

# LOS PICAFLORES DE CHILE

POR EL

Dr. Roberto DABBENE

Jefe de la Sección de Zoología (Vertebrados) del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires

El abate Giovanni Ignazio Molina en su obra «Saggio sulla Storia Naturale del Chili», publicada en 1782. pp. 245-247, describe tres especies de picaflores: «el mínimo, el testa turchina y el crestuto». Siguiendo su costumbre, en el texto y a continuación del nombre científico da una descripción en idioma italiano, y en la nota al pie de la página, una corta diagnosis en latín equivalente a la italiana del texto. Así, llama al «mínimo» con el nombre científico, *Trochilus minimus*; al testa turchina, *Trochilus cyanocephalus* y en fin, al crestuto, lo llama *Trochilus galeritus*. Si la descripción de esta última especie, que actualmente conserva el nombre específico *galeritus* que Molina le ha dado, es lo suficiente clara para su identificación, no sucede lo mismo con las otras dos anteriores. El *Trochilus minimus* tiene, según el autor, un color predominante verde lustroso, las rectrices laterales tienen el margen externo blanco, y algo de este mismo color en las partes inferiores. Estos caracteres, según mi opinión, convienen en parte a la hembra de la especie, *Lafresnaya saul* y mas particularmente a la forma *L. saul rectirostris*, descrita por Berlepsch y Stolzmann sobre un ejemplar del Perú Central, y que según Gay (Hist. Fís. y Política de Chile, Zool. I, 1847, p. 278) se encuentra en la cordillera de Copiapó. También podría ser una hembra del *Chlorostilbon aureoventris* (Orb. et Lafr.) común en Mendoza.

El testa-turchina (*Trochilus cyanocephalus*) tiene, según el autor, una cola tres veces más larga que el cuerpo, un pico agudo, la cabeza, las alas y la cola azul; el cuello y el dorso verde dorado y el vientre rojo amarillento. Todos los caracteres indicados, con excepción del último, podrían ser suficientes para identificar este picaflor con el *Eupetomena macroura hirundo* (Gould) que Des Murs in

Gay (loc. cit., p. 274) llama *Trochilus forficatus*, y dice que habita desde Chile al norte del continente sudamericano. Pero evidentemente, si Molina se quiere referir a este picaflor, ha cometido un error en indicar la coloración del abdomen, el que es verde oscuro y no *rubro*, pues este color no se observa en ninguna otra especie de esta parte del continente.

Las descripciones del abate Molina son bastante confusas en lo que se refiere a estas últimas especies (mínimo y testa turchina), parecen haber sido hechas sin tener los ejemplares a la vista, y por este motivo no se han podido aceptar en la nomenclatura zoológica los nombres científicos que él les ha dado.

Es bastante curioso el hecho de que el abate Molina, si ha querido referirse a estas dos especies (*Lafresnaya rectirostris* y *Eupetomena hirundo*) haya citado los dos picaflores menos comunes y que habitan posiblemente solo el extremo norte de Chile, mientras que, por el contrario, no hace mención del picaflor gigante (*Patagona gigas*, ni del picaflor de la sierra (*Oreotrochilus leucopleurus*), ambos muy comunes, especialmente el primero, que se encuentra en todo el territorio chileno y es además muy característico por ser el gigante de la familia.

Philippi en «Comentarios críticos sobre las aves descritas por Molina» (1) afirma que el «mínimo» y el «testa-turchina» no se encuentran en Chile, y no trata de identificarlos con especies conocidas. Sin embargo, es muy posible que correspondan a las dos especies nombradas (*Lafresnaya Gayi* = *L. saul*, y *Eupetomena hirundo*), las que según Des Murs. (2) se encuentran en Chile,

Las especies de picaflores señaladas en Chile, según los varios autores, serían las siguientes:

Por el abate Molina, tres especies:

1. *Trochilus minimus* Mol., posiblemente = *LA FRESNAYA SAUL RECTIROSTRIS* (Berl. et Stolzm.)

(1) Anales Univ. Chile, t. XXIX, 1867, p. 793.

(2) Gay, Hist. Fis. Polit. Chile, Zoolog. I, 1847. pp. 147 y 278.

