

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marcapata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European

Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife in Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1 9/2020



Las Gralarias, located in the northwestern slope of the Andes mountains in the Chocó region of Ecuador, encompasses around 400 ha of cloud forest protecting a vast diversity of plants and animals, as well as water sources. The reserve is home to several endemic, rare, and threatened species, including the endangered hummingbird *Eriocnemis nigrivestis* (Black-breasted Puffleg, with a single record in 2005), making local and regional biodiversity conservation essential. There are 25 hummingbird species commonly observed in the reserve which forage on an array of often colorful flowers, typically with long tubular corollas. These interactions between hummingbirds and plants (such as bromeliads and gesneriads) often result in pollination, and thus are important for the maintenance of ecosystem function. In this guide, we present photos of plant species visited by hummingbirds in Las Gralarias. We thank Jane Lyons (Reserve's owner), Segundo Imba and Gerardo Obando.



1 *Aphelandra flammea*
ACANTHACEAE



2 *Aphelandra flammea*
ACANTHACEAE



3 *Stenostephanus* sp.
ACANTHACEAE



4 *Stenostephanus* sp.
ACANTHACEAE



5 *Bomarea pardina*
ALSTROEMERIACEAE



6 *Bomarea pardina*
ALSTROEMERIACEAE



7 *Guzmania bracteosa*
BROMELIACEAE



8 *Guzmania bracteosa*
BROMELIACEAE



9 *Guzmania danielii*
BROMELIACEAE



10 *Guzmania danielii*
BROMELIACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marcapata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife in Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



11 *Guzmania gloriosa*
BROMELIACEAE



12 *Guzmania gloriosa*
BROMELIACEAE



13 *Guzmania jaramillo*
BROMELIACEAE



14 *Guzmania jaramillo*
BROMELIACEAE



15 *Guzmania xanthobracteata*
BROMELIACEAE



16 *Guzmania xanthobracteata*
BROMELIACEAE



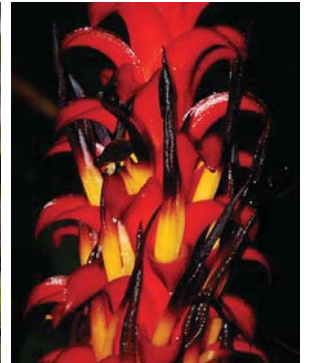
17 *Guzmania xanthobracteata*
BROMELIACEAE



18 *Pitcairnia fusca*
BROMELIACEAE



19 *Pitcairnia nigra*
BROMELIACEAE



20 *Pitcairnia nigra*
BROMELIACEAE



21 *Pitcairnia sodiroi*
BROMELIACEAE



22 *Pitcairnia sodiroi*
BROMELIACEAE



23 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



24 *Tillandsia complanata*
BROMELIACEAE



25 *Tillandsia truncata*
BROMELIACEAE



26 *Tillandsia truncata*
BROMELIACEAE



27 *Burmeistera crispiloba*
CAMPANULACEAE



28 *Burmeistera crispiloba*
CAMPANULACEAE



29 *Burmeistera cyclostigmata*
CAMPANULACEAE



30 *Burmeistera cyclostigmata*
CAMPANULACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

3

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andrés Marçayata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European

Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife en Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



31 *Burmeistera cylindrocarpa*
CAMPANULACEAE



32 *Burmeistera cylindrocarpa*
CAMPANULACEAE



33 *Burmeistera lutosa*
CAMPANULACEAE



34 *Burmeistera lutosa*
CAMPANULACEAE



35 *Burmeistera sodiroana*
CAMPANULACEAE



36 *Burmeistera sodiroana*
CAMPANULACEAE



37 *Burmeistera succulenta*
CAMPANULACEAE



38 *Burmeistera succulenta*
CAMPANULACEAE



39 *Centropogon nigricans*
CAMPANULACEAE



40 *Centropogon nigricans*
CAMPANULACEAE



41 *Centropogon solanifolius*
CAMPANULACEAE



42 *Centropogon solanifolius*
CAMPANULACEAE



43 *Podandrogynne* sp.
CLEOMACEAE



44 *Podandrogynne* sp.
CLEOMACEAE



45 *Cavendishia grandifolia*
ERICACEAE



46 *Cavendishia grandifolia*
ERICACEAE



47 *Macleania bullata*
ERICACEAE



48 *Macleania recumbens*
ERICACEAE



49 *Macleania bullata*
ERICACEAE



50 *Psammisia aberrans*
ERICACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marcapata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife en Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



