

rar que la laguna de Ranco esté mui mal dibujada en este mapa, notándose principalmente el grandísimo error, de tener ésta la salida del Rio-Bueno en el medio de su longitud, miéntras que este rio sale de la extremidad meridional, como lo indica bien el mapa de mi finado hermano.

ZOOLOGIA. Descripción de una nueva especie de pájaros del género Thalassidroma, por R. A. Philippi i L. Landbeck.—Comunicacion del mismo señor. Philippi a la Facultad de Ciencias Físicas.

En la mayor parte de los mares que rodean nuestro globo, vive en enjambres mas o ménos numerosos un jénero de pájaros acuáticos, que comprenderá una docena de especies. Son los mas pequeños entre las aves nadadoras, i famosos entre los marineros ingleses i otros, que los llaman *Mother Carrey's Kitchen*, los pollos de mama Carrey, i se enojan cuando uno los mata, porque creen que las almas de las personas que perecen en la mar, pasan a los cuerpos de estos animalitos. Linné conoció una sola especie de este jénero, que reunió a las Procelarias bajo el nombre de *Procellaria pelágica*. Poco a poco se descubrieron otras especies, todas mui parecidas a esta; i un exámen mas minucioso i comparativo, hizo ver diferencias bastante sensibles, entre ellas i las especies grandes de Procelaria, de modo que se erijieron en jénero nuevo. Vigors dió a éste el nombre de *Thalassidroma* (que corre encima del mar) i Boye el de *Hydróbates* (que camina encima del agua), porque se ven con frecuencia como corriendo encima de las olas. Ultimamente, Bonaparte separó algunas especies de *Thalassidroma*, que tienen las piernas i las alas un poco mas largas que las otras, miéntras su pulgar es mas corto i casi rudimentario, bajo el nombre de *Oceanites*.

Varias especies de *Thalassidroma* viven en el Océano Pacifico i pertenecen a la fauna chilena; sin embargo, una sola de estas se halla descrita en la obra del señor Gay, la *Th. oceánica* de Kuhl, lo que se puede explicar por la circunstancia de hallarse estos pajaritos casi siempre en alta mar, a donde es mui difícil tomarlos. Solo en consecuencia de fuertes tempestades llegan a los puertos i aun al interior de las tierras, i por esto todas las especies son comparativamente raras en las colecciones. Podemos ahora agregar otra especie mas a la Fauna de Chile, i esta es nueva para la ciencia, que el Museo Nacional debe al señor don Cárlos Segeth, a quien nos complacemos en dedicarla.

Thalassidroma Segethi Th. et. L.

Th. corpore toto excepto uropygio, basi caudae abdomineque, e cinereo nigro.

DIMENSIONES.

	Medida de Paris.
Lonjit. desde la punta del pico hasta la extremidad de la cola.....	7 pulg. 6 lín.
Id. del pico.....	” 6 ”
Id. de la cola.....	” 2 ” 11 ”
Id. de la ala, desde la articulacion de la mano hasta la extremidad.....	” 5 ” 9 ”
Id. de la pierna.....	” 1 ” 8 ”
Id. de la parte desnuda de la pierna.....	” 7 ”
Id. del tarso.....	” 1 ” 5 ”
Id. del dedo mediano.....	” 10 ”
Id. del dedo exterior.....	” 10 ”
Id. del dedo interior.....	” 9 ”
Las alas son mas largas que la cola de.....	” 1

El pico i las patas son de un negro reluciente, la íris de color moreno? Los dedos son mui anchos i chatos, las uñas chatas i redondeadas, i el pulgar representado solo por una pequeña uña puntiaguda, insertada al lado interior del tarso. La cabeza, el pescuezo, el dorso, la garganta, el pecho i las cubiertas superiores de las alas, de un color negro que tira al ceniciento. Las plumas del dorso son bordadas de blanco, de modo que esta parte del cuerpo parece como escamada, pero es probable que este borde blanco se pierda en el verano a medida que las plumas se gastan. Las remijas i las rectorices son de un color negro oscuro, pero las cuatro rectorices exteriores de cada lado, son blancas en la base de su parte interna. Las cubiertas superiores de la cola son enteramente blancas; la region estomacal, el vientre, la region anal, i los hipocóndricos son igualmente blancos; las cubiertas inferiores de la cola, son blancas en su base, por lo demas, negros con la punta blanca. En la cara inferior de las alas, las cubiertas pequeñas i el borde de la ala son negros, las demas cubiertas son blancas. La cola es poco redondeada i aun un poco escotada en el medio.

Sacamos esta descripcion de un individuo perfectamente bien conservado en plumaje de invierno. No podemos comparar ejemplares de las otras especies del mismo jénero, pero las descripciones de estas ofrecen diferencias tan grandes, que no es posible réferir nuestro pájaro a alguna de ellas. Tiene alguna semejanza con la *Thalassidroma fregatta*, i talvez mas con unas especies descritas por Tschudi i Lesson, pero se conocen luego las diferencias cuando se procede a un exámen detallado. La especie a quien se parece mas, es sin duda la *Th. lineata*, descrita por el señor *Titian Peale* en la United States Exploring Expedition,

1848, que éste halló en la zona caliente del Océano Pacífico, i señaladamente en la isla Upoca, a donde estaban en sus nidos colocados en las cuevas de los peñascos. El tamaño, la configuración de las patas i el color jeneral, es el mismo en ámbas especies, pero en la especie del señor Peale, las plumas de la garganta son blancas con la punta negra, i las de la pechuga, del abdómen i de los hipocóndrios, son blancas con la punta i la línea mediana negras, miéntras en la *Th. Segethi*, las plumas de la garganta i del pecho son enteramente negras, i las del abdómen i de los hipocóndrios enteramente blancas. A mas, las cubiertas superiores de la cola de la *Th. Segethi* son enteramente blancas, i en la *Th. lineata* estas plumas son blancas con una rayita negra longitudinal.