2. *Trochilus cyanocephalus* Mol., posiblemente = EUPETOMENA MACROURA HIRUNDO (Gould).

3. *Trochilus galeritus* Mol. = SEPHANOIDES GALERITUS (Mol.)

Citadas por Des Murs in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zoología I, 1847, pp. 273-278.

1. *Trochilus gigas* = PATAGONA GIGAS (Vieill.)

2. » *vesper* = RHODOPISATA CAMENSIS (Leybold).

3. » *forficatus* = ? EUPETOMENA MACROURA HIRUNDO (Gould).

4. *Trochilus sephanoides* = SEPHANOIDES GALERITUS (Mol.)

5. » *Stokesii* = THAUMASTE FERNANDENSIS (King) hembra.

*Trochilus fernandensis* = THAUMASTE FERNANDENSIS (King) macho.

6. *Trochilus leucopleurus* = OREOTROCHILUS LEUCOPLEURUS Gould.

7. *Trochilus Gayi* = LAFRESNAYA SAUL RECTIROSTRIS Berl. et Stolzm.

Philippi (Anales Univ. Chile, t. XXXI, 1866, pp. 249-250, cita:

1. *Trochilus gigas* = PATAGONA GIGAS (Vieill.)

2. » *sephanoides* = SEPHANOIDES GALERITUS (Mol.)

3. » *fernandensis* = THAUMASTE FERNANDENSIS (King.)

*Trochilus Stokesii*, que reconoce ser la hembra de la especie anterior.

4. *Trochilus leucopleurus* = OREOTROCHILUS LEUCOPLEURUS Gould.

5. *Trochilus vesper* Less. Esta especie no se encuentra en Chile, como afirma Philippi, pero posteriormente Leybold, describió una especie afin: *Trochilus atacamensis* = RHODOPIS ATACAMENSIS, la que habita Atacama.

6. *Trochilus forficatus* Lath. Philippi considera esta especie como sinónimo de *Trochilus galeritus* Mol. y distinta de *Ornismya hirundinacea* Less. que los modernos autores reconocen como sinónimos de *Eupetomena macroua* (Gm), representada posiblemente en el norte de Chile por *E. m. hirundo* Gould.

7. *Trochilus Gayi* Bourc. = *Lafresnaya saul rectirostris* (Berl. et Stolzm.)

En resumen, pueden considerarse como habitando Chile las siguientes especies:

1. *Patagona gigas* (Vieill.)
2. *Oreotrochilus leucopleurus* Gould.
3. *Sephanoides galeritus* (Mol.)
4. *Sephanoides Burtoni* (Boucard.)
5. *Sappho sappho* (Less.)
6. *Rhodopis atacamensis* (Leybold.)
7. *Thaumaste fernandensis* (King.)
8. *Thaumaste Leyboldi* (Gould.)
9. *Lafresnaya saul rectirostris* Berl. et Stolzm.
10. *Eupetomena macroura hirundo* (Gould.)

De las especies nombradas, cuatro son comunes a Chile y Argentina y son: *Patagona gigas*, *Oreotrochilus leucopleurus*, *Sephanoides galeritus*, *Sappho sappho*.

Son comunes a Perú, Bolivia Chile: *Rhodopis atacamensis* y *Eupetomena macroura hirundo*. Comunes a Bolivia, Chile y Argentina: *Patagona gigas*, *Sappho sappho*.

En fin, son peculiares a las islas chilenas del grupo de Juan Fernández: *Thaumaste fernandensis* y *Thaumaste Leyboldi*, y a la parte continental del territorio la especie dudosa: *Sephanoides Burtoni*.

