnan para buscar alimento mientras se rompe el cascaron. Una vez fuera, los padres deben cuidarlo, alimentarlo y, en algunos casos, enseñarle a volar.

Algunos polluelos siguen a sus padres por un tiempo y después empiezan a buscar comida por ellos mismos, y en otros casos se quedan algún tiempo ayudando en el cuidado de nuevas

Sabías que...

Los colores opacos y parduscos de las hembras, permiten que ellas pasen desapercibidas a los posibles depredadores, permitiéndoles cuidar con tranquilidad tanto huevos como polluelos.

Hay aves que no cuidan sus hijos, por ejemplo el Chamón parásito, de tamaño mediano (más o menos 22 cm), pone sus huevos en el nido del Cucarachero común que no sobrepasa los 10 cm. Una vez salen los polluelos del Chamón, sacan a sus medio hermanos del nido y aunque sobrepasan el tamaño de los padres adoptivos, siguen pidiendo comida y están con ellos por varios días.

nidadas, como el caso de las quinquinas o carriquíes y algunas loras.

¿Cómo se alimentan las aves?

Las aves se pueden separar en grandes grupos de acuerdo a lo que comen. Hay aves nectarívoras que se alimentan de néctar, frugívoras que se alimenta de frutas, insectívoras que se alimentan de insectos, semilleras que comen semillas, carnívoras que se ali-

mentan de otros animales, herbívoras que se alimentan de hojas y carroñeras que se alimentan de animales muertos.

El alimento consumido guarda estrecha relación con el comportamiento, la forma del cuerpo, del pico y de las patas, el tipo de vuelo y el sitio donde vive. Por ejemplo las águilas, que son carnívoras, tienen patas fuertes que les permiten agarrar sus presas y picos en forma de gancho con el que desgarran la carne; las águilas pescadoras, tienen patas muy



rugosas que evitan que los peces se les resbalen.

Por su parte, los pájaros carpinteros tienen el pico fuerte y delgado con el que pueden excavar entre los troncos y la cabeza es fuerte, lo cual les evita daños al golpear fuertemente los troncos, y las aves carroñeras, como el Cóndor de los Andes o los gallinazos, tienen la piel de la cara desnuda, y así se limpian más fácil la sangre y trozos de carne de los animales que consumen.

¿Qué es la migración?

En todo el planeta no tenemos el mismo clima. Por ejemplo en la región templada, en los países al norte y al sur de la región tropical, hay estaciones durante el año y el clima va cambiando pasando de muy frío en el invierno a muy cálido en el verano.

Cuando empieza a bajar la temperatura, los animales y algunas plantas se preparan para pasar el invierno. Algunas plantas botan sus hojas, y cierran sus canales de agua para que esta no fluya por los troncos y ramas y se congele.

Algunos animales hibernan, enterrándose o durmiendo en cuevas, para despertar con los primeros rayos de sol. Por su lado las aves, con su gran capacidad de vuelo, migran hacia la región tropical y pasan allí la época de invierno. Colombia es uno de los lugares de llegada de estas aves.

A Colombia llegan cerca de 275 especies de aves desde las regiones templadas de Norteamérica y del sur de Suramérica, algunas recorriendo más de 17.000 km en pocas semanas. Las especies que parten del norte inician la migración al sur hacia finales del verano, es decir, alrededor

de la última semana de agosto o comienzos de septiembre. El regreso, ocurre entre abril y mayo del siguiente año. Por su parte, las aves que llegan desde el sur de Suramérica, generalmente inician su travesía a mediados de mayo y regresan al sur alrededor de agosto del mismo año.

Aun es un misterio la forma como las aves se orientan para realizar estos largos viajes y regresar de nuevo a su lugar de origen. Algu-

Sabías que...

En los Llanos de Colombia y Venezuela, hay unas aves conocida como pavas hediondas. Este singular nombre se lo han ganado por el fuerte olor de sus nidos y sus excretas, ya que consumen hojas que deben ser digeridas por muchas sustancias químicas en su estómago. Como las hojas no tienen muchas proteínas ni calorías, los movimientos de estas aves son lentísimos, como los de un perezoso.



nos proponen que la inclinación del sol les da algunas pistas, la posición de las estrellas y algunos accidentes geográficos que son capaces de memorizar. Durante la migración, algunas aves se juntan en grandes bandadas que sobrepasan los miles de individuos.

¿Cómo observar aves?

Para observar aves, lo más importante es cargarse de una gran cantidad de entusiasmo y de capacidad de asombro. Las aves tienen lindo plumajes y melodiosos cantos y una vez hayamos empezado a observarlas, es muy difícil dejar de hacerlo. Debemos afinar los ojos y los oídos, ya que algunas nunca se van a dejar ver, pero las podremos escuchar todo el día. Lo siguiente que necesitamos es una buena guía de campo, como ésta, y unos binoculares, si tenemos. No hay que desesperarse, al principio, todas las aves se verán iguales y los cantos se escucharán

muy similares, pero con el tiempo y con práctica, lograrás identificar no sólo las especies de aves, sino también su canto, su comportamiento y hasta la época en que se reproducen.

Sabías que:

Algunas especies de guácharos, que habitan en cuevas en las montañas de Colombia, usan su canto como ecolocalizador para volar en la oscuridad, de forma similar a como lo hacen los murciélagos

Algunas especies de aves tienen cantos muy diferentes según la región donde vivan. Los conocedores de cantos los llaman dialectos.

Los pájaros carpinteros se comunican usando como instrumento musical el tronco de los árboles, ellos lo tocan a diferentes frecuencias y velocidades, produciendo diferentes sonidos.

Cuando vayas a observar aves debes salir temprano, por lo general las aves cantan y se mueven mucho en las mañanas, desde que amanece hasta media mañana o después de una lluvia corta. Lleva ropa y zapatos cómodos, de colores opacos, algo de comida, lápiz y papel para hacer anotaciones. Modera el volumen de voz y en lo posible no hagas comentarios, evita los olores fuertes como lociones o perfumes.

En cuanto veas un ave, fíjate en lo siguiente:

- Ten como referencia el tamaño de aves conocidas y compara con el del ave que estás viendo.
- Observa cuidadosamente los colores del cuerpo y localización de cada color, para eso usa el esquema de las partes del ave de esta guía.



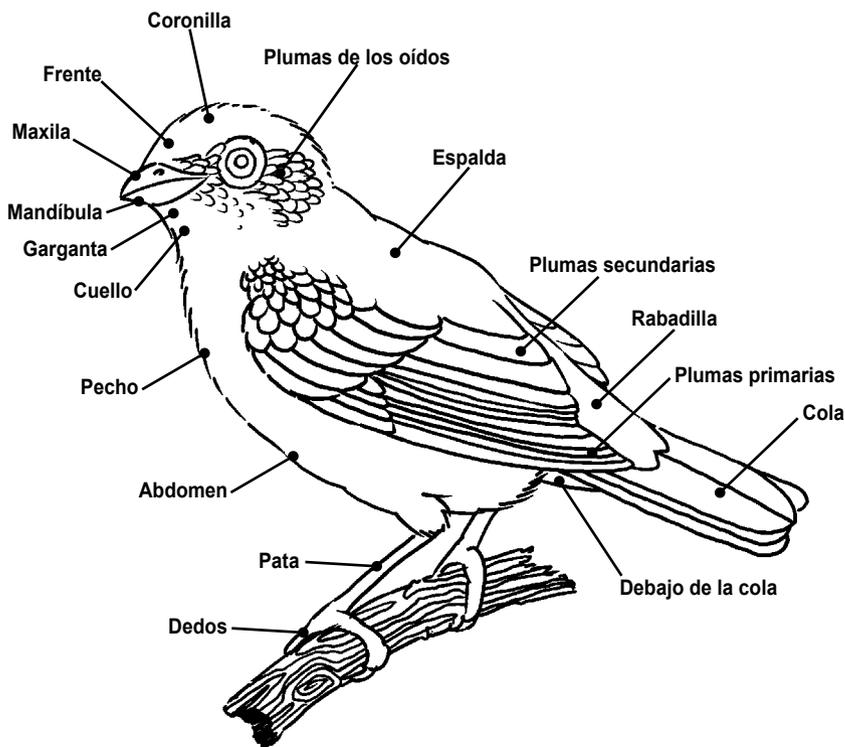
- La forma y color del pico y de las patas.
- El comportamiento y hábitat.

Algunas aves llegan al patio de la escuela o a la ventana de las casas, por lo que no hay que ir muy lejos ni entrar en espesos bosques para poderlas observar.

En esta guía encontrarás genera-

lidades sobre las aves en los primeros capítulos. En las fichas de especies encontrarás información básica de los colores de los plumajes de las aves, información sobre alimentación, comportamiento y distribución geográfica. Para los nombres científicos seguimos la propuesta de Remsen et al. 2009, versión enero 2010.

Partes de un ave





Cómo usar esta Guía

Esta guía está diseñada para facilitar la consulta rápida y práctica de las aves aquí registradas. Cada ficha ilustrada contiene elementos gráficos que se pueden interpretar rápidamente ya que la iconografía se encuentra detallada en las solapas de esta guía. A continuación se presentan los componentes que se encuentran en cada ficha.

Orden y Familia

Las familias se presentan en orden Filogenético asociadas a un color que permite agrupar las aves que son del mismo grupo. También está el nombre común de la familia.

Silueta

Es importante aprender a identificar las aves por su silueta ya que por lo general las vemos a contraluz y lo único que podemos destacar es su silueta, muchos grupos tienen características físicas que los relaciona.

Descripción

Cada ficha cuenta con una descripción del ave, sus características principales, rangos de distribución geográfica y altitudinal, nombre científico, común y en inglés.

Etimología

Se presenta el significado del nombre, ya que todos los nombres científicos están en latín.

Notas Importantes

Algunas especies tienen notas sobre especies similares que también están en el alto Bitaco.

Sexo

En el caso de presentarse diferencias en el plumaje (dimorfismo sexual) se ilustran los dos sexos.

Hábitos

se refieren al momento del día, cuando tienen más actividad.

Alimentación

Se refiere al tipo de alimento que consume más frecuentemente un ave.

Estrato Vertical

Muestra la zona del bosque que es más usada por la especie. Esta información puede servir para la identificación del ave.



Silueta

Nombre Científico

Nombre Común

Nombre en Inglés

Sexo
 ♂ Macho
 ♀ Hembra

Familia

Descripción

Familia

Notas importantes

Hábitos

Alimentación

Estrato Vertical

Amenazas

Pharmachus auriceps
 Quetzal colibrera, Sokolal de Monte
 Geoprocne ornata

Descripción

Este quetzal mide 13 cm. El macho se distingue por la cabeza bronce dorado, gorra verde y iris rojo negro por debajo de la vista. La hembra tiene la cabeza y garganta casi blancas, pecho gris, espalda verde brillante y vientro verde pálido. Los machos pueden encontrarse desde grandes distancias (cientos de metros). Se encuentra solo o en parejas, alimentándose en árboles de frutas grandes, principalmente mangos. Es común verlo en el interior de los bosques.

Se alimenta de insectos y por los Andes hasta el nivel de niebla. En Colombia se encuentra en los departamentos de Cauca y en la zona de Pital. En el Valle del Cauca se encuentra en las altas cordilleras entre 1400 y 2700 m, llegando en el Pacifico hasta 600 m.

Alimentación

Pharmachus por las plumas largas brillantes en algunas especies del género, auriceps aporta a coloración blanca, por el color de la cabeza del macho.

En el Valle del Cauca se puede ver una especie que se alimenta de insectos (Pharmachus auriceps) que tiene una gorra verde en la cabeza, cabeza verde brillante y una gorra de color rojo negro.

Hábitos

Diurno
 Crepuscular
 Nocturno

Alimentación

Ratones
 Ranas
 Insectos
 Frutas
 Polluelos
 Semillas
 Néctar
 Carroña

Estrato Vertical

Bajo
 Medio
 Alto

Amenazas

CR S1
 EN S2
 VU S3
 NT S1S2
 S2S3
 SU

Tinamiformes · Tinamidae
Tinamúes o perdices sudamericanas



Crypturellus soui

Tinamu chico, Gallineta.

LITTLE TINAMOU

Descripción

Este tinamú es el más pequeño de Colombia, mide 23 cm. La espalda es café, la cabeza ligeramente gris, la garganta blanquecina y el resto de las partes entre café-rojizo y café. La hembra tiene la cabeza más oscura y el abdomen de color rojizo y es más brillante que el macho. Se alimenta, descansa y hace los nidos en el suelo, sobre hojas caídas. Es muy difícil de observar y se escucha ocasionalmente, tiene una vocalización de notas roncadas (similares al relincho de los potros) que va subiendo de tono y volumen. Por su tamaño y por permanecer en el suelo, esta especie es comúnmente cazada para alimentación.

Se encuentra desde México hasta el norte de Bolivia y el sur de Brasil. En Colombia está por todo el país, desde las tierras bajas hasta 2000 m, incluyendo el Valle del Cauca. En el Alto Bitaco es común escucharla en los bosques.



Etimología

Crypturellus significa cola escondida, se refiere a la cola muy corta de este grupo; *soui* nombre en vocablo indígena de Guyana y Brasil para esta especie.





Chamaepetes goudotii

Pava maraquera, Pava cariazul

SICKLE-WINGED GUAN

Descripción

Es una Pava pequeña, mide 64 cm, es oscura y muy asustadiza. El plumaje de la cabeza, el cuello, pecho y espalda es café oliva oscuro y el abdomen es color rojizo. El pico es negro, el iris del ojo de color rojo y su característica más evidente su cara de color azul sin plumas, desde la base del pico hasta las mejillas. Se observa en pareja o en pequeños grupos, comiendo en árboles con frutas. En vuelos cortos sus alas causan un sonido característico, como una maraca y cuando es perturbada se desplaza silenciosamente entre las ramas. Está afectada por la reducción de su hábitat y por cacería. En el Alto Bitaco es poco común verla.

Esta especie se encuentra únicamente en los Andes de Colombia, Perú y hasta el norte de Bolivia. En el Valle del Cauca está en las dos cordilleras entre 1500 y 3000 m y en la vertiente pacífica llega hasta 500 m.



Etimología

Chamaepetes se refiere a que esta Pava cuando está en el suelo permanece postrada; *goudotii* por la naturalista francesa Justine Marie Goudot



S2S3

Galliformes · Odontophoridae
Perdices



Odontophorus hyperythrus

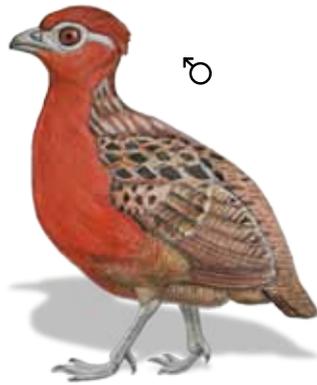
Perdiz colorada

CHESTNUT WOOD-QUAIL

Descripción

El macho de esta perdiz tiene el área alrededor del ojo desnuda y una banda detrás del ojo de color blanquecina, formando unos anteojos; la espalda y parte de las alas son café jaspeado de negro, los lados de la cabeza, pecho y vientre entre castaño y color rojizo. La hembra es similar pero el pecho y vientre es de color gris. Los individuos adultos miden entre 25 y 28 cm. Esta especie vive en grupos familiares de tres a siete individuos, generalmente dos padres e hijos de diferentes edades. Su canto en las mañanas es bastante potente.

Esta perdiz vive solamente en Colombia, en regiones de la cordillera Occidental y Central. En el Valle de la Cauca se encuentra en la cordillera Occidental entre 1600 a 2700 m. En el Alto Bitaco es común verla y escucharla en los bosques.



Etimología

Odontophorus significa pico con diente, por un diente o punta pequeña en el pico que tienen los polluelos que les ayuda a romper el cascarón; **hyperythrus** por el abdomen rojo que exhibe la especie





Buteo magnirostris

Gavilan caminero

ROADSIDE HAWK

Descripción

Gavilán pequeño, mide entre 33 y 38 cm, tiene cola larga y alas cortas para su tamaño, se caracteriza por tener gris en la cabeza, garganta y pecho. En el pecho y vientre alto tiene barras delgadas de blanco y café. El pico, patas y ojos son amarillos. Los juveniles presentan estrías cafés en el cuello, cabeza y partes inferiores. Es común ver esta especie en caminos o carreteras poco transitados, en ramas medio expuestas o en postes de luz de donde emiten su voz característica “quiii”. Es muy común verla en el Alto Bitaco.

Este gavilán se encuentra desde México hasta Argentina. En Colombia está en todo el país, menos en La Guajira y en la sierra nevada de Santa Marta y en todo el Valle del Cauca hasta 2500 m.



Etimología

Buteo significa gavilán o halcón; **magnirostris** significa cara o rostro grande, por el pico prominente y fuerte de la especie



Columbiformes · Columbidae
Palomas y Torcazas



Columbina talpacoti

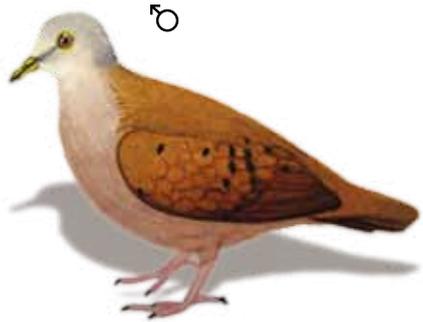
Tortolita común

RUDDY GROUND - DOVE

Descripción

Esta tortolita es pequeña, mide 16.5 cm, es principalmente de color rojizo con pecho y vientre más pálidos y coronilla gris clara. Las hembras son más opacas en el pecho y abdomen y con espalda más rojiza. Algunas plumas de las alas tienen puntos negros y en la cola algunas plumas son negras. Son muy sociables con las personas, se alimentan en el suelo con pasos cortos en parejas, grupos o solitarias, generalmente levantan un ala si otro individuo se les acerca. Es común en áreas abiertas, pastizales, cultivos y ciudades.

Esta especie habita desde el sur de México, hasta el norte de Argentina, Paraguay y Uruguay. En Colombia es común verla, hasta 1600 m o 2400 en algunas regiones y en el Valle del Cauca hasta 1600 m.



Etimología

Columbina paloma pequeña o palomita.





Patagioenas fasciata

Torcaza collareja

BAND-TAILED PIGEON

Descripción

Es una paloma grande y robusta, mide cerca de 36 cm, con cola ancha en forma de abanico, principalmente pardusca con el pico amarillo, tienen una banda blanca en la nuca que la hace inconfundible, además de un parche verde metálico en la parte alta de la espalda. Es asustadiza y prefiere estar posada en las copas de los árboles, no es muy frecuente verla caminar en el suelo; aunque generalmente es solitaria puede hacer parte de grandes bandadas que se observan en horas crepusculares. En cortejo el macho vuela en círculos con aleteos rápidos, su nido es una plataforma de palitos y ramas secas, construido sobre árboles.

Se encuentra desde el extremo suroeste de Canadá hasta el noroeste de Argentina. En Colombia está presente en las tres cordilleras, en la serranía del Perijá y en la sierra nevada de Santa Marta. En el Valle del Cauca se puede observar en las dos cordilleras, principalmente entre los 1800 y 3000m.



Etimología

fasciata por la banda facial blanca que exhibe la especie.



Columbiformes · Columbidae
Palomas y Torcazas



Geotrygon montana

Paloma perdizroja

RUDDY QUAIL-DOVE

Descripción

Esta paloma es rechoncha, mide 23 cm. Tiene ojos rojizos, el macho tiene nuca rojiza, capucha gris azulado, espalda café rojizo con tintes violeta, pecho y vientre canela claro. Además presenta una línea negra gruesa a cada lado del cuello y otra delgada atravesando el rostro a la altura del ojo. Esta paloma está en el bosque, es arisca y escondidiza, canta permanentemente. Aunque permanece en el suelo, también vuela a ramas bajas. En el Alto Bitaco es común escucharla en los bosques.

