



## Contribuciones al Estudio de Aves Chilenas



(Continuación)

### Familia: Pterotochidae

Chucaos, Turcas, Tapaculos i Churrines

Las aves de esta familia son todas tracheophones i tienen los respiraderos nasales cubiertos de una membrana córnea; el esternon es doble, endentado; el vómer es bien formado; el pescuezo se forma de 15 vértebras; la spina externa sterni es simple; tienen 10 remijias primarias; i los tarsos i los pies son largos i robustos, con uñas prolongadas.

Estas aves viven encima de la tierra, siempre saltando, volando poco, i tienen constantemente la cola elevada; son pájaros solitarios i muy astutos; suelen pararse en puntos elevados para observar con vivacidad lo que pasa a su alrededor. Comúnmente hacen sus nidos en hondos agujeros de la tierra, i se hallan siempre en las cercanías de los matorrales. La hembra pone 2 huevos, i los hijuelos permanecen en el nido mucho tiempo. Se alimentan principalmente de insectos que recojen en la tierra.

Esta familia de aves, útiles, se compone mas o ménos de 30 especies, i es peculiar de la América del Sur; sus representantes habitan la Patagonia, Chile, Argentina, el Perú, Ecuador, Colombia i las elevaciones del Brasil. En Chile tenemos 3 jéneros con 8 especies.

### Género I. *Scytalopus*.—Gould

#### Diagnósis:

Rostrum capite brevius compressum, obtusum leviter recurvum; nares basales, membrana tectae; alae concavae, breves, rotundatae, remige prima abbreviata, tertia, quarta, quinta et sexta aequalibus; cauda brevis rotundata (pennis externis brevissimis) laxa; tarsi elongati, robusti, antrorsum scutelati, posterior fasciis angustis cincti, squamis serpentum abdominalibus haud dissimilibus; digito posteriore elongato, robusto; ungue elongato; digitorum anteriorum medio elongato, gracili.

El pico es mas corto que la cabeza, comprimido, obtuso i lijeramente doblado en la punta; los respiraderos nasales están colocados en la base del pico i cubiertos de una membrana cérea; las alas son cóncavas, cortas, redondeadas, i la primera remijia es mucho mas corta que las otras; desde la tercera hasta la sexta son de igual largo; la cola es corta, redondeada i blanda; las rectrices exteriores son acortadas; los tarsos son prolongados i robustos, cubiertos adelante con escudos i atrás con escamas alargadas como las de una serpiente; el dedo posterior i su uña son alargados i robustos; los dedos anteriores son medio alargados i delgados

#### Especie I. *SCYTALOPUS MAGELLANICUS*.—Gmelin

Nombre vulgar: *Chercan negro*

#### Syn:

*Motacilla magellanica*. Gmelin.

*Sylvia magellanica*. Latham.

- Scytalopus fuscus*. Gould.  
 " *niger*. Bonaparte.  
*Platyurus niger*. Swainson.  
*Merulaxis aethiops*. De Lafresnaye.  
*Pteroptochus magellanicus*. Gray.  
*Troglodytes paradoxus*. Kittlitz.  
*Leptonyx* " *d'Orbigny*.  
*Merulaxis* " *Lafresnaye*.  
*Pteroptochus* " *Gay*.  
*Malacorrhynchus chilensis*. Menetr.  
*Platyurus lepturus*. Swainson.  
*Triptorhinus paradoxus*. Cabanis.

#### Diagnósis:

Sc. culmine rostri aplanato, ad basim elevato, compresso, ovalato; corpore toto cinereo-fuliginoso, nigro fusco; subtus dilutiore; medio abdomine albido; hypochondriis cruribusque rufis brunneo variegatis; pedibus flavescentibus; unguibus paululum incurvatis.

*Juv*: toto ochraceus brunneus; subtus dilutiore; capite, pectore, tectricibusque caudae fusce fasciatis.

#### Medidas

1)	Largo total.....	13,2 a 14,7	cm.
1ª)	" de la cabeza.....	1,7 "	2,4 "
2)	" del pico .....	1,5 "	1,8 "
3)	alto " en la base.....	0,7 "	0,9 "
4)	ancho " " " .....	0,5 "	0,65 "
5)	largo de las alas .....	5,6 "	6 "
6)	" de la cola.....	4,9 "	5,7 "
7)	" del tarso.....	2,5 "	2,6 "
8)	" del dedo posterior .....	2 "	2,2 "
8ª)	" de la uña del dedo posterior .....	0,9 "	1 "
9)	" del dedo exterior .....	1,8 "	2,1 "
10)	" " mediano.....	2,3 "	2,5 "

10 <sup>a</sup> )	largo de la uña del dedo me-		
	diano .....	0,7 a	0,75 cm.
11)	" del dedo interior .....	1,8 "	2 "

El Chercan negro tiene 10 remijias primarias, de las cuales la cuarta, quinta i sesta son mas largas; 10 remijias secundarias i 12 rectrices.

El dorso del pico es aplanado i en la base comprimido a los lados, i elevado, siendo la elevacion curva, a veces sobresaliendo de las plumas de la cabeza. El color jeneral es un gris negruzco i fuliginoso, mas claro en la garganta i en el pecho, i mas oscuro en el párpado superior i en el plumaje de la frente; el medio del vientre i del abdómen es blanquizco mezclado con gris; los flancos, las piernas, la parte ulterior del abdómen, el ano i las tectrices inferiores de la cola, son de un rojizo brúnneo amarillento; el pico es de un córneo oscuro, las patas son amarillentas, las uñas son poco encorvadas i los ojos son negros.

Los dos sexos no se distinguen en el plumaje.

El *ave nueva* tiene el plumaje superior de un rojizo amarillento brúnneo, mas amarillo en la cabeza, vendado de pardo oscuro, de un solo color en el dorso, i en las tectrices superiores de la cola vendadas de pardo. La cola i las alas son pardas, las últimas con una venda oscura i otra amarilla en el borde de cada remijia secundaria i cada tectriz primaria. La garganta, el pecho i el vientre son de un amarillo sucio vendado de pardo en el pecho i en los costados; el abdómen, el ano i las tectrices inferiores son de un amarillento rojizo vendado de pardo.

El Chercan negro es un ave útil, vive en los matorrales i se alimenta de insectos. Hace su nido en las ramas, i la hembra pone dos huevitos blancos de 2,6 cm. de largo i de 2,25 cm. de ancho; habita la Patagonia, Chile, el Perú, el Ecuador i Colombia.

*Variedades.*—El Chercan negro varía mucho en la forma de su pico, habiendo adultos que tienen una elevacion mui poco visible, ordinariamente oculta por las plumas, i otros que la tienen mui visible pero poco elevada; i al fin, se ve algunos que la tienen, en relacion, mui grande, principalmente los del Sur

i parte de los de la isla de La Mocha; estos últimos han dado lugar a la especie *paradoxus*.

El plumaje del Chercan negro varía poco, siendo a veces un poco mas claro i a veces un poco mas oscuro, i algunos ejemplares se ven, a cierta luz, escamados de negro, particularmente en el dorso; la garganta es mas o ménos blanquizca, i el vientre es blanquizco lavado de gris; pero tambien hai ejemplares en que el color de la garganta i del vientre no se distingue en nada del resto del plumaje. Los flancos, etc., tienen mas o ménos color rojizo encendido.

*Observaciones.* Debe sorprender que reuna en los sinónimos de esta especie: *Scytalopus magellanicus* i *Triptorhinus paradoxus* a una sola especie, aunque el director del Museo de Lóndres señor P. L. Sclater en su «A. New List of Chilian Birds.» 1892, i el Catalogue of the Birds in the British Museum.» 1890, todavia las conserva separadas; pero se deja probar con pocas palabras que no hai razon para guardar la especie *Triptorhinus paradoxus*.