## CLAVE PARA DISTINGUIR LAS ESPECIES CHILENAS DE TROQUILIDOS

(Machos adultos)

- a.* — Mayores. Ala plegada más de 100 mm ..... *Patagona gigas*
- aa.* — Menores. Ala plegada mucho menos de 100 mm.....
- b.* — Cola ahorquillada; las rectrices externas el doble, o más del doble, del largo de las centrales
- c.* — Pico distintamente encorvado. Una faja bermeja sobre la rabadilla ..... *Rhodopis atacamensis*

- cc.*—Pico recto o sólo débilmente arqueado. Sin faja bermeja sobre la rabadilla.
- d.*—Cola color rojo de cobre muy brillante... *Sappho sappho*
- dd.*—Cola azul de acero . *Eupetomena macroura*  
*hirundo*
- bb.*—Cola no ahorquillada, ligeramente escotada, cuadrada o redondeada. Las rectrices externas mucho menos del doble del largo de las centrales.
- e.*—Parte superior de la cabeza rojo anaranjado brillante. Pico derecho.
- f.*—Coloración general del plumaje bermeja
- g.*—Sólo la corona de color rojo anaranjado..... *Thaumaste fernandensis*
- gg.*—La corona y la nuca son rojo anaranjado... *Thaumaste Leyboldi*
- ff.*—La coloración general del plumaje no es bermeja.
- h*—Parte superior del dorso, verde bronceado, sin reflejos azulados... *Sephanoides galeritus*
- hh.*—Parte superior del dorso verde obscuro, no bronceado y con reflejos azulados..... *Sephanoides Burtoni*
- ee.*—La parte superior de la cabeza no es rojo anaranjado brillante; pico más o menos encorvado.
- i.*—Sólo la garganta es verde brillante, partes superiores del cuerpo pardo oliváceas.. ..... *Oreotrochilus leucopleurus*

- ii.—Garganta, pecho, flancos y dorso verde brillante..... *Lafresnaya saul rectirostris*

(Hembras adultas)

- a.—Mayores, alas plegadas más de 100 mm..... *Patagona gigas*
- aa.—Menores, ala plegada menos de 100 mm.
- b.—Cola ahorquillada; las rectrices laterales casi el doble o más del doble del largo de las centrales
- c.—Cola rojoanaranjado brillante. Rectrices laterales casi el doble de las centrales..... *Sappho sappho*
- cc.—Cola azul de acero. Rectrices laterales más del doble de las centrales..... *Eupetomena macroura hirundo*
- bb.—Cola no ahorquillada, escotada, redondeada o casi cuadrada; cuando escotadas las rectrices laterales no exceden generalmente el largo de las centrales por más de la longitud del pico.
- d.—Rectrices de color verde bronceado uniforme, sin blanco. Cabeza del mismo color del dorso..... *Sephanoides galeritus y Sephanoides Burto*
- dd.—Rectrices no de color uniforme, en gran parte blancas o con mancha blanca en la extremidad.

e.—Garganta y a veces pecho y flancos, gris blanquicos o blancos, cada pluma con una mancha verde o dorada.

f.—Rectrices laterales con la barba interna toda blanca, o sólo con la extremidad de la pluma blanca.

g.—Toda la barba interna de las rectrices laterales es blanca.....

*Thaumaste fernandensis*

gg.—Sólo las extremidades de las rectrices laterales es blanca.....

*Thaumaste Leyboldi*

ff.—Rectrices laterales blancas, en la extremidad de verde bronceado.....

*Lafresnaya saul rectirostris*

ee.—Garganta y partes inferiores pardas o verdosas sin discos verdes

h.—Subcaudales pardas. *Oreotrochilus leucopleurus*

hh.—Subcaudales blan-

cas..... *Rhodopis atacamensis*

Gen. PATAGONA Gray, List Gen. Birds. 1840, p. 18. Tipo *Trochilus gigas* Vieillot.

1. *Patagona gigas gigas* (Vieillot) Pinguera, Picaflor gigante.

*Trochilus gigas* Vieillot, Gal. Ois., I, p. 296, pl. 180 (1825—Brésil—loc. subst. Chile).

*Trochilus gigas* Des Murs in Gay, Hist. Fis. Polít. Chile, Zool., I, 1847, p. 273 (Chile)

*Patagona gigas* Salvin, Cat. Birds. Brit. Mus., XVI, 1892, p. 348 (part.: Chile, Argentina, Bolivia).

*Patagona gigas gigas* Cory, Birds of Americas, in Fields Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., XIII, Pt. II, N. 1, 1918, p. 173 (Bolivia, Argentina, Chile).—Barros, Revista Chilena Hist. Nat., año XXV, 1921, p. 178 (Cordillera de Aconcagua).