Se encuentra desde México hasta Argentina. En Colombia está en el sur en la región de la amazonía, en los piedemontes de las cordillera Central y Occidental, la sabana de Bogotá, en la serranía de Perijá y sierra nevada de Santa Marta. En el Valle del Cauca está en las dos cordilleras hasta 2000 m.



Etimología

Geotrygon significa paloma de tierra, *montana* hace referencia a que los hábitat preferidos de esta especie son los bosques de montaña.





Aratinga wagleri

Perico chocolero

SCARLET-FRONTED PARAKEET

Descripción

Es un perico de tamaño mediano, mide cerca de 36 cm; tiene cola larga y aguda, plumaje verde con coronilla roja y puntos rojos a los lados del cuello y blanco alrededor de ojos. Al volar se puede ver las alas y la cola verde oliva. Forma bandadas grandes y ruidosas, principalmente en las primeras horas de la mañana y en la tarde. Tiene una vocalización fuerte y chillona, que repite varias veces durante el vuelo y en reposo.

Se encuentra en las zonas montañosas de Venezuela, Colombia y Perú. En el Valle del Cauca está en la zona andina desde 900 a 2800 m. En el Alto Bitaco es una especie muy común.



Etimología

Aratinga vocablo indígena que significa loro, **wagleri** en honor a Johann Georg Wagler, naturalista alemán.



Cuculiformes · Cuculidae
Cuco



Piaya cayana

Cuco ardilla
SQUIRREL CUCKOO

Descripción

Este cuco se caracteriza por tener el pico y la piel alrededor del ojo amarillo verdoso pálido; espalda, alas, garganta y pecho castaño; abdomen blanquecino; y cola larga castaña, con puntos blancos. Mide cerca de 43 cm. Generalmente, salta entre las ramas o trepa por las lianas, con movimientos similares a las ardillas y luego planea. Se observa principalmente solitario y ocasionalmente en bandadas mixtas. Es agresivo con especies más pequeñas.

Está presente desde México hasta Argentina y Uruguay y en toda Colombia, menos en tierras altas, a más de 2700 m. En el Alto Bitaco es común verlo saltando entre los árboles de bosques y áreas abiertas.



Etimología

Piaya palabra similar a vocalizaciones de esta especie, *cayana* de Cayena, Guayana francesa.



Strigiformes · Strigidae
Buhos y Lechuzas

Ciccaba virgata

Buho moteado

MOTTLED OWL

Descripción

Es un búho sin orejas, mide cerca de 33 cm. Sus ojos son cafés grandes; espalda, café moteada y negro; cola barrada café oscuro; pecho, moteado y estrías café oscuro. Canta mucho en la noche con notas profundas y a veces grita similar al maullido de un gato, es tímido y huidizo, pocas veces se puede observar.

Este búho está presente desde México hasta Argentina y Paraguay. En Colombia está en la región Andina, hasta 2000 m, en el Pacífico y en la serranía del Perijá y la sierra nevada de Santa Marta. Se puede encontrar en el Valle del Cauca debajo de 2000 m.



Etimología

Ciccaba significa búho, *virgata* por el plumaje rayado en pardo y café oscuro.



Caprimulgiformes · Caprimulgidae
Chotachabras o Guardacaminos



Nyctidromus albicollis

Guardacaminos común, Bujio

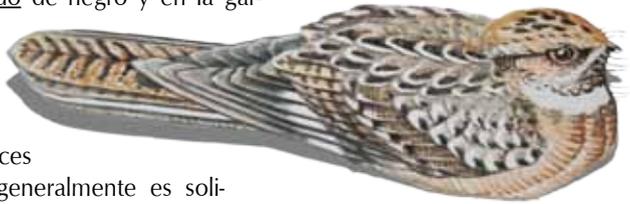
COMMON PAURAQUE

Descripción

Este guardacaminos es mediano, mide entre 28 y 30 cm. Tiene cola larga, alas largas con las puntas redondeadas. Sus ojos son de color rojo rubí muy brillantes en la noche. En general tiene el plumaje café grisáceo jaspeado de negro y en la garganta tiene una mancha blanca en forma de corbatín.

Aunque, a veces forma grupos, generalmente es solitario. Su vocalización es característica de su nombre, "bujio". Pone los huevos en el suelo protegidos bajo alguna sombra, si siente peligro se levanta rápidamente quedando cerca del nido y en ocasiones el padre aparenta estar herido para alejar al intruso.

Se encuentra desde el sur de Texas hasta el noroeste del Perú y el norte de Argentina. En Colombia está en todo el país hasta los 2300 m. En el Alto Bitaco es común verlo volando y vocalizando en las noches en bordes de bosque, áreas abiertas y jardines.



Etimología

Nyctidromus significa correr en las noches, por el hábito nocturno del grupo; *albicollis* por el collar blanco que posee la especie.



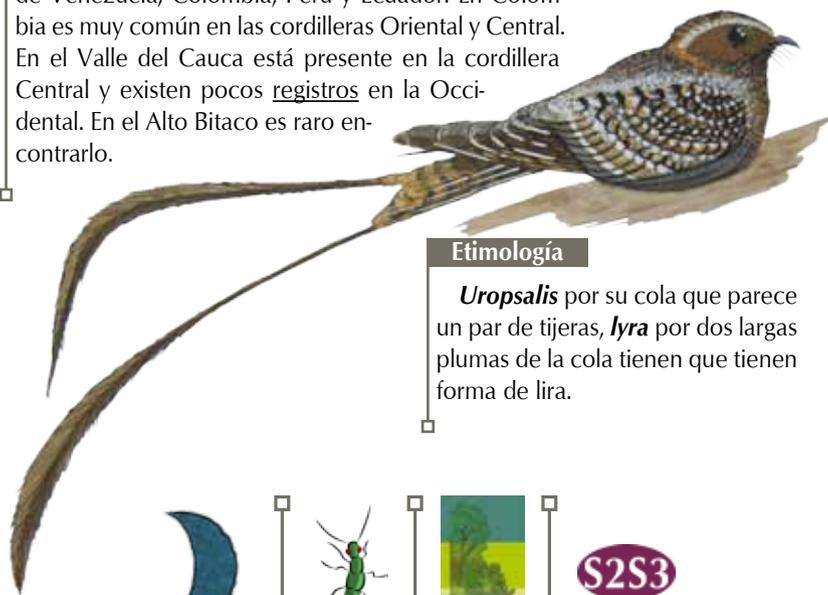
Uropsalis lyra

Guardacaminos lira

LYRE-TAILED NIGHTJAR

Descripción

El macho de esta especie es inconfundible, pues tiene una cola extremadamente larga, ondulante, en forma de lira y de casi tres veces la longitud del cuerpo, mide cerca de 76 cm. Es principalmente negro parduzco con muchas barras y manchado de color rojizo, también tiene un collar en la nuca color rojizo y un estrecho collar blanco en la garganta. La hembra es similar pero con la cola del tamaño del cuerpo, mide cerca de 25 cm. Su canto se escucha principalmente al amanecer y es tenebroso. Prefiere estar cerca de barrancos y entradas a cuevas. Los machos hacen cor-tejo comunal volando en círculos y persiguiendo a las hembras. En Suramérica se encuentra en las montañas de Venezuela, Colombia, Perú y Ecuador. En Colombia es muy común en las cordilleras Oriental y Central. En el Valle del Cauca está presente en la cordillera Central y existen pocos registros en la Occidental. En el Alto Bitaco es raro encontrarlo.



Etimología

Uropsalis por su cola que parece un par de tijeras, *lyra* por dos largas plumas de la cola tienen que tienen forma de lira.

Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos



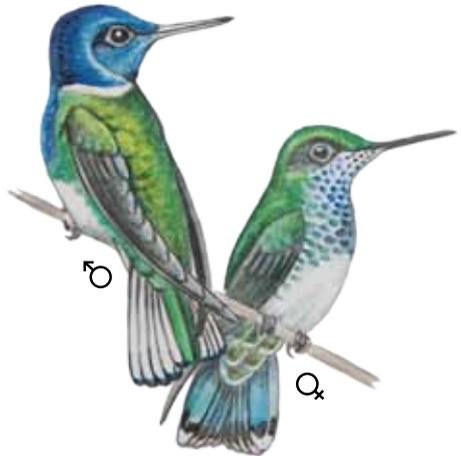
Florisuga mellivora

Colibrí collarejo
WHITE-NECKED JACOBIN

Descripción

Este colibrí tiene el pico corto y grueso, mide cerca de 10 cm. El macho tiene la cabeza, garganta y pecho azul lustroso, nuca blanca y espalda verde brillante. El alto vientre es verde y el resto blanco, la cola es principalmente blanca. Por su parte, la hembra tiene la espalda verde y bronce, su garganta y pecho es verde con escamas blancas, vientre blanco, cola verde oscuro con puntas blancas, cuando vuela, abre la cola como un abanico.

Está presente desde el sur de México, hasta Bolivia y el centro de Brasil. En Colombia está presente en el norte, occidente y sur del país. En el Valle del Cauca hay registros en la cordillera Occidental y en el andén Pacífico. En el Alto Bitaco es común verla cerca de casas y bebederos de néctar, pero también en los bordes de bosques y áreas abiertas.



Etimología

Florisuga significa chupador de flores, por sus hábitos alimenticios, *mellivora* significa devorador de miel





Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos

Eutoxeres aquila

Pico de hoz común

WHITE-TIPPED SICKLEBILL

Descripción

Es un colibrí inconfundible por su pico en forma de hoz y por el rayado oscuro sobre el pecho y abdomen claro. Tiene la espalda y la cola verde brillante con un fuerte estriado grisáceo y abdomen blanco; su cola es verde bronceo con amplios ápices blancos. El cuerpo es robusto, mide cerca de 11 cm. Este colibrí permanece en el interior del bosque y se alimenta generalmente de flores de heliconias, begonias de monte y de insectos en troncos.

Se encuentra desde Costa Rica hasta el noreste de Perú. En Colombia es común en la vertiente Pacífica y en el valle del Magdalena. En el Valle del Cauca se observa en la región Pacífica hasta 1400 m, en ocasiones hasta 2100 m.



Etimología

Eutoxeres significa *armado con un arco*, por el pico fuertemente curvado de esta especie, *aquila* por el color oscuro y forma del pico.



Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos



Phaethornis guy

Ermitaño verde

GREEN HERMIT

Descripción

Este colibrí mide cerca de 13 cm, tiene el pico muy largo, curvado y con la mandíbula roja. El macho es principalmente verde oscuro, la rabadilla con tinte azulado, tiene una corta línea detrás del ojo, un estrecho bigote y un collar crema en la garganta. El pecho y el vientre son gris oscuro, la cola es negra con un par de plumas largas con la punta blanca. La hembra tiene las partes inferiores más grises y las plumas centrales de la cola a veces más largas. En el Alto Bitaco esta especie es común. Durante el cortejo los machos forman grupos de varias docenas de individuos.

Esta ave se encuentra en las montañas desde Costa Rica hasta el suroeste del Perú y norte de Venezuela. En Colombia es común en las tres cordilleras, y en el Valle del Cauca se encuentra en la cordillera Central y Occidental entre 900 y 2000m.



Etimología

Phaethornis significa ave que brilla, por sus colores brillantes, **guy** en honor al naturalista francés J. Guy.





Apodiformes · Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos

Colibri delphinae

Chillón pardo

BROWN VIOLETEAR

Descripción

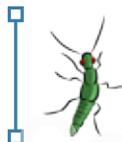
Esta especie es grande y opaca, mide cerca de 11 cm. El pico de este colibrí es relativamente corto y robusto. Es principalmente café con un parche notorio de barras color rojizo en la rabadilla; sus auriculares son violeta iridiscente; la garganta, verde opaco; y la cola bronce verdoso. Se posa en lo alto de los árboles a cantar durante horas, principalmente en la mañana, su canto chillón no parece de un colibrí. Es visitante frecuente de bebederos de néctar y se comporta de forma agresiva con otros visitantes, es común verlo en el Alto Bitaco en bordes de bosque y áreas con árboles dispersos.

Se encuentra desde Guatemala hasta el noreste de Brasil, y hasta las Guayanas. En Colombia está en la sierra nevada de Santa Marta, y en el centro y sur de las tres cordilleras de los Andes. En el Valle del Cauca es común en la vertiente pacífica de la cordillera Occidental entre 900 y 2800 m.



Etimología

Colibri significa ave mágica, en vocablo indígena antillano, *delphinae* en honor al dios Apolo, nombrado algunas veces como Delphis



Apodiformes · Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos



Adelomyia melanogenys

Colibrí pechipunteado

SPECKLED HUMMINGBIRD

Descripción

Es un colibrí con pico corto y recto, espalda de color entre verde y bronce, con una estría blanco crema detrás del ojo que bordea las mejillas negruzcas. Tiene el abdomen de color blanco crema, pareciendo sucio, con un ligero punteado en la garganta, la cola es pardo bronce con las puntas color crema, ligeramente ahorquillada, mide cerca de 9 cm. Generalmente está solitario o en parejas buscando alimento, es una de las especies más comunes en el Alto Bitaco en áreas abiertas bosques de bosque y jardines.

Se encuentra desde las montañas de Venezuela hasta el noroeste de Argentina. En Colombia está presente en las tres cordilleras entre 1000 y 2500 m, y en el Valle del Cauca en las cordilleras Central y Occidental entre estas mismas alturas.



Etimología

Adelomyia se refiere a los colores apagados y opacos de este colibrí, *melanogenys* por las mejillas negras de la especie.





Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos

Aglaiocercus kingi

Silfo coliverde

LONG-TAILED SYLPH

Descripción

Es un colibrí de pico corto. El macho es principalmente verde brillante y con la coronilla verde iridiscente. Las plumas de la cola más externas son muy largas alcanzando hasta 18 cm. La hembra es verde brillante en la espalda, con garganta y pecho blancos ligeramente punteados con verde, el abdomen es de color canela brillante. La cola es corta, ahorquillada, verde azul oscuro con puntas blancas, midiendo cerca de 10 cm. En el Alto Bitaco es una especie común. Puede hacer rutas para buscar néctar y se cuelga de las flores para tomar éste, también caza insectos al vuelo y visita árboles florecidos aún con otras especies presentes, no es agresivo.

Esta especie se encuentra en Colombia, Ecuador y Perú. Particularmente en Colombia, está en el sur de la cordillera Occidental, la cordillera Central y el norte de la Oriental. En el Valle del Cauca se encuentra en las cordilleras Central y Occidental entre 1400 y 3000 m.



Etimología

Agelaiocercus significa cola esplendorosa, por la cola larga que exhiben los machos de esta especie, **kingi** En honor a Phillip Parker King.



Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos



Coeligena coeligena

Inca bronceíneo

BRONZY INCA

Descripción

Este colibrí tiene el pico muy largo y recto. Es principalmente bronce purpúreo opaco en la espalda y cola, es un poco más verde en la baja espalda; la garganta y el pecho son blanco manchado y estriado de café. Su cola es color bronce ligeramente ahorquillada, mide cerca de 11 cm. Es común en el Alto Bitaco. Hace rutas buscando néctar de forma solitaria o con otros colibríes, por el bisque o por los bordes.

Se encuentra en las montañas desde Venezuela hasta el sur de Bolivia. En Colombia está en las cordilleras Central y Occidental y en la porción norte de la Oriental. En el Valle del Cauca se encuentra en las dos cordilleras entre 1500 m y 2600 m.



Etimología

Coeligena significa nacidos del cielo, en referencia a la belleza de plumaje del grupo.





Ocreatus underwoodii

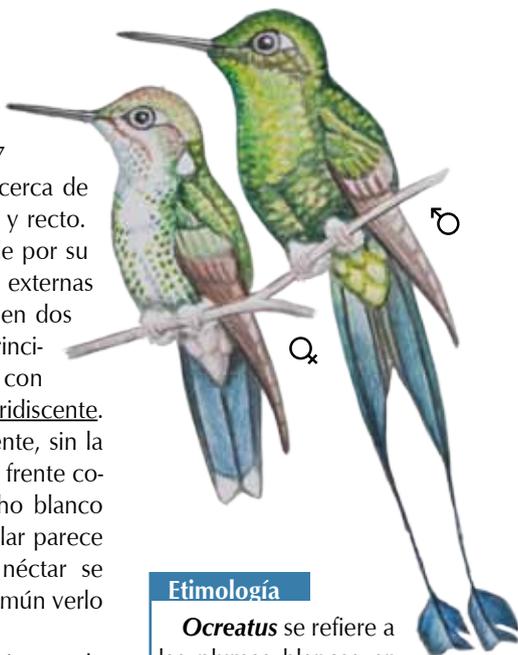
Cola de raqueta

BOOTED RACKET-TAIL

Descripción

Este colibrí es pequeño, el cuerpo mide 7 cm y la cola del macho cerca de 5 cm, tiene el pico corto y recto. El macho es inconfundible por su par de plumas alargadas externas de la cola y terminando en dos raquetas negro azul. Es principalmente verde brillante, con garganta y pecho verde iridiscente. La hembra es muy diferente, sin la cola larga, espalda verde, frente cobriza, y abdomen y pecho blanco con puntos verdes. Al volar parece una abeja, para tomar néctar se cuelga de las flores. Es común verlo en el Alto Bitaco.

Habita en Colombia, Venezuela y al sur por las montañas hasta Bolivia. En Colombia está en las tres cordilleras y en el Valle del Cauca se encuentra en las dos cordilleras entre 1500 y 2500 m, y en la vertiente Pacífica llega hasta 900 m.



Etimología

Ocreatus se refiere a las plumas blancas en las patas, **underwoodii** en honor al naturalista C. F. Underwood.



Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos



Calliphlox mitchellii

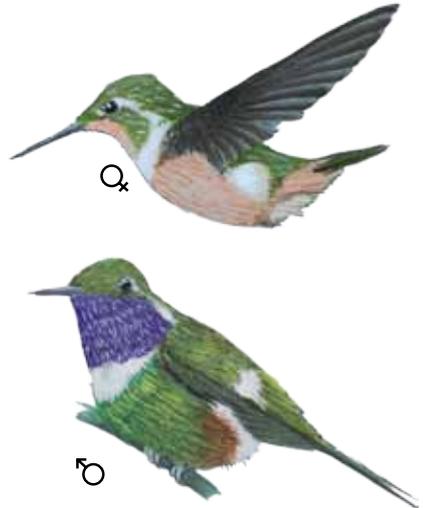
Zumbador pechiblanco

PURPLE-THROATED WOODSTAR

Descripción

El macho de esta especie es verde bronceo oscuro en la nuca y la espalda, la garganta es violeta rosáceo iridiscente, bordeada, tiene una ancha banda blanca en el pecho que se extiende hasta los lados del cuello. El abdomen y debajo de la cola es color café metálico; los lados castaños; y detrás de las alas con extensos parches blancos en los flancos, fáciles de ver en vuelo. La cola es más bien larga y muy ahorquillada. La hembra es similar pero con la garganta blanca crema punteada de café, con la banda pectoral apenas visible y el abdomen color rojizo. Este colibrí es pequeño, mide cerca de 7.5 cm. Tiene un vuelo ondulado, asemejando una abeja y con zumbido.

Esta especie se encuentra en el suroeste de Colombia y oeste de Ecuador. En Colombia está en el sur de la cordillera Occidental y el andén Pacífico hasta 1900 m, desde el Valle del Cauca hasta el oeste de Nariño. Específicamente en el Valle del Cauca está en la cordillera Occidental hasta la costa Pacífica. En el Alto Bitaco es poco común, aunque se puede ver fácilmente en los bebederos de néctar.



Etimología

Calliphlox significa fuego hermoso, por el rojo que exhibe este grupo en su garganta, *mitchellii* en honor a David William Mitchell.