51 *Psammisia aberrans*
ERICACEAE



52 *Psammisia columbiensis*
ERICACEAE



53 *Psammisia columbiensis*
ERICACEAE



54 *Psammisia ecuadorensis*
ERICACEAE



55 *Psammisia ecuadorensis*
ERICACEAE



56 *Psammisia oreogenes*
ERICACEAE



57 *Psammisia sodiroi*
ERICACEAE



58 *Psammisia ulbrichiana*
ERICACEAE



59 *Psammisia ulbrichiana*
ERICACEAE



60 *Sphyraspermum grandifolium*
ERICACEAE



61 *Sphyraspermum grandifolium*
ERICACEAE



62 *Thibaudia inflata*
ERICACEAE



63 *Thibaudia inflata*
ERICACEAE



64 *Thibaudia martiniana*
ERICACEAE



65 *Thibaudia martiniana*
ERICACEAE



66 *Erythrina megistophylla*
FABACEAE



67 *Erythrina megistophylla*
FABACEAE



68 *Columnea ciliata*
GESNERIACEAE



69 *Columnea ciliata*
GESNERIACEAE



70 *Columnea ericae*
GESNERIACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marçayata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European

Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife en Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1 9/2020



71 *Columnnea ericae*
GESNERIACEAE



72 *Columnnea katzensteiniae*
GESNERIACEAE



73 *Columnnea katzensteiniae*
GESNERIACEAE



74 *Columnnea kucyniakii*
GESNERIACEAE



75 *Columnnea kucyniakii*
GESNERIACEAE



76 *Columnnea medicinalis*
GESNERIACEAE



77 *Columnnea medicinalis*
GESNERIACEAE



78 *Columnnea rubriacuta*
GESNERIACEAE



79 *Columnnea rubriacuta*
GESNERIACEAE



80 *Columnnea rubriacuta*
GESNERIACEAE



81 *Columnnea* sp.
GESNERIACEAE



82 *Columnnea* sp.
GESNERIACEAE



83 *Columnnea* sp.
GESNERIACEAE



83 *Drymonia brochidodroma*
GESNERIACEAE



85 *Drymonia brochidodroma*
GESNERIACEAE



86 *Drymonia collegarum*
GESNERIACEAE



87 *Drymonia collegarum*
GESNERIACEAE



88 *Drymonia tenuis*
GESNERIACEAE



89 *Drymonia tenuis*
GESNERIACEAE



90 *Gasteranthus glaber*
GESNERIACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marcapata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European

Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife in Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



91 *Gasteranthus glaber*
GESNERIACEAE



92 *Gasteranthus lateralis*
GESNERIACEAE



93 *Gasteranthus lateralis*
GESNERIACEAE



94 *Gasteranthus leopardus*
GESNERIACEAE



95 *Gasteranthus leopardus*
GESNERIACEAE



96 *Gasteranthus pansamalanus*
GESNERIACEAE



97 *Gasteranthus pansamalanus*
GESNERIACEAE



98 *Gasteranthus ternatus*
GESNERIACEAE



99 *Gasteranthus ternatus*
GESNERIACEAE



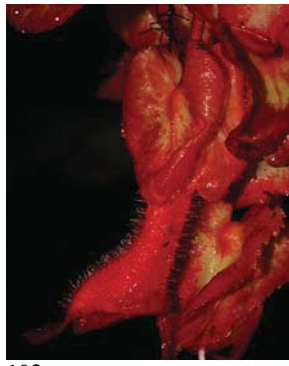
100 *Glossoloma herthae*
GESNERIACEAE



101 *Glossoloma herthae*
GESNERIACEAE



102 *Glossoloma oblongicalyx*
GESNERIACEAE



103 *Glossoloma oblongicalyx*
GESNERIACEAE



104 *Glossoloma penduliflorum*
GESNERIACEAE



105 *Glossoloma penduliflorum*
GESNERIACEAE



106 *Glossoloma penduliflorum*
GESNERIACEAE



107 *Glossoloma subglabrum*
GESNERIACEAE



108 *Glossoloma subglabrum*
GESNERIACEAE



109 *Kohleria affinis*
GESNERIACEAE



110 *Kohleria affinis*
GESNERIACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marcapata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife in Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



