

AVES DE LOS BOSQUES MONTANOS OCCIDENTALES DE AZUAY

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.



Escuela de Biología-Universidad del Azuay

2022

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

1

El proyecto “Respuestas espacio-temporales de las comunidades de aves a gradientes ambientales en el sur del Ecuador” estudió la distribución de la avifauna en paisajes montanos de la provincia del Azuay. Las aves son uno de los grupos más representativos de vertebrados, y tienen un rol clave en varios procesos que mantienen el funcionamiento de los ecosistemas (e.g. dispersores de semillas, polinizadores, reguladores de poblaciones). Los bosques montanos de la región han sido transformados por actividades humanas por cientos de años, pero es poco lo que se sabe sobre cómo las aves responden a ese cambio. Frente a esta problemática, buscamos generar información que permita conocer el estado actual de las poblaciones de aves en la región, lo que es un punto de partida fundamental para buscar estrategias de manejo y conservación de la biodiversidad en la región. Con esta guía, buscamos mostrar parte de la rica y única diversidad de la avifauna en los bosques del Azuay.

Por permitirnos desarrollar el proyecto en las distintas localidades agradecemos a: Macario Cordero, Olmedo Guashambo, Francisco Moscoso, Eduardo Gómez, Hernán Villacis, María Cedillo, Pablo Pérez, Arsenio Chocho, Hernán Castro, Manuel Loja, Gustavo Loyola, Familias: Montesinos y Heimbach; Asociaciones: Balcón Azuayo y Paraíso Azuayo; Instituciones: ElecAustro, ETAPA. Además, agradecemos a los investigadores: Santiago Cárdenas, Bernarda Vásquez, Cristina Ríos y todos los estudiantes de la escuela de Biología por todo el trabajo de campo y laboratorio. El proyecto fue financiado por SENESCYT, Universidad del Azuay, WSL, administración por UCuenca EP.



Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) especie críticamente amenazada que habita los páramos de la región.



Metalura Gorjivioleta (*Metallura baroni*), especie endémica de la región.



MICROCUEENCA DEL TOMBAMB



MICROCUEENCA DEL TARKI



MICROCUEENCA DEL MACHANGARA

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

2

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporales de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil



1 *Penelope montagnii*

Pava Andina
Andean Guan
CRACIDAE



2 *Penelope montagnii*

Pava Andina
Andean Guan
CRACIDAE



3 *Anas bahamensis*

Ánade Cariblanco
White-cheeked Pintail
ANATIDAE



4 *Anas georgica*

Ánade Piquiamarillo
Yellow-billed Pintail
ANATIDAE



5 *Anas andium*

Cerceta Andina
Andean Teal
ANATIDAE



6 *Oxyura ferruginea* ♂

Pato Rojizo Andino
Andean Duck
ANATIDAE



7 *Oxyura ferruginea* ♀

Pato Rojizo Andino
Andean Duck
ANATIDAE



8 *Systellura longirostris*

Chotacabras Alifajeado
Band-winged Nightjar
CAPRIMULGIDAE



9 *Streptoprocne zonaris*

Vencejo Cuelliblanco
White-collared Swift
APODIDAE



10 *Colibri coruscans*

Orejivioleta Ventriazul
Sparkling Violetear
TROCHILIDAE



11 *Adelomyia melanogenys*

Colibrí Jaspeado
Speckled Hummingbird
TROCHILIDAE



12 *Aglaeactis cupripennis*

Rayito Brillante
Shining Sunbeam
TROCHILIDAE



13 *Aglaeactis cupripennis*

Rayito Brillante
Shining Sunbeam
TROCHILIDAE



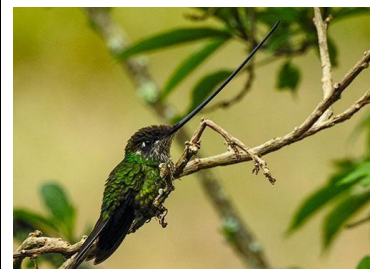
14 *Lafresnaya lafresnayi* ♀

Colibrí Terciopelo
Mountain Velvetbreast
TROCHILIDAE



15 *Coeligena iris* ♀

Frentiestrella Arcoíris
Rainbow Starfrontlet
TROCHILIDAE



16 *Ensifera ensifera* ♀

Colibrí Picoespada
Sword-billed Hummingbird
TROCHILIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