Apodiformes • Trochilidae
Colibríes, chupaflores o tominejos

Amazilia franciae

Amazilia andino

ANDEAN EMERALD

Descripción

Este colibrí tiene el pico recto y la mandíbula inferior rosa, mide 9 cm. El macho tiene la espalda verde brillante con la coronilla azul violeta iridiscente; los lados de la cabeza y el cuello son verde iridiscente; la garganta y el vientre, totalmente blanco con lados y flancos verdes; la cola, verde y bronce. Por su parte, la hembra es similar pero la coronilla es verde, no azul. En el Alto Bitaco es comúnmente observada en los bordes de bosque y jardines.

Habita exclusivamente en Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia está en las tres cordilleras; es común en las dos cordilleras del Valle del Cauca entre 1000 y 2000 m.



Etimología

Amazilia en honor a Amazilis, heroína inca durante la conquista española, **francae** en honor a Frances, la hija del naturalista Jules Bourcier.



Trogoniformes · Trogonidae
Trogones y quetzales



Pharomachrus auriceps

Quetzal colinegro, Soledad de Monte

GOLDEN-HEADED QUETZAL

Descripción

Este quetzal mide 33 cm, El macho se distingue por la cabeza bronce dorado, cresta corta y color negro por debajo de la cola. La hembra tiene la cabeza y garganta café opaco, pecho gris, espalda verde brillante y vientre verde pálido. Sus llamados pueden escucharse desde grandes distancias (cientos de metros). Se encuentra solo o en parejas, alimentándose en árboles de frutos grandes, principalmente aguacatillos. Es común verlo y escucharlo en el Alto Bitaco.

Habita en Venezuela y por los Andes hasta el norte de Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la serranía de Perijá. En el Valle del Cauca es común en las dos cordilleras entre 1400 y 2700 m, llegando en el Pacífico hasta 600 m.



Etimología

Pharomachrus por las plumas largas brillantes en algunas especies del genero, *auriceps* significa cabeza dorada, por el color de la cabeza del macho.

En el Alto Bitaco se puede ver otra especie parecida a esta: el Quetzal crestado (*Pharomachrus antisianus*) que tiene una cresta grande en la cabeza, cabeza verde metálico y por debajo de la cola es blanco.



S1S2

Trogoniformes · Trogonidae
Trogones y quetzales

Trogon collaris

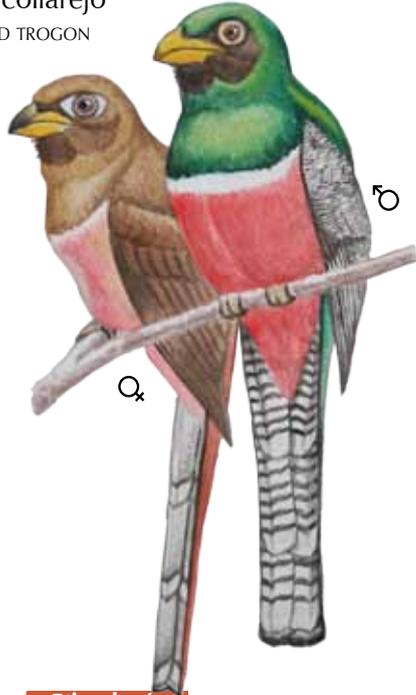
Trogon collaris

COLLARED TROGON

Descripción

El macho tiene la espalda y el pecho verde lustroso oscuro, lados de cabeza y garganta negros, abdomen rojo y cola con barras y puntas blancas. Las hembras tienen la espalda café y el abdomen más claro, casi rosado. Miden 25 cm. En el Alto Bitaco es común verlos en los bordes del bosque. Pueden observarse en parejas o solitarios, pueden pasar mucho tiempo inactivos y en silencio, y consumen frutas e insectos al vuelo.

Habita la parte tropical de México hasta el noroeste de Ecuador y el norte de Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, la serranía del Perijá, la serranía de Baudó y serranía de La Macarena; al sur hasta Putumayo y Amazonas. En el Valle del Cauca se puede ver en las dos cordilleras entre 400 y 2000 m.



Etimología

Trogon se refiere a sus hábitos frugívoros, **collaris** por el collar blanco en su cuello.

*En la región del Alto Bitaco, hay una especie similar, el Trogon enmascarado (*Trogon personatus*), sin embargo, la cola tiene muchas más barras blancas y son más delgadas, dándole una coloración a los lejos de gris pizarra.



S2S3

Coraciiformes · Momotidae
Barranqueros



Momotus aequatorialis

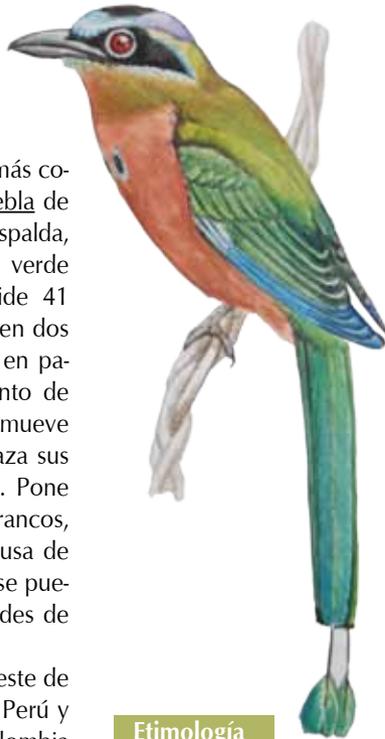
Barranquero coronado

ANDEAN MOTMOT

Descripción

Esta especie es una de las más comunes en los bosques de niebla de Colombia. Tiene la nuca, espalda, garganta, pecho y abdomen verde oliva brillante. El cuerpo mide 41 cm y la cola larga terminada en dos raquetas largas. Se observa en parejas o solitario y en momento de alarma se queda quieto y mueve la cola como un péndulo. Caza sus presas al vuelo o en el piso. Pone sus huevos en túneles de barrancos, que eventualmente también usa de dormitorio. En el Alto Bitaco se puede observar en bosques, bordes de bosque y áreas abiertas.

Se encuentra desde el noreste de México hasta el noroeste de Perú y el norte de Argentina. En Colombia está en todo el país menos en el andén Pacífico a menos de 1300 m.



Etimología

Momotus Imitación de las llamadas que produce este grupo.



Piciformes · Capitonidae
Toritos

Eubucco bourcierii

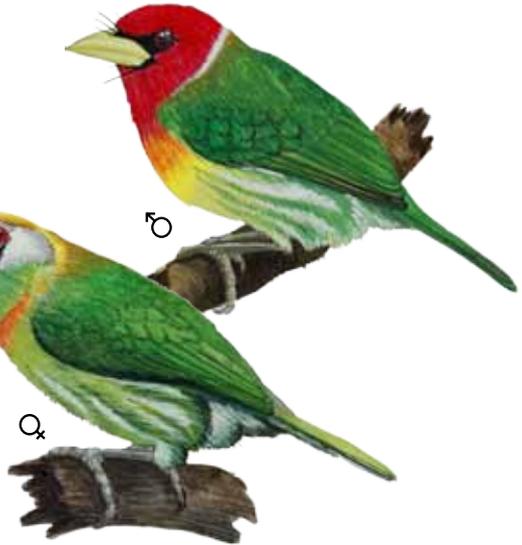
Torito cabecirrojo

RED-HEADED BARBET

Descripción

Este torito mide 16.5 cm. Tiene el pico amarillo, robusto y agudo. El macho tiene la cabeza, garganta y cuello rojo brillante; la espalda y cola verde pasto; el vientre amarillo y verde. La hembra es igual de vistosa, su espalda es verde opaco; la frente y antifaz, azul cielo; garganta y pecho, amarillo verdoso a naranja. Esta especie para buscar su comida se mueve activamente y buscan entre ramas y hojas e incluso se cuelga de cabeza. Aunque es solitario, ocasionalmente se ve en parejas y formando bandadas con otras aves.

En el Alto Bitaco se escucha frecuentemente. Se encuentra desde Costa Rica hasta el noreste de Perú. En Colombia habita ambas vertientes de la cordillera Occidental, en el extremo norte y en el este de la cordillera Central y en el este de la cordillera Oriental. En el Valle del Cauca se observa en la cordillera Occidental, entre 1200 y 2400 m, aunque en la vertiente Pacífica puede llegar hasta 400 m.



Etimología

Eubucco significa *Bucco* verdadero, refiriéndose al grupo de la familia Buconidea, *bourcierii* por Julius Bourcier, naturalista Francés



Piciformes · Ramphastidae
Tucanes



Aulacorhynchus haematopygus

Tucancito rabirrojo
CRIMSON-RUMPED TOUCANET

Descripción

Este tucán tiene el plumaje del cuerpo verde con rabadilla roja, mide 41 cm. El pico rojo oscuro y muy fuerte es su principal característica. Es una de las especies más comunes del Alto Bitaco. Tiene un canto repetitivo, como un ladrido. Los tucanes permanecen en parejas, grupos o acompañando bandadas mixtas en la copa de los árboles, son muy activos y curiosos.

Está en Colombia y Ecuador; en Colombia está presente en las tres cordilleras y en la serranía del Perijá entre 800 y 1200 m. El Tucancito rabirrojo se puede observar en las cordilleras Occidental y Central del Valle del Cauca, aunque en el Pacífico puede llegar hasta 300 m.



Etimología

Aulacorhynchus significa pico tubular, por el pico grande de los tucanes, *haematopygus* se refiere a la rabadilla roja contrastando con el color verde del plumaje

En el Alto Bitaco se observa también el Tucancito esmeralda (*Aulacorhynchus prasinus*) de menor tamaño, pero con el pico amarillo y negro, sin rabadilla roja, y con azul alrededor del ojo.





Melanerpes formicivorus

Carpintero payaso o Carpintero de los Robles

ACORN WOODPECKER

Descripción

Este carpintero tiene espalda y cabeza negra; frente, mejillas y abajo del pico blanco amarillento como la cara de un payaso; alrededor del pico, negro; nuca con parche rojizo; pecho con estrías blancas y negras; abdomen y rabadilla blancos. Mide 23 cm. Se observa en árboles muertos de áreas abiertas, en parejas o grupos ruidosos. Al parecer los nidos son cuidados en familia. Caza insectos al vuelo, puede bajar al suelo a buscar hormigas. Perfora orificios en troncos de árboles en los que almacena semillas, entre las que están roble y maíz. Es común en el Alto Bitaco en árboles altos.

Se encuentra desde el oeste de estados unidos hasta Colombia. Está en ambas vertientes de las cordilleras Occidental y Central y en la vertiente occidental de la cordillera Oriental. En el Valle del Cauca se observa en las dos cordilleras entre 1400 y 3000 m.



Etimología

Melanerpes significa arrastrarse, por el hábito trepador del grupo, **formicivorus** significa comedor de hormigas, ya que este carpintero acompaña legiones de hormigas buscando alimento



Piciformes · Picidae
Carpinteros



Colaptes rubiginosus

Carpintero cariblanco

GOLDEN-OLIVE WOODPECKER

Descripción

Esta especie tiene la cabeza rojo carmesí, con antifaz blanco; la espalda y la cola son amarillo oliva; el pecho, la garganta y el vientre con rayas oscuras sobre amarillo pálido. Mide 23 cm. Busca su comida escarbando en ramas y enredaderas, pero no trepa por los troncos. Se puede observar solitario o en parejas. Es común verlo en el Alto Bitaco.

Se encuentra desde el sur de México hasta el noroeste de Argentina. En Colombia está en las tres cordilleras a excepción de la vertiente occidental de la cordillera Oriental. En el Valle del Cauca, este carpintero está en las dos cordilleras entre 900 y 3000 m.



Etimología

Colaptes significa cincelador, por su hábito de escarbar en troncos muertos, *rubiginosus* por el color café rojizo en la cara de la especie





Dryocopus lineatus

Carpintero real
LINEATED WOODPECKER

Descripción

Este carpintero es de los más grandes, mide 36 cm. Es fácilmente distinguible por la cresta, la coronilla y el bigote de color rojo intenso. Tiene el pico grande y negro; los lados de la cabeza y espalda, negra con dos líneas blancas; la cara con una ceja blanca desde el pico y ojos hasta el cuello; el pecho es negro; y el abdomen barrado café y negro. Generalmente se encuentra solitario o en parejas, perforando los troncos de árboles vivos o muertos. En el Alto Bitaco es común verlo y escucharlo.

Se puede ver desde México hasta el norte de Argentina y Paraguay. En Colombia es común hasta los 2100 m en todo el país.

Etimología

Dryocopus significa cortador de árboles, por el hábito del grupo de perforar árboles, *lineatus* por el patrón de rayas en el vientre.





Synallaxis azarae

Rastrojero de Azara o Piscuis

AZARA'S SPINETAIL

Descripción

Rastrojero con espalda café oliva; coronilla, hombros y cola larga de color rojizo; lados de la cabeza y pecho, gris; abdomen, blanco; garganta, blanca con puntos negros. Mide 18 cm. Tiene un canto con dos sílabas repitiendo "piscuis", por lo que también se conoce con este nombre. Es muy común en el Alto Bitaco en matorrales bajos y enmarañados, donde se escucha más de lo que se ve.

Está presente desde el norte de Venezuela hasta el norte de Bolivia, por los Andes. En Colombia se puede observar en las tres cordilleras. En el Valle del Cauca habita las dos cordilleras entre 1600 y 3000 m, aunque en el lado Pacífico puede bajar hasta 900 m.



Etimología

Synallaxis se refiere a las diferencias del grupo con el resto de los furnaridos, **azarae** en honor a Félix de Azara.





Passeriformes · Furnariidae
Rastrojeros

Cranioleuca erythroptus

Rastrojero rubicundo

RED-FACED SPINETAIL

Descripción

Este rastrojero tiene la frente y los lados de la cabeza de color rojizo; espalda café oliva; alas y cola color rojizo; abdomen café oliva más pálido; cola más bien larga. Mide 14.5 cm. El canto de esta especie es muy fuerte, agudo y rápido. Para buscar insectos trepa por enredaderas y ramas musgosas. Se puede observar solitaria o haciendo parte de bandadas mixtas con trepatroncos y tángaras. Es común en el Alto Bitaco en bosques, bordes de bosques y árboles dispersos.

Habita desde Costa Rica hasta el oeste de Ecuador. En Colombia es común en las vertientes occidentales de las cordilleras Central y Occidental. En el Valle del Cauca se observa en la vertiente pacífica entre 700 y 2100 m.



Etimología

Cranioleuca por la cabeza blanca de algunas especies del grupo, *erythroptus* se refiere a la cabeza rojiza de la especie.



Passeriformes · Furnariidae
Rastrojeros



Xenops minutus

Xenops pardusco

PLAIN XENOPS

Descripción

Esta especie de rastrojero tiene un característico pico corto con la mandíbula inferior recurvada hacia arriba en la punta. La espalda es café sin marcas, tiene una ceja color crema y bigote blanco, las alas son negruzcas; la cola, color rojizo; el abdomen, café oliva opaco, a veces con unas pocas estrías blanquecinas en el pecho. Mide 12 cm. Para buscar insectos se gira frecuentemente en ramas y enredaderas, quedando a veces cabeza abajo. Ocasionalmente se ve en bandadas mixtas de tángaras, verderones y hormigueros. Es común verlo en al Alto Bitaco.

Esta especie se encuentra desde México, hasta Brasil y Argentina, en Colombia es común en tierras bajas, menos en el valle del río Cauca y en el alto río Magdalena. En el Valle del Cauca se puede ver en la vertiente pacífica hasta 1800 m.



Etimología

Xenops se refiere a la forma del pico, con la punta hacia arriba, *minutus* por su tamaño pequeño



Thamnophilus multistriatus

Batará carcajada

BAR-CRESTED ANTSHRIKE

Descripción

Los machos de este batará tienen todo el cuerpo con barras blancas y negras. La hembra tiene la coronilla, espalda, alas y cola café rojizo y el resto del cuerpo barrado de blanco y negro. Estos hormigueros miden casi 16 cm. Su canto es repetido similar a una carcajada lenta. Es frecuente escuchar su canto, pero pocas veces se deja ver. Es común ver y escuchar esta especie en el Alto Bitaco en bordes de bosque.

Esta especie está solamente en Venezuela y Colombia. En Colombia se puede observar en algunos sitios de la región andina, principalmente entre 900 y 2200 m. En el Valle del Cauca es común en la vertiente Cauca de la cordillera Occidental y en la Central, y en el lado Pacífico está presente en las cuencas del río Dagua y Bitaco, hasta 400 m.



Etimología

Thamnophilus por su preferencia a vivir entre arbustos, *multistriatus* se refiere a las estrías blancas y negras que presentan en el abdomen.



Passeriformes • Tyrannidae
Atrapamoscas



Todirostrum cinereum

Espatulilla común

COMMON TODY-FLYCATCHER

Descripción

Este atrapamoscas es diminuto, mide 10 cm. Permanece con la cola levantada y sus ojos blancos son muy notorios. Los lados de la cabeza y la coronilla son negros; la espalda y la rabadilla, oliva ; alas y cola, negras; abdomen, amarillo brillante. Su nido tiene forma globular con entrada lateral y cuelga de las ramas como si fuera un péndulo formado por musgo y hojas secas. Es común en el Alto Bitaco.

Esta especie habita desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en tierras bajas en el oeste del país. En el Valle del Cauca se puede observar en todo el departamento hasta 1900 m.



Etimología

Todirostrum por su parecido con la familia Todidae, propia de las islas caribeñas, **cinereum** por el color gris ceniza del plumaje del cuerpo.





Passeriformes • Tyrannidae
Atrapamoscas

Pyrrhomyias cinnamomeus

Atrapamoscas canela

CINNAMON FLYCATCHER

Descripción

Este atrapamoscas es muy vistoso, tienen la espalda café oliva, la cola y las alas canela oscuro, el pecho, la garganta y el abdomen canela. Mide 13 cm. Es inconfundible por su canto como un cascabel y su color canela. Son muy confiados, se posan en ramas bajas expuestas en bordes de bosque y carreteras, dan vuelos cortos para cazar insectos y regresan a la misma percha. Es una especie andina, común en el Alto Bitaco.

Habita desde el norte de Venezuela hasta el noroeste de Argentina. En Colombia está presente en las tres cordilleras. Es común en las dos cordilleras del Valle del Cauca entre 600 y 3100 m.



Etimología

Pyrrhomyias por su color canela rojizo y su gusto por atrapar moscas, *cinnamomeus* por el color canela en su cuerpo



Passeriformes • Tyrannidae
Atrapamoscas



Contopus fumigatus

Atrapamoscas sombrío

SMOKE-COLORED PEWEE

Descripción

Este atrapamoscas tiene una cresta muy grande, es de color gris oscuro uniforme y algo más pálido en el vientre, mide 17 cm. Suele posarse en árboles aislados o ramas expuestas a cantar o cazar insectos. Cuando cazan generalmente vuelven a la misma percha. Es común verlo en el Alto Bitaco.

Esta especie está presente desde Costa Rica hasta los Andes del noroeste de Argentina. En Colombia se encuentra en la región andina hasta 3000 m, aunque en el Valle del Cauca es común verlo desde 1500 y 3000 m en las dos cordilleras y hasta 500 m en la vertiente pacífica.



Etimología

Contopus se refiere al tamaño de la pata en este grupo, que es mas pequeño que en otros atrapamoscas, *fumigatus* por su color gris oscuro, casi negro de la especie.





Passeriformes • Tyrannidae
Atrapamoscas

Myiodynastes chrysocephalus

Atrapamoscas lagartero

GOLDEN-CROWNED FLYCATCHER

Descripción

Tiene la cabeza y cuerpo grande, mide 20 cm. Tiene bigote negro separando las mejillas y garganta. Su espalda es café oliva grisáceo; pecho y abdomen, amarillo pálido, con estriado oliva difuso. Su canto es inconfundible por su potencia y persistencia, se escucha a grandes distancias. Caza insectos o come frutas en la copa de los árboles o cerca de casas. Es común en el Alto Bitaco. Sus nidos en forma de taza son ubicados en acantilados protegidos por vegetación, en grietas, en barrancos, o en cavidades de árboles y, a veces, en los techos de las casas.