*Macho adulto*.—Las partes superiores son pardas, ligeramente lavadas de verde y cada pluma tiene un margen obscuro. Rabadilla con una mancha blanca; partes posteriores rojizo obscuro especialmente sobre el abdomen, las plumas del pecho pardas en la base con margen rojizo; barba blanquizco obscuro, cada pluma parduzca en el centro; cobijas inferiores de la cola blanca, las plumas más largas con un disco obscuro. Cola pardo verdoso, el par de rectrices externas más claras en la base. Pico negro. Ala plegada, 132—135 mm.; cola, rectrices internas, 71 mm.; laterales, 86 mm.; culmen (expuesto), 38—40 mm.

*Hembra*.—Igual al macho.

*Joven*.—Las plumas de las partes superiores tienen la extremidad blanquizca y las partes inferiores son de un rojizo más uniforme.

Es uno de los picaflores más comunes en Chile y el gigante de la familia. Se encuentra también en las provincias andinas de la República Argentina y en Bolivia.

En el Perú y en el sur del Ecuador, está representado por la forma *Patagona gigas peruviana* Boucard, que se distingue únicamente de la típica por sus mayores dimensiones.

Gen. OREOTROCHILUS Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. 1847, p. 10 (Tipo, *Trochilus estellae* Orb. et Lafr.

2. *Oreotrochilus leucopleurus* Gould. Picaflor cordillero. Picaflor de la sierra.

*Oreotrochilus leucopleurus* Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. 1847, p. 10 (1847—Andes de Chile).—Salvin, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, 1892, p. 33 (Andes de Chile).—Cory, Cat. Birds Americas pt. II, N.º 1, 1928, p. 232 (Chile y N. W. Argentina).—Barros, «Revista Chilena de Hist. Nat.» año XXV, 1921, p. 178 (Cordillera de Aconcagua

*Trochilus leucopleurus* Des Murs. in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zool, 1, 1847, p. 277 (Cordillera de Copiapó).

*Macho adulto*.—Pardo oliva por arriba, algo más obscuro sobre la corona; garganta verde brillante, negra en el margen inferior; restante de las partes inferiores blanco, el medio del abdomen de un azul negro, y los flancos y cobijas inferiores de la cola pardo obscuro. Rectrices centrales azul acero, las otras blancas con el borde azul obscuro. Pico negro, distintamente encorvado. Ala plegada, 78 mm.; cola, 53 mm.; pico, 28-29 mm.

*Hembra adulta*.—Semejante al macho superiormente, pardo por debajo y más claro sobre la garganta, la que es manchada de obscuro; rectrices centrales verde obscuro, el par siguiente con extremidad blanca, los demás con una faja subterminal obscura.

Este picaflor se encuentra en la región montañosa de Chile y de la Argentina, desde Mendoza al norte.

Gen. SEPHANOIDES (1) G. R. Gray, List. Geu. Birds, 1840, p. 14, (Tipo, *Mellisuga kingii* Vigors=*Trochilus galeritus* Mol.).

### 3. *Sephanoides galeritus* (Mol.) Picaflor corona roja.

*Trochilus galeritus* Molina, Saggio Stor. Nat. Chile, 1782, p. 247, texto (1782—Chile).

*Trochilus sephanoides* Des Murs in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zool. I, 1847, p. 275 (De Copiapó a Valdivia y Estrecho de Magallanes).

*Eustephanus galeritus* Salvin, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, 1892, p. 156, (Chile y Juan Fernández),—Cory, Cat. Birds Americas, pt. II. N.º 1, 1918, p. 276 (Chile, Juan Fernández, W. Patagonia,

(1) Desde que G. R. Gray en 1840 considero *Sephanoides* como género, con *Mellisuga Kingii* Vigors como tipo, ese nombre debe reemplazar *Eustephanus* Reichenbach 1850.

Tierra del Fuego).—Barros, Revista Chilena Hist. Nat., año XXV, 1921, p. 178 (Cordillera Aconcagua).