No podemos decir nada de positivo sobre la patria i la extension de nuestro pájaro. El señor don Cárlos Segeth la cazó hace tiempo, i ya no se acuerda dónde. Landbeck cree haber visto el 6 de mayo de 1852 cerca de la Tierra de Fuego, en 65° 11' de long. i 55° 47' lat. Sur en compañía de la *Th. oceánica* i en gran número.

Ob. Tomando en consideracion la longitud de las piernas i el estado rudimentario del pulgar, debemos colocar esta nueva especie en el jénero *Oceanites* de Bonaparte; pero nos parece que las indicadas diferencias no son bastante importantes para justificar la creacion de un nuevo jénero.

ZOOLOGIA. Descripción de una nueva especie de pájaros del jénero *Chotacabra* o *Caprimulgus*, por los mismos.—Comunicacion a la Facultad de Ciencias Físicas por el señor Philippi.

Pocas familias de pájaros son tan difíciles i han sido tan poco estudiadas, como la de las *Caprimulgidas*, cuyo tipo es la *Chotacabra* o *Platilla*. Dos trabajos del célebre ornitólogo norte-americano *J. Cassin* han arrojado sin embargo mucha luz sobre esta parte intrincada de la Zoología. El primero "Notes of examination of the bird composing the family Caprimulgidae in the collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia" (Proceed. Ac. Not. Lo. Phil. p. 175) trata con buen éxito de referir las especies establecidas por los autores modernos a los tipos antiguos de Linné, Gmelin, Latham, Azara, etc., i de desembrollar su sinonimia; el segundo es un Catálogo crítico de las *Caprimulgidas* de dicha coleccion, que comprende 73 especies, de las que 35 pertenecen a América, 11 a Australia, 13 a Africa, 13 a Asia i una a Europa.

El señor Desmurs, que trabajó los pájaros en la obra del señor Gay, describe dos especies chilenas del jénero *Caprimulgus*, el *C. bifasciatus*

Gould, al que no asigna sinónimo alguno, i el *C. exilis* Lesson, cuyo sinónimo es el *C. pruinus*. Tschudi. El señor Hartlanb, célebre ornitólogo de Bremen, que dió en 1853 un Catálogo de los pájaros de Chile, en el periódico alemán titulado *Naumannia*, menciona al contrario como chilenos el *C. parvulus* Gould i el *C. longirostris* Bonap.

El señor Titian Peale en la *United States Exploring Expedition* describe una quinta especie como chilena, *C. conterminus* p. 169. t. 47. f. 2. Observaré que de dicha obra se imprimieron solo cien ejemplares por orden del Congreso para ser distribuidos entre los Gobiernos extranjeros i ninguno para el país mismo! No puedo comprender un proceder que no sé como calificar. ¡Publicar una obra científica de manera que no pueda llegar a la publicidad! Debemos al Dr. Hartlanb, que pudo ver por un tiempo limitado el texto sin las láminas, algunas noticias preciosas sobre esta estraña publicacion. A él le parece que el nuevo *Caprimulgus conterminus* es talvez el *C. bifasciatus* Gould, que por otra parte es idéntico con el párvulus del mismo autor. El tamaño a primera vista se parece oponer a esta reunion, pues el *C. conterminus* tiené el largo de 10 pulgadas 3 $\frac{1}{2}$ lin., miéntras el *bifasciatus* solo mide 9 pulgadas 9 lin.; pero 10 pulgadas 3 $\frac{1}{2}$ lin., medida inglesa que probablemente empleó el señor Peale, resultan ser 9 pulgadas 8 lin. medida de Paris. Tenemos, pues, en Chile:

1. *Caprimulgus parvulus* Gould = *C. bifasciatus* Gould = *C. conterminus* Peale = *C. aequicauda* Peale (ex Cassin) *

2. *Caprimulgus acutus* Gm. = *C. exilis* Less = *C. pruinus* Tschudi = *C. peruvianus* Peale = *C. aequicauda* Peale ex Hartlanb ** = *C. semitorquatus* ex Bonaparte ***.

3. *Caprimulgus longirostris* Bonap.

La circunstancia de haber dos ornitólogos tan eminentes como los señores Cassin i Hartlanb podido colocar el *C. aequicauda* de Peale en dos especies distintas, prueba, o bien que la descripcion del señor Peale era defectuosa e insuficiente, o bien lo imposible que es conocer con certeza una especie de este jénero por una simple descripcion.

Nuestro Museo Nacional posee solamente dos especies de *Caprimulgus*, cada una en un solo individuo, el *C. párvulus* Gould, que debemos al señor don Eujenio de Bock de Valdivia (un ejemplar que el señor don Eulio Salinas habia obsequiado al Museo, ha sido quitado despues a este Instituto) i otras especies que no podemos referir al *C. exilis* o *acutus*. No encontramos en los libros que están a nuestro alcance una descripcion del *C. longirostris* Bonap.; pero por el mismo nombre de

* Archiv für Naturgesch. 1852. 2. p. 19.