Está presente desde el este de Panamá hasta Bolivia por las montañas andinas. En Colombia es común en las cordilleras Central y Occidental, en la serranía del Perijá, la sierra Nevada de Santa Marta y la serranía de La Macarena. En el Valle del Cauca es posible observarlo en las dos cordilleras entre 900 y 2400 m, sin embargo puede llegar hasta 400 m en el lado pacífico.



Etimología

Myiodynastes significa príncipe de las moscas, por sus hábitos alimenticios, *chrysocephalus* por la mancha amarilla dorada en la cabeza



Passeriformes • Tyrannidae
Atrapamoscas



Tyrannus melancholicus

Sirirí común
TROPICAL KINGBIRD

Descripción

Esta especie tiene la cabeza gris, espalda oliva grisáceo y cola café oscuro ligeramente ahorquillada. Su abdomen es amarillo con pecho oliva lavado, mide 22 cm. Es muy común en todo el país en áreas abiertas o con vegetación dispersa y para posarse usa muchas estructuras construidas por los humanos, como cercos, techos y alambres de electricidad. Es muy ruidoso cuando se encuentra con otros individuos de su misma especie y suele perseguir águilas y halcones que se acercan mucho a su territorio, de ahí el nombre de Sirirí aplicado a personas insistentes. Caza insectos a cualquier altura, incluso cerca del suelo o del agua.

Común en todo Centro y Suramérica, excepto en Chile y en parte de las islas del Caribe. Se encuentra en todo en Colombia.



Etimología

Tyrannus se refiere a la agresividad o territorialidad que exhiben los atrapamoscas, *melancholicus* por su canto melancólico en las primeras horas de la mañana.





Attila spadiceus

Atila lomiamarilla

BRIGHT-RUMPED ATTILA

Descripción

Esta especie tiene el pico robusto, recto y ganchudo en la punta. Lo más distintivo es su rabadilla amarilla brillante y la cabeza grande comparada con otros atrapamoscas, mide 19 cm. El resto del cuerpo es verde oliva, alas y cola pardas y oliva desvanecido a blanco en el abdomen. Su canto es muy potente y es una de las primeras especies en escucharse al amanecer. Se posa en árboles altos y aislados. Vuela corto y suspendido para cazar insectos o tomar frutas de los árboles. Es común observarla en el Alto Bitaco.

Esta especie está desde México hasta el sureste de Brasil. En Colombia está presente en la región Pacífica y el noroeste del país, y hay registros probables al este del país. En el Valle del Cauca está presente en la vertiente Pacífica hasta 2100 m.



Etimología

Attila en honor a Atila el rey de los Hunos, en referencia a que los atrapamoscas son territoriales y agresivos, **spadiceus** por el color café brillante de las alas y la cola



Passeriformes • Cotingidae
Cotingas



Pipreola riefferii

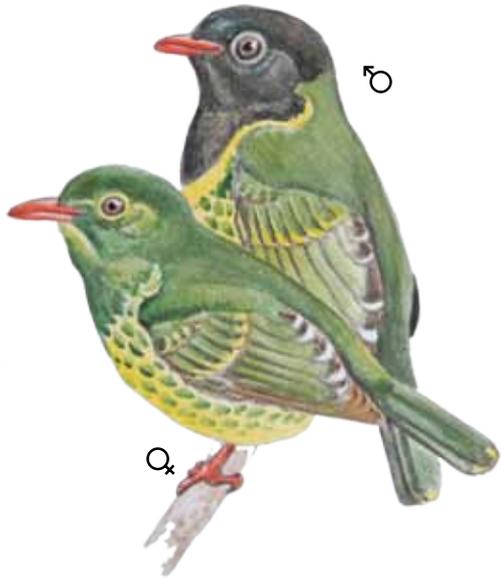
Frutero verdinegro

GREEN-AND-BLACK FRUITEATER

Descripción

Todos los individuos de este frutero presentan ojos oscuros y, pico y patas naranja rojizo, miden 20 cm. Los machos presentan un negro verdoso en la cabeza que se extiende por garganta y pecho, con un collar amarillo. El abdomen es amarillo con pintas verdosas en los lados, el resto del cuerpo es de color verde pasto, con bordes en las alas negruzcas. En la hembra la cabeza, la garganta y el pecho son verde pasto y el abdomen es estriado verde amarillo. Se mueven lentamente en parejas o grupos de 3 a 6 individuos o siguen bandadas mixtas. Come frutas posado o logra suspenderse torpemente para alcanzarlas. Esta es una especie de los Andes, es poco común verla en el Alto Bitaco.

Habita desde Venezuela hasta Perú. En Colombia está presente en la región Andina, y en el Valle del Cauca habita las dos cordilleras entre los 1500 y los 2700 m, bajando hasta 900 m en la región Pacífica.



Etimología

Pipreola diminutivo del género *Pipra*, un saltarín de la Familia Pipridae, *riefferii* en honor a M. Rieffer



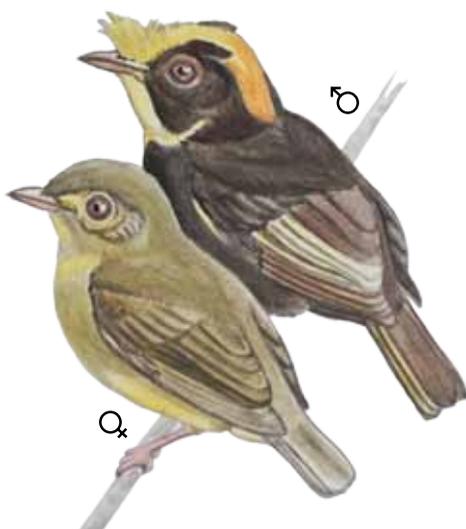
Masius chrysopterus

Saltarín moñudo
GOLDEN-WINGED MANAKIN

Descripción

Los machos de estos saltarines tienen el plumaje negro, cabeza con cresta amarillo dorado y roja, encrespada sobre el pico, y con plumas largas y negras en la nuca, que caen como cuernos a cada lado de la cabeza. El interior de las alas es amarillo intenso, al vuelo parecen destellos brillantes.

Las hembras son oliva con garganta y pecho amarillo. Las patas de los dos son rosadas, y miden 11 cm. Son aves silenciosas, se ven comúnmente en el bosque. Durante el cortejo, los machos persiguen a las hembras destellando sus alas. Está en los Andes de Venezuela hasta el norte de Perú. En Colombia hay registros en la vertiente pacífica de la cordillera Occidental, en el norte de la cordillera Central en Antioquia, vertiente Magdalena de la cordillera Oriental en Cundinamarca y en el piedemonte amazónico al sur del macizo colombiano. Se observa en el Valle del Cauca en la vertiente Pacífica entre 500 y 2300 m.



Etimología

Masius en honor a Luigi Masi de Perugia, *chrysopterus* significa alas doradas del macho de esta especie, que destellan en vuelo



Passeriformes · Pipridae
Saltarines

Xenopipo flavicapilla

Saltarín dorado

YELLOW-HEADED MANAKIN

Descripción

Este saltarín tiene ojos rojos o naranja y patas rosadas, mide 13 cm. El macho tiene la coronilla aplanada y la nuca amarillo dorado brillante, la espalda y pecho oliva amarillento y abdomen amarillo pálido. La hembra es similar al macho pero más opaca. Es muy difícil de ver y es silencioso, en el Alto Bitaco hay pocos registros. Habita principalmente en el bosque.

Esta especie se encuentra principalmente en Colombia en la cordillera Occidental en el Valle del Cauca entre 1200 y 2400 m, en la cordillera Central (Risaralda, Quindío), en la cuenca alta del Magdalena (Tolima) y probablemente en la vertiente amazónica en los Andes colombianos. Presente también en Ecuador, pero en pocas localidades.



Etimología

Xenopipo se refiere a que este saltarín no parece uno, *flavicapilla* por la cabeza amarillo brillante de la especie





Pachyramphus polychopterus

Cabezón aliblanco

WHITE-WINGED BECARD

Descripción

Estas aves tienen la cabeza grande y aplastada, por lo que se conocen comúnmente como cabezones, miden 14 cm. Los machos tienen la coronilla, la espalda, las alas y la cola de color negro, con rayas en las alas y puntas de la cola con marcas blancas. El resto, cabeza, rabdillas y parte de la cola, color gris oscuro. El pico es gris plateado con la punta negra y las patas son grises plomo. Las hembras en la espalda son olivavermoso; alas y cola negruzcas, con bordes canela; garganta y abdomen amarillo pálido. Comen frutas pequeñas e insectos que cazan al vuelo. Siguen de lejos grupos en bandadas mixtas.

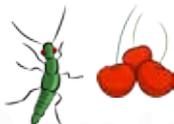
Esta especie está presente desde Guatemala hasta el norte de Argentina y Uruguay. En Colombia se puede observar en todo el país a excepción de La Guajira y la región Pacífica. En el Valle del Cauca se puede observar en casi todo el territorio, menos en la vertiente Pacífica, debajo de 1000m.



Etimología

Pachyramphus se refiere al pico grande y fuerte del grupo, *polychopterus* se refiere a los patrones coloridos de las alas.

En el Alto Bitaco hay otro cabezón muy similar, el Cabezón barrado (*Pachyramphus versicolor*), pero el macho y la hembra tiene el pecho y el abdomen amarillo pálido y la hembra presenta la coronilla gris.



Passeriformes • Vireonidae
Verderones



Cyclarhis nigrirostris

Verderón piquinegro

BLACK-BILLED PEPPERSHRIKE

Descripción

Este verderón tiene la cabeza grande con pico fuerte y ganchudo, mide 15 cm. Su coronilla, mejillas y espalda son verde oliva; antifaz, castaño oscuro; abdomen, blanco. Salta frecuente para buscar el alimento, desde el medio del bosque hasta la parte alta en las ramas externas de árboles altos. Se escucha frecuentemente con notas rápidas. A veces sigue bandadas mixtas, pero frecuentemente están en parejas o solitarios. Es común escucharlo y verlo en el Alto Bitaco.

Esta especie está presente en Colombia y Ecuador. En Colombia está principalmente en las cordilleras Central y Occidental y norte de la Oriental. Se observa en las dos cordilleras entre 1600 y 2400 m en el Valle del Cauca.



Etimología

Cyclarhis se refiere al tamaño de los orificios nasales en este grupo, *nigrirostris* por el pico negro de la especie.





Cyanocorax yncas

Carriquí de montaña

GREEN JAY

Descripción

Este carriquí tiene los ojos amarillos, corta cresta frontal azul claro, lados de la cabeza, garganta, y pecho negro; abdomen amarillo brillante; coronilla y nuca blanco azulado; espalda y cola verde brillante; mide 32 cm. Sus llamadas tienen tres sílabas “quin-quin-quin”, de ahí el nombre, con el que también son conocidos, quinquinas. Se mueve en grupos familiares en territorios permanentes, cada individuo detrás del otro, ocupando la percha que el de adelante deja vacía. Los hijos pueden ayudar a los padres en el cuidado de la próxima nidada. Son agresivos con otras especies.

Esta especie se encuentra desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Bolivia. En Colombia es común en las tres cordilleras. En el Valle del Cauca se puede ver en las dos cordilleras entre 1200 y 2800 m, y en la vertiente Pacífica llega a 900 m.



Etimología

Cyanocorax significa cuervo azul oscuro, **yncas** por a la civilización Inca que pobló el sur de América.





Pygochelidon cyanoleuca

Golondrina azul y blanca

BLUE-AND-WHITE SWALLOW

Descripción

La Golondrina azul y blanca tiene el abdomen y el pecho blanco, plumaje entre oscuro lustroso y azul violeta, y las alas y la cola negras, mide 13 cm. Buscan alimento en bandadas dispersas que dibujan círculos mientras atrapan al vuelo insectos pequeños, incluso avispas, moscas, chinches, chicharras y abejorros. Las alas largas y estrechas les permiten alta maniobrabilidad. Es común verla posada sobre alambres o ramas delgadas desnudas y altas, en pueblos y ciudades. Es común en el Alto Bitaco.

Esta especie está presente desde Costa Rica hasta el sur de Suramérica. Es frecuentemente registrada en la región andina de Colombia y del Valle del Cauca hasta 3000 m.



Etimología

Pygochelidon significa cola de golondrina, en referencia a la cola horquillada, *cyanoleuca* significa azul y blanco, por los colores del plumaje de esta especie



En el Alto Bitaco se puede observar la Golondrina tijereta (*Hirundo rustica*) que también es oscura y tiene alas largas y cola profundamente ahorquillada, la frente y el pecho color rojizo y collar negro; es migratoria de Norte América y Canadá.





Passeriformes · Troglodytidae
Cucaracheros

Troglodytes aedon

Cucarachero común

HOUSE WREN

Descripción

Es el cucarachero más común en Colombia y es muy común en el Alto Bitaco. Es café grisáceo en la espalda y la cola, con barras negras delgadas en alas y cola, es más pálido en la garganta y el abdomen, mide 11.5 cm. Es común cerca de construcciones humanas, áreas semiabiertas y claros de bosque. Canta frecuentemente, durante todo el año, con cantos de varias notas. Busca insectos saltando y con la cola erecta. Hace sus nidos en forma de globo con una entrada lateral, estos son ubicados en grietas, edificios, arbustos y en el suelo.

Se encuentra desde el sur de Canadá hasta la Tierra del Fuego en Argentina. Se puede observar en toda Colombia hasta 3400 m.



Etimología

Troglodytes significa fabricantes de cuevas, *aëdon* significa ruiseñor, por el melodioso canto de la especie



Passeriformes · Troglodytidae
Cucaracheros



Henicorhina leucophrys

Cucarachero pechrigis

GRAY-BREASTED WOOD-WREN

Descripción

Es un cucarachero pequeño con cola corta y erguida, pecho gris y garganta listada, con ceja blanca, los lados de la cabeza y el cuello son negro opaco, con un listado blanco. El pecho y la parte superior del abdomen son de color gris pizarra con los lados más oscuros, mide 11 cm. Viven en la parte baja del bosque en hondonadas con arbustos densos y hojarasca. Busca principalmente invertebrados pequeños entre las hierbas bajas y la hojarasca, las ramas y los árboles caídos, sobre el suelo o enredados entre la vegetación baja. El macho vocaliza constantemente, tiene varios cantos compuestos por muchas notas.

Se escucha a menudo, pero es difícil de ver. Es muy común en el Alto Bitaco. Se puede encontrar desde la parte central de México hasta el oeste de Ecuador y el norte de Bolivia. En Colombia están en la región Andina, en la serranía de La Macarena, la sierra nevada de Santa Marta y la serranía del Baudó. Se observa en el Valle del Cauca entre 1000 y 2900m, aunque en el Pacífico puede llegar a 400 m.



Etimología

Henicorhina se refiere a los orificios nasales ocultos, *leucophrys* por la ceja blanca en la cara que presenta la especie.





Cyphorhinus thoracicus

Cucarachero flautísta

CHESTNUT-BREADED WREN

Descripción

Es una especie de cucarachero muy vocal de difícil observación, su canto es repetitivo y va subiendo de tono, es común escucharlo mas no verlo en el alto Bitaco. Se mueve en parejas o grupos de 3 a 4 individuos por el interior del bosque.

Tanto los machos como las hembras tienen la cabeza, la espalda, las alas y la cola de color café oscuro, mientras que en sus mejillas, lados del cuello, pecho y abdomen tienen un color café rojizo. El pico presenta una protuberancia entre la base y los orificios nasales. Miden 15 cm. Establece territorios los cuales defiende de intrusos, incluso personas, vocalizando repetitivamente.

Se puede encontrar en el sur de Colombia, este de Ecuador y Perú. En Colombia está en la cordillera Occidental y al norte de la cordillera Central. En el Valle del Cauca se encuentra en la cordillera Occidental entre 700 y 2600 m.



Etimología

Cyphorhinus por la forma del pico, encorvado en la base de la cara y delgado al final, *thoracicus* se refiere al pecho de color rojo rojizo intenso



Passeriformes • Turdidae
Mirlas, Zorzales y Solitarios



Myadestes ralloides

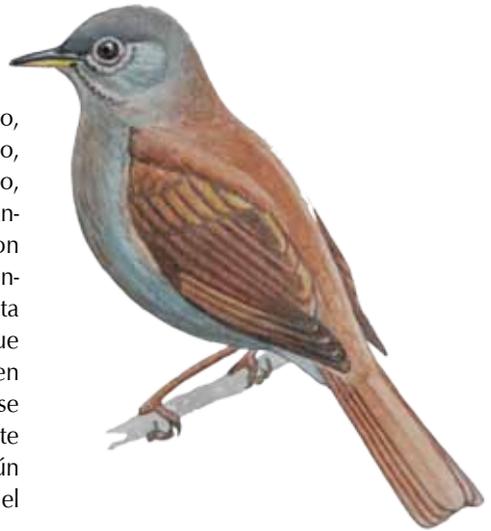
Solitario andino

ANDEAN SOLITAIRE

Descripción

Este solitario tiene pico corto, nuca, espalda y rabadilla café rojizo, la cabeza y el abdomen gris plomo, la cola café oscuro con ápices blancos, mide 18 cm. Los juveniles son principalmente café oscuro punteados de café claro u ocre. Canta durante todo el año, con notas que asemejan un columpio oxidado en movimiento. Es difícil de ver, se posa estático entre el follaje y frente a intrusos se aleja. Es muy común escuchar su canto durante todo el año en el Alto Bitaco.

Esta especie está presente en los Andes desde Venezuela hasta el norte de Bolivia, en Colombia se encuentra en las tres cordilleras. En el Valle del Cauca es posible verlo entre los 1200 y 2700 m, en las dos cordilleras, aunque a veces baja hasta 800 m en la vertiente Pacífica.



Etimología

Myadestes Por sus hábitos alimenticios de comedor de moscas, **ralloides** por su parecido a los rálidos en el patrón de coloración: gris en la espalda y rojizo en el vientre.





Passeriformes · Turdidae
Mirlas, Zorzales y Solitarios

Catharus ustulatus

Mirra buchipecosa

SWAINSON'S THRUSH

Descripción

Los adultos de esta mirra son entre café oliva y oliva grisáceo en la espalda, alas y cola; los lados de la cabeza son café, con las mejillas moteadas y anteojos cafés, la garganta y el pecho son color café claro con manchas negras en la parte baja de la garganta y el pecho; en el abdomen es de color blanco; mide 16 cm. Se alimenta de frutos, semillas y pocos insectos e invertebrados. A veces sigue legiones de hormigas para atrapar a las presas que se escapan de estas.

Se puede ver en todo Colombia, generalmente por debajo de los 3000 m. Durante su estadía migratoria, se puede observar hasta 2700 m en el Valle del Cauca.



Etimología

Catharus significa blanco, por el plumaje blanco de algunas especies del género, *ustulatus* por las manchas en su pecho



Passeriformes • Turdidae
Mirlas, Zorzales y Solitarios



Turdus ignobilis

Mirra ollera

BLACK-BILLED THRUSH

Descripción

Esta mirra tiene el plumaje café oscuro, garganta blanca con estrías negras o café oscuro, coronilla y espalda más oscura, mide 24 cm. Es común verla cerca de las casas o en áreas abiertas saltando en el suelo, en parejas o solitaria. Es agresiva con otras especies pequeñas y vocaliza frecuentemente. Es muy común en la región del Alto Bitaco en casas, áreas abiertas y jardines.

Esta especie está en la región norte de Suramérica desde Colombia hasta Surinam, y hacia el sur hasta el norte de Bolivia y la amazonía brasileña. En Colombia está presente en las regiones Andina y Amazonía. En el Valle del Cauca es muy común en casi todo el departamento hasta 2700 m, menos en la región Pacífica.