*Sephanoides galeritus* Wetmore, Univ. Calif. Public. in Zool., vol. XXIV, N.º 4, 1926, p. 437.—Id., U. S. Nat. Mus., Bull. 133, 1926, p. 230 (Concón).

*Macho adulto*.—Partes superiores verde bronceadas, corona rojo anaranjado brillante; partes inferiores blancas grisáceas, cada pluma con un disco verde, más pequeño en la garganta y más ancho sobre el pecho y flancos; cobijas inferiores de la cola verde obscuro con las plumas ribeteadas de rojizo pálido. Cola de un verde bronceado uniforme. Pico negro. Ala plegada, 63 mm.; cola, 35 mm.; pico, 21 mm.

*Hembra adulta*.—Igual al macho en coloración, con excepción de la corona que es del mismo color del dorso y no roja anaranjado brillante.

Este picaflor es uno de los más comunes en Chile, extendiéndose hasta Tierra del Fuego. También se encuentra en la región andina de la República Argentina, desde el Neuquén al sur. Habita también la isla de Juan Fernández.

#### 4. *Sephanoides Burtoni* (Boucard). Picaflor.

*Eustephanus burtoni* Boucard, The Humming Birds, I, 1891, p. 18 (1891—Chile)—Cory, Cat. Birds of the Americas, pt. II. N.º 1, 1918, p. 277 (Chile).

Esta especie sólo se distingue de *S. galeritus* por tener la corona de un color rojo anaranjado más dorado y por tener las partes superiores de un verde obscuro, y no verde bronceadas y con reflejos azulados.

Wetmore (Bull. 133 U. S. Nat. Mus., 1926, p. 230) es de opinión que *S. Burtoni* sólo representa *S. galeritus* con el plumaje nuevo.

Gen. **THAUMASTE** Reichenbach, Aufz. d. Col., p. 14 (1854)  
(tipo, *Trochilus fernandensis* King, hembra.

El picaflor de Juan Fernández parece ser genéricamente separable de *Sephanoides* por el pico más ancho, los tarsos y pies más robustos, las rectrices más anchas y por la cola relativamente más larga (Wetmore, loc. cit., p. 231).

5. **Thaumaste fernandensis** (King). Picaflor de Juan Fernández.

*Trochilus fernandensis* King, Proc. Zool. Soc. Lond. 1830-31, p. 30 (1830-31—Isla de Juan Fernández).—Des Murs. in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zool. I, 1847, p. 276 (descripción del macho).

*Trochilus stokesii* Des Murs. in Gay, loc. cit., p. 276 (descripción de la hembra).

*Eustephanus fernandensis* Salvin, Cat. Birds Brit Mus. XVI, 1892, p. 157, (isla Juan Fernández).—Cory, Birds of the Americas, pt. II, N.º 1, 1918, p. 276 (I. Juan Fernández).

*Macho adulto*.—Coloración general canela rojizo vivo; corona rojo anaranjado brillante; alas pardas con reflejo púrpura; cobijas acaneladas, pico negro. Ala plegada, 80 mm.; cola, rectrices centrales, 46 mm.; laterales, 53 mm.; pico, 21 mm.

*Hembra adulta*.—Muy diferente del macho. Partes superiores verde azuladas, más brillante y más azul en la corona. Partes inferiores blancas, las plumas, de las gargantas y de los flancos con discos verdes; cobijas inferiores de la cola blancas con manchas verdes, rectrices centrales verde azulado, las laterales blancas en la barba interna y las más externas, blancas también sobre la parte interna de la barba externa. Alas pardo negruzcas. Pico negro. Ala plegada, 68 mm.; cola, 44 mm.; pico, 19 mm.

Los machos jóvenes tienen la corona del mismo color

que el dorso. Este picaflor parece habitar exclusivamente la isla de Juan Fernández.

6. **Thaumaste Leyboldi** (Gould). Picaflor de la isla Más Afuera.

*Eustephanus leyboldi* Gould, Ann. and Mag. N. H. (4), VI, 1870, p. 409 (1870—Isla Más Afuera).—Salvin, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, 1892, p. 158. (Isla Más Afuera)—Cory, Cat. Birds of the Americas, pt. II, N.º 1, 1918, p. 276 (Isla Más Afuera).