Las únicas diferencias que existen en las diagnósis de los jéneros *Scytalopus* Gould. Proc. Zool. Soc. 1863. páj. 89, i *Triptorhinus* Cabanis. «Wiegmanns Archiv.» 1847. páj. 219 consisten primeramente en la existencia de una elevacion grande en la base del dorso del pico que, como quedó dicho, en las «Variedades» existe en cada ejemplar, solamente en algunos mas pronunciado que en otros i no dependiendo únicamente de los ejemplares de la isla de la Mocha, porque en el Museo Nacional de Santiago existen algunos de la isla que casi no tienen elevacion ninguna, i yo he visto otros del continente de las provincias del sur de Chile, que tenían una elevacion mui pronunciada. En segundo lugar, dicen las diagnósis que, la uña del dedo posterior de *Triptorhinus* debe ser un poco ménos encorvada que la de *Scytalopus*, que es tan poco sostenible, porque hai ejemplares de la isla de la Mocha que la tienen mas encorvada que los del continente; no estando en ninguna relacion con la mayor o menor elevacion del dorso del pico i siendo la diferencia de los grados de encorvadura apenas visibles. Las otras medidas i particularidades de los dos jéneros son tambien exactamente iguales, no dando lugar a distincion alguna aunque revisé mas de 20 ejemplares.

Al fin no es posible tenerlas como dos especies distintas del mismo

jénero, porque el color de las plumas no se difiere ni en lo mas mínimo de un ave al otro, siendo las pequeñas variedades del color independientes de la mayor o menor elevacion del dorso del pico.

Especie 2. *SCYTALOPUS OBSCURUS* Gould.

Nombre vulgar: *Churrin*.

Syn:

*Sylvia obscura*. King.

*Merulaxis fuscoides*. De Lafresnaye.

*Scytalopus fuscoides*. Sclater.

*Conirostrum fuscum*. Lesson.

Diagnósis:

Sc. corpore toto fuliginoso nigro; pedibus brunneis flavescens. tibis.

Juv. toto fusco obscuro; subtus dilutiore; supra flavescens subtus albescente fasciatus.

*Medulas*

1) Largo total.....	10,6	a	12,3	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	1,75	"	1,85	"
2) " del pico.....	1,4	"	1,6	"
3) Alto del pico en la base.....	0,45	"	0,5	"
4) Ancho " " " " .....	0,6	"	0,7	"
5) Largo de las alas .....	5,1	"	5,4	"
6) " de la cola .....	4,5	"	4,8	"
7) " del tarso.....	1,8	"	1,9	"
8) " del dedo posterior.....	1,6	"	1,7	"
8 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo posterior.....	0,7			"
9) " del dedo exterior.....	1,5	"	1,6	"
10) " del " mediano.....	1,9	"	2	"
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo mediano.....			0,55	"
11) " del dedo interior.....	1,2	"	1,3	"

El Churrin tiene 10 remijias primarias, de las cuales la cuarta, quinta i sesta son las mas largas; 10 remijias secundarias i 12 rectrices.

El color jeneral es negro con viso azulado-negrusco, siendo mas oscuro i aterciopelado en el párpado superior i en la frente; el pico es negro córneo, las patas son amarillentas i los ojos negros.

*Macho i hembra* tienen la pluma del mismo color.

El *ave nueva* es de un pardo negruzco vendado de amarillo brúnneo en su cara superior i mas claro en su cara inferior, notándose en la garganta i en el vientre, fuera de las otras vendas algunas mas blanquizas, principalmente en los costados del vientre.

El Churrin se encuentra desde la costa hasta la Cordillera, en el sur i centro de Chile, siendo comun en el sur i mas escaso en el norte. Se alimenta de insectos, limpiando los arbustos de ellos. La hembra pone dos huevos blancos de 2,1 cm. de largo i de 1,75 cm. de ancho.

*Varietades:* El Churrin no varía en el color de sus plumas, estando únicamente sujeto a las modificaciones producidas por la edad, lo que le hace cambiar del plumaje vendado en uno de color pardo oscuro i al fin en negro.

---

Especie 3. **SCYTALOPUS ALBIFRONS.** Landbeck

Nombre vulgar: *Churrin*

---

Syn:

*Pterotochus albifrons.* Landbeck.

*Scytalopus magellanicus juvenis.* Sclater.

---

Diagnósis:

Sc. toto fusco nigro subtus paululum dilutiore; capite supra albo splendente quasi fasciatus, ventre fere albido; pedibus flavescentibus.

*Juv.* supra brunneo; plumis alarum caudaeque ad apicem flavo maculatis; subtus cinereo; ventre dilutiore, parte posteriore corporis inferioris fusca flavescente fasciata.

*Medidas.*

1) Largo total.....	10,2	a	11,7	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	1,7	"	1,8	"
2) " del pico.....	1,5	"	1,6	"
3) Alto del pico en la base.....	0,45	"	0,5	"
4) Ancho del pico en la base....	0,5	"	0,6	"
5) Largo de las alas.....	5	"	5,4	"
6) " de la cola.....	3,5	"	3,6	"
7) " del tarso.....	2	"	2,1	"
8) " " dedo posterior.....	1,6	"	1,65	"
8 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo posterior.....			0,8	"
9) " del dedo exterior.....	1,4	"	1,45	"
10) " " " " mediano....	1,8	"	2	"
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo mediano.....	0,4	"	0,45	"
11) " del dedo interior.....	1,3	"	1,35	"

El Churrin (de la cabeza blanca) tiene 10 remijias primarias, siendo la cuarta, quinta i sesta las mas largas; 10 remijias secundarias i 12 rectrices.

El color jeneral, es pardo negruzco, debajo un poco mas claro; las plumas superiores de la cabeza son bordadas de un blanquizco brillante; el vientre es casi blanquizco; el pico es córneo oscuro, las patas son amarillentas i los ojos negros.

*Macho* i *hembra* tienen el mismo color de pluma.

*El ave nueva* es brúnneo en la cara superior; las puntas de las plumas de las alas i de la cola son vendadas con amarillo sucio; la cara inferior es gris oscura i mas clara en el vientre; el abdómen, los flancos i las tectrices inferiores de la cola son de un brúnneo oscuro vendado con amarillo sucio.



*Variedades:* Esta ave varía en su plumaje muí poco, solo las plumas blancas de la cabeza superior cubren a veces únicamente la frente, a veces se estienden sobre toda la cabeza superior. Además varía su plumaje segun la edad, del color del ave nueva al color del ave adulta.

*Observaciones:* Esta especie que describió el laborioso ornitólogo señor Luis Landbeck, en los Anales de la Universidad de 1857, páj. 183, hasta hoi dia no ha sido aceptada por una gran parte de los ornitólogos, que la confunden con el *Scyt. magellanicus*, tomándola por un ave jóven. Este error solamente se esplica, cuando se toma en cuenta que talvez no han visto un ave jóven de *Scyt. magell.* porque no contando con el tamaño distinto de las dos aves (*Scyt. magellanicus* juv. tiene un largo total de 12,5 cm. a 13,5 cm. i *Scyt. albifrons* adulto solamente un largo total de 10,2 a 11,7 cm.) es el color tan diferente que no se puede confundirlas.

Nos quedaria todavia que compararle con el adulto de *Scyt. magellanicus* suponiendo que los *Scyt. albifrons*, fueran ejemplares raquíuticos, pero se distinguen por la falta del color rojizo brúnneo amarillento en los costados del cuerpo, i por la existencia de las plumas blancas lustrosas en la frente. Con el *Scyt. obscurus*, tampoco se puede confundir aunque tiene el mismo tamaño, por el color blanco del medio del vientre, por las plumas de la frente, i ya las aves nuevas de las dos especies tienen el plumaje completamente distinto.

Al fin añadiré que en ninguna parte del mundo se ha visto que un ave que tiene el color de las plumas sin lustre, puede tener una variedad albina u overa, cuyas plumas blancas son lustrosas como barnizadas.