Etimología

Turdus nombre dado en Europa a los ruiseñores o tordos, *ignobilis* se refiere a sus colores pardos y sin brillo





Tachyphonus rufus

Parlotero malcasado

WHITE-LINED TANAGER

Descripción

Este parlotero tiene el pico agu-
do, azuloso, mide 18 cm. El macho
es negro lustroso, en vuelo se ven
unas manchas blancas al interior de
las alas. La hembra es rojiza oscura,
más pálida en el abdomen. El nom-
bre de malcasado se lo ha ganado
debido a que la hembra es parda y
el macho negro y lustroso. Perma-
nece casi siempre en parejas a baja
altura, en áreas abiertas.

Está presente desde Costa Rica
hasta el noreste de Argentina y el
sur de Brasil. En Colombia se puede
observar en la región Andina y algu-
nos registros al norte y este del país.
En el Valle del Cauca se puede ver
hasta 2700 m, menos en las zonas
áridas como el cañón del río Dagua.



Etimología

Tachyphonus se refiere a que este
grupo vocaliza rápidamente, *rufus*
por el color rufo de la hembra



Passeriformes • Thraupidae
Tángaras



Ramphocelus flammigerus

Asoma candela
FLAME-RUMPED TANAGER

Descripción

El macho de esta asoma es inconfundible, tiene plumaje negro aterciopelado con baja espalda y rabadilla escarlata llameante, o amarillo limón con pico plateado. La hembra tiene la espalda café oscuro con rabadilla naranja rojizo; pecho, y abdomen amarillo pálido con difusa banda pectoral naranja rojizo. Miden 19 cm. Esta especie es muy ruidosa, se deja ver fácilmente y usa comederos de frutas, es muy común en el Alto Bitaco. Permanece en bandadas mixtas y se ve en matorrales o arbustos con fruta.

Esta especie habita en Panamá y en el oeste de Colombia y Ecuador. En Colombia se puede observar en el occidente del país, en las cordilleras Central y Occidental y la región Pacífica. En el Valle del Cauca está en las dos cordilleras, entre 800 y 2000 m.



Etimología

Ramphocelus por la mancha plateada en el pico de algunas especies, *flammigerus* se refiere al color rojo fuego de los machos de la especie





Passeriformes · Thraupidae
Tangaras

Thraupis episcopus

Azulejo común

BLUE-GRAY TANAGER

Descripción

Este azulejo, como su nombre lo indica, tiene la cabeza, cuello y vientre azul pálido, nuca y espalda alta más oscura y más azul, alas y cola con borde azuloso, hombros azul claro a oscuro, y mide 16.5 cm. Busca comida de varias maneras: en las ramas cabeza bajo, caza insectos al vuelo, consume flores y frutas y llega a los comederos de frutas de las casas. Es común verlo en el Alto Bitaco. Es muy sociable y se puede ver en toda Colombia, hasta los 2600 m en ciudades cultivos y jardines.

Es común desde México hasta el oeste de Perú, norte de Bolivia y Brasil.



Etimología

Thraupis significa ave en griego, *episcopus* por el color azul de su plumaje, que recuerda las vestiduras de los obispos.

En el Alto Bitaco hay una especie similar, el Azulejo Palmero (*Thraupis palmarum*), pero el plumaje del cuerpo de éste es oliva oscuro con visos grisáceos en pecho y vientre, y alas y cola pardo oscuro.



Passeriformes • Thraupidae
Tangaras



Anisognathus somptuosus

Clarinero primavera

BLUE-WINGED MOUNTAIN-TANAGER

Descripción

Este clarinero tiene la frente y lados de la cabeza negros; coronilla y región de la nuca, garganta, pecho y abdomen amarillo dorado brillante; espalda y cola negro; hombros azules; y mide 19 cm. Es común en el Alto Bitaco, en la copa de los árboles. Generalmente se ven en parejas o grupos familiares con bandadas mixtas, consumiendo frutas e insectos.

Es una especie típicamente andina presente desde Venezuela hasta Bolivia. En Colombia está presente en las tres cordilleras. En el Valle del Cauca es común verla entre los 1400 y los 2600 m, aunque en la región Pacífica llega a 1200 m.



Etimología

Anisognathus por sus mandíbulas desiguales, **somptuosus** significa grande y suntuoso, referido al tamaño y belleza de esta tangará





Iridosornis porphyrocephalus

Musguerito gargantilla

PURPLISH-MANTLED TANAGER

Descripción

Este musguerito es azul purpúreo en la cabeza, con antifaz negro y una garganta amarilla, el resto del cuerpo es azul verdoso, el abdomen café claro, la rabadilla rojiza, y mide 15 cm. Es una de las especies más coloridas de la región del Alto Bitaco, aunque es poco común verla. Permanecen en parejas o familias, siguen bandadas mixtas buscando frutas e insectos.

Esta especie está únicamente en Colombia y en Ecuador; en Colombia está en el norte de la cordilleras Central y en la vertiente Pacífica de la cordillera Occidental. En el Valle del Cauca se puede observar en la cordillera Occidental, vertiente Pacífica, entre 1500 y 2200 m.



Etimología

Iridosornis significa ave del arco iris, por los colores del plumaje que exhibe este grupo, *porphyrocephalus* por la cabeza y parte del cuello de color azul intenso, contrastando con el resto del cuerpo.



S1S2

NT

Passeriformes • Thraupidae
Tángaras



Chlorochrysa nitidissima

Tángara multicolor

MULTICOLORED Tanager

Descripción

La Tángara multicolor es otra de las aves coloridas del Alto Bitaco. El macho tiene la frente, rostro y garganta amarillo brillante; el centro de la garganta es naranja dorado; en región auricular tiene un parche negro; la nuca y las alas son verde esmeralda reluciente; la espalda con parche triangular amarillo limón; el pecho, el abdomen y la rabadilla son azul con parche negro en el centro del abdomen. La hembra tiene la espalda verde amarillenta, pecho y abdomen verdes. Miden 13 cm. Cuelga de las ramas en busca de frutas cuando está en solitario o en parejas y conforma bandadas mixtas para alimentarse de insectos.

Se observa exclusivamente en Colombia en las cordilleras Central y Occidental. En el Valle del Cauca se ha registrado en las laderas de la cordillera Occidental entre los 1220 y 2135 m y menos común en la cordillera Central.



Etimología

Chlorochrysa se refiere a su color verde brillante con regiones amarillas, *nitidissima* significa muy brillante, por la belleza de su plumaje.



S1S2

VU



Passeriformes · Thraupidae
Tángaras

Tangara ruficervix

Tángara diadema

GOLDEN-NAPED TANAGER

Descripción

Esta támara tiene el cuerpo azul turquesa escamado; coronilla, cara y nuca negras; diadema café claro brillante; alas y cola negras con márgenes azules; centro de abdomen canela claro; mide 13 cm. Busca insectos debajo de las ramas y consume frutos. Poco frecuente en bandadas mixtas. Es común en la región del Alto Bitaco.

Esta especie se encuentra en los andes de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. En Colombia está en las cordilleras Central y Occidental y en la vertiente Magdalena de la cordillera Oriental. En el Valle del Cauca se puede encontrar en las dos cordilleras entre 1500 y 2400 m.



Etimología

Tangara nombre indígena para este grupo de aves, **ruficervix** por la diadema dorada que exhibe la especie.





Tangara heinei

TÁNGARA CAPIROTADA
BLACK-CAPPED TANAGER

Descripción

El macho de esta támara tiene la coronilla y nuca verde oscuro a negro, de ahí el nombre de capiro-tada. Tiene los lados de la cabeza, garganta y pecho verde plateado; en el pecho tiene plumas verdes y negro como escamas; el resto del cuerpo azul plateado lustroso; alas y colas oscuras. La hembra tiene el cuerpo verdoso, la coronilla más clara y el pecho menos escamado. Miden 13 cm. Es común verla en pareja o solitaria, buscando alimento debajo de hojas. En el Alto Bitaco es común.

Esta támara se puede observar en las montañas andinas de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia está presente en las cordilleras Central y Occidental, en la serranía del Perijá y sierra nevada de Santa Marta. En el Valle del Cauca es común en las dos cordilleras entre 700 y 2700 m.



Etimología

Tangara nombre indígena para este grupo de aves, **heinei** por el ornitólogo alemán Ferdinand Heine





Passeriformes · Thraupidae
Tángaras

Tangara vitriolina

Tángara rastrojera, Azulejo fosforito

SCRUB TANAGER

Descripción

Tángara con la coronilla rojiza, lados de la cabeza negra, como un antifaz, resto del cuerpo verde grisáceo o plateado, mide 14 cm. Busca insectos activamente en las hojas de arbustos bajos hasta árboles de gran altura. Se puede observar también en árboles con frutos pequeños; se une a bandadas mixtas y llega a comederos de frutas. En el Alto Bitaco es de las tângaras más comunes.

Esta tângara está principalmente en Colombia y en algunas localidades de Ecuador. En Colombia está en la región andina a excepción de la vertiente oriental de la cordillera Oriental. En el Valle del Cauca se puede observar entre 500 y 2200 m.



Etimología

Tangara nombre indígena para este grupo de aves, **vitriolina** se relaciona con el vidrio y se refiere a los colores brillantes de la especie.



Passeriformes · Thraupidae
Tángaras



Tangara xanthocephala

Tángara coronada

SAFFRON-CROWNED TANAGER

Descripción

Esta especie tiene la cabeza amarillo intenso, con antifaz y collar negro; espalda azul a verde turquesa; abdomen café claro; mide 13 cm. Busca alimento en ramas de árboles aislados o en bordes de bosque, consume principalmente frutos. Se puede confundir con la Tángara multicolor por la cabeza amarilla, pero esta última no tiene antifaz ni collar negros. Es muy común en el Alto Bitaco. Es habitual observarla conformando bandadas mixtas y llegando a comederos de fruta.

Esta especie se puede observar en los Andes de Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental y en la serranía del Perijá.



Etimología

Tangara nombre indígena para este grupo de aves, *xanthocephala* por la cabeza amarilla.





Tangara arthus

Tángara dorada

GOLDEN TANAGER

Descripción

Esta tángaras es muy común en el Alto Bitaco. Tiene casi todo el cuerpo amarillo dorado brillante, alta espalda, alas y cola negras, inconfundible no sólo por la coloración general de su cuerpo sino por las mejillas negras contrastantes, mide 13 cm. Busca insectos e invertebrados cabeza abajo en ramas o musgos, o come frutos de árboles y arbustos. Se une a bandadas mixtas, solitario o en grupos y a veces se acerca a comederos de frutas. Habita principalmente bordes de bosque y bosques.

Esta tángara habita en los Andes de Venezuela hasta Bolivia. En Colombia está en las tres cordilleras. En el Valle del Cauca es común entre 700 y 2500 m.



Etimología

Tangara nombre indígena para este grupo de aves, *arthus* en honor a Arthus Bertrand.



Passeriformes • Thraupidae
Tángaras



Chlorophanes spiza

Mielero verde
GREEN HONEYCREEPER

Descripción

Esta especie tiene el pico agudo, amarillo brillante con negro, el macho es verde esmeralda lustroso a verde azulado, con coronilla y lados de la cabeza negros y ojos rojos. La hembra es muy diferente, es verde opaco, con garganta y centro del abdomen amarillento, y ojos oscuros. Miden 14 cm. Este mielero consume frutos, vuela en busca de insectos y consume néctar de flores, se puede asociar a bandadas mixtas o estar en parejas. Es un visitante regular de comederos de fruta. Es común verla en el Alto Bitaco.

Está presente desde México hasta el oeste de Ecuador y Bolivia y el sur de Brasil. En Colombia está en las regiones Andina, Pacífica y Amazónica. En el Valle del Cauca se puede observar entre 1000 y 2300 m de altura.



Etimología

Chlorophanes por su plumaje verde amarillento y brillante, *spiza* por sus características morfológicas similares a las de un semillero.




 Passeriformes · Thraupidae
Tangaras

Diglossa sittoides

Diglosa canela
RUSTY FLOWERPIERCER

Descripción

Esta diglosa tiene el pico ligeramente curvado y ganchudo en la punta, mide 13 cm. El macho es gris azulado con vientre canela pálido. La hembra es oliva oscura con pecho y abdomen café claro, y garganta blanca. Esta especie hace parte del grupo “ladrones de néctar” ya que abren con el pico las corolas de las flores y toman el néctar sin ayudar a la polinización de la planta, como sí lo hacen los colibríes. También cazan insectos al vuelo. Es común en el Alto Bitaco.

Esta especie es típica de los Andes desde Venezuela hasta el noroeste de Argentina. En Colombia está presente en las cordilleras Occidental y Central, en la vertiente occidental de la cordillera Oriental y en la sierra nevada de Santa Marta. En el Valle del Cauca se pueden observar en las dos cordilleras entre 1700 y 2800 m.



Etimología

Diglossa significa dos lenguas, por la lengua especial para tomar néctar de flores, *sittoides* por la similitud de la especie a un trepador del género *Sitta*.

En el Alto Bitaco están también la *Diglossa albilatera* (*D. albilatera*) que es negra con el hombro blanco y la *Diglossa de antifaz* (*D. cyanea*) que es azul brillante, antifaz negro y ojo rojo.



Passeriformes • Emberizidae
Gorriones o pinches



Zonotrichia capensis

Copetón común

RUFIOUS-COLLARED SPARROW

Descripción

Este es una de las aves más comunes del Alto Bitaco. Este gorrion tiene una pequeña cresta, cabeza gris con bandas negras en la coronilla, collar rojizo en la nuca y lados del cuello, la espalda es café estriado de negro, la garganta es blanca bordeada por un parche negruzco en cada lado del pecho, el abdomen es gris claro, y mide 14 cm. Es muy sociable y común en áreas abiertas, cultivos y ciudades, llega a comederos de frutas y semillas.

Esta especie habita desde México hasta el sur de Suramérica. En Colombia se registra en las tres cordilleras, en la sierra nevada de Santa Marta, la serranía de La Macuira, la serranía de La Macarena y algunos registros en el este del país. Es común en las dos cordilleras en el Valle del Cauca entre 1000 y 3700 m.



Etimología

Zonotrichia por el patrón rayado o franjeado del genero en la cabeza, *capensis* se refiere a la ciudad del Cabo en Sudáfrica, aunque esta especie es del centro y sur de América.





Passeriformes • Emberizidae
Gorriones o pinches

Sporophila nigricollis

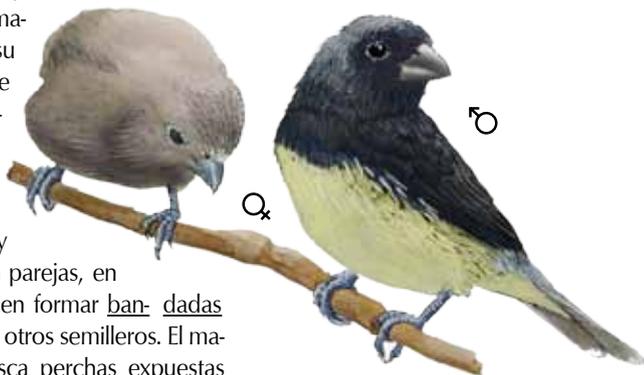
Espiguero capuchino

YELLOW-BELLIED SEEDEATER

Descripción

Este semillerito es pequeño, mide 11.5 cm. El macho es de pico azul pálido, tiene la coronilla, lados de la cabeza, garganta y pecho negro, el resto del cuerpo es oliva oscuro y el vientre amarillento pálido. Por su parte, la hembra tiene café oliva en la espalda y café claro en pecho, garganta y abdomen. Durante la reproducción son muy territoriales y están en parejas, en otros momentos pueden formar bandas familiares o mixtas con otros semilleros. El macho generalmente busca perchas expuestas para vocalizar y marcar territorios. Su nido es una taza profunda y delgada hecha de pajas entretrejidas y puesta en árboles bajos, arbustos y en ocasiones en plantas de cultivo (café y té), es muy común en el Alto Bitaco.

Se encuentran desde Costa Rica y las Antillas Menores hasta el noreste de Argentina y Brasil; está en todo Colombia, excepto en regiones secas del norte de los Andes. En el Valle del Cauca es común en áreas abiertas y cultivos hasta los 2300 m.



Etimología

Sporophila por su preferencia a las semillas o esporas, *nigricollis* por su cabeza y cuello de color negro.



Passeriformes • Emberizidae
Gorriones o pinches



Atlapetes albinucha

Atlapetes gorgiamarillo

WHITE-NAPED BRUSH-FINCH

Descripción

Es un gorrion grande, mide 18 cm, con la espalda gris parduzco, cabeza negra con una franja blanca en la coronilla, garganta amarilla brillante, parte alta del pecho y vientre blanco, y los lados del cuerpo y vientre bajo oliva claro. Es común verla en el Alto Bitaco. Permanece en grupos familiares, son escondidos aunque muy activos, buscan insectos entre la maraña ágilmente.

Esta especie está desde el sur de México hasta Colombia. En Colombia se registra en las cordilleras Central y Occidental, en el Valle del Cauca está entre 1500 y 2200 m en las dos cordilleras.



Etimología

Atlapetes significa Atlas volador, en referencia al dios griego Atlas, quien sostiene el mundo en sus hombros, *albinucha* por el plumaje blanco que exhibe esta especie en la cabeza.





Passeriformes • Cardinalidae
Cardenales

Piranga rubra

Piranga roja o Piranga abejera

SUMMER Tanager

Descripción

El macho es rojo rosa, alas y cola parduscas. Las hembras son amarillo oliva en la cabeza y espalda, amarillo claro en el pecho y abdomen. Mide 18 cm. Esta especie es migratoria del norte de América. Durante su estadía en Colombia, consume insectos y frutas y se une a bandadas mixtas.

Se reproduce desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de México. Inverna desde la parte central de México hasta el oeste de Ecuador, norte de Bolivia y la Amazonia brasileña. Está presente en todo Colombia, en el Valle del Cauca puede verse durante septiembre y marzo, hasta los 2700 m.



Etimología

Piranga Vocablo indígena que significa pájaro pequeño, **rubra** significa rojo, por el color rojo brillante de los machos de la especie.



Passeriformes · Cardinalidae
Cardenales



Pheucticus ludovicianus

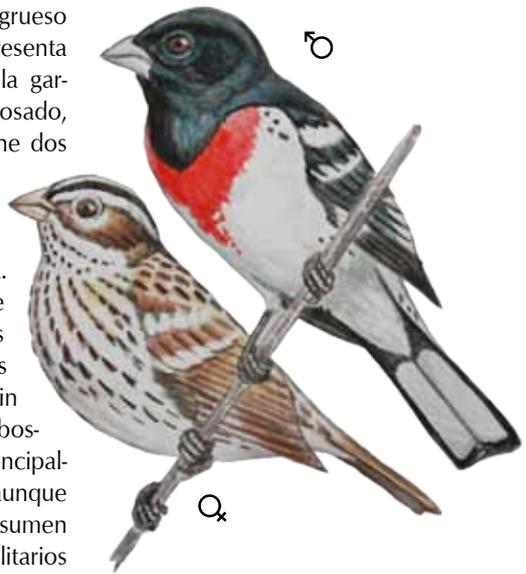
Picogordo degollado

ROSE-BREADED GROSBEAK

Descripción

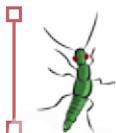
Esta especie tiene el pico grueso y pálido, el macho adulto presenta la cabeza y espalda negra, la garganta y el pecho son rojo o rosado, el abdomen es blanco y tiene dos bandas alares blancas. Las hembras tienen un plumaje con estrías cafés y negras, y no tienen la garganta rojiza. Miden 19 cm. Generalmente permanecen en lo alto de los árboles, pero en ocasiones descienden hasta el suelo, sin embargo evitan el interior de bosques densos. Se alimentan principalmente de frutos y semillas, aunque ocasionalmente también consumen insectos y néctar. Se ven solitarios pero pueden formar bandadas de 3 a 6 individuos de la misma especie.