*Macho adulto*.—Se distingue de la especie anterior por el color rojo anaranjado de la corona que se extiende también sobre la nuca.

*Hembra adulta*.—Semejante a la hembra de *Th. fernandensis*, pero las partes superiores y las manchas de las partes inferiores son doradas en lugar de verde azulado; las rectrices laterales son blancas sólo en la extremidad y especialmente sobre la barba interna.

Este picaflor parece ser peculiar a la isla de Más Afuera.

Gen. SAPPHO Reichenbanch, Syst. Nat., 1850, pl. 40, (tipo, *Trochilus sparganurus* Shaw=*Cometes phaon* Gould).

7. **Sappho sappho** (Lesson), Picaflor de cola larga.

*Ornismya sappho* Lesson, Hist. Nat. Ois. Mouch., 1829, p. 105 (1829-Interior Brasil-hab. subst. Bolivia).

*Sappho sparganura* (no *Trochilus sparganurus* Shaw) Salvin, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, 1892, p. 143 (Este de Bolivia, Andes de Chile y Rep. Argentina).

*Lesbia sparganura* (no *Trochilus sparganurus* Shaw) Cory, Cat. Birds América, Pt. II, N.º 1, 1918, p. 281 (E. Bolivia, N. W. Argentina y N. Chile).

El *Sappho sparganurus* (Shaw) que hasta hace poco tiempo era usado para el picaflor de cola larga y rojo anaranjada, debe ser transferido a la especie descrita por Gould (Proc. Zool. Soc. London 1847, p. 31) como *Cometes phaon*, pues la lámina de Shaw se refiere a esta especie, así como la localidad típica. *Sappho phaon* (Gould), se llamará entonces *Sappho sparganura* (Shaw) y el pica-

flor que se designaba con este último nombre, deberá llamarse *Sappho sappho* (Less.) Véase: Wetmore, loc. cit. p. 231).

*Macho adulto*.—Corona, cuello y partes inferiores verde bronceado brillante; dorso y rabadilla carmesí metálico; garganta verde metálico; cola pardo obscura con la porción expuesta de las rectrices de un rojo anaranjado brillante y con la extremidad negra, la porción basal de la barba externa de las rectrices laterales obscura, la parte cerca del mástil blanquiza. Pico negro. Ala plegada, 66 mm; rectrices centrales, 25 mm; laterales, 112 mm.; pico, 20 mm.

*Hembra adulta*.—Partes superiores verde metálico, volviéndose color cobre sobre las cobijas superiores de la cola; una mancha irregular blanquiza sobre la rabadilla; partes inferiores blanquizas, cada pluma, excepto las del medio del abdomen, con un disco verde; cobijas inferiores de la cola color ante; porción expuesta de las rectrices rojo anaranjado metálico; las rectrices centrales con la extremidad negra, las más externas, con la entera barba externa, el mástil y la parte próxima a este de la barba interna (excepto en la base) blanquiza; el par de rectrices próximo a estas con la extremidad blanquiza. Rectrices centrales, 25 mm.; penúltimas 48 mm.; laterales 50 mm.

Este picaflor se encuentra en la parte norte de Chile, en la región andina de la República Argentina, desde Mendoza al norte y en Bolivia.

Gen. RHODOPIS, Reichenbach, Aufz. d. Col. (extra heft), I, 1854, p. 12 (tipo, *Rhodopis vesper* Reich.= *R. vesper* Less).

8. *Rhodopis atacamensis* (Leybold). Picaflor garganta amatista.

*Trochilus atacamensis* Leybold, An. Univ. de Santiago, Chile, XXXII, 1869, p. 43 (1869-Atacama, Chile).

*Trochilus vesper* (no *Ornismya vesper* Lesson) Des Murs in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zool., I, 1847, p. 274 (Chile).

*Rhodopis atacamensis* Salvin, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, 1892, p. 380, (Atacama, Chile).—Cory, Cat. Birds Américas, pt. II, N. 1, 1918, p. 289 (N. Chile).