## Jénero: II. PTEROPTOCHUS.—von Kittlitz

### Diagnósis:

Rostrum robustum, triangulare, leviter arcuatum; nares laterales, basales; pilis brevibus; alae breves subobtusae, remige quarta longiore; cauda paululum gradata, rectricibus duodecim; tarsi digitique elongati, squamati; digito interno brevior quam externo; hallux longus, ungue elongata, curvata; unguibus anterioribus mediocribus.

El pico es robusto, triangular i ligeramente arqueado; los respiraderos nasales son basales i laterales; los pileos son blandos i cortos; las alas son cortas i obtusas, la cuarta remijia es la mas larga; la cola es poco graduada i tiene doce rectrices; el tarso i los dedos son alargados i cubiertos de escamas; el dedo interior es mas corto que el exterior; el dedo posterior es largo con una uña larga i encorvada; las uñas de los dedos anteriores son mediocres.

Especie 4. *PTEROPTOCHUS RUBECULA*. — Von Kittlitz

Nombre vulgar: *Tricau*

Syn:

*Megalonyx rubecula*. d'Orbigny.

Id. *rufogularis*. d'Orbigny.

*Leptonyx rubecula*. d'Orbigny.

Diagnósis:

Pt. supra brunneus rufescens; vitta superciliari, gutture, interioreque pectoris rufis; ventre, abdomine, lateribusque griseis, nigro alboque transversim notatis; tibiis, annulo, tectricibusque inferioribus caudae brunneis rufescentibus.

*Juv.* vitta superciliari flavescente; pectore griseo, nigro albidoque flavescente transversim notatis; annulo, tectricibusque inferioribus caudae ochraceo fasciatis.

*Medidas*

1) Largo total.....	16,3	a	17,4	cm
2) " del pico.....	1,8	"	2	"
3) Alto " " en la base.....	0,6	"	0,7	"
4) Ancho " " " " ".....	0,65	"	0,75	"
5) Largo de las alas.....	7	"	7,4	"

6)	largo de la cola.....	6,4 a 6,6	cm.
7)	" del tarso.....	3,7 "	3,8 "
8)	" " dedo posterior.....	2 "	2,2 "
8a)	" " de la uña del dedo posterior.....	0,9	"
9)	" " del dedo exterior.....	1,6 "	1,7 "
10)	" " " " mediano.....	2,6 "	2,7 "
10ª)	" de la uña del dedo mediano	0,55	"
11)	" del dedo interior.....	1,6 "	1,7 "

El Tricau tiene 10 remijas primarias, de las cuales la cuarta es la mas larga; 10 remijas secundarias, i 12 rectrices.

El color de la cara superior es un brúnneo rojizo; las cejas son rojas; la garganta i el interior del pecho rojos; el vientre, el abdomen, i los flancos de color gris i vendados de blanco i negro; las canillas de las piernas, el ano i las tectrices inferiores de la cola son brúnneas rojizas, la cara inferior de las alas es parda i las tectrices inferiores alares, son bordadas de un amarillo rojizo; el pico es córneo oscuro, las patas son de un brúnneo claro i los ojos negros.

*Macho i hembra* tienen el mismo plumaje.

*El ave nueva* tiene las cejas amarillentas; el pecho del mismo color que el vientre i un poco lavado con rojizo amarillento; el ano i las tectrices inferiores de la cola son vendadas de un rojizo amarillento.

El tricau se encuentra en los bosques i matorrales, donde tambien hace su nido hondo en la tierra; se alimenta de insectos; la hembra pone dos huevos blancos de 2,7 cm. de largo i de 2,25 cm. de ancho; habita desde la provincia de Colchagua hasta el sur de Chile.

*Variedades:* El color jeneral es un poco mas oscuro o mas claro, i la garganta i el pecho es mas rojizo amarillento o mas rojo, pero además está sujeto únicamente a las variaciones de los colores de las plumas segun la edad.

## Especie 5. PTEROPTOCHUS ALBICOLLIS.—von Kittlitz

Nombre vulgar *Tapaculo*

Syn:

- Megalonyx medius. Lesson.  
 " albicollis. d'Orbygny.  
 Leptonyx albicollis. d'Orbigny.

Diagnósis:

Pt. supra rufescente brunneus; fronte, alis, tectricibus superioribus caudae, caudaque rufis; vitta superciliari, jugulo, pectoreque albis; lateribus pectoris, ventreque albido fusco fasciato; abdomine, tibiis, annulo, tectricibusque inferioribus caudae flavis rufescentibus, striis fuscis transversim notatis.

*Juv.* Subtus flavescente lavatus.

*Medidas*

1) Largo total.....	17,4	a 18	1	cm.
2) " del pico.....			2	"
3) Alto " " en la base.....			0,7	"
4) ancho " " " " " .....			0,7	"
5) Largo de las alas.....	7,4	"	7,7	"
6) " " la cola.....	7	"	7,3	"
7) " del tarso.....	3,35	"	3,4	"
8) " " dedo posterior.....	2	"	2,2	"
8ª) " de la uña del dedo posterior			1	"
9) " del dedo exterior.....	1,8	"	1,9	"
10) " " " mediano.....	2,5	"	2,7	"
10ª) " de la uña del dedo mediano	0,7	"	0,75	"
11) " del dedo interior .....	1,75	"	1,9	"

El Tapaculo tiene 10 remijias primarias, de las cuales la cuarta es la mas larga; 10 remijias secundarias, i 12 rectrices.

El color jeneral de la cara superior es un rojizo brúnneo; la frente, las alas, las tectrices superiores de la cola i ésta son rojas; las tectrices alares tienen una pequeña mancha amarilla i otra parda oscura en su punta; la faja sobre las cejas, el buche i el pecho son blancos; los lados del pecho i el vientre son blanco vendado de pardo; el abdómen, las canillas de las piernas, el ano, i las tectrices inferiores de la cola son amarillos rojizos vendados de pardo; la cara inferior de las alas es parda rojiza, las tectrices inferiores alares son brúneas rojizas; el pico i las patas son córneas oscuras; i los ojos brúneos rojizos.

*Macho i hembra* tienen el mismo plumaje.

*El ave nueva* no tiene las manchitas en las tectrices superiores de las alas, i la cara inferior del ave es lavada de un amarillo rojizo sucio.

El Tapaculo se ve correr muchas veces entre las malezas i arbustos, siempre moviéndose i gritando claramente su nombre. Es de carácter alegre, anda medio volando i saltando con la cola levantada perpendicularmente. Esta ave, útil, se alimenta de insectos que recoge de la tierra; hace su nido en las cuevas de ratones que hai a los lados de los caminos o de las piedras grandes. La hembra pone dos huevos blancos de 2,8 a 2,85 cm. de largo, i de 2,4 cm. de ancho. Su patria es el centro, i el norte de Chile, i el este de la Argentina; se le encuentra desde la costa hasta la cordillera.

*Varietades:* Su plumaje varía únicamente del ave nueva al ave adulto.

### Jénero III. HYLACTES. - King

Diagnósis:

Rostrum subelongatum, robustum, apice subemarginato; nares basales, longitudinales, membrana subtumescenti pilisque per mediam longitudinem tectae; alae brevissimae, rotundatae, remige quinta longiore; cauda subelongata, gradata, rectricibus quatuordecim; pedes fortes: tarsi subelongatis in fronte scutellatis; digitis unguibusque elongatis, his fortioribus subcompressis paululum incurvatis; hallucis fortissimo, longissimo, incumbente.

El pico es algo largo, robusto, i cerca de la punta algo arqueado; los respiraderos nasales son basales i longitudinales, la membrana de ellos es algo hinchada i en la mitad cubierta de pelos; las alas son cortas, redondeadas, i la quinta remijia es la mas larga; la cola es algo larga, graduada, i tiene 14 rectrices; las patas son fuertes; los tarsos largos i en la frente escamados; los dedos i las uñas alargadas, las últimas son fuertes, algo comprimidas i mui poco corvadas; el dedo posterior es mui fuerte largo i recostado.