Se reproduce en el sur de Canadá y en el este y la parte central de Estados Unidos. Invernan desde la parte central de México hasta Venezuela y el Perú. En Colombia y en el Valle del Cauca se encuentra al oeste y este de los Andes hasta 3800m.



Etimología

Pheucticus se refiere al carácter escondidizo del grupo, *ludovicianus* por el estado de Louisiana, EUA, donde se colectó el primer espécimen.





Passeriformes • Coerebidae
Mieleros

Coereba flaveola

Mielero común

BANANAQUIT

Descripción

Este mielero parece una reinita con pico curvado, corto y delgado, espalda gris parduzco a café, coronilla y lados de la cabeza negras con cejas blancas, garganta gris pálido, abdomen y rabadilla amarillo. Mide 10 cm. Come néctar en flores y pequeños frutos o se acerca a comederos o a casas. Es muy activa y mansa, solitaria o en parejas. Construye nidos falsos o dormitorios en forma de bola de hierba con entrada lateral. Es común en el Alto Bitaco.

Se encuentra desde el sur de México y las Antillas hasta el noreste de Argentina y el sur de Brasil; está en casi todo Colombia (no hay registros en Amazonas) y es común en todo el Valle del Cauca hasta los 1500 m.



Etimología

Coereba nombre dado en vocablo indígena Tupi a este grupo, **flaveola** en referencia a su color amarillo en el abdomen.



Passeriformes · Parulidae
Reinitas



Vermivora chrysoptera

Reinita alidorada
GOLDEN-WINGED WARBLER

Descripción

Esta reinita tiene barras alares amarillo brillante, plumaje gris en la espalda, garganta oscura y pico muy fino, de punta aguda, el pecho y el abdomen es blanco, mide 11 cm. El macho tiene la frente amarilla y antifaz negro. Las hembras tienen la garganta y antifaz gris oscuro y las marcas de las alas no son tan notorias. Es muy activa en bandadas mixtas de hormigueros, verderones y otras reinitas. Atrapan insectos pequeños y arañas, busca entre hojas enrolladas secas y marañas densas.

Se reproduce en el sureste de Canadá y el noreste de Estados Unidos. Invernan desde el sur de México y Guatemala hasta Colombia y Venezuela; en Colombia hay algunos registros principalmente entre 500 y 2000m. En el Valle del Cauca hay registros concretos entre 1000 y 2000 m, en el Alto Bitaco es una especie rara.



Etimología

Vermivora que come gusanos, por sus hábitos insectívoros, **chrysoptera** significa alas doradas, por la mancha amarilla que exhibe la especie.





Passeriformes · Parulidae
Reinitas

Parula pitiaiyumi

Reinita tropical

TROPICAL PARULA

Descripción

La reinita tropical se observa sola o en parejas o conformando bandadas con reinitas migratorias y otras aves pequeñas. La espalda es gris azulado con una estrecha máscara negra, tiene un parche triangular en la espalda de color oliva, dos barras alares blancas, abdomen amarillo intenso con tinte leonado en el pecho y vientre blanco, mide 10 cm. Son muy activos e inquietos, capturan insectos en hojas y ramas, y a menudo revolotean o vuelan velozmente contra la vegetación para atrapar sus presas de las hojas, consumen también frutos pequeños. Son comunes en el Alto Bitaco, y no se ven durante todo el año.

Se encuentra desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina y Uruguay. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, al norte de Colombia y en el andén Pacífico. En el Valle del Cauca se encuentra hasta 2700 m en las dos cordilleras y en la región Pacífica.



Etimología

Parula diminutivo del género *Parus*, por la similitud con los carboneros europeos, *pitiaiyumi* por su pequeño pecho amarillo.



Passeriformes · Parulidae
Reinitas



Dendroica cerulea

Reinita cerúlea

CERULEAN WARBLER

Descripción

El macho de esta especie es azul grisáceo con abdomen blanco, la espalda y el costado del pecho con rayas negras y mejillas negras. La hembra es verde oliva en la espalda, con un tinte azulado en la coronilla y la rabadilla; tiene cejas amarillentas abdomen amarillo oscuro y costados con un tinte verdoso y un listado oliva oscuro. Miden 11.5 cm. Frecuenta la copa y el borde del bosque, generalmente en la parte alta de los árboles. Busca en forma activa entre el follaje y realiza vuelos tras insectos pequeños.

Se reproduce en el extremo suroeste de Canadá y en el este de Estados Unidos e inerva desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia. Se encuentra en Colombia principalmente en la denominada zona cafetera, entre 600 y 1800 m, pero se ha observado hasta 2650 m. En el Valle del Cauca hay pocos registros en el Alto Bitaco, el Bosque de Yotoco y el Embalse de Calima.



Etimología

Dendroica se refiere a la preferencia de este grupo a los árboles de los bosques, *cerulea* se refiere al color azul de la espalda de los machos de la especie



VU



Dendroica fusca

Reinita naranja
BLACKBURNIAN WARBLER

Descripción

Esta es una de las reinitas migratorias más comunes en el Alto Bitaco y en los Andes colombianos. El macho de la Reinita naranja tiene la coronilla, las marcas faciales, la garganta y el pecho entre amarillo profundo y anaranjado, que se torna blanco en la parte baja del abdomen, también tiene el costado listado negro grueso. Las plumas de las mejillas y la espalda son negras, con el borde claro. La hembra es más opaca que el macho, el pecho es más claro y las listas de los costados más claras. Miden 13 cm. Busca insectos en la parte externa del follaje de los árboles y arbustos; atrapa activamente insectos y arañas pequeñas de las hojas, desde una percha, revoloteando o persiguiendo al vuelo las presas. Son solitarios o a menudo se unen con bandadas mixtas de tângaras, mieleros, reinitas y otras aves pequeñas.

Esta migratorias cría en el norte de Estados Unidos e inverna en el norte de Suramérica desde Colombia hasta el norte de Bolivia. En Colombia está al oeste de los Andes y en la vertiente este de la cordillera Oriental hasta 3600 m.



Etimología

Dendroica se refiere a la preferencia de este grupo a los árboles de los bosques, *fusca* por el color oscuro en la espalda de los machos.



Passeriformes · Parulidae
Reinitas



Mniotilta varia

Reinita trepadora

BLACK-AND-WHITE WARBLER

Descripción

El macho y la hembra de esta especie son diferentes, el macho es estriado negro y blanco y las partes inferiores blancas. Las hembras tienen mejillas blanquecinas y con más blanco en el estriado. Miden 13 cm. En el Alto Bitaco es muy común durante la época de migración. Se observa en los bordes de bosque, solitaria o en bandadas mixtas, rebuscando insectos, huevos, pupas y arañas, en la corteza de árboles altos. Esta reinita trepa por los troncos y busca cabeza abajo en las ramas, como lo hacen los trepatroncos, de ahí toma su nombre de Reinita trepadora.

Esta reinita, cría en el este de Estados Unidos y migra en el invierno hasta Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia está en el oeste del país, pero no en la región Pacífica. En el Valle del Cauca se puede observar entre 0 y 2000 m de altura en todo el departamento, menos en la región Pacífica.



Etimología

Mniotilta se refiere a que este grupo construye los nidos con musgo, *varia* por el diseño variado en colores blanco y negro.





Passeriformes · Parulidae
Reinitas

Seiurus noveboracensis

Reinita acuática
NORTHERN WATERTHRUSH

Descripción

Esta especie es café oliva opaco en la nuca y la espalda, con ceja color crema amarillento, garganta, pecho y abdomen amarillento fuertemente estriado de café oscuro, mide 13.5 cm. Se ve con frecuencia moviendo la cola de arriba para abajo al borde de arroyos lentos, lagos y manglares. Mientras nos visita desde septiembre hasta abril cada año, establece territorios para alimentación y descanso. Es poco común en el Alto Bitaco y se encuentra asociada a cuerpos de agua.

Cría en el norte de Norteamérica, y se mueve en el invierno a regiones cálidas desde México hasta el noroeste de Brasil. En Colombia y en el Valle del Cauca se observa en todas las regiones hasta los 2000 m.



Etimología

Seiurus se refiere a que agitan sus colas cuando saltan, *noveboracensis* nombrada en honor a Nueva York



Passeriformes · Parulidae
Reinitas



Oporornis philadelphia

Reinita enlutada

MOURNING WARBLER

Descripción

El macho de esta reinita tiene la espalda verde oliva con cabeza gris, pecho y garganta negruzcos, luciendo como un babero, el abdomen es amarillo. La hembra es más opaca con capucha gris pálida, sin negro en la garganta o pecho. Mide 13 cm. Se puede observar en áreas abiertas como jardines, en comportamiento escondidizo. Captura insectos y arañas pequeñas en arbustos, vegetación baja y hojarasca.

Se reproduce en Canadá y al noreste de los Estados Unidos y permanece durante el invierno desde Nicaragua hasta el norte de Ecuador. En Colombia está presente en el norte, en la región Andina hasta el piedemonte de la cordillera Oriental y en la región Pacífica. En el Valle del Cauca se puede ver entre 0 y 3000 m en todo el departamento. Durante la época de invernada es poco común en el Alto Bitaco.



Etimología

Oporornis significa ave de otoño, por sus hábitos migratorios, *philadelphia* por la ciudad de Filadelfia en EUA





Wilsonia canadensis

Reinita del Canadá

CANADA WARBLER

Descripción

El macho de esta reinita es gris uniforme en la cabeza, nuca, espalda y rabadilla; con anteojos amarillos; pecho, garganta y abdomen amarillo brillante con nítido collar negro. La hembra y los juveniles son ligeramente más opacos, usualmente con trazas del collar negro y sin negro en la cara. Mide 13 cm. Aunque es solitario, en sus sitios de invierno se une a bandadas mixtas con otros parúlidos; busca en forma activa insectos pequeños en las hojas y las ramas, y a veces revolotea y levanta la cola.

Se reproduce desde la parte central de Canadá hasta el este de Estados Unidos. Durante la migración llega a Venezuela, Colombia y el norte de Brasil. En Colombia ocupa la región noroeste hasta los 2600 m y no está presente en la región de la Amazonía. En el Valle del Cauca se registra en todo el departamento debajo de 2600 m. Durante la época de invernada es muy común en el Alto Bitaco.



Etimología

Wilsonia en honor a Alexander Wilson, *canadensis* se refiere a Canadá, donde se colectó el primer espécimen



Passeriformes · Parulidae
Reinitas



Myioborus miniatus

Abanico pechinegro

SLATE-THROATED REDSTART

Descripción

Esta especie es fácil de observar, es muy común en el Alto Bitaco, es muy activo y se ve entreabriendo las alas mientras vuela distancias cortas y abriendo su cola como un abanico, de ahí su nombre. Se caracteriza porque la cabeza, garganta y pecho son gris oscuro y el pecho y abdomen amarillo brillante. Las plumas externas de la cola son de color blanco, y es lo que comúnmente se ve cuando abre la cola en busca de insectos, mide 13 cm. Se observa generalmente en parejas, familias o en bandadas mixtas.

Esta especie vive desde el norte de México hasta el sur de Brasil y el oeste de Guyana. En Colombia está presente desde 500 hasta 2700 m. En el Valle del Cauca es común en las dos cordilleras.



Etimología

Myioborus se refiere a que este grupo consume moscas e insectos, *miniatus* por su corona de color rojo, refiriéndose al minio u óxido de plomo





Basileuterus tristriatus

Arañero cabecilistado

THREE-STRIPED WARBLER

Descripción

Este arañero tiene la cabeza con listas blancas, mejillas oscuras, garganta clara, espalda oliva opaco, garganta y abdomen amarillo claro. Mide 13 cm. En el Alto Bitaco es muy común verlo y escucharlo. Estos arañeros permanecen en grupos familiares pequeños, buscando acrobáticamente entre el follaje o se unen a bandadas mixtas. Habita principalmente en la parte baja del bosque. Hacen llamados repetitivos, chillones y poco musicales.

Esta especie es común desde Costa Rica hasta Bolivia. En Colombia y en el Valle del Cauca es común entre 300 y 2500 m, en la región Andina.



Etimología

Basileuterus significa rey pequeño, *tristriatus* se refiere a las tres rayas a cada lado de la cabeza.



Passeriformes · Icteridae
Mochileros, turpiales, toches



Molothrus bonariensis

Chamón parásito

SHINY COWBIRD

Descripción

Esta especie camina con la cola levemente vertical, mide 22 cm. Los machos son de color negro azul brillante mientras las hembras son café-gris opaco en la cabeza, espalda y rabadilla, también son más pálidas en el abdomen y presentan una pequeña ceja blanquecina. El pico de esta especie es cónico y corto, y los ojos son oscuros. Es común en el Alto Bitaco, en áreas abiertas. Se observa solitario o frecuentemente en pequeños grupos familiares o mixtos, solo en bandadas grandes cuando están en dormitorios. No es fiel a su pareja y a menudo pone sus huevos en los nidos de otras especies para que los incuben y alimenten, por lo que se conoce como parásito de cría.

Es común en toda Suramérica. En Colombia se registra en todo el país hasta 2000 m, al igual que en el Valle del Cauca.



Etimología

Molothrus significa goloso, por su hábito parasitario de poner sus huevos en nidos ajenos, *bonariensis* por Bonaire, isla caribeña.





Euphonia cyanocephala

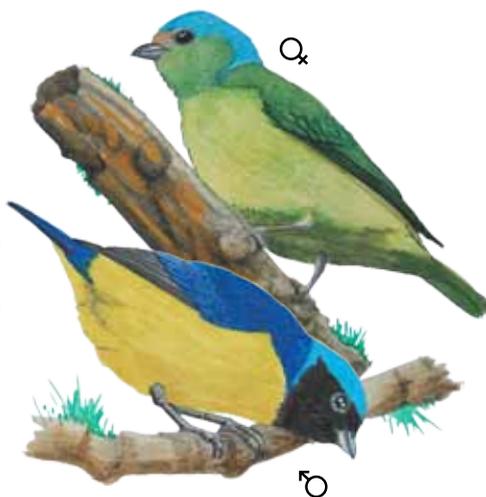
Eufonia música

GOLDEN-RUMPED EUPHONIA

Descripción

Esta especie es otra de las aves coloridas del Alto Bitaco y es común verla. El macho es negro lustroso en espalda y cola, con coronilla y nuca azul claro, cara y garganta negra y abdomen amarillo. La hembra tiene espalda verde oliva, frente rojiza, abdomen amarillo oliva y coronilla y nuca como el macho. Miden 12 cm. Se puede observar en parejas, en pequeños grupos familiares o en bandadas mixtas; es una especie silenciosa que camina y salta entre ramas de nivel medio y alto de los árboles. No es frecuente en el interior del bosque. Buscan frutas, principalmente de muérdago o de matapalo.

Esta especie está presente desde México hasta el norte de Argentina. En Colombia está en el norte de la cordillera Oriental, la cordillera Central y el sur de la cordillera Occidental. En el Valle del Cauca está en algunas localidades de la cordillera Occidental y en la cordillera Central entre 1400 y 2100 m.



Etimología

Euphonia significa voz fina, por la alta frecuencia de los cantos del grupo, *cyanocephala* por la corona de color azul claro contrastando con el resto del cuerpo azul oscuro y amarillo.

En el Alto Bitaco, también se puede ver la Eufonia común (*E. xanthogaster*), pero ésta tiene la coronilla amarilla, cara y espalda negras y, pecho y abdomen amarillo.



Passeriformes • Fringillidae
Espigueros y jilgueros



Carduelis psaltria

Jilguero aliblanco

LESSER GOLDFINCH

Descripción

Este jilguero es pequeño, mide 10 cm, con el pico grueso, cónico, puntiagudo y amarillento en la punta, en las alas y la cola tiene manchas blancas, y el abdomen es amarillo brillante. El macho adulto tiene la cabeza, las alas y la espalda azulado lustroso. La hembra tiene el cuello y la espalda verde oliva opaco, con la cabeza más brillante, y las alas y la cola rojizas. Es común en áreas abiertas del Alto Bitaco. Se mueve en parejas o pequeñas bandadas, desde el suelo hasta las copas de los árboles. Se alimenta cerca del suelo de semillas de pasto con un comportamiento tímido y desconfiado.

Se encuentra desde el noroeste de Estados Unidos hasta Venezuela y el norte del Perú. En Colombia y en el Valle del Cauca es común entre 200 a 3100 m en la región Andina.



Etimología

Carduelis nombre en latín para los jilgueros y semilleros, **psaltria** nombre dado a las mujeres que acompañan el arpa, se refiere al melodioso canto de la especie





Saltator atripennis

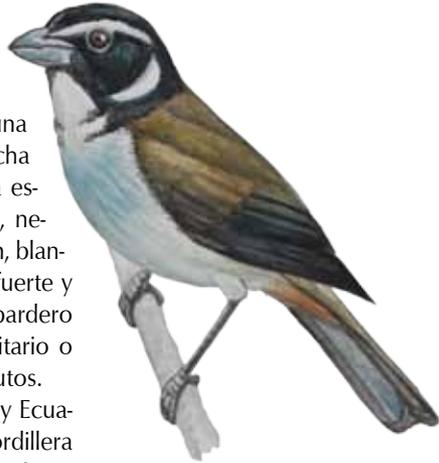
Saltátor alinegro

BLACK-WINGED RUSSET

Descripción

Esta especie tiene la coronilla y lados de la cabeza negros formando una capucha, tiene una amplia ceja blanca y una mancha blanca extensa en auriculares. La espalda es verde oliva; cola y alas, negras; garganta, blanca; y abdomen, blanco grisáceo; mide 20 cm. Canta fuerte y va descendiendo, como un bombardero dejando caer una bomba. Es solitario o en bandadas mixtas, buscando frutos.

Esta especie está en Colombia y Ecuador. En Colombia está en la cordillera Occidental desde Risaralda hacia el sur, en la cordillera Central en la vertiente Cauca y en la serranía de San Lucas. En el Valle del Cauca se encuentra en las dos cordilleras entre 800 y 2200 m. Es muy común en el Alto Bitaco.



Etimología

Saltator por el hábito del grupo de dar pequeños saltos para moverse, **atripennis** por las alas negras de la especie.

Otra especie de Saltator, el Piojudío (*Saltator striatipectus*) también puede observarse en el Alto Bitaco, principalmente en jardines y área abiertas con vegetación dispersa.



Passeriformes • Fringillidae
Espigueros y jilgueros



Chlorophonia cyanea

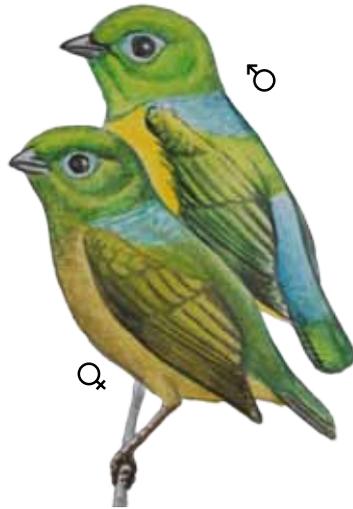
Clorofonia verdeazul

BLUE-NAPED CHLOROPHONIA

Descripción

El macho tiene la cabeza, la garganta y el pecho verde brillante, la espalda y la rabadilla azul, las alas y la cola verde, el pecho y el abdomen amarillo, y anteojos azules. La hembra es más opaca. Miden 11 cm. Esta especie puede estar en parejas o grupos pequeños, ocasionalmente en bandadas mixtas. Son poco activas y buscan principalmente frutas en las copas de los árboles. En el Alto Bitaco es común ver esta especie.

Habita en Suramérica, en Colombia tiene registros aislados en las cordilleras y la serranía del Perijá y la sierra nevada de Santa Marta. En el Valle del Cauca está en la cordilleras Occidental entre 600 y 2100 m.



Etimología

Chlorophonia se refiere a la semejanza del grupo a la Eufonías, pero en colores verdes y amarillos, *cyanea* por las regiones azules en la nuca y la cola de la especie.