** Ibid. vol. 1. p. 112.

*** Ibid. vol. 2. p. 19.

longirostris c. d. a pico largo debemos suponer, que no puede ser la especie que nos ocupará ahora. El individuo que vamos a describir ha sido obsequiado al Museo por el señor don Luis Sada, i como se encuentra, en cuanto hemos podido averiguar hasta ahora, solo en la Cordillera, le hemos impuesto el nombre de

Caprimulgus andinus Th. et. L.

(C. torque ferrugineo, fasciaque ferruginea in remigiis quatuor primariis)

Para hacer ver la diverjencia de las opiniones de los naturalistas sobre estos pájaros, observaré que el Prof. Burmeister en sus "Voegel Brasiliens" (Pájaros del Brasil), menciona como tres especies distintas, los *Caprimulgus pruinosus*, *acutus*, *semitorquatus*, que Cassin i Bonaparte consideran como sinónimos, i que los coloca en el jénero *Chordeiles*, miéntras el *semitorquatus* es el tipo del jénero *Lurcalis* de Cassin.

Esta breve frase nos parece suficiente para distinguir nuestra especie de las demas chilenas.

DIMENSIONES

	Pulg.	Lin.
Longitud desde la punta del pico hasta la extremidad de la cola.....	8	6
Id. del pico.....	"	7
Id. de la cola.....	"	4
Extension de las alas.....	17	"
Longitud de la ala, desde la articulacion de la mano hasta la punta.....	"	6
Id. de la tibia.....	1	3
Id. del tarso.....	"	9
Id. del dedo mediano.....	"	10
Id. del dedo exterior.....	"	6
Id. del dedo interior.....	"	6
Id. del pulgar.....	"	4

Las alas terminan media pulgada ántes de la cola.

El pico es débil i deprimido, bastante ancho en su base i terminado en gancho en su punta. La mandibula inferior se dirige un tanto abajo, pero su extremidad vuelve hácia arriba. La base de la mandibula superior está cubierta de una especie de membrana en forma de cera poblada de algunas plumitas parecidas a pelos; a mas, hai en cada lado hasta el ángulo de la boca, 8 cerdas negras tiesas del largo de nueve a doce líneas. El color del pico es moreno. El iris es tambien de un color moreno oscuro.

El color de la parte superior del cuerpo es un gris pálido interrumpido por puntas, rayitas, fajas i manchitas redondas negras, i por algunos lunares de color ferrujinoso. En la línea mediana del vértice, las manchitas negras mas numerosas se juntan para formar faja, que al principiar la nuca, se divide en dos ramos que abrazan el occiput. La limita una faja trasversal ferrujinosa que se junta con un collar ancho del mismo color. La rejion de las orejas i el pecho son de un gris amarillento con rayitas trasversales, angostas i negras; el vientre tiene la misma pintura, pero las rayas trasversales son mas gruesas i mas distantes. La mayor parte de las plumas escapularias son negras en su medio, lo que produce en esta parte del cuerpo la apariencia de rayas negras longitudinales. Las plumas del borde del antibraso son muy peludas, blandas como la seda i de un color ferrujinoso uniforme. Todas las cubiertas superiores de la ala son amarillentas con manchitas i puntos negros, i las cubiertas mayores tienen en la parte exterior de su punta un lunar triangular de color ferrujinoso, que alcanza a cubrir en las plumas mayores del pulgar, la tercera parte de su longitud i todo su ancho. Las remijas son de un negro parduzco i su parte ancha se parece al raso de seda. La quinta i las siguientes tienen manchitas i puntos de color bermejo, ferrujinoso en su mitad angosta i fajas trasversales negras, mientras las cuatro primeras muestran en las dos quintas partes de su longitud una faja trasversal algo arqueada de un color ferrujinoso bastante vivo que tiene dos líneas de ancho. La remija primera i la tercera son de la misma longitud. La parte inferior de la ala es negra con lunares i fajas de un color ferrujinoso. Las cubiertas superiores de la cola, i las cuatro rectrices medianas, son de un gris pálido con algunos puntos negruzcos i fajas del mismo color poco aparentes. Las demas rectrices tienen la misma pintura en su punta, pero muestran en su parte angosta once fajas trasversales negras i ferrujinosas i algunas ménos en su parte ancha; solamente dos pares de fajas atraviesan toda la pluma. En el individuo que tenemos a la vista, los dos lados de la cola no son iguales. Las tres plumas exteriores del lado izquierdo tienen en su mitad interior, cerca de la punta, una mancha de un blanco puro del diámetro de seis líneas, mientras que la cuarta pluma del lado derecho tiene una mancha semejante. Las plumas del lado derecho son algo mas largas, i talvez la cola en el plumaje perfecto, se mostrará algo ahorquillado. Esta diversidad en los dos lados se debe atribuir quizás a la circunstancia de haber sido muerto el pájaro cuando estaba concluyendo de mudar el plumaje. Las cubiertas inferiores de la cola son de un color ferrujinoso uniforme.

El mismo color tienen las plumas de la pierna. Los piés son de color moreno, i la uña del dedo mediano es pectinada.

Nos aprovecharemos de esta oportunidad para señalar dos errores mui grandes de la Ornitolojia chilena en la obra del señor Gay.