-----

Especie 6. *HYLACTES TARNII*.—King

Nombre vulgar: Huez—Huez

-----

Syn:

*Pteroptochus tarnii*. Gray.

*Megalonyx ruficeps*. d'Orbigny

*Leptonyx tarni*. d'Orbigny.

-----

Diagnósis:

Hy. capite supra rufo; palpebris paululum nudis; corpore supra fusco nigro; uropygio tectricibusque superioribus caudae rufis; alis caudaque fuscis; gutture, pectoreque fusco nigro; ventre, abdomine, tectricibusque inferioribus caudae rufis, his nigro squamosis.

*Juv.* simile; colore rufo fusce squamato.

-----

*Medias*

1) Largo total.....	21,3 a 23	cm.
2) " del pico.....	2,4 " 2,5	"
3) Alto " " en la base.....	0,9 " "	"
4) Ancho " " " " .....	0,9 " "	"
5) Largo de las alas.....	9,6 " 10,2	"
6) " " la cola.....	8,5 " 8,7	"
7) " del tarso.....	4,5 " 4,6	"

8)	Largo del dedo posterior.....	3,5 a 3,7	cm.
8 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo poste- rior.....	1,8 " 2	"
9)	" del dedo exterior... ..	3,4 " 3,6	"
10)	" " " mediano.....	3,9 " 4,1	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo mediano	1,3 " 1,4	"
11)	" del dedo interior.....	3,5 " 3,7	"

El Huez-Huez tiene 10 remijias primarias, de las cuales la quinta es la mas larga; 10 remijias secundarias i 14 rectrices

La cabeza superior es de color rojo acanelado; los párpados son algo desnudos; el cuerpo superior es pardo negruzco; la rabadilla i las tectrices superiores de la cola son de un rojo acanelado; las alas i la cola pardas; la garganta i la pechuga pardo negruzcas; el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola, rojos, las últimas son vendadas de pardo; el ano es vendado de pardo i derojizo amarillento; la cara inferior de las alas es parda lavada con gris; el pico i las patas son negras i los ojos brúneos.

*Macho i hembra* tienen el mismo plumaje.

El *ave nueva* tiene el rojo acanelado, escamado de pardo oscuro, i plumon negro plumizo abunda en todo el plumaje.

El Huez-Huez pasa la vida del anterior; la hembra pone dos huevos blancos de 4 cm. de largo i de 2,9 cm. de ancho; habita las provincias del sur de Chile, i el este de la Patagonia.

*Varietades:* No contando con los intermedios del *ave nueva* a la adulta, no varía esta especie en el color de su plumaje, teniendo solamente algunos colores mas encendidos i otros mas apagados.

### Especie 7. HYLACTES CASTANEUS.—Landbeck

Nombre vulgar: Huez-Huez (castaño)

Syn:

*Pterotochus castaneus*. Landbeck.

" *tarnii*. Sclater.

## Diagnósis:

Hy. fronte, vittaque superciliari castanea; annulo orbitali nudo; corpore supra fusco nigro: uropygio, alis, tectricibusque superioribus caudae brunneis, his fusce notatis; apice tectricium alarum, remigibusque secundariis ultimis albide et fusce marcatís; gutture, pectoreque castaneo; parte ulteriore corporis fusca nigra; ventre, tectricibusque inferioribus caudae castaneo lavatis, albido et fusco fasciatis.

Juv. supra fusco nigro, castaneo lavato; tectricibus caudae castaneis; subtus brunneus, fusco squamatus.

*Medidas*

1) Largo total .....	22,5 a 24,2	cm.
2) Largo del pico.....	2,25 " 2,4	"
3) Alto " " en la base.....	0,9 " 1	"
4) ancho " " " " " .....	0,9 " 0,95	"
5) Largo de las alas ... ..	9,9 " 10,4	"
6) " " la cola.....	8,8 " 9,3	"
7) " del tarso.....	4,4 " 4,6	"
8) " " dedo posterior.....	3,7 " 3,9	"
8 <sup>a</sup> ) de la uña del dedo posterior	1,75 " 1,9	"
9) " del dedo esterior.....	3,4 " 3,6	"
10) " " " mediano .....	3,9 " 4,1	"
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo me-		
diano.....	1,4 " 1,5	"
11) " del dedo interior.....	3,4 " 3,6	"

El Huez-Huez tiene 10 remijias primarias, de las cuales la quinta es la mas larga; 10 remijias secundarias i 14 rectrices.

La frente i las cejas son de color castaño; el contorno de los párpados está desnudo; la cara superior del cuerpo es de color pardo negruzco; la rabadilla, las alas, i las tectrices superiores de la cola son brúgneas, i las últimas son vendadas de pardo; las tectrices superiores alares i las últimas remijias secundarias son marcadas en la punta de un blanco rojizo i de un pardo en



forma de una media luna; la garganta i la pechuga son castaño; la parte ulterior del cuerpo es pardo negruzco; el vientre i las tectrices inferiores de la cola son lavadas de castaño i vendadas de un blanco rojizo, i de pardo; la cara inferior de las alas, es brúnnea clara lavada con gris; las tectrices inferiores de las alas son vendadas de amarillo rojizo, de castaño i de pardo; el pico i las patas son córneas oscuras; i los ojos son brúneos oscuros.

*Macho i hembra* tienen el mismo plumaje.

El *ave nueva* carece de la faja sobre la ceja i de la mancha de la frente; el color de la cara inferior del cuerpo es brúnneo vendado de pardo en el vientre i en el abdómen; todo el plumaje en jeneral es lavado de rojizo claro i sucio.

El Huez-Huez castaño, se encuentra en los montes; la hembra pone dos huevos blancos de 4,2 cm. de largo i de 3 cm. de ancho; habita el centro i el sur de Chile.

*Varietades:* Fuera de los cambios del color del plumaje segun la edad del ave no varía el color de esta especie.

---

Especie 8. *HYLACTES MEGAPODIUS*.—von Kittlitz

Nombre vulgar: *Turco*

---

Syn:

*Pteroptochus megapodius*. Gray.

*Megalonyx rufus*. Lesson.

*Leptonyx macropus*. Swainson.

*Hylactes rufus*. Cabanis.

Diagnósis:

*Hy.* supra brunneo fuscus; uropygio rufescente; vitta superciliari, gula, lateribusque colli albis; pectore brunneo, cinerescente squamato; ventre, abdomine, tectricibusque inferioribus caudae rufo fusco et albo alterne fasciatis, hisque obscurioribus.

*Juv.* supra brunneo rufescente; gula, vittaque flavescente; ventre albido rufescente, abdomine brunneo rufescente lavado.

*Medidas*

1) Largo total.....	21,5 a 22,8	cm.
2) " del pico.....	2,1 "	2,4 "
3) Alto " ".....	0,9	cm.
4) Ancho " ".....	0,9	"
5) Largo de las alas.....	9,5 a 10,4	"
6) " " la cola.....	7,5 "	8 "
7) " del tarso.....	4,2 "	4,5 "
8) " " dedo posterior.....	3,5 "	3,8 "
8 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo posterior.....	2	" 2,2 "
9) " del dedo exterior.....	3,5 "	3,7 "
10) " " " mediano.....	3,9 "	4,1 "
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo mediano.....	1,6	" 1,7 "
11) " del dedo interior.....	3,45	" 3,6 "

La Turca tiene 10 remijias primarias, de las cuales la quinta es la mas larga; 10 remijias secundarias i 14 rectrices.