3

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporales de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil



17 *Pterophanes cyanopterus* ♂
Alazafiro Grande
Great Sapphirewing
TROCHILIDAE



18 *Pterophanes cyanopterus* ♀
Alazafiro Grande
Great Sapphirewing
TROCHILIDAE



19 *Heliangelus viola* ♂
Solángel Gorgipúrpura
Purple-throated Sunangel
TROCHILIDAE



20 *Heliangelus viola* ♂
Solángel Gorgipúrpura
Purple-throated Sunangel
TROCHILIDAE



21 *Eriocnemis luciani*
Zamarrito Colilargo
Sapphire-vented Puffleg
TROCHILIDAE



22 *Eriocnemis vestita*
Zamarrito Pechinegro
Glowing Puffleg
TROCHILIDAE



23 *Lesbia victoriae* ♂
Colacintillo Colinegro
Black-tailed Trainbearer
TROCHILIDAE



24 *Lesbia nuna* ♀
Colacintillo Coliverde
Green-tailed Trainbearer
TROCHILIDAE



25 *Metallura tyrianthina* ♂
Metalura Tiria
Tyrian Metaltail
TROCHILIDAE



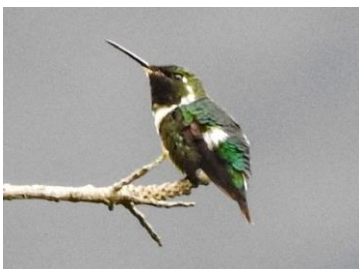
26 *Metallura tyrianthina* ♀
Metalura Tiria
Tyrian Metaltail
TROCHILIDAE



27 *Metallura williami* ♀
Metalura Verde
Viridian Metaltail
TROCHILIDAE



28 *Metallura baroni* ♂
Metalura Gorgivioleta
Violet-throated Metaltail
TROCHILIDAE



29 *Chaetocercus mulsant* ♂
Estrellita Ventriblanca
White-bellied Woodstar
TROCHILIDAE



30 *Chaetocercus mulsant* ♀
Estrellita Ventriblanca
White-bellied Woodstar
TROCHILIDAE



31 *Patagioenas fasciata*
Paloma Collareja
Band-tailed Pigeon
COLUMBIDAE



32 *Leptotila verreauxi*
Paloma Apical
White-tipped Dove
COLUMBIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

4

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporal de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Arian Vélaz. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil

Fotos de los autores, excepto: 45 *Megascops albogularis*, foto por Daniel Pacheco.



33 *Zenaida auriculata*
Tórtola Orejuda
Eared Dove
COLUMBIDAE



34 *Rallus aequatorialis*
Rascón de Virginia
Ecuadorian Rail
RALLIDAE



35 *Fulica ardesiaca*
Focha Andina
Andean Coot
RALLIDAE



36 *Gallinago jamesoni*
Becasina de Jameson
Jameson's Snipe
SCOLOPACIDAE



37 *Chroicocephalus serranus*
Gaviota Andina
Andean Gull
LARIDAE



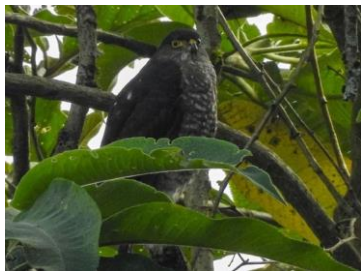
38 *Ardea alba*
Garceta Grande
Great Egret
ARDEIDAE