El señor Desmurs enumera dos especies de *Turdus*, el *T. falklandicus* que fué traído primeramente de las islas Malvinas, i se encuentra igualmente en Chile i el Plata “i el *Turdus fuscoater*, vulgarmente zorzal, una de las aves mas comunes de Chile, etc.” Esto es falsísimo; nunca hemos visto hasta ahora en Chile el *Turdus fuscoater*, que se hallará talvez en el norte de la República, i que solamente posee el Museo de Tacna. El zorzal, por el contrario, es el *T. falklandicus* tan comun en todo Chile, por lo ménos en las provincias centrales i meridionales. La sola inspeccion de la figura que D'Orbigny dá de su *Turdus fuscoater* basta ya para hacer ver, aun a personas que no han hecho estudio de la Ornitolojia, que no tiene nada que ver con el zorzal nuestro.

El segundo error es, el de pretender, como lo hacen los señores Gay i Desmurs, que el *Pato jergon grande* es la *Dáfila bahamensis* de G. R. Gray, o sea la *Anas bahamensis* de Linné. La *Dáfila bahamensis* es bastante escasa en Chile, i parece que no se encuentra en todos años. Don Cárlos Segeth nos ha asegurado que en el largo tiempo de su residencia en Chile, no ha visto mas que ocho ejemplares, i varios cazadores nos han confirmado que este pato es mui raro. En el año pasado se mostró, sin embargo, en gran número, i varias veces se encontró hasta en la plaza. El *Pato jergon grande* es el *Anas pyrrhogostra* de Meyen.

Catálogo de las especies chilenas del jénero *Telephorus* Schaeffer.—Comunicacion del señor Philippi a la Facultad de Ciencias Físicas.

El señor Solier ha dado en la historia física i política de Chile por don Claudio Gay, Zoolojía tom. IV, páj 437—470, la descripcion de once especies de este jénero, a las cuales conservó el nombre de *Cantharis*, que se sabe ser el mismo jénero como el *Telephorus* de Schaeffer, que tiene la prioridad.

Tres de estas especies no me son conocidas sino por sus descripciones, pero al contrario conozco varias especies que me parecen ser nuevas, i ademas creo tener la especie que el señor Guérin ha descrito bajo el nombre de *Telephorus chilensis* en el *Voyage de la Coquille*, especie que ha omitido el señor Solier. Tambien omitió Solier el notar que la especie de la cual formó el jénero *Dysmorphocerus*, el D. Blanchardi Sol., ya estaba descrita por el señor Guérin l. cit. bajo el nombre de *Telephorus dilaticornis*. No mencionaré aquí el *Telephorus nodicornis* Sol., porque creo que esté insecto es un *Dysmorphocerus* i no un *Telephorus*.

Los Telephorus de Chile, que ascienden al número de veinte, pueden dividirse en dos secciones: la primera contendrá las especies que tienen el protórax mas ancho que largo; i la segunda las especies cuyo protórax es tan largo como ancho, o mas largo. No admitiré aquí los tres grandes grupos o subgéneros jeneralmente adoptados en Europa, que están fundados en las uñas, porque se trata solo de veinte especies, miéntras todo el género contiene mas de 230 especies; sin embargo notaré en cada especie, si puedo, la naturaleza de estos órganos.

I. TERGO DEL PROTORAX MAS ANCHO QUE LARGO.

1. *T. pyrocephalus* Sol. l. cit.

T. oblongus, parallelus, niger; capite rufo, parte basali plus minusve nigra; prothorace antice angulis rotundatis, postice prope basin coarctato, angulis rectis, rufo linea media angusta nigra; elytris punctulato rugulosis, suture et margine anguste albidis; pedibus flavis, unguibus intus basi haud dentatis; antennis angustissimis rufis. Long. 2^m lat. ½^m.

Santiago.

Negro; la cabeza es bermeja, i tiene, segun Solier, un punto negro entre los dos ojos, miéntras que los ejemplares del Museo tienen su base casi del todo negra. El protórax es mas ancho que largo, con los ángulos anteriores redondeados, encojido cerca de la base, con los ángulos rectos; es de color bermejo como la cabeza, i en su medio tiene una línea longitudinal angosta negra; su borde basal está en su medio un poco reflejo. Los elitros son negros, con su sutura i el borde exterior estrechamente blanquizcos; tienen una puntuacion fina i entremezclada de arruguitas. Las patas son de un bermejo pálido, con las uñas, en el lado interior de su base no dentadas. Las antenas son delgadas i de color bermejo; los ojos son negros.

2. *T. longicornis* Sol. loc. cit.

No conozco esta especie mas que por la descripcion dada de ella por el señor Solier; segun esta, diferiria de la precedente bastante por la cabeza i el protórax enteramente rojos, la estructura del dorso del protorax, que en la anterior especie es liso, miéntras en ésta tiene líneas elevadas, por los elitros que en esta especie presentan costillas que faltan en la primera, etc.

Tambien ha sido hallada en la provincia de Santiago.

3. *T. collaris* Sol. loc. cit.

Solo conozco la descripcion del señor Solier; segun esta, diferiria del *T. pyrocephalus* i del *T. longicornis* Sol. por tener las patas negras.

Tambien ha sido hallado en Santiago.

4. *T. nigro scutellaris* F. Ph. *T. scutellaris* Sol. loc. cit.

No me es conocido el insecto. Pero segun la descripcion detallada que

dá de él el señor Solier, es fácil de conocer; difiere de todas las otras especies de *Telephorus* que describe, por su color testáceo pálido uniforme, un poco mas oscuro sobre el protórax, con el abdómen de un moreno negruzco i una mancha que tapa el escudo i un poco de la sutura de los elitros negra. Le he dado el nombre *T. nigro scutellaris*, porque ya existe un *T. scutellaris* Lucos.

5. *T. flavescens* F. Ph.