El color de la cara superior del ave, es un brúnneo parduzco; la rabadilla es rojiza; la ceja, la garganta i los lados del cuello son blancos; la pechuga es brúnnea i las puntas de las plumas son bordadas de un ceniciento; el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola son vendadas, alternativamente, de blanco, de rojo i de pardo, siendo el vientre mas blanco i el abdómen mas brúnneo parduzco; la cara inferior de las alas es de un brúnneo lavado con gris, i las tectrices inferiores de las alas son brúneas rojizas; el pico i las patas negras; i los ojos brúneos.

*Macho i hembra* tienen el mismo plumaje.

El *ave nueva* es mas brúnnea rojiza; la ceja i la garganta son amarillas rojizas; los lados del cuello son blancos; el vientre es de un rojizo amarillento; el abdómen i las tectrices inferiores de la cola son de un brúnneo rojizo.

El Turco se encuentra en las quebradas; es mui ájil como

las aves anteriores; se le ve parado muchas veces encima de una piedra observando, con sus ojos vivos, todo el vecindario; salta mas bien que vuela i se oculta al menor ruido. Su grito dice claramente Turco, i lo dá mui seguido con todas las modulaciones posibles de su voz. Se alimenta de insectos; hace su nido en cuevitas de la tierra; la hembra pone dos huevos blancos de 2,8 cm. de largo i de 3,9 cm. de ancho; los hijuelos guardan el nido mucho tiempo. Habita las provincias del centro i del norte de Chile.

*Varietades:* El Turco varía el plumaje; únicamente segun la edad, entre los colores ya indicados.

## Familia: TROCHILIDAE

### Picaflores

Estas aves de las formas, mucha veces, mas caprichosas i graciosas, tienen el pico largo i delgado i en la base ancho; la mandíbula superior abraza un poco la inferior i forma con ella casi un cilindro; la mandíbula inferior es acanalada i tiene ordinariamente en su borde una infinidad de pequeños dientes; el pico de los picaflores nuevos es mas corto i ancho i se parece así, mas al pico de las golondrinas; los huesos anteorbitales son mui largos; la lengua es susceptible, dividida en dos filetes hasta cerca de la base, i la pueden sacar mucho fuera del pico, como los carpinteros; tienen un buche; la columna vertebral se compone de 32 vértebras de las cuales 14 forman el pescuezo; el esternon es largo; el hombro es corto i ancho; la rótula es larga i libre; el corazon es largo; el ciego falta por completo; las alas son largas, puntiagudas i tienen 10 remijias primarias i 6 remijias secundarias, que son mui cortas; la cola es mui variada i tiene 10 rectrices; las patas son chicas i débiles; el plumaje tiene en gran parte un bonito brillo metálico; los nidos tienen la forma de una copa i son hechos de materiales mui blandos, como musgos, líquenes, etc.; las hembras ponen dos huevos blancos; los hijuelos son desnudos i guardan el nido mucho tiempo.

Se alimentan de insectos, que sacan de las flores con su pico finito i con sus filetes largos de la lengua; vuelan gorjeando i rápidamente, muchas veces se les ve delante de una flor parado en un mismo punto del aire, sosteniéndose únicamente con el movimiento rápido de sus alas, como lo hacen tambien algunos insectos.

En su tamaño varían desde el de una golondrina hasta el de una aveja; i su plumaje brilla de todos colores, como un tornasol, a veces con mas fuego que las piedras preciosas.

Estas aves son mui útiles por que destruyen los insectos, i por sus plumas que se usan para adornos de los salones i sombreros de señoras; habitan solamente la América, principalmente el centro i sur, i se las encuentra en las rejiones cálidas como tambien en la tierra del Fuego. Hasta hoi se distinguen de 400 a 500 especies distintas, i Chile cuenta solamente con 5 especies pertenecientes a 4 jéneros diferentes.

---

### Jénero I. EUSTEPHANUS.—Reichenbach

#### Diagnósis.

Rostrum capite longius, vagina maxillae inferioris paulo subcylíndrica; nares et basis rostri plumis vestiti; capite superiore rubro luminoso; cauda rotundata aut recisa, rectricibus subatenuatis; sexis distinctis.

---

El pico es mas largo que la cabeza, la vaina de la mandíbula inferior es poco cerrada i cilíndrica; los respiraderos nasales i la base del pico son cubiertos de plumas; las plumas de la cabeza superior brillan de un color rojo purpúreo; la cola es poco recortada o redondeada; las rectrices son algo puntiagudas; el macho i la hembra se diferencian además por su plumaje.

---

Especie 1. *EUSTEPHANUS GALERITUS*.—MolinaNombre vulgar: *Picafloz comun, Pigda i Piñuda*

## Syn:

- Trochilus galeritus*. Molina.  
 " *sephanoides*. Jardines.  
 " *forficatus*. Gould.  
 " *verrauxii*. Vieillot.  
 " *flammifrons*. Lyell.  
*Orthorhynchus kingi*. Vigors  
 " *galeritus*. Mulsant.  
 " *sephanoides*. Lesson.  
*Ornismya sephanoides*. Lesson.  
*Sephanoides kingi*. Gray.  
 " *galeritus*. Bonaparte.  
*Mellisuga galerita*. Gray.  
 " *kingi*. Vigors.

## Diagnósis:

Eust. supra metalice viridis; capite superiore splendide rubro; gutture albo, viridi variegato; alis fuscis; cauda viridi; abdomine rufo albido.

*Fem.* capite superiore viridi.

*Medidas.*

1) Largo total.....	9,8	"	11	cm.
1) " de la cabeza.....	1,3	"	1,5	"
2) " del pico .....	2	"	2,1	"
3) Alto " en la base.....	0,4			"
4) Ancho " " " .....	0,6			"
5) Largo de las alas.....	5,7	"	6,5	"
6) " " la cola .....	3,5	"	4,8	"
7) " del tarso.....	0,5	"	0,6	"

8)	largo del dedo posterior.....	0,8 a	0,9 cm.
9)	" " " exterior.....	0,8	"
10)	" " " mediano.....	0,9	"
11)	" " " interior.....	0,8	"

El Picaflor comun tiene 10 remijias primarias, de las cuales la primera es la mas larga; 6 remijias secundarias i 10 rec-trices.

Su pico es derecho i delgado; el macho tiene una capucha relumbrante purpúrea, que forma en el occipucio una clase de moño poco marcado; la hembra tiene la cabeza superior, del color jeneral; la cara superior del cuerpo i de la cola es verde con un viso metálico; las alas son pardas, la garganta es blanca escamada con plumas verdes oscuras; la pechuga i el vientre es blanco mezclado con plumas verdes que son mas tupidas en los lados; el abdómen es de un amarillo rojizo; el ano es blanquizo; las tectrices inferiores de la cola son de un pardo claro bordadas de amarillo rojizo sucio; la cara inferior de las alas i de la cola es un poco mas clara que la superior; las plu-mas del tarso son pequeñas i pardas oscuras; el pico, los pies i los ojos son negros.

El Picaflor comun se alimenta de los insectos de las flores, principalmente de los quintrales; su grito es mui agudo, pro-longado i parece silbido; su nido es chico, alto i de sustancias blandas; la hembra pone dos huevitos blancos de 1,4 cm. de largo i de 0,9 cm. de ancho; es comun en Chile, mas en el sur pasando el verano, i mas en el norte en el otoño hasta la provin-cia de Copiapó; en el invierno se suspende de una rama de un árbol o se esconde debajo de piedras grandes pasando en un estado de completo letargo hasta que llega la primavera. Tam-bien habita las islas de Juan Fernández.

*Varietades:* El Picaflor comun varía en el color de la cabeza superior, segun la luz i la rejion en que se le ha cazado, de un color de oro, a purpúreo, a sanguíneo, a violeta (var. *sephanoi-des Jardine*), a violeta verdoso i azulejo (var. *forficatus. Gould*); a veces solamente la primera mitad de la cabeza superior es cubierta de plumas relumbrantes, principalmente en ejemplares

nuevos, a veces se estiende esta parte brillante hasta la nuca; el color jeneral verde varía de un verde dorado a un verde azulejo i a un verde parduzco, particularmente en las hembras i aves nuevas; las rectrices exteriores se ven muchas veces pardas claras lavadas con rojizo, como comunmente en los pájaros nuevos; la cara superior del ave nueva se ve lavada enteramente de rojizo amarillento; i algunos ejemplares tienen en parte, plumas pardas rojizas i amarillentas, principalmente en el dorso.