39 *Coragyps atratus*
Gallinazo Negro
Black Vulture
CATHARTIDAE



40 *Accipiter ventralis*
Azor Americano
Plain-breasted Hawk
ACCIPITRIDAE



41 *Accipiter ventralis*
Azor Americano
Plain-breasted Hawk
ACCIPITRIDAE



42 *Geranoaetus polyosoma*
Gavilán Dorsirrojo
Variable Hawk
ACCIPITRIDAE



43 *Geranoaetus polyosoma*
Gavilán Dorsirrojo
Variable Hawk
ACCIPITRIDAE



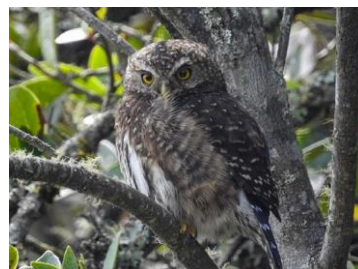
44 *Geranoaetus melanoleucus*
Águila Pechinegra
Black-chested Buzzard-Eagle
ACCIPITRIDAE



45 *Megascops albogularis*
Autillo Goliblanco
White-throated Screech Owl
STRIGIDAE



46 *Bubo virginianus*
Búho Coronado
Great Horned Owl
STRIGIDAE



47 *Glaucidium jardinii*
Mochuelo Andino
Andean Pygmy Owl
STRIGIDAE



48 *Asio flammeus*
Búho Orejicorto
Short-eared Owl
STRIGIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

5

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporal de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil

Fotos de los autores, excepto: 73 *Grallaria quitensis*, foto por Luis Curillo.



65 *Margarornis squamiger*

Subepalo Perlado
Pearled Treerunner
FURNARIIDAE



66 *Hellmayrea gularis*

Colaespina Cejiblanca
White-browed Spinetail
FURNARIIDAE



67 *Cranioleuca antisensis*

Colaespina Cachetilineada
Line-cheeked Spinetail
FURNARIIDAE



68 *Synallaxis azarae*

Colaespina de Azara
Azara's Spinetail
FURNARIIDAE



69 *Synallaxis unirufa*

Colaespina Rufa
Rufous Spinetail
FURNARIIDAE



70 *Grallaria squamigera*

Gralaria Ondulada
Undulated Antpitta
GRALLARIIDAE



71 *Grallaria ruficapilla*

Gralaria Coronicastaña
Chestnut-crowned Antpitta
GRALLARIIDAE



72 *Grallaria saturata*

Gralaria Rufa
Equatorial Antpitta
GRALLARIIDAE



73 *Grallaria quitensis*

Gralaria Leonada
Tawny Antpitta
GRALLARIIDAE



74 *Scytalopus latrans*

Tapaculo Negruzco
Blackish Tapaculo
RHINOCRYPTIDAE



75 *Phyllomyias nigrocapillus*

Tiranolete Gorrinegro
Black-capped Tyrannulet
TYRANNIDAE



76 *Phyllomyias nigrocapillus*

Tiranolete Gorrinegro
Black-capped Tyrannulet
TYRANNIDAE



77 *Phyllomyias uropygialis*

Tiranolete Lomileonado
Tawny-rumped Tyrannulet
TYRANNIDAE



78 *Elaenia albiceps*

Elenia Crestiblanca
White-crested Elaenia
TYRANNIDAE



79 *Mecocercus leucophrys*

Tiranillo Barbiblanco
White-throated Tyrannulet
TYRANNIDAE



80 *Mecocercus stictopterus*

Tiranillo Alibandeado
White-banded Tyrannulet
TYRANNIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

7

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporales de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil



81 *Anairetes parulus*

Cachudito Torito
Tufted Tit-tyrant
TYRANNIDAE



82 *Uromyias agilis*

Cachudito Ágil
Agile Tit-Tyrant
TYRANNIDAE



83 *Uromyias agilis*

Cachudito Ágil
Agile Tit-Tyrant
TYRANNIDAE



84 *Pyrrhomyias cinnamomeus*

Mosquerito Canelo
Cinnamon Flycatcher
TYRANNIDAE



85 *Pyrrhomyias cinnamomeus*

Mosquerito Canelo
Cinnamon Flycatcher
TYRANNIDAE



86 *Agriornis montanus*

Arriero Piquinegro
Black-billed Shrike-Tyrant
TYRANNIDAE



87 *Myiotheretes striatocollis*

Alinaranja Golilistada
Streak-throated Bush-tyrant
TYRANNIDAE



88 *Myiotheretes fumigatus*

Alinaranja Ahumada
Smoky Bush-tyrant
TYRANNIDAE



89 *Silvicultrix frontalis*

Pitajo Coronado
Crowned Chat-tyrant
TYRANNIDAE



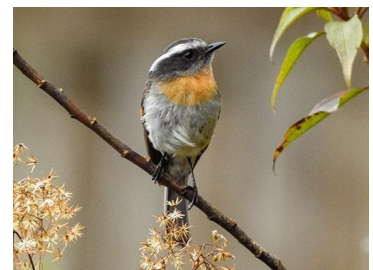
90 *Ochthoeca cinnamomeiventris*

Pitajo Dorsipizarroso
Slaty-backed Chat-tyrant
TYRANNIDAE



91 *Ochthoeca rufipectoralis*

Pitajo Pechirrufo
Rufous-breasted Chat-tyrant
TYRANNIDAE



92 *Ochthoeca rufipectoralis*

Pitajo Pechirrufo
Rufous-breasted Chat-tyrant
TYRANNIDAE



93 *Ochthoeca fumicolor*

Pitajo Dorsipardo
Brown-backed Chat-tyrant
TYRANNIDAE



94 *Myiarchus tuberculifer*

Copetón Crestioscuro
Dusky-capped Flycatcher
TYRANNIDAE



95 *Ampelion rubrocristatus*

Cotinga Crestirroja
Red-crested Cotinga
COTINGIDAE



96 *Cyanolyca turcosa*

Urraca Turquesa
Turquoise Jay
CORVIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

8

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporales de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil



97 Pygochelidon cyanoleuca
Golondrina Azuliblanca
Blue-and-white Swallow
HIRUNDINIDAE



98 Orochelidon murina
Golondrina Ventricafé
Brown-bellied Swallow
HIRUNDINIDAE



99 Cistothorus platensis
Sotorrey Sabanero
Grass Wren
TROGLODYTIDAE



100 Troglodytes solstitialis
Sotorrey Montañés
Mountain Wren
TROGLODYTIDAE



101 Henicorhina leucophrys
Sotorrey Montés Pechigris
Gray-breasted Wood-Wren
TROGLODYTIDAE



102 Catharus ustulatus
Zorsal de Swainson
Swainson's Thrush
TURDIDAE



103 Turdus fuscater ♀
Mirlo Grande
Great Thrush
TURDIDAE



104 Cinclus leucocephalus
Cinclo Gorriblanco
White-capped Dipper
CINCLIDAE



105 Spinus magellanicus ♂
Jilguero Encapuchado
Hooded Siskin
FRINGILLIDAE



106 Spinus magellanicus ♂J
Jilguero Encapuchado
Hooded Siskin
FRINGILLIDAE



107 Spinus magellanicus ♀
Jilguero Encapuchado
Hooded Siskin
FRINGILLIDAE



108 Zonotrichia capensis
Gorrion Criollo
Rufous-collared Sparrow
EMBERIZIDAE



109 Arremon assimilis
Matorralero Cejigris
Gray-browed Brushfinch
EMBERIZIDAE



110 Atlapetes latinuchus
Matorralero Nuquirrufo
Yellow-breasted Brushfinch
EMBERIZIDAE



111 Leistes bellicosus ♂
Pastorero Peruano
Peruvian Meadowlark
ICTERIDAE



112 Amblycercus holosericeus
Cacique Piquiamarillo
Yellow-billed Cacique
ICTERIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