T. oblongus, parallelus, niger; capite granulato; prothorace transverso angulis rotundatis, lateribus rectis, subreflexis, basi emarginate, testaceo-flavo, medio macula irregulari etra ornato; scutello nigro; elytris testaceo-flavis, punctato rugulosis; mandibulis flavis; antennis nigris; unguibus in basi dilatatis, dentem brevem, latum, triangulare monstrantibus. Long. 3^m lat. 3^m.

Chile, sine indicatione loci.

Difert a *T. scutellari* Sol. dorso prothoracis, lateribus rectis, nec angulatis, margine haud reflexo, basi subemarginate, nec truncato, et in medio macula nigra nec omnino testaceo.

Cuerpo negro. La cabeza es granulosa. El dorso del protórax tiene los bordes laterales rectos, la base en el medio levemente escotada, i los ángulos oblicuamente truncados; es de un color testaceo-amarillo con una mancha negra irregular en el medio. El escudo es negro. Los elitros son testaceo-amarillos, puntuados i rugosos. Las mandíbulas son amarillentas; las antenas son filiformes, pero no mui angostas, i negras. Las patas son negras, i las uñas son en el lado interior en la base dilatadas, presentando un diente corto, ancho, triangular.

A la primera vista creí tener una variedad del *T. scutellaris*, pero examinándolo con mas prolijidad hallé que es una especie enteramente diferente. Difiere del *T. scutellaris* principalmente por el dorso del protórax, que en el primero tiene sus lados angulosos, miéntras en éste son rectos; el primero tiene los bordes laterales levantados, éste no; el primero tiene el protórax enteramente testáceo, éste tiene una mancha negra en el medio; a éste falta la mancha negra que al primero dió el nombre, etc.

6. *T. crassicornis* Sol.

T. niger, brevior et latior; pilis brevissimis hirtus; tergo prothoracio margini laterali in medio inciso, rufescente, in medio macula longitudinali nigra basin atque marginem anticum attingente angustiore notato; elytris dense et subtiliter ruguloso-punctulatis; antennis crassis, articulis triangularibus; mandibulis rufis. Long. 2½^m lat. 1^m.

Santiago.

Facillime cognoscitur antennis crassis et lateribus prothoracis incis. Negro, corto i ancho; en todo el cuerpo erizado de pelitos cortos. El

dorso del protórax es dos veces tan ancho como largo, con sus bordes

laterales con una incision en el medio, es de color rojizo claro con una mancha longitudinal mediana negra que alcanza al borde anterior i a la base. Los elitros son densos i finamente puntuados i rugosos. Las antenas son cortas i mui gruesas, con los artículos mui triangulares. Las mandíbulas son rojas; las patas son del color del cuerpo.

Esta especie es mui fácil de conocer por sus antenas gruesas i la incision en los bordes laterales del dorso del protórax que es mui ancho.

7. *T. Krausei* F. Ph.

T. parallelus, angustus, niger; capite et prothorace rubris; tergo prothoracis basi angulato, in medio irregulariter impresso; elytris dense punctatis; antennis longis, filiformibus, aut nigris aut nigris basi fuscis; oculis nigris; unguibus dente brevi basali munitis. Long. 2^m lat. $\frac{1}{3}$ ^m.

Corral in prov: Valdivia.

Paralelo, angosto, negro; la cabeza i el protórax son bermejos. El dorso del protórax es subtrasversal, tiene la base angulosa, i una impresion mediana irregular que dá al dorso la apariencia como de un callo en cada lado anteriormente. Los elitros son densamente puntuados. Las antenas son filiformes, largas, negras o negras con la base morena, los ojos son negros, las uñas tienen en su base un diénte corto, triangular.

Se distingue facilmente de la especie anterior por la cabeza i el protórax enteramente rojos; sus antenas largas filiformes.

8. *T. semimarginatus* F. Ph.

T. atrocroculeus; capite et prothorace nitidioribus; prothorace postice subangustato, angulis rotundatis, basi submarginata, angulis posticis sulco profundo cinctis, nigro, basi cum angulis posticis rubris aut flavis; elytris punctato rugulosis, inter humeros sublaevigatis, costis duabus subtiliter notatis; abdomine plerumque nigro, lateribus segmentorum praeter dua ultima rubris; antennis gracilibus, attenuatis; unguibus in basi dente brevi obtuso armatis. Long. 3—5^m lat. 1—1 $\frac{1}{2}$ ^m.

Variat 1) elytris haud costulatis et 2) abdomine fere omnino rubro.

Cordillera de Chillan.

Ab antecedentibus colore facillime distinguitur.

Cuerpo de un negro azulejo; con la cabeza i el protórax mas relucientes. Dorso del protórax con la base feblemente escotada, i una impresion profunda sulciforme en los ángulos posteriores; negro con la base; los ángulos posteriores bermejos o amarillos. Elitros puntuados i rugulosos, entre los ángulos humerales casi lisos, i dos costillas en cada elitro apenas marcadas. Abdómen negro, casi siempre con los lados de los segmentos a escepcion de los dos últimos rojos. Antenas cenceñas, adelgazadas hácia la estremidad. Las uñas tienen en su base un diénte corto i obtuso.

Varía 1) con el abdómen enteramente rojo, 2) con los elitros sin costillas.

Se distingue facilmente por su color, de las especies antecedentes.

II Tergo del protórax tan largo como ancho o mas largo.

9. *T. militaris* P. Germ. Anales de la Universidad de 1855.