Espezie 2.—EUSTEPHANUS FERNANDENSIS.—King.

Nombre vulgar: Picaflor de Juan Fernández

Syn:

- Trochilus fernandensis. King.  
 " stockesi. King.  
 Ornismya cinnamomea. Gervais.  
 " stockesi. Lesson.  
 " robinson. Lesson.  
 Sephanoides fernandensis. Bonaparte.  
 Eustephanus leyboldi. Gould.  
 " fernandensis. Gould.  
 " stockesi. Gould.  
 Thaumaste stockesi. Reichenbach.  
 Orthorhynchus fernandensis. Mulsant.  
 " stockesi. Mulsant.

Diagnósis:

Eust. in toto cinnamomeus; capite supra aureo rubineo splendente; alis fuscis nigrescentibus, tectricibusque alarum cinnamomeis; annulo albo.

*Fem.* capite superiore coeruleo viridescente luminoso corpore supra viridi, coeruleo splendente; remigibus fuscis; tectricibus superioribus alarum viridibus; rectricibus exterioribus lazulinis viridibus, interiore albis; subtus albido viride variegato.

*Juv. ♂* capite superiore coloris corporis aequali.

*Medidas**Macho*

1) Largo total.....	12,7	"	13,2	cm.
1.a) " de la cabeza .....	1,5	"	1,8	"
2) " del pico.....	2,3	"	2,5	"
3) Alto del pico en la base.....	0,4			"
4) Ancho " " .....	0,5	"	0,6	"
5) Largo de las alas.....	7	"	8	"
6) " " la cola.....	4,7	"	5,3	"
7) " del tarso.....	0,7			"
8) " " dedo posterior.....	1	"	1,5	"
9) " " " exterior.....	0,9	"	1	"
10) " " " mediano.....	1	"	1,5	"
11) " " " interior.....	1			"

*Hembra*

1) Largo total.....	11,5	"	12,4	cm.
1.a) " de la cabeza .....	1,5	"	1,6	"
2) " del pico.....	2,2	"	2,3	"
3) Alto del pico en la base.....	0,4			"
4) Ancho " " " .....	0,5			"
5) Largo de las alas.....	6,7	"	7	"
6) " de la cola.....	4,3	"	5	"
7) " del tarso.....	0,65	"	0,7	"
8) " " dedo posterior.....	0,95	"	1	"
9) " " " exterior.....	0,9	"		"
10) " " " mediano.....	1			"
11) " " " interior.....	0,9			"

Por los cuadros anteriores vemos que la hembra es un poco mas chica que el macho.

El Picaflor de Juan Fernández, tiene 10 remijas primarias de las cuales la primera es la mas larga; 6 remijas secundarias, i 10 rectrices.



Todo el plumaje tiene color de canela: la cabeza superior es dorada purpúrea con plumas resplandecientes, que faltan en el ave nueva por completo; las alas son pardas lavadas de purpúreo, las remijas secundarias son acaneladas en su interior i las tectrices superiores de las alas son de un color mas verdoso; el ano es blanco; las tectrices de la cara inferior de las alas son acaneladas; el pico, las patas i los ojos son negros.

La *hembra*: (var, stockesi. King, Lesson, Gray, Gould, Reichenbach, i Mulsant.) es mui distinta del macho en el color; la cara superior es de un verde algo azulado i resplandeciente; la cabeza superior tiene las plumas azul-marino verdosas, brillantes i escamadas; las alas son pardas i las tectrices superiores alares son verdosas; las rectrices son verdosas azuladas en el lado exterior i blancas en el lado interior; la cara inferior del ave es blanca i tiene plumas esparcidas con una mancha verde en su interior; la cara inferior de las alas i de la cola es un poco mas clara que la superior; el tarso es pardo; el pico, los pies i los ojos son negros.

El Picaflor de Juan Fernández pasa la vida del mismo modo como la jeneralidad de la familia; la hembra pone dos huevitos blancos de 1,35 cm. de largo i de 1 cm. de ancho. Habita solamente las islas de Juan Fernández.

*Varietades*: El *macho* cambia poco en su plumaje, que es de canelo rojo a canelo pardo; la corona brilla de un dorado a un purpúreo, estendiéndose a veces hasta la nuca (var. leyboldi. Gould.); las tectrices superiores alares son verdosas pero tambien a veces acaneladas.

La *hembra* tiene el plumaje superior de un viso bronceado verdoso (var. leyboldi. Gould) a azul verdoso, la cabeza superior tiene un color azul-marino a azul verdoso; el vientre i el abdómen es a veces blanco sin plumas de color verde en su interior; las manchitas de las plumas inferiores son de bronceado a pardo, o azul verdoso; las rectrices laterales son en el lado interior, blancas o blancas bordadas de pardo o pardas con las puntas blancas bordadas de pardo (var. leyboldi. Gould.)

*Observaciones*: Algunos autores entre ellos P. L. Sclater en su "A New List of Chilean Birds" i en el "Catalogue of the Birds in the

British Museum» han conservado la variedad *Eustephanus leyboldi* como especie diferente, pero ya el señor doctor Federico Johow, que ha hecho varios viajes a la isla de Mas Afuera, afirma en sus «*Estudios sobre la Flora de las Islas de Juan Fernández,*» pág. 25, que es la misma especie *Eustephanus fernandensis*.

Las diferencias en que se funda Gould en su descripción de *Eusteyb.* en la *Am. mag. nat. hist.* 1870 VI son: que en el macho el brillo de las plumas escamadas de la cabeza superior es mas dorado que en *Eust. fernand.* i que estas plumas se estienden casi hasta la nuca; i en la hembra que el color jeneral es mas bronceado i que el lado interior de las rectrices tiene ménos blanco. Estas son particularidades individuales que podemos observar todos los días en el picaflor comun *Eust. galeritus*; pues el uno tiene mas plumas brillantes que el otro i el color jeneral es mas bronceado o mas verdoso que en el otro, ya que el color de la cabeza superior del *Eust. galeritus* varía de un dorado a purpúreo i violeta, i nadie ha pensado que podrian ser dos especies distintas.

Las medidas del *Eust. fernand.* i del *Eust. leyb.* no difieren ni en el macho ni en la hembra habiendo igualmente ejemplares mas pequeños i mayores como lo indican los cuadros anteriores. Solamente no teniendo todos los intermedios de un color a otro i de una medida a la otra hacen comprender, que no ántes se ha borrado esta especie que ya desde su primera descripción tenia fundamentos mui débiles.

Como en años pasados habia poca comunicacion con las islas de Juan Fernández, se creía que el macho i la hembra de este picaflor eran dos especies distintas por su diferente tamaño i la enorme diversidad del color de las plumas. El honor de haber reconocido por primera vez, que es la misma especie, pertenece al estudioso naturalista Filiberto Germain que trajo esta observacion de su viaje a Juan Fernández en Octubre de 1854, como subdirector del Museo Nacional.

## Género II. OREOTROCHILUS.—Gould.

### Diagnósis:

Rostrum capite longius subcylindricum, paululo incurvum; alae subgrandes, valentes; cauda magna rotundata; restrictibus attenuatis, submucronatis, rigidis; gula luminosa infra torquata; tarsi plumis vestiti; pedes fortes; digitus et unguis postici digito et unguis mediis longitudine aequales.