Lista de Aves de Chicoral

En esta lista puedes ir registrando las aves que veas o escuches.

Familia/ Nombre Común	Nombre Científico	Familia/ Nombre Común	Nombre Científico
Tinamúes o perdices sudamericanas (TINAMIDAE)		<input type="checkbox"/> Helechero común	<i>Haplophaedia aureliae</i>
<input type="checkbox"/> Tinamú chico, Gallineta	<i>Crypturellus soui</i>	<input type="checkbox"/> Inca broncineo	<i>Coeligena coeligena</i>
Pavas (CRACIDAE)		<input type="checkbox"/> Colibrí chupasavia	<i>Boissonneaua flavescens</i>
<input type="checkbox"/> Pava maraquera	<i>Chamaeepetes goudotii</i>	<input type="checkbox"/> Colibrí cola de raqueta	<i>Ocreatus underwoodii</i>
<input type="checkbox"/> Guacharaca variable	<i>Ortalis motmot</i>	<input type="checkbox"/> Heliodoxa leonado	<i>Heliodoxa rubinoides</i>
Perdices (ODONTOPHORIDAE)		<input type="checkbox"/> Picudo coronado	<i>Helimaster longirostris</i>
<input type="checkbox"/> Perdiz colorada	<i>Odontophorus hyperythrus</i>	<input type="checkbox"/> Rumbito o zumbador	<i>Calliphlox mitchelli</i>
Garzas (ARDEIDAE)		<input type="checkbox"/> Rumbito ventriblanco	<i>Chaetocercus mulsant</i>
<input type="checkbox"/> Garza del ganado	<i>Bubulcus ibis</i>	<input type="checkbox"/> Esmeralda coliazul	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>
Gallinazos y Gualas (CATHARTIDAE)		<input type="checkbox"/> Colibrí de Buffon	<i>Chalybura buffoni</i>
<input type="checkbox"/> Guala común	<i>Cathartes aura</i>	<input type="checkbox"/> Ninfa Coronada	<i>Thalurania colombica</i>
<input type="checkbox"/> Chulo, Gallinazo	<i>Coragyps atratus</i>	<input type="checkbox"/> Amazilia colirrufo	<i>Amazilia tzacati</i>
Águila Pescadora (PANDIONIDAE)		<input type="checkbox"/> Amazilia andino	<i>Amazilia franciae</i>
<input type="checkbox"/> Águila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	<input type="checkbox"/> Amazilia coliazul	<i>Amazilia saucerottii</i>
Gavilanes y Águilas (ACCIPITRIDAE)		<input type="checkbox"/> Zafiro cabeciazul	<i>Hylcoharis grayi</i>
<input type="checkbox"/> Águila tijereta	<i>Elanoides forficatus</i>	Trogones y Quetzales (TROGONIDAE)	
<input type="checkbox"/> Aquilillo plumiza	<i>Ictinia plumbea</i>	<input type="checkbox"/> Quetzal colinegro	<i>Pharomachus auriceps</i>
<input type="checkbox"/> Gavilán caminero	<i>Buteo magnirostris</i>	<input type="checkbox"/> Quetzal crestado	<i>Pharomachus antisianus</i>
<input type="checkbox"/> Gavilán aliáncho	<i>Buteo platypterus</i>	<input type="checkbox"/> Trogón collaréjo	<i>Trogon collaris</i>
Halcones (FALCONIDAE)		<input type="checkbox"/> Trogón enmascarado	<i>Trogon personatus</i>
<input type="checkbox"/> Halcón murcielaguero	<i>Falco rufigularis</i>	Barranqueros (MOMOTIDAE)	
<input type="checkbox"/> Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	<input type="checkbox"/> Barranquero coronado	<i>Momotus aequatorialis</i>
Pelares y chorios (CHARADRIIDAE)		Tucanes (RAMPHASTIDAE)	
<input type="checkbox"/> Pellar común	<i>Vanellus chilensis</i>	<input type="checkbox"/> Tucancito esmeralda	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>
Palomas y Torcazas (COLUMBIDAE)		<input type="checkbox"/> Tucancito rabirrojo	<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>
<input type="checkbox"/> Tortolita común	<i>Columbina talpacoti</i>	Toritos (CAPITONIDAE)	
<input type="checkbox"/> Torcaza collaréja	<i>Patagioenas fasciata</i>	<input type="checkbox"/> Torito cabecirrojo	<i>Eubucco bourcierii</i>
<input type="checkbox"/> Torcaza morada	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Carpinteros (PICIDAE)	
<input type="checkbox"/> Torcaza Naguiblanca	<i>Zenaidura macroura</i>	<input type="checkbox"/> Carpintero payaso	<i>Melanerpes formicivorus</i>
<input type="checkbox"/> Paloma-perdiz bigotuda	<i>Geotrygon frenata</i>	<input type="checkbox"/> Carpintero ahumado	<i>Picoides fumigatus</i>
<input type="checkbox"/> Paloma-perdiz roja	<i>Geotrygon montana</i>	<input type="checkbox"/> Carpintero ventriamarrillo	<i>Veniliornis dignus</i>
<input type="checkbox"/> Paloma caminera colorada	<i>Leptotila pallida</i>	<input type="checkbox"/> Carpintero cariblancó	<i>Colaptes rubiginosus</i>
<input type="checkbox"/> Paloma caminera ribablancá	<i>Leptotila verreauxi</i>	<input type="checkbox"/> Carpintero real	<i>Dryocopus lineatus</i>
Loros, Periquitos y Guacamayas (PSITTACIDAE)		<input type="checkbox"/> Carpintero marcial	<i>Campephilus melanoleucos</i>
<input type="checkbox"/> Perico o Loro chocolero	<i>Aratinga wagleri</i>	Rastrojeros (FURNARIIDAE)	
<input type="checkbox"/> Periquito de anteojos	<i>Forpus conspicillatus</i>	<input type="checkbox"/> Raspahojas picudo	<i>Sclerurus mexicanus</i>
<input type="checkbox"/> Loro cabeciazul	<i>Pionus menstruus</i>	<input type="checkbox"/> Rastrojero de Azara o Piscuis	<i>Synallaxis azarae</i>
Cucos (CUCULIDAE)		<input type="checkbox"/> Rastrojero pálido	<i>Synallaxis albescens</i>
<input type="checkbox"/> Cuco ardilla	<i>Piaya cayana</i>	<input type="checkbox"/> Rastrojero de antifaz	<i>Synallaxis unirufa</i>
<input type="checkbox"/> Garrapatero	<i>Crotophaga ani</i>	<input type="checkbox"/> Rastrojero pizarra	<i>Synallaxis brachyura</i>
Buhs, currucutus y lechuchas (STRIGIDAE)		<input type="checkbox"/> Rastrojero rubicundo	<i>Cranioleuca erythropus</i>
<input type="checkbox"/> Currucutú común, Mota	<i>Megascops choliba</i>	<input type="checkbox"/> Corretroncos alirrufo	<i>Premnornis guttuligera</i>
<input type="checkbox"/> Búho moteado	<i>Ciccaba virgata</i>	<input type="checkbox"/> Corretroncos barranquero	<i>Premnoplex brunnescens</i>
<input type="checkbox"/> Buhito nubícola	<i>Glaucidium nubicola</i>	<input type="checkbox"/> Corretroncos perlado	<i>Margarornis squamiger</i>
Bienparados (NYCTIBIDAE)		<input type="checkbox"/> Hojarasquero montañero	<i>Anabacerthia striaticollis</i>
<input type="checkbox"/> Bienparado común	<i>Nyctibius griseus</i>	<input type="checkbox"/> Hojarasquero listado	<i>Syndactyla subalaris</i>
Hueviiarrastado, Guardacaminos (CAPRIMULGIDAE)		<input type="checkbox"/> Hojarasquero uniforme	<i>Thripadectes ignobilis</i>
<input type="checkbox"/> Guardacamino	<i>Nyctidromus albigollis</i>	<input type="checkbox"/> Hojarasquero común	<i>Thripadectes virgiteps</i>
<input type="checkbox"/> Ave lira	<i>Uropsalis lyra</i>	<input type="checkbox"/> Saltarrocas punteado	<i>Lochmias nematura</i>
Vencejos (APODIDAE)		<input type="checkbox"/> Xenops pardusco	<i>Xenops minutus</i>
<input type="checkbox"/> Vencejo cuellirojo	<i>Streptoprocne rutila</i>	<input type="checkbox"/> Xenops estriado	<i>Xenops rutilans</i>
<input type="checkbox"/> Vencejo de collar	<i>Streptoprocne zonaris</i>	<input type="checkbox"/> Trepador cordillerano	<i>Dendrocincla tyrannina</i>
Colibríes, chupaflores o tominejos (TROCHILIDAE)		<input type="checkbox"/> Trepador pico de cuña	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>
<input type="checkbox"/> Colibrí collaréjo	<i>Florisuga mellivora</i>	<input type="checkbox"/> Trepador gigante	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>
<input type="checkbox"/> Pico de hoz común	<i>Eutoxeres aquila</i>	<input type="checkbox"/> Trepador rayado	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>
<input type="checkbox"/> Ermitaño verde	<i>Phaethornis guy</i>	<input type="checkbox"/> Trepador manchado	<i>Xiphorhynchus erythropygus</i>
<input type="checkbox"/> Ermitaño leonado	<i>Phaethornis symrathopus</i>	<input type="checkbox"/> Trepador perlado	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>
<input type="checkbox"/> Pico de lanza verde	<i>Doryfera ludovicae</i>	<input type="checkbox"/> Trepador campestre	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>
<input type="checkbox"/> Pico de cuña	<i>Schistes geoffroyi</i>	<input type="checkbox"/> Guadahanero estriado	<i>Campylorhamphus pusillus</i>
<input type="checkbox"/> Chillón pardo	<i>Colibri delphinae</i>	Batarás, Carcajadas (THAMNOPHILIDAE)	
<input type="checkbox"/> Chillón verde	<i>Colibri thalasinus</i>	<input type="checkbox"/> Batará carcajada	<i>Thamnophilus multistriatus</i>
<input type="checkbox"/> Chillón común	<i>Colibri coruscans</i>	<input type="checkbox"/> Batará unicolor	<i>Thamnophilus unicolor</i>
<input type="checkbox"/> Colibrí pechipunteado	<i>Adelomyia melanogenys</i>	<input type="checkbox"/> Hormiguero tizado	<i>Dysithamnus mentalis</i>
<input type="checkbox"/> Siffo coliverde	<i>Agelaiocercus kingi</i>	<input type="checkbox"/> Hormiguero pizarroso	<i>Myrmotherula schisticolor</i>

Familia/ Nombre Común	Nombre Científico	Familia/ Nombre Común	Nombre Científico
<input type="checkbox"/> Tororoi dorsiescamada	<i>Gallaria guatemalensis</i>	<input type="checkbox"/> Cucarachero pechigrís	<i>Henicorhina leucophrys</i>
<input type="checkbox"/> Tororoi undulado	<i>Gallaria squamigera</i>	<input type="checkbox"/> Cucarachero flautilta	<i>Cyphorhynchus thoracicus</i>
<input type="checkbox"/> Tororoi enano	<i>Gallaricula nana</i>	Currucas (POLIOPTILIDAE)	
Tapaculos (RHINOCRYPTIDAE)		<input type="checkbox"/> Curruca Picuda	<i>Ramphocaeus melanurus</i>
<input type="checkbox"/> Tapaculo rufo	<i>Scytalopus femoralis</i>	Mirias, Zorzales y Solitarios (TURDIDAE)	
<input type="checkbox"/> Tapaculo de Nariño	<i>Scytalopus vicini</i>	<input type="checkbox"/> Solitario andino	<i>Myadestes ralloides</i>
Atrapamoscas (TYRANNIDAE)		<input type="checkbox"/> Zorzal montano	<i>Catharus aurantirostris</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo capigrís	<i>Phyllomyias griseiceps</i>	<input type="checkbox"/> Miría buchipecoso	<i>Catharus ustulatus</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo capinegro	<i>Phyllomyias nigrocapillus</i>	<input type="checkbox"/> Solitario negro	<i>Entomodestes coracinus</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo cenizo	<i>Phyllomyias cinereiceps</i>	<input type="checkbox"/> Miría ojiblanca	<i>Turdus leucops</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo plumizo	<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	<input type="checkbox"/> Miría ollerá	<i>Turdus ignobilis</i>
<input type="checkbox"/> Elaenia copetona	<i>Elaenia flavogaster</i>	<input type="checkbox"/> Miría común	<i>Turdus fuscater</i>
<input type="checkbox"/> Elaenia montañera	<i>Elaenia frantzii</i>	<input type="checkbox"/> Miría serrana	<i>Turdus serranus</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo silbador	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Tángaras (THRAUPIDAE)	
<input type="checkbox"/> Tiranuelo murino	<i>Phaenomyias murina</i>	<input type="checkbox"/> Buscaquiches rufos	<i>Creurgops verticalis</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo misero	<i>Zimmerius viridiflavus</i>	<input type="checkbox"/> Hemispingus verdoso	<i>Hemispingus frontalis</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas variegado	<i>Phylloscartes poecilotis</i>	<input type="checkbox"/> Montero piquirrojo	<i>Cnemoscopus rubrostris</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas marmorado	<i>Phylloscartes ophthalmicus</i>	<input type="checkbox"/> Parlotero malcasado	<i>Tachyphonus rufus</i>
<input type="checkbox"/> Mionectes estriado	<i>Mionectes striaticollis</i>	<input type="checkbox"/> Asoma pico de plata	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>
<input type="checkbox"/> Mionectes oliváceo	<i>Mionectes olivaceus</i>	<input type="checkbox"/> Asoma candela	<i>Ramphocelus flammigerus</i>
<input type="checkbox"/> Tiranuelo pileado	<i>Lophotriccus pileatus</i>	<input type="checkbox"/> Azulejo común	<i>Thraupis episcopus</i>
<input type="checkbox"/> Picochato carinegro	<i>Melictrix grandensis</i>	<input type="checkbox"/> Azulejo palmarum	<i>Thraupis palmarum</i>
<input type="checkbox"/> Espatullilla común	<i>Todirostrum cinereum</i>	<input type="checkbox"/> Azulejo montañero	<i>Thraupis cyanocephala</i>
<input type="checkbox"/> Picoplano azufrado	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	<input type="checkbox"/> Clarinero primavera	<i>Anisognathus somptuosus</i>
<input type="checkbox"/> Pico de pala crestiamarillo	<i>Platyrhynchus mystaceus</i>	<input type="checkbox"/> Musguero gargantilla	<i>Idiosornis porphyrocephala</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas amarillento	<i>Myiophobus flavicans</i>	<input type="checkbox"/> Viuvá de antifaz	<i>Pipraeidea melanonota</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas musguero	<i>Myiophobus pulcher</i>	<input type="checkbox"/> Tángara multicolor	<i>Chlorochrysa nitidissima</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas pechirrayado	<i>Myiophobus fasciatus</i>	<input type="checkbox"/> Tángara diadema	<i>Tangara ruficervix</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas canelo	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	<input type="checkbox"/> Tángara capirrotada	<i>Tangara heinei</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas verdoso	<i>Amphispiza bilineata</i>	<input type="checkbox"/> Tángara rastrojera	<i>Tangara vitriolina</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas sombrío	<i>Contopus fumigatus</i>	<input type="checkbox"/> Tángara real	<i>Tangara cyanicollis</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas occidental	<i>Contopus sordidulus</i>	<input type="checkbox"/> Tángara berilina	<i>Tangara nigroviridis</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas oriental	<i>Contopus virens</i>	<input type="checkbox"/> Tángara verde-plata	<i>Tangara labradorides</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas pechirrojo	<i>Procycephalus rubinus</i>	<input type="checkbox"/> Tángara lacrada	<i>Tangara gyrola</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas puentero	<i>Sayornis nigricans</i>	<input type="checkbox"/> Tángara coronada	<i>Tangara xanthocephala</i>
<input type="checkbox"/> Suelda crestinegra	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	<input type="checkbox"/> Tángara rubicunda	<i>Tangara parzudakii</i>
<input type="checkbox"/> Bichofué gritón	<i>Pitangus sulphuratus</i>	<input type="checkbox"/> Tángara dorada	<i>Tangara arthus</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas lagartero	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	<input type="checkbox"/> Dacnis azul	<i>Dacnis cayana</i>
<input type="checkbox"/> Siriri común	<i>Tyrannus melancholicus</i>	<input type="checkbox"/> Mielero verde	<i>Chlorophanes spiza</i>
<input type="checkbox"/> Atila lomiamarilla	<i>Attila spadiceus</i>	<input type="checkbox"/> Pintasilgo güira	<i>Hemithraupis guira</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas apical	<i>Myiarchus apicalis</i>	<input type="checkbox"/> Diglosa canela	<i>Diglossa sitoides</i>
<input type="checkbox"/> Atrapamoscas montañero	<i>Myiarchus cephalotes</i>	<input type="checkbox"/> Diglosa negra	<i>Diglossa humeralis</i>
Cotingas (COTINGIDAE)		<input type="checkbox"/> Diglosa albilateral	<i>Diglossa albilateral</i>
<input type="checkbox"/> Frutero verdinegro	<i>Pipreola riefferii</i>	<input type="checkbox"/> Diglosa de antifaz	<i>Diglossa cyanea</i>
<input type="checkbox"/> Frutero escamado	<i>Ampeloides tschudii</i>	<input type="checkbox"/> Montero ojiblanco	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>
Saltarines (PIPRIDAE)		<input type="checkbox"/> Montero grisáceo	<i>Chlorospingus semiflavus</i>
<input type="checkbox"/> Saltarín moñudo	<i>Masius chrysopterus</i>	<input type="checkbox"/> Montero verdeamarillo	<i>Chlorospingus flavovirens</i>
<input type="checkbox"/> Saltarín dorado	<i>Xenopipo flavicapilla</i>	<input type="checkbox"/> Montero pectoral	<i>Chlorospingus canigularis</i>
Cabezones y Titirás (TYTIRIDAE)		Gorriónes o pinches (EMBERIZIDAE)	
<input type="checkbox"/> Cabezón barrado	<i>Pachyrhamphus versicolor</i>	<input type="checkbox"/> Copetón común	<i>Zonotrichia capensis</i>
<input type="checkbox"/> Cabezón cinéreo	<i>Pachyrhamphus rufus</i>	<input type="checkbox"/> Gorrión pizarra	<i>Haplospiza rustica</i>
<input type="checkbox"/> Cabezón aliblanco	<i>Pachyrhamphus polychropterus</i>	<input type="checkbox"/> Volatinero negro	<i>Volatinia jacarina</i>
Verderones (VIREONIDAE)		<input type="checkbox"/> Espiguero pizarra	<i>Sporophila schistacea</i>
<input type="checkbox"/> Verderón piquinegro	<i>Cyclarhis nigrirostris</i>	<input type="checkbox"/> Espiguero gris	<i>Sporophila intermedia</i>
<input type="checkbox"/> Verderón montañero	<i>Vireo leucophrys</i>	<input type="checkbox"/> Espiguero capuchino	<i>Sporophila nigricollis</i>
<input type="checkbox"/> Verderón ojirrojo	<i>Vireo olivaceus</i>	<input type="checkbox"/> Espiguero ladrillo	<i>Sporophila minuta</i>
<input type="checkbox"/> Verderón castaño	<i>Hylophilus semibrunneus</i>	<input type="checkbox"/> Curío ventricastaño	<i>Oryzoborus angolensis</i>
Cuervos y Carriques (CORVIDAE)		<input type="checkbox"/> Atlápetes collarero	<i>Arremon brunneinucha</i>
<input type="checkbox"/> Carriqui de montaña	<i>Cyanocorax yncas</i>	<input type="checkbox"/> Atlápetes gorgiamarillo	<i>Atlápetes albinucha</i>
Golondrinas (HIRUNINIDAE)		<input type="checkbox"/> Atlápetes pizarra	<i>Atlápetes schistaceus</i>
<input type="checkbox"/> Golondrina azul y blanca	<i>Ptygocheilidon cyanoleuca</i>	Cardenales (CARDINALIDAE)	
<input type="checkbox"/> Golondrina ahumada	<i>Notocheilidon murina</i>	<input type="checkbox"/> Piranga bermeja	<i>Piranga flava</i>
<input type="checkbox"/> Golondrina barranquera	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	<input type="checkbox"/> Piranga roja	<i>Piranga rubra</i>
<input type="checkbox"/> Golondrina tjereta	<i>Hirundo rustica</i>	<input type="checkbox"/> Picogordo degollado	<i>Peulicatus ludovicianus</i>
Cucaracheros (TROGLODYTIDAE)		<input type="checkbox"/> Saltator alinegro	<i>Saltator atripennis</i>
<input type="checkbox"/> Cucarachero común	<i>Troglodytes aëdon</i>	<input type="checkbox"/> Saltator pio-juicio	<i>Saltator striatpectus</i>
<input type="checkbox"/> Cucarachero bigotudo	<i>Phugopedius genibarbis</i>	Mieleros (COEREBIDAE)	
<input type="checkbox"/> Cucarachero selvático	<i>Cantorchilus nigricapillus</i>	<input type="checkbox"/> Mielero común	<i>Coereba flaveola</i>
<input type="checkbox"/> Cucarachero rufo	<i>Cinnycerthia unirufa</i>	Reinitas (PARULIDAE)	