T. ruber, capite, antennis, pedibus alisque nigris; prothoracis tergo quadrato, postice maculis 3 nigris in seriam transversam dispositis notato; elytris abdomine brevioribus, subtiliter punctulatis, costa unica laevi subconspicua, utroque in dimidio postice prope suturam macula orbiculari nigra notato; scutello nigro; mesothorace in medio macula nigra notato, unguibus gracilibus haud dentatis. Long. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ ^m lat. $2\frac{1}{2}$ ^m.

Santiago.

Facillime colore cognoscitur.

Cuerpo bermejo; la cabeza, las antenas, las patas i las alas son negras. Dorso del protórax cuadrado, liso, reluciente, con tres manchas negras dispuestas en una linea trasversal en su mitad posterior. El escudo es negro. Los elitros son finamente puntuados i rugosos, i ofrecen una costilla mediana no mui visible; cada uno tiene cerca de la sutura en su mitad posterior una mancha orbicular negra. El mesoesternon tiene en su medio una mancha negra. Las uñas son cenceñas, sin diente en la base.

Se conoce facilmente por su color.

10. *T. bimaculicollis* Sol. loc. cit.

T. niger, ubique pilis longioribus; sub hirtus tergo prothoracis in bass subemarginato, angulis rotundatis, posticis vix impressis, rubro, maculis duabus aut lineis longitudinalibus aliquando transverse junctis nigris: elytris ad apicem attenuatis, apice separatim rotundatis, dense rugoso-punctatis, lineis elevatis notatis, linei ab humero exeante magis conspicua; abdomine rubro, ano nigro; antennis in mari gracilioribus quam in femina, articulo apicali ovato-acuto unguibus intus basi dilatatis, haud dentatis, sete unica munitis. Long. $3\frac{1}{2}$ — 5 ^m lat 1 — $1\frac{1}{4}$ ^m.

Habitat provinciam Santiago.

Negro, en toda parte erizado de pelitos mas largos que en otras especies. El tergo del protórax tiene sus ángulos redondeados, los posteriores tienen una impresion mui poco marcada, su base es un poco emarginada; es de color bermejo con dos manchitas orbiculares o dos cortas líneas longitudinales, a veces trasversalmente unidas, negras. Los elitros son mas estrechos en la punta, cada uno separadamente redondeado, densamente rugosos i puntuados, i se ven varias líneas elevadas longitudinales, de las cuales la que sale del ángulo humeral es mas marcada. El abdomen es bermejo, con el ano negro. Las antenas tienen su último artículo aovado con la punta aguda, en la hembra son mas gruesas que en el macho. Las uñas no tienen diente en su base, la cual es dilatada i lleva una cerda bastante larga.

11. *T. sanguineo cinctus* F. Ph. *T. marginicollis* Sol. loc. cit.

T. niger aut obscure coeruleus; prothorace quadrato angulis rotun-

dati, posticis impressis, nigro, rubro marginato; elytris parallelis apice haud attenuatis, separatim rotundatis, ruguloso punctatis, inter humeros sublaevigatis; abdomine rubro, ano nigro; unguibus ut in praecedente. Long. $4\frac{1}{2}^m$ lat. $1\frac{1}{2}^m$.

Santiago.

Differt a praecedente angulis prothoracis posticis impressis, elytris haud costulatis et antennis gracilioribus.

Negro o de un azul oscuro. El protórax tiene su dorso cuadrado con los ángulos redondeados, los posteriores con una impresion lineiforme bastante marcada; su color es negro, ribeteado de un bermejo sanguíneo. Los elitros no ofrecen nada de líneas longitudinales, son rugosos i puntuados, pero en su base algo lisos. El abdómen es rojo con el ano negro. Las antenas son ceceñas con el último artículo filiforme. Las uñas son formadas como en la especie precedente.

Difiere del precedente por el color del tórax, i por la impresion en los ángulos posteriores de éste i por los elitros sin estrias elevadas, por ser ménos peludo, etc. Le he dado un nombre nuevo porque ya existia un *T. marginicollis* Cast.

12. *T. heterogastes* F. Ph. *T. abdominalis* Sol. loc. cit.

T. niger; prothorace oblongo, subcuadrato, prope basin irregulariter impresso, angulis rotundatis, nigro nitidiore; elytris punctato rugosis; abdomine rubro, ano nigro; antennis angustis; unguibus nitus basi dente parvo acuto munitis. Long. $3\frac{1}{2}^m$ lat. 1^m .

Santiago.

Differt a praecedentibus thorace omnino nigro, levissimo, nitido.

Negro, su protórax es oblongo, apénas cuadrado, con los ángulos redondeados i en la base con unas impresiones grandes irregulares, mui liso i lustroso, i enteramente negro. Los elitros son puntuados i rugosos. El abdómen es bermejo con el ano negro. Antenas delgadas. Las uñas tienen interiormente en la base un diente pequeño, cónico, agudo.

Difiere de las antecedentes especies por su protórax enteramente negro, liso i lustroso. Como ya existe un *Telephorus abdominalis* Fabr., no podia quedarle este nombre.

13. *T. similis* F. Ph.

T. niger, brevis, hispidus; prothorace quadrato, nitidiore, angulis rotundatis, posticis vix impressis, rubro, lineis duabus longitudinalibus abbreviatis transversim punctis, nigris; elytris apice angustioribus; punctulato rugulosis, haud costulatis, abdomine nigro; unguibus..... Long. $3\frac{1}{2}^m$ lat. 1^m .

Valdivia?

Proximus *T. bimaculicollis*, sed minor est et differt abdomine nigro et elytris sine lineis elevatis.