*Macho adulto*.—Partes superiores verde oliva brillante, más obscuro y más pardo sobre la corona y frente; una manchita blanca cerca del ojo y una faja rojiza sobre la rabadilla; garganta amatista rojizo metálico, pasando al azul metálico pálido sobre los costados del cuello, restante de las partes inferiores blancas, flancos lavados de verde metálico; rectrices centrales, de un oliva grisáceo con reflejos bronceados; laterales negruzcas; pico negro, algo arqueado y largo.

Ala plegada, 49 mm.; cola ahorquillada, rectrices laterales, 44 mm.; centrales, 18 mm.; pico, 23 mm.

*Hembra adulta*.—Semejante al macho en las partes superiores, las rectrices centrales verde oliva brillante, laterales con reflejos azul de acero subterminalmente y blancas en la extremidad. Partes inferiores de un verde sucio, flancos verdosos, subcaudales blancas. Alas casi tan prolongadas como las rectrices externas. Cola poco escotada, las rectrices centrales 22 mm., las paralelas, 36 mm.

Este picaflor se encuentra en la parte norte de Chile y en el sur del Perú.

Gen. LAFRESNAYA Bonaparte, Compt. Rend.; XXX, 1850, p. 380 (Tipo, *Trochilus flavicaudatus* Fraser=*T. lafresnayi* Boissonneau).

9. *Lafresnaya saul rectirostris* Berl. et Stolz).—Picaflor verde.

*Lafresnaya saul rectirostris* Berlepsch et Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Lond. 1902, p. 24 (1902-Maraynioc-Perú central).

?*Trochilus minimus* Molina, Saggio St. Nat. Chile, p. 246., 1782.

*Trochilus Gayi* Des Murs in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zool., I, 1847, p. 278 (Cordillera de Copiapó).

*Lafresnaya saul rectirostris* Cory, Cat. Birds of the Americas, pt. II, N.º 1, 1918, p. 249 (Perú central).

*Macho adulto*.—Partes superiores verde obscuro brillante; garganta, pecho y flancos verde dorado con reflejos metálicos; parte mediana del abdomen negra; cobijas inferiores de la cola blanquizco amarillento con la extremidad de las plumas verde. Alas pardo violáceas. Rectrices medianas verde bronceado; laterales blancas con las

extremidades verde bronceado. Pico muy debilmente arqueado y negro.

Ala plegada, 60 mm.; cola, 40 mm.; pico, 28 mm.

*Hembra adulta*.—Tiene el abdomen blanco; la garganta, flancos y tapadas inferiores de la cola amarillento blanquizo con manchas verdes, la faja terminal verde bronceado de las rectrices laterales más ancha que en el macho.

Gay encontró este picaflor en la cordillera de Copiapó y se extiende al norte hasta el Perú central.

Gen. EUPETOMENA Gould, Monogr. Trochil., II, Oct, 1852. pl. 42 (tipo *Trochilus macrourus* Gmelin).

10. *Eupetomena macroura hirundo* Gould. Picaflor cola de golondrina.

*Eupetomena hirundo* Gould, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 370 (1875-Huairo, Santa Ana Walley, Perú).

?*Trochilus cyanocephalus* Molina, Saggio St. Nat. Chili, 1872, p. 247 (texto).

?*Trochilus forficatus* Des Murs in Gay, Hist. Fís. Polít. Chile, Zool., I, 1847, p. 247 (Chile).

*Eupetomena hirundo* Salvin, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, 1892, p. 296 (Perú).

*Eupetomena macroura hirundo* Cory, Cat. Birds of the Americas, pt. II, N.º 1, 1918, p. 169 (S. Perú y Bolivia).

*Macho adulto*.—Cabeza y garganta azul verdoso obscuro y brillante, partes superiores e inferiores verde metálico obscuro, región anal blanca; cobijas inferiores de la cola azul de acero; las más largas cobijas superiores de la cola azul obscuro con un ligero tinte bronceado; cola bifurcada, azul de acero; pico recto y negro. Ala plegada 73 mm.; rectrices centrales 38 mm; laterales, 86 mm; pico, 28 mm.

*Hembra adulta*.—Semejante al macho, pero la cabeza y la garganta son de un azul más pálido. Este picaflor, se encuentra en el sur del Perú, en Bolivia y según Des Murs, también en Chile.