Familia/ Nombre Común	Nombre Científico	Familia/ Nombre Común	Nombre Científico
<input type="checkbox"/> Reinita alidorada	<i>Vermivora chrysoptera</i>	<input type="checkbox"/> Arañero cabecillado	<i>Basileuterus tristriatus</i>
<input type="checkbox"/> Reinita verderona	<i>Vermivora peregrina</i>	<input type="checkbox"/> Arañero ribereño	<i>Phaeothlypis fulvicauda</i>
<input type="checkbox"/> Reinita tropical	<i>Parula pitiayumi</i>	<input type="checkbox"/> Mochileros, turpiales, toches (ICTERIDAE)	
<input type="checkbox"/> Reinita rayada	<i>Dendroica striata</i>	<input type="checkbox"/> Turpial montañero	<i>Icterus chrysater</i>
<input type="checkbox"/> Reinita castaña	<i>Dendroica castanea</i>	<input type="checkbox"/> Chamón parasito	<i>Molothrus bonariensis</i>
<input type="checkbox"/> Reinita naranja	<i>Dendroica fusca</i>	<input type="checkbox"/> Espigueros y jilguero (FRINGILLIDAE)	
<input type="checkbox"/> Reinita cerúlea	<i>Dendroica cerulea</i>	<input type="checkbox"/> Clorofonia verdeazul	<i>Chlorophonia cyanea</i>
<input type="checkbox"/> Reinita norteña	<i>Setophaga ruticilla</i>	<input type="checkbox"/> Clorofonia ferruginea	<i>Chlorophonia pyroprhys</i>
<input type="checkbox"/> Reinita trepadora	<i>Mniotilta varia</i>	<input type="checkbox"/> Semillero cariamarillo	<i>Tiaris olivaceus</i>
<input type="checkbox"/> Reinita acuática	<i>Seiurus noveboracensis</i>	<input type="checkbox"/> Jilguero aliblanco	<i>Carduelis psaltria</i>
<input type="checkbox"/> Reinita enlutada	<i>Oporornis philadelphia</i>	<input type="checkbox"/> Jilguero pechinegro	<i>Carduelis xanthogastra</i>
<input type="checkbox"/> Reinita del Canadá	<i>Wilsonia canadensis</i>	<input type="checkbox"/> Eufonia música	<i>Euphonia cyanocephala</i>
<input type="checkbox"/> Abanico pechinegro	<i>Myioborus miniatus</i>	<input type="checkbox"/> Eufonia gorgiamarilla	<i>Euphonia lanirostris</i>
<input type="checkbox"/> Arañero coronado	<i>Basileuterus coronatus</i>	<input type="checkbox"/> Eufonia común	<i>Euphonia xanthogastrer</i>
<input type="checkbox"/> Arañero cejiblanco	<i>Basileuterus culicivorus</i>		

Lista de Herpetos de Chicoral

Familia	Nombre Científico	Familia	Nombre Científico
Rhinatrematidae	<input type="checkbox"/> <i>Epicrionops bicolor</i>	Hylidae	<input type="checkbox"/> <i>Dendropsophus columbianus</i> <input type="checkbox"/> <i>Hyloscirtus altyloylax</i>
Plethodontidae	<input type="checkbox"/> <i>Bolitoglossa walkeri</i>	Gekkonidae	<input type="checkbox"/> <i>Lepidoblepharis duolepis</i>
Bufonidae	<input type="checkbox"/> <i>Rhinella marina</i>	Gymnophthalmidae	<input type="checkbox"/> <i>Cercosaura vertebralis</i> <input type="checkbox"/> <i>Riama laevis</i> <input type="checkbox"/> <i>Ptychoglossus stenolepis</i>
Centrolenidae	<input type="checkbox"/> <i>Nymphargus ignotus</i> <input type="checkbox"/> <i>Cochranella savagei</i> <input type="checkbox"/> <i>Centrolene geckoideum</i>	Polychrotidae	<input type="checkbox"/> <i>Anolis eulaemus</i> <input type="checkbox"/> <i>Anolis heterodermus</i> <input type="checkbox"/> <i>Anolis ventrimaculatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Norops antonii</i>
Strabomantidae	<input type="checkbox"/> <i>Hypodactylus mantipus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis brevifrons</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis calcaratus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis chrysops</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis erythropleura</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis gracilis</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis juanchoi</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis molybrignus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis orpacobates</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis palmeri</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis platytilus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis thecapternus</i> <input type="checkbox"/> <i>Pristimantis w-nigrum</i> <input type="checkbox"/> <i>Strabomantis ruizi</i>	Leptotyphlopidae	<input type="checkbox"/> <i>Leptotyphlops joshuai</i>
Dendrobatidae	<input type="checkbox"/> <i>Colostethus fraterdanieli</i> <input type="checkbox"/> <i>Hyloxalus fascianiger</i> <input type="checkbox"/> <i>Hyloxalus abditaurantius</i> <input type="checkbox"/> <i>Ranitomeya bombetes</i>	Colubridae	<input type="checkbox"/> <i>Chironius monticola</i> <input type="checkbox"/> <i>Clelia clelia</i> <input type="checkbox"/> <i>Dendrophidion bivittatus</i> <input type="checkbox"/> <i>Dipsas sanctioanis</i> <input type="checkbox"/> <i>Erythrolamprusizona</i> <input type="checkbox"/> <i>Imantodes chochoa</i> <input type="checkbox"/> <i>Lampropeltis triangulum</i> <input type="checkbox"/> <i>Liophis cobella</i> <input type="checkbox"/> <i>Oxyrhopus petola</i> <input type="checkbox"/> <i>Sibon nebulata</i> <input type="checkbox"/> <i>Tantilla longifrontalis</i> <input type="checkbox"/> <i>Urotheca decipiens</i>
Hemiphractidae	<input type="checkbox"/> <i>Gastrotheca antomia</i> <input type="checkbox"/> <i>Gastrotheca dendronastes</i>	Elapidae	<input type="checkbox"/> <i>Micrurus mipartitus</i>
		Viperidae	<input type="checkbox"/> <i>Bothriechis schlegelii</i>

Glosario

Abanico: se refiere a las colas de las aves que abren sus plumas formando un semicírculo.

Acantilado: terreno casi vertical, generalmente en la costa del mar.

Acrobacia: movimientos realizados en vuelo o en el aire, en este caso por las aves.

Agudo: relativo a fino y delgado, o a frecuencias de vibración altas en cantos.

Ahorquillada: se refiere a colas que termina en dos puntas o bifurcado.

Andina-o: relativo a la cordillera de los Andes en Suramérica

Antifaz: patrón de coloración del plumaje que cubre la cara o alrededor de los ojos

Ápices: Extremo superior o punta de algo

Auriculares: región lateral de la cabeza de las aves, por detrás y por debajo de los ojos.

Bandadas Mixtas: grupos de individuos de varias especies que se agregan para buscar alimento.

Barrado-a: patrón de coloración del plumaje formando barras o líneas gruesas. (Barras alares: Barras en las alas)

Barranco: terreno abrupto producido por corrientes de las aguas o aperturas de caminos.

Bebedores de Néctar: recipiente en los que se echa agua azucarada para consumo de los colibríes.

Bombardero: avión equipado para lanzar bombas, en este caso se refiere a la vocalización del ave.

Bosques de Niebla: son bosques que permanecen la mayor parte del tiempo cubiertos por una espesa neblina, compuesta por partículas muy pequeñas de agua en suspensión.

Broncineo: de color bronce o con matices de este color.

Capirotada: relativo al uso de caperuzas o capuchas de diferente color. En este caso coloración de la cabeza diferente al del cuerpo.

Cortejo: Fase inicial de la reproducción o apareamiento, en la que los animales hacen una serie de movimientos rituales para atraer al sexo opuesto.

Crepusculares: relativo al momento del atardecer o antes de anochecer.

Cresta: Carnosidad en la cabeza o moño de plumas en algunas aves.

Depredadores: Animal que cazan a otros de distinta especie para alimentarse.

Diadema: patrón de coloración de plumaje en la región superior de la cabeza, asemejando una diadema

Eco-localizador: sistema de medición de distancia que usa el tiempo que pasa entre la emisión de una onda acústica y la recepción de la onda reflejada en un objeto.

Embrión: Primeras etapas de desarrollo de un ser vivo, desde la fecundación hasta que el organismo adquiere sus características morfológicas.

Endemico-a: se refiere a especies propias de una zona geográfica determinada.

Escamado/Escamas: relativo al patrón de coloración del plumaje asemejando escamas de pescados o reptiles.

Especies Exóticas: que proceden de lugares lejanos, no son naturales de una región.

Estriado/Estrías: patrón de coloración del plumaje asemejando líneas delgadas.

Excretas: sustancias de desecho producidas por plantas y animales

Fecundar: Unir la célula reproductora masculina a la femenina para dar origen a un nuevo ser.

Follaje: Hojas y ramas de plantas y árboles.

Herpetos: Término que agrupa a los anfibios y reptiles.

Hibernar: Estado fisiológico de ciertos mamíferos como adaptación a condiciones invernales extremas, con descenso de la temperatura y disminución de las funciones corporales.

Hojarasca: hojas que han caído de los árboles, y se acumulan en el suelo de los bosques.

Hoz: herramienta curva y muy afilada en su parte cóncava, con mango de madera, que se utiliza para segar. En este caso se refiere a la forma del pico de la especie.

Incubar: Dicho de un ave: Calentar los huevos, generalmente con su cuerpo, para sacar pollos.

Inspiración: momento en el cual se toma el aire y se introduce a los pulmones.

Invernar: Pasar el invierno en un lugar.

Invertebrados: grupo de animales que carecen de vértebras o de columna vertebral.

Iridiscente: colores que brillan o que producen destellos que muestran o reflejan los colores del iris.

Jaspeado: patrón de coloración del plumaje ve-teado o salpicado de varios colores.

Juveniles: fase de desarrollo anterior al adulto.

Laringe: Órgano tubular cartilaginoso que forma parte del sistema para producción de sonidos en los mamíferos.

Lianas: bejuco, enredadera.

Lira: instrumento musical compuesto de varias cuerdas tensas en un marco, que se pulsa con ambas manos.

Listas/Listado: patrón de plumaje de líneas del-gadas y largas.

Lustroso: con brillo o lustre

Mandíbula: Pieza superior del pico de las aves. La parte inferior es la maxila.

Maniobrabilidad: capacidad para ejecutar dife-rentes tareas con las manos, en este caso con las alas durante el vuelo, permitiendo cambiar el rumbo y la velocidad.

Maraca: Instrumento musical suramericano, que consiste en una calabaza con semillas en su interior, para acompañar el canto.

Maraña: lugar cubierto de matorrales, hojas y maleza.

Migratoria: Ave que cada año hace un largo viaje, en otoño, a partir del lugar donde nidifica, y retorna a este en la primavera siguiente. Este viaje es cíclico y ocurre con todos los individuos de la especie.

Moteada: patrón de coloración del plumaje, salpicado con pequeñas manchas redondeadas.

Muérdago: Planta parásita, siempre verde, que vive sobre los troncos y ramas de los árboles.

Narinas: orificios nasales externos que en las aves se encuentran ubicados al inicio del pico.

Néctar: sustancia azucarada producida en nec-tarios de flores y ramas.

Nidada: Conjunto de los polluelos de una misma puesta mientras están en el nido.

Parásito: Dicho de un organismo animal o vege-tal, que vive a costa de otro de distinta especie, alimentándose de él y debilitándolo sin llegar a matarlo. (Parasito de cría: especies que parasi-tan otras durante la crianza de los polluelos)

Péndulo: Cuerpo grave que oscila suspendido de un punto por un hilo o varilla.

Percha: sitio de árboles o de otras estructuras usado por las aves para pararse.

Piedemonte: parte baja de una elevación o montaña.

Pigmentos: sustancia que colorea una estructura

Pizarra: Dicho de un color, se refiere a tonalida-des negro azuladas, características de la piedra llamada pizarra.

Plumaje: plumas que recubren a las aves.

Polinización: Paso del polen desde el estambre (estructura masculina) en que se ha producido, hasta el pistilo (estructura femenina) en que ha de germinar.

Protuberancia: Elevación, más o menos redon-da, de algo sobre lo que está alrededor o cerca de ello.

Purpúreo: Con coloración o matices morados.

Raqueta: semejanza de las plumas de algunas aves, con un delgado tallo y una superficie de plumas al final.

Región tropical: Región de la Tierra compren-di-da entre el paralelo de Cáncer y el de Capricor-nio. Colombia está en esta región.

Registros/Registrar: Observaciones que han sido comprobadas auditiva o visualmente.

Sociable: Dicho de un ave, que es tolerable a la presencia de personas cerca a su territorio.

Termorregulación: Regulación de la temperatu-ra para mantenerla entre ciertos límites.

Territorios/Territoriales: Terreno o lugar con-creto donde vive un animal o un grupo de ani-males relacionados por vínculos de familia, y que es defendido para reproducción o frente a la invasión de otros congéneres.

Vertebrados: Se dice de los animales cordados que tienen esqueleto con columna vertebral y cráneo, y sistema nervioso central constituido por médula espinal y encéfalo.

Vocalizar/Vocalización: cantos, llamado, recla-mos que producen algunas aves.

Bibliografía

- ASOCIACIÓN BOGOTANA DE ORNITOLÓGIA. 2000. Aves de la Sabana de Bogotá: Guía de campo Bogotá. Asociación Bogotana de Ornitología, CAR. Bogotá, Colombia
- Asociación Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil Asociación para el Estudio y la Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia – Calidris WWF Colombia. 2003. Manual para el Monitoreo de Aves Migratorias.
- Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC. 2007. Planes de manejo para 18 vertebrados amenazados del Departamento del Valle del Cauca. Cali, Colombia.
- Corporación Autónoma regional del Valle del Cauca. 2006. Plan de manejo de la Reserva Forestal de Bitaco. CVC.
- DATAves 2009. Base de Datos de aves. Red Nacional de Observadores de Aves RNOA.
- Devenish, C y Arzuza-Buevas, D. 2005. Volando vienen, volando van. Conservación de las aves de Río Blanco y Manzales. Bogotá, Colombia
- Granizo, T. 2009. Etimología de los nombres científicos de las aves del Ecuador. Simboe, Quito, Ecuador. 360 pp.
- HILTY S. L. Y W. L. BROWN. 2001. Guía de las Aves de Colombia. American Bird Conservancy, Princeton Polychrome Press. Imprelibros S. A., Cali, Colombia.
- Jobling, J. A. 1991. Diccionario de nombres científicos de aves (Dictionary of scientific bird name). Oxford University Press. Nueva York. 272 pp.
- Ministerio de Ambiente, Vivienda, y Desarrollo Territorial y WWF Colombia. 2009. Plan Nacional de las especies migratorias. MAVDT y WWF Colombia. Bogota, Colombia. 218 pp
- Peterson, R.T. 1998. Guía de aves de Norteamérica (Guide to birds of North America). Houghton Mifflin Harcourt, USA
- Renjifo, L. M., a. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. Kattan y B. López-Lanús (eds.). Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio de Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- Ayala, S. O & F. Castro-Herrera. Lagartos de Colombia. Libro en Preparación.
- Bolívar-G, W., T. Grant & L.A. Osorio. 1999. Combat behavior in *Centrolene buckleyi* and other centrolenid frogs. *Alytes International Journal of Batrachology*. 16 (3-4): 77-83
- Brame, A. H. Jr., & D. B. Wake. 1972. New Species of Salamanders (Genus *Bolitoglossa*) from Colombia, Ecuador and Panama. Natural History museum. Los Angeles County. Contributions in Science. (219): 1-34
- Duellman, W.E. & L. Trueb. 1986. Biology of Amphibians. McGraw-Hill, New York.
- Lynch J D. 1996. New Frogs of the Genus *Eleutherodactylus* (family leptodactylidae) from the San Antonio Region of the Colombian Cordillera Occidental. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 20(77): 331-345.
- Lynch, J. D. 1999. Una aproximación a las culebras ciegas de Colombia (Amphibia: Gymnophiona). *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* Vol. 23 (s.e). Dic. 1999.
- Lynch, J. D. & Ruiz-Carranza. 1996. New sister species of *Eleutherodactylus* from the cordillera occidental of southwestern Colombia (AMPHIBIA: SALIENTIA: Leptodactylidae). *Revista la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 20(77): 347-363.
- Lips, K. R., Reaser, J. K., Young, B. E., Ibañez, R., 2001. Amphibian Monitoring in

- LATIN America: Aprotocol Manual. Herpetological Circular N° 30.
- Pérez-S, C. & Moreno A. G. 1988. Ofidios de Colombia. Monografía VI. Museo Regionale di Scienze Naturale Torino.
 - Rengifo, J.M & Lundberg M. 1999. Guía de Campo Anfibios y Reptiles de Urrá. Skanska. 96 pag.
 - Rincón-Franco, F. & Castro-H. 1998. Aspectos ecológicos de una comunidad de *Eleutherodactylus* (Anura:leptodactylidae) en un bosque de niebla del occidente de Colombia. *Caldasia* Vol. 20. No. 2
 - Rueda-Almonacid, J. V., J. D. Lynch & A. Amézquita. 2004. Libro rojo de los anfibios de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia. 384 pp.
 - Ruiz-C, P. M., & J. D. Lynch. 1991. Ranas Centrolenidas de Colombia III. Nuevas especies de *Cochranella* del grupo granulosa.
 - Lynch, J. D. 1989. A new ocellated frog (Centrolidae) from western Colombia. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103 (1): 35-38.
 - Ruiz-Carranza, P.M., M.C. Ardila-Robayo & J.D. Lynch. 1996. Lista actualizada de la fauna de Amphibia de Colombia. En: *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exac. Fis. Nat.* 20 (77): 365 – 415.
 - Silverstone, P.A. 1971. Status of certain frogs of the genus *Colostethus*, with descriptions of new species. *Los Angeles co. Contr. Science.* 215: 1-8.

Puede buscar más información de aves:

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt:

<http://www.humboldt.org.co>

RNOA: <http://www.rnoa.org/>

Asociación Colombiana de Ornitología ACO: <http://www.ornitologiacolombiana.org/>

Mapas de distribución: <http://natureserve.org/infonatura>

Cantos y vocalizaciones de aves: <http://www.xeno-canto.org/>



CALIDRIS



Universidad
del Valle



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
Comprometidos con la vida

Copia N

da CVC