111 *Pachycaulos nummularia*
GESNERIACEAE



112 *Heliconia burleana*
HELICONIACEAE



113 *Heliconia harlingii*
HELICONIACEAE



114 *Heliconia impudica*
HELICONIACEAE



115 *Heliconia virginalis*
HELICONIACEAE



116 *Calathea ischnosiphonoides*
MARANTACEAE



117 *Calathea ischnosiphonoides*
MARANTACEAE



118 *Axinaea lehmannii*
MELASTOMATACEAE



119 *Meriania tomentosa*
MELASTOMATACEAE



120 *Meriania tomentosa*
MELASTOMATACEAE



121 *Fuchsia macrostigma*
ONAGRACEAE



122 *Elleanthus confusus*
ORCHIDACEAE



123 *Agouticarpa grandistipula*
RUBIACEAE



124 *Palicourea anderssoniana*
RUBIACEAE



125 *Palicourea asplundii*
RUBIACEAE



126 *Palicourea demissa*
RUBIACEAE



127 *Palicourea sodiroi*
RUBIACEAE



128 *Palicourea sodiroi*
RUBIACEAE



129 *Palicourea hazenii*
RUBIACEAE



130 *Palicourea hazenii*
RUBIACEAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
Andres Marçayata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife en Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



131 *Brugmansia candida*
SOLANACEAE



132 *Cuatresia harlingiana*
SOLANACEAE



133 *Cuatresia harlingiana*
SOLANACEAE



134 *Tropaeolum adpressum*
TROPAEOLACEAE



135 *Renealmia aurantifera*
ZINGIBERACEAE



136 *Renealmia aurantifera*
ZINGIBERACEAE



137 *Renealmia ligulata*
ZINGIBERACEAE



138 *Renealmia ligulata*
ZINGIBERACEAE



139 *Renealmia oligotricha*
ZINGIBERACEAE



140 *Renealmia oligotricha*
ZINGIBERACEAE



141 *Adelomyia melanogenys* (Speckled Hummingbird)
TROCHILIDAE



142 *Aglaiocercus coelestis* ♀ (Violet-tailed Sylph)
TROCHILIDAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
 Andres Marçayata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife in Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



143 *Agelaiocercus coelestis* ♀ (Violet-tailed Sylph)
TROCHILIDAE



144 *Agelaiocercus coelestis* ♀ (Violet-tailed Sylph)
TROCHILIDAE



145 *Agelaiocercus coelestis* ♂ (Violet-tailed Sylph)
TROCHILIDAE



146 *Coeligena wilsoni* (Brown Inca)
TROCHILIDAE



147 *Coeligena wilsoni* (Brown Inca)
TROCHILIDAE



148 *Colibri thalassinus* ♂ (Green Violetear)
TROCHILIDAE

Las Gralarias, Quito, Pichincha-Ecuador

Plants of Las Gralarias Reserve visited by hummingbirds

Francisco Tobar^{1,4}, Andrea Nieto¹, Esteban A. Guevara¹, María José Gavilanes¹, Friederike Richter¹, Álvaro J. Pérez³,
 Andres Marçayata¹, Edison Rea³, Daniela Cevallos³ & Catherine Graham²

¹Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación – BirdLife en Ecuador, ²Biodiversity and Conservation Biology Unit, Swiss Federal Research Institute WSL,

³Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ⁴Herbario Nacional del Ecuador, Instituto Nacional de Biodiversidad

Photos by: Francisco Tobar, Cristian Poveda, Holger Beck, Aves y Conservación © Francisco Tobar [pacotobar76@hotmail.com]

Support from Swiss Federal Research Institute (WSL) – National Geographic Society (Grant N° 9952-16) – Swiss National Science Foundation (SNF Grant N° 173342) – European Research Council Advanced Grants (ERC Grant N° 787638) – Aves y Conservación/BirdLife in Ecuador – Rufford Foundation – Reserva Las Gralarias

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1268]

version 1

9/2020



149 *Phaethornis syrmatophorus* (Tawny-bellied Hermit)
TROCHILIDAE



150 *Phaethornis syrmatophorus* (Tawny-bellied Hermit)
TROCHILIDAE



151 *Phaethornis syrmatophorus* (Tawny-bellied Hermit)
TROCHILIDAE



152 *Phaethornis syrmatophorus* (Tawny-bellied Hermit)
TROCHILIDAE



153 *Phaethornis syrmatophorus* (Tawny-bellied Hermit)
TROCHILIDAE



154 *Schistes albogularis* ♀ (Choco Daggerbill)
TROCHILIDAE