Negro, corto, erizado. El protórax es cuadrado, lustroso, liso, con

los ángulos redondeados, los posteriores apénas ofrecen una impresion ; su color es rojo, i tiene dos líneas abreviadas longitudinales, unidas, transversalmente negras. Los elitros son mas angostos en la punta, rugulosos i puntuados. El abdómen es negro. Las antenas son filiformes, algo gruesas. Las uñas parecen sin diente.

Difiere del *bimaculicollis* por ser mas chico, por tener el abdómen enteramente negro i los elitros sin líneas elevadas.

14. *T. nigripennis* Sol. loc. cit.

J. niger, opacus ; prothorace quadrato, basi subemarginato, postice in medio impressione sulciformi magis minusve profunda, in quibusdam individuis suboblitterata, notato, angulis posticis sulco profundo impressis, rubello, lineis duabus longitudinalibus, distantibus, saepe antice transversim junctis nigris ; elytris punctato rugulosis, costa unica subconspicua ; abdomine nigro, alicuando in lateribus rufo ; antennis articulo ultimo longiore quam lato ; unguibus intus basi dilatatis, seta magna munitis. Long. $2\frac{1}{4}$ —3 ; " lat. $\frac{2}{3}$ —1".^m

Valdivia.

Variat thorace omnino rubro.

Specimen adest, quod differt a cæteris costa unica elytrorum antice valde conspicua, prope apicem oblitterata, et antennis gracilioribus, in medio incrassatis.

Differt satis a praecedentibus colore et sculptura thoracis.

Cuerpo de un negro mate. El dorso del protórax es cuadrado, en la base levemente escotado, los ángulos posteriores ofrecen un surco bastante profundo, que en el medio del lado está encorvado un poco hácia adentro, i cerca de la base tiene una impresion sulciforme mas o ménos marcada, casi nula en algunos ejemplares ; su color es un rojo pálido en su mitad posterior, con dos líneas longitudinales distantes negras, a veces unidas adelante por otra línea negra. Los elitros son rugosos i puntuados, i ofrecen una línea elevada que es mas o ménos visible en los diferentes individuos. El abdómen es negro, mui pocas veces con los lados bermejos. Las antenas son delgadas, pero en las hembras ménos que en los machos, su último artículo es siempre mas largo que ancho. Las uñas son ensanchadas en la base i muestran en la ensanchacion una cerda gruesa.

Varía con el protórax enteramente rojo.

Uno de los ejemplares difiere de todos los demas por tener la línea elevada de los elitros mui marcada anteriormente, como en los dos tercios de su longitud, i cerca de la punta de los elitros es casi nula ; i por sus antenas que son mas delgadas pero en su medio un poco ensanchadas.

Solier menciona esta especie como hallada en Santa-Rosa ; todos los ejemplares que posee el Museo son de Valdivia.

15. *T. variabilis* Sol. loc. cit.

T. oblongus, parallelus, obscure coerulesus; tergo prothoracis oblongo, subquadrato, lateribus et angulis rotundatis, posticis sulco profundo impressis, et in medio sulcis duobus longitudinalibus a basi usque ad medium impressis, altero sulco transversali magis minusve impresso, aut omnino oblitterato in dimidio antico, colore aut omnino nigro, aut nigro, cum maculis rubris in angulis posticis, aut rubro cum macula mediana nigra, aut rubro cum maculis duabus nigris; elytris rugulosis, haud costulatis; abdomine aut nigro, aut nigro lateribus rubris, aut rubro apice nigro; unguibus basi dilatatis, seta munitis. Long. 3''; lat. $\frac{3}{4}$ ''.

Santiago. Valdivia.

Oblongo, de un negro azulejo mate. El tergo del protórax tiene los lados redondeados como tambien sus ángulos, los posteriores tienen cada uno una impresion en forma de un surco bastante marcada, i entre estos dos surcos de los ángulos posteriores ofrece dos surquitos longitudinales i que van desde la base hasta el medio; algunos ejemplares demuestran en su mitad anterior otra impresion trasversal, i delante de estas arruguitas trasversales, pero estas últimas son poco constantes; su color es, o enteramente negro, o negro con los ángulos posteriores bermejós, o bermejo con una mancha cuadrada grande negra cerca de la base, o bermejo con dos manchas negras. Los elitros son finamente rugosos i ofrecen vestijio de líneas elevadas. El abdomen es, o negro, o rojo con el ano negro; i el Museo posee un ejemplar que lo tiene negro con los lados rojos. Las antenas son delgadas con el último artículo filiforme. Las uñas son ensanchadas en la base i provistas de una cerda.

Parece que los machos tienen siempre el protórax negro i que las hembras lo tienen mas o ménos pintado.

16. *T. pyrauchen* Ph. Coll. Mus.

T. niger; prothorace quadrato angulis rotundatis, omnino rubro; elytris abdomine brevioribus, haud costulatis; abdomine nigro lateribus rubro; antennis pedibusque nigris. Long. 3''; lat. 1''.—

Corral rarius.

Negro. El dorso del-protórax es rojo, cuadrado con los ángulos redondeados, los posteriores tienen una corta impresion sulciforme. Los elitros son mas cortos que el abdomen, puntuados i rugulosos, sin línea elevada alguna. El abdomen es negro, con sus lados rojos. Las antenas son negras i tambien las patas. Las uñas, no he podido verlas porque no quise deshacer el único ejemplar de esta bella aunque pequeña especie.