El pico es mas largo que la cabeza, algo cilíndrico, i poco encorvado hácia abajo; las alas son algo largas i robustas; la cola es grande i redondeada, las rectrices son angostadas hácia la punta, puntiagudas i algo ríjidas; la garganta es relumbrante i debajo adornada con un medio collar; los tarsos son cubiertos de plumas; los pies son robustos; el dedo i la uña posterior tienen el mismo largo como el dedo i la uña mediana.

Especie 3. OREOTROCHILUS LEUCOPLEURUS. Gould.

Nombre vulgar: *Picaflor de la Cordillera.*

Syn:

*Oreotrochilus leucopterus.* Reichenbach.

*Trochilus mülleri.* Fraser.

" *leucopleurus.* Cassin.

Diagnósis:

Or. capite et corpore superiore olivaceo fuscis, griseo lavatis; gula viridi luminosa, fascia semilunari villosa atra infra ornata; alae fuscae; reetricibus medianis viridibus, coeruleo splendentibus, reetricibus exterioribus albidis, fusce listatis; tectricibus superioribus caudae viridibus aerato splendentibus; corpore inferiore sordide albido, pectore diluitiore, abdomine obscuriore; medio ventris coeruleo obscuro subsplendente; lateribus varie nigro maculatis.

*Fem.* gula viridi obscura squamata; reetricibus exterioribus fusce fasciatis.

*Medidas*

1) Largo total .....	11,5	a	12,5	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	1,4	"	1,6	"
2) " del pico.....	2	"	2,4	"
3) Alto del pico en la base....	0,25	"	0,3	"
4) Ancho del " " " " ...	0,45	"	0,5	"

5)	Largo de las alas.....	6,5	a	7,5	cm.
6)	" de la cola.....	4,8	"	5,8	"
7)	" del tarso.....	0,6	"	0,7	"
8)	" " dedo posterior....	0,9	"	I	"
8 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo posterior.....	0,3	"	0,35	"
9)	" del dedo exterior.....	0,8	"	0,9	"
10)	" " " mediano.....	0,9	"	I	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo mediano.....	0,3	"	0,35	"
11)	" del dedo interior.....	0,8	"	0,9	"

El Picaflor de la cordillera tiene 10 remijias primarias, de las cuales la primera es la mas larga; 6 remijias secundarias i 10 rectrices.

El color superior de la cabeza i del cuerpo es un pardo oliváceo lavado con gris; las alas son pardas; las tectrices de la cola son de un verde que tiene viso de bronce; las rectrices medianas son de un verde que brilla azul, las rectrices esteriores son blancas bordadas de pardo en el macho i vendadas en el medio de pardo en la hembra; la garganta i el medio lunar están cubiertos de plúmitas escamadas de un verde brillante bordado abajo de un azul marino lustroso en el macho, la hembra tiene plumas esparcidas de un verde oscuro con poco viso metálico, el ave jóven tiene pequeñas manchitas pardas que las indican; la cara inferior del cuerpo es de un blanco sucio siendo mas limpio en la pechuga i mas oscuro en el abdomen; el vientre tiene en el medio una mancha azul-marino mas o ménos brillante, en los costados se hallan plumas negras irregularmente esparcidas; las tectrices inferiores de la cola i las plumas que visten el tarso son pardas; el pico, los pies i los ojos son negros.

El Picaflor de la cordillera habita los montes, se le encuentra con mas frecuencia cerca de los arrayanes florecidos, pero en jeneral es un ave algo escasa. El nido es muy alto (10 cm.), cilíndrico, ancho (7 cm.), i hecho de musgos i sustancias blandas; la hembra pone 2 huevitos blancos de 1,45 cm. de largo i de

0,95 cm. de ancho. Habita la Argentina, el Perú, i las provincias del centro i norte de Chile, ascendiendo a alturas de mas de 3,500 metros en la cordillera i bajando al desierto en la provincia de Atacama. En el invierno emigra mas al Norte.

*Variedades:* El color jeneral cambia de un pardo oliváceo a un pardo verdoso o claro lavado con gris; este último es jeneralmente el color de las aves nuevas; las tectrices superiores de la cola tienen a veces un color pardo sin viso metálico, que se ve con mas frecuencia en las hembras; el brillo de la garganta varía de verde lustroso a verde oscuro i a verde azulejo, siendo el borde inferior mas o ménos ancho, negro i aterciopelado; el color de la cara inferior varía de un blanco limpio a un blanco sucio lavado con gris i rojizo; la mancha de azul marino en el medio del vientre, es mas o ménos pronunciada i lustrosa, pudiendo faltar por completo en el jóven i en la hembra; las plumas negras en los lados son mas o ménos abundantes, habiendo ejemplares que solamente les quedan una o dos.

---

### Género III. PATAGONA.—Gray

#### Diagnósis:

Rostrum robustum, rectum, fere dimidio corporis longitudinis aequale; sine plumis squamiformibus luminosis metallicis; alae multo majores cauda; cauda subrecisa; pedibus robustis; tarso minore quam digito mediano.

---

El pico es robusto i derecho, teniendo casi la mitad del largo del cuerpo; no tiene plumas escamadas con brillo vivo metálico; las alas son mucho mas largas que la cola, sobrepasando un poco las últimas puntas de las rectrices; la cola es escotada; las patas son robustas i el tarso es mas corto que el dedo mediano.

---

## Especie 4. PATAGONA GIGAS. Vieillot

Nombre vulgar: *Picaflor grande*

Syn:

Trochilus gigas. Vieillot.  
 Hylocharis gigas. Gray.  
 Ornismya tristis. Lesson.  
 " gigantea. D'Orbigny.  
 Trochilus tristis. Lesson.  
 Cynanthus tristis. Lesson.  
 Hypermetra gigas. Cabanis.

Diagnósis:

Pat. supra fusco viridis paululum splendente; uropygio albescente; remigibus fuscis; rectricibus fuscis viridibus paululum splendentibus; subtus pallide rufus; regione anali tectricibusque inferioribus caudae albis; plumis tarsi fuscis, albo maculatis.

*Juv.* supra corpore, alis, caudaque toto albescente maculato.

*Medidas*

1)	Largo total .....	17,8	á	20,8	cm.
1 <sup>a</sup> )	" de la cabeza .....	1,8	"	2	"
1 <sup>b</sup> )	" del cuerpo .....	6	"	7,5	"
2)	" del pico .....	3,9	"	4,7	"
3)	alto " en la base .....	0,4	"	0,55	"
4)	ancho " " " .....	0,65	"	0,7	"
5)	largo de las alas .....	11,4	"	12,3	"
6)	" de la cola .....	7,7	"	8,4	"
7)	" del tarso .....	0,6	"	0,8	"
8)	" del dedo posterior .....	0,8	"	0,9	"
9)	" " exterior .....	0,9	"	1,05	"
10)	" " mediano .....	1,1	"	1,25	"
11)	" " interior .....	0,9	"	1	"

El Picaflor grande tiene 10 remijias primarias, de las cuales la primera es la mas larga; 6 remijias secundarias i 10 rectrices.

La cabeza, el cuerpo superior i la cola son de un pardo que brilla en parte verdoso oliváceo; la rabadilla es blanquizca; las alas son pardas; la cara inferior del ave es rojiza sucia; la pchuga es a veces un poco mas oscura, principalmente en la hembra; el abdómen es de un rojizo mas limpio; el ano es blanco; las tectrices inferiores de la cola son blancas i de un pardo claro en su interior; la parte inferior de la cola es un poco mas clara que la superior; el tarso es vestido de plumas pardas manchadas de blanco; el pico, los pies i los ojos son negros.

El *ave nueva* está cubierta de manchitas blanquizcas sucias en toda la cara superior, en las alas i en la cola; la cara inferior del ave es de un color rojizo un poco mas limpio, como en el ave adulto.

*Macho i hembra* tienen el mismo plumaje.