9

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporal de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil



113 *Cacicus leucomorphus*

Cacique Montañés Norteño
Northern Mountain Cacique
ICTERIDAE



114 *Myiothlypis nigrocristata*

Reinita Crestinegra
Black-crested Warbler
PARULIDAE



115 *Myiothlypis coronata*

Reinita Coronirroja
Russet-crowned Warbler
PARULIDAE



116 *Myioborus melanocephalus*

Candelita de Anteojos
Spectacled Whitestart
PARULIDAE



117 *Pheucticus chrysogaster* ♂

Picogruoso Dorado
Golden_Grosbeak
CARDINALIDAE



118 *Pheucticus chrysogaster* ♀

Picogruoso Dorado
Golden_Grosbeak
CARDINALIDAE



119 *Thlypopsis superciliaris*

Hemíspingo Superciliado
Superciliaried Hemíspingo
THRAUPIDAE



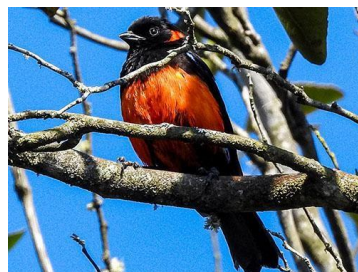
120 *Pseudospingus verticalis*

Hemíspingo Cabecinegro
Black-headed Hemíspingo
THRAUPIDAE



121 *Thlypopsis ornata*

Tangara Pechicanela
Rufous-chested_Tanager
THRAUPIDAE



122 *Anisognathus igniventris*

Tangara Montana Ventriescarlata
Scarlet-bellied Mountain Tanager
THRAUPIDAE



123 *Dubusia taeniata*

Tangara Montana Pechiantead
Buff-breasted Mountain-Tanager
THRAUPIDAE



124 *Tangara vassorii*

Tangara Azulinegra
Blue and black Tanager
THRAUPIDAE



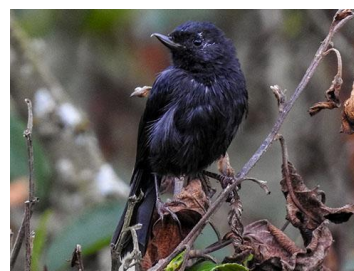
125 *Conirostrum cinereum*

Picocono Cinéreo
Cinereous Conebill
THRAUPIDAE



126 *Conirostrum sitticolor*

Picocono Dorsiazul
Blue-backed Conebill
THRAUPIDAE



127 *Diglossa humeralis*

Pinchaflor Negro
Black Flowerpiercer
THRAUPIDAE



128 *Diglossa cyanea*

Pinchaflor Enmascarado
Masked Flowerpiercer
THRAUPIDAE

AVES de los bosques montanos occidentales de Azuay

Ibeth P. Alarcón¹, Omar Landázuri¹, Paul A. Molina, Carlos Iván Espinoza², Catherine H. Graham³, Boris A. Tinoco¹

¹ Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay.

² Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja UTPL.

³ Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL.

10

Producido por: Ibeth P. Alarcón y Omar Landázuri, con el apoyo del proyecto "Respuestas espacio temporales de las comunidades de aves a gradientes altitudinales y de perturbación en tres ecosistemas del Sur del Ecuador" financiado por Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT). Diagramación: Ariana Vélez. Edición: Bernarda Vásquez Ávila

*Contacto: ibeth_alarcon@yahoo.com

(♀) = Hembra, (♂) = Macho, (J) = Juvenil



129 *Catamenia analis* ♂

Semillero Colifajedo
Band-tailed Seedeater
THRAUPIDAE



130 *Catamenia inornata* ♂

Semillero Sencillo
Plain-colored Seedeater
THRAUPIDAE



131 *Catamenia homochroa* ♂

Semillero Paramero
Paramo Seedeater
THRAUPIDAE



132 *Catamblyrhynchus diadema*

Gorradidema
Plushcap
THRAUPIDAE