El Picaflor grande es uno de los mayores de la familia i pasa la vida de los anteriores; hace el nido de musgos, líquenes i sustancias blandas, sobre los arbustos cerca de pequeñas vertientes; la hembra pone dos huevos blancos de 2,7 cm. de largo i de 1,7 cm. de ancho; habita la Patagonia, Chile, Argentina, Bolivia, Perú i Ecuador, pasando en el verano mas al sur i en el invierno mas al norte.

*Varietades.*—Esta ave varía poco en su plumaje; la cara superior cambia de pardo a pardo oliváceo o verdoso, i no siempre tiene en parte viso metálico; la rabadilla blanca es a veces manchada con plumas pardas; la cara inferior del cuerpo es en algunos ejemplares sembrada de plumas pardas; la garganta rojiza es muchas veces mas pálida i blanquizca. El tamaño del ave adulto varía mucho, teniendo el largo total en el sur de Chile, en jeneral de 17,8 cm. á 19 cm. i en el norte de 20 a 21 cm., i en Perú alcanza a 22,9 cm., aumentando las alas en su largo hasta 13,5 cm. contra 12,3 cm. que tienen en Chile.

### Género IV. RHODOPIS.—Reichenbach

#### Diagnósis:

Rostrum curvatum, majus quam dimidium corporis longitudinis; gula et jugulo plumis squamiformibus purpureis violaceis luminosis metallicis adornato; alae majores cauda; cauda profunde arcuata furcata, rectrices tenues; tarso plumis tecto.

El pico es encorvado i mas largo que la mitad del cuerpo; la garganta i el buche estan cubiertos de plumas escamadas de un brillo metálico purpúreo o violado; las alas son mas largas que la cola; la cola es profundamente redonda escotada i ahorquillada, las rectrices son delgadas; el tarso es vestido de plumas.

#### Especie 5. RHODOPIS VESPER. Lesson

Nombre vulgar: *Picaflo* (del Norte)

#### Syn.

Rhodopis vespera. Reichenbach.

" atacamensis. Martens.

Calothorax vesper. Gray.

Ornismya vesper. Lesson.

Trochilus vesper. tadyne.

" atacamensis. Leybold.

Thaumastura vespera. Bonaparte.

Lucifer vesper. Bonaparte.

Calliphlox vespera. Reichenbach.

Amathusia vespera. Mulsant.

#### Diagnósis:

Rhod. capite, corporeque supra fusco viridi splendente; uropygio castaneo; alis caudaque fuscis; gutture juguloque cyaneochalyboeo fulgente; infra albidus griseus; lateribus fuscis maculatis.



*Fem.* cauda brevior; rectricibus medianis viridibus olivaceis, rectricibus exterioribus coerulescentibus ad apicem albis.

*Juv.* fusco dominante; fere sine plumis metallicis; rostro et lauda brevior.

### Medidas

1)	Largo total.....	10,7	a	13,4	cm.
1 <sup>a</sup> )	" de la cabeza.....	1,4	"	1,5	"
1 <sup>b</sup> )	" del cuerpo.....	3	"	4,5	"
2)	" del pico.....	2,5	"	3,4	"
3)	alto " en la base.....	0,3	"	0,35	"
4)	ancho " " ".....	0,4			"
5)	largo de las alas.....	5	"	5,6	"
6)	" de la cola.....	4,7	"	5,1	"
6 <sup>a</sup> )	" de las rectrices medianas.	2			"
7)	" del tarso.....	0,35	"	0,4	"
8)	" del dedo posterior.....	0,5			"
9)	" " exterior.....	0,6			"
10)	" " mediano.....	0,65	"	0,7	"
11)	" " interior.....	0,6			"

El Picaflor del Norte tiene 10 remijias primarias, de las cuales la primera es la mas larga; 6 remijias secundarias, i 10 rectrices.

La cara superior de la cabeza i del cuerpo es parda, mezclada de plumas verdes bronceadas metálicas; la rabadilla es castaña; la alas i la cola son de un color pardo; la cola de la hembra es mas corta i tiene las rectrices medianas de un color verdoso oliváceo; las rectrices exteriores tienen un viso azul i son blancas en la punta; la garganta i el buche del macho están cubiertos de plumas escamadas violadas que brillan, en cierta luz azul, verde i dorado; la hembra tiene algunas pocas plumas esparcidas del mismo color; esta mancha brillante se tira en los lados un poco hácia arriba, su borde inferior es blanco limpio; la cara inferior del cuerpo es blanca sucia, mas oscura i rojiza en el vientre i mez-

clada con plumas pardas; los lados del cuerpo tienen plumas verdes esparcidas; el ano i las tectrices inferiores de la cola son de un blanco puro; las plumas pequeñas que visten el tarso son de un pardo claro; el pico, los pies i los ojos son negros.

El *ave nueva* tiene un plumaje en que domina el color pardo, i carece casi por completo de las plumas brillosas metálicas; el pico i la cola alcanzan solamente a la mitad del largo del ave adulta.

El Picaflor del norte pasa la vida de los anteriores, i se le encuentra en la costa i en el interior; su nido es chico, tambien hecho de musgos i sustancias sedosas; la hembra pone dos huevos blancos de 1,4 cm. de largo i de 1 cm. de ancho. Habita el este del Perú i las provincias del norte de Chile; pero suele bajarse en el verano hasta la provincia de Aconcagua, i algunos dicen haberle visto en la provincia de Valparaiso.

*Variedades:* Esta ave cambia el color superior de su plumaje de un bronce, a un verde bronceado, a verde oliváceo i a pardo; el color de las plumas escamadas de la garganta varía entre violado azulejo i violado dorado, estendiéndose las plumas a veces hasta los lados del cuello; el color del vientre varía de blanco sucio a rojizo, pudiendo formar una especie de faja rojiza sucia, que atraviesa el cuerpo. Este picaflor varía, como el anterior, mucho en su tamaño segun la rejion en que ha sido cazado; en jeneral, los ejemplares de las provincias de Coquimbo i Atacama son mas pequeños, teniendo el largo total de 10,7 cm. a 12 cm., el pico de 2,5 a 3 cm., las alas de 5 a 5,4 cm. i la cola de 4,7 a 5 cm. (var. *atacamensis*. Leybold i Martens), mientras que mas al norte tiene: el largo total de 12 a 13,4 cm.; el pico de 2,8 a 3,4 cm.; las alas de 5,3 a 5,6 cm., i la cola de 4,8 a 5,1 cm.

*Observaciones.*—Hasta aquí, todos los autores consideraban la especie *Rhodopis atacamensis* descrita por el señor Federico Leybold en la "*Leopoldine 1873 (Marzo)*," como bastante fundada; pero no se han fijado que el ave nueva de *Rhodopis vesper* tiene un color jeneral pardo, i que con el desarrollo del cuerpo aparece el color verde bronceado lustroso, que naturalmente es mas metálico en las rejiones mas cálidas

como en el Perú, que es la verdadera patria de este picaflor (solamente habita todavía las provincias mas al norte de Chile), pero en ningún ejemplar faltan plumas de este color; solamente los ejemplares de Chile son ménos bien desarrollados, pero tienen el mismo color i dibujo en las plumas como los del Perú.

Las medidas de los ejemplares de Chile son jeneralmente menores; pero lo mismo pasa con el picaflor grande Patagona gigas, que tambien existe en el Perú, i encuentra allí el clima mas favorable para su existencia, alcanzando allá a un largo total de 22,9 cm. contra 18 cm. en el Sur de Chile; así es que no debemos asombrarnos que el *Rhodopis vesper* varia en su largo total de 11 a 13,4 cm., i ménos cuando tomamos en consideracion que, aunque a veces ha invadido las provincias mas centrales de la república, no ha podido conservarse i propagarse en ellas. Además, no falta ningún intermedio en las medidas i en las pequeñas diversidades de los colores, i por eso se hace imposible hacer una separacion en dos especies.

FEDERICO ALBERT

(Continuará)