Fácil es conocerlo por los elitros cortos i el protórax enteramente rojo i los lados del abdomen rojos.

17. *T. bistriatus* F. Ph.

J. niger; prothorace oblongo, elytris angustiore, in medio postice sulcato, angulis posticis impresso, rubello, lineis duabus abbreviatis nigris in dimidio postice ornato; elytris ruguloso punctatis, costa unica

subtili paulo conspicue notatis; abdomine rubro, ano nigro. Long. 3^m''; lat. 1''.

Santiago rarius.

Proximus *T. nigripenni* Sol., sed differt thorace elytris angustiore et abdomine rubro cum ano nigro, nec omnino obscuro ut dicitur in descriptione *T. nigripennis* data a Solier loc. cit.

Negro. Protórax oblongo, mas angosto que los elitros, el dorso tiene en el medio, por atras, un surco lonjitudinal, i los ángulos posteriores ofrecen una impresion; su color es un rojo algo pálido, con dos líneas negras lonjitudinales que salen de la base i llegan hasta el medio. Los elitros son mas largos que el abdómen, rugosos i puntuados, presentando cada uno una línea fina elevada, mui poco visible. El abdómen es rojo con el ano negro. Las uñas no las he podido ver, porque no tengo mas que un ejemplar de esta interesante especie.

A primera vista se podria tomar por el *T. nigripennis*; pero se diferencia de esta especie, porque tiene el protórax mas angosto que los elitros i el abdómen enteramente rojo con solo sus últimos dos segmentos negros.

18. *T. heterogenus* F. Ph.

T. niger capite et prothorace nitidioribus; prothorace laevigato, oblongo, subquadrato, basi rotundato, in mari nigro, in femina rubro linea media nigra; elytris rugosopunctatis; abdomine aut omnino nigro aut nigro lateribus anguste flavis; antennis gracilibus, maris apicem versus infuscatis; unguibus intus in dentem latum brevem apice valde rotundatum, seta munitum dilatatis. Long. 2 $\frac{1}{2}$ —3''; Lat. 1''.

Santiago.

Femina facilliter distinguitur a cæteris speciebus colore prothoracis, et cum mare facilliter distinguitur prothorace angulis anticis fere rectis, basi et angulis posticis in segmentum circuli rotundatis.

Negro. La cabeza i el protórax son mas lustrosos. El dorso del protórax es lizo, oblongo, subcuadrado, redondeado en la base; es negro en el macho i rojo con una línea mediana negra en la hembra. Los elitros son rugosos i puntuados, sin presentar línea alguna; el abdómen es enteramente negro, o negro con sus lados estrechamente amarillos, lo que mas se conoce en la faz superior del abdómen que en la inferior. Las antenas son delgadas, con los últimos artículos morenos en el macho. Las uñas son en su base ensanchadas, en forma de un diente corto, ancho, i mui redondeado en la punta, que lleva una cerda.

La hembra de esta especie es sumamente fácil de conocer por los colores del protórax, que son dispuestos como en ninguna otra especie chilena de este jénero; pero el macho, que podria confundirse con un *T. variabilis*, difiere de este solamente porque su protórax tiene los ángulos anteriores casi rectos, miéntras los de atras i la base son mui re-

dondeados formando como un segmento de círculo, i por carecer de las dos igualdades que son características para el *T. variabilis*.

19. *T. chilensis* Guér. Voyage de la Coquille.

T. atro esruleus; prothorace quadrato, angulis posticis sulco brevi impressis, foreola subquadrata in medio juxta basin impressa, subconspicua, rubro, postice maculis duabus irregularibus confluentibus nigris ornato; elytris punctato rugulosis; abdomine nigro; metasterno utroque in sutura cum abdominis segmento primo macula parva rubra ornato. Long. $3\frac{1}{2}$; " lat. 1."

Concepcion (Guér.) Valdivia? Mus. Chil.

Habitu similis *T. bimaculicollis*, sed facillime abdomine nigro distinguitur, nec rubro ano nigro ut in *T. bimaculicollis*.

Negro azulado. El protórax es cuadrado, con la base escotada, i los ángulos posteriores ofreciendo un surquito, con un hoyuelo subcuadrangular impreso cerca de la base; su color es rojo con dos manchas de forma irregular, a veces unidas en una gran mancha cuadrangular cerca de la base negras. Los elitros son puntuados i rugosos. El abdómen es negro, pero el metaesternon tiene en su sutura con el primer segmento del abdómen en cada lado una manchita chica colorada.

Por su figura i colores me pareció al principio ser una variedad mui chica del *T. bimaculicollis*, pero difiere de esta especie bastante por su abdómen negro, la falta de líneas elevadas en los elitros, etc. Difiere del *T. nigripennis* por el gran tarraño de las manchas negras del tórax i los elitros en proporcion mas anchas.

20. *T. gracilis* F. Ph.

T. nigrococruleus; prothorace elytris angustiore, quadrato, angulis posticis sulco brevi profunde impresso, rubro, prope basin maculis duabus nigris approximatis notato; elytris punctato rugosis; abdomine nigro. Long. 3; " lat. 1."

Valdivia haud frequens.

Solum cum *T. bistriato* commutari potest, qui etiam habet prothoracem elytris angustiore, sed differt ab eo defectu sulci mediani prothoracis et sulcis angulorum posticorum multo magis impressis, et maculis nec lineis nigris.

Negro. El protórax es mucho mas angosto que los elitros, con el dorso cuadrado, i los ángulos posteriores con un surco corto pero mui profundo; su color es rojo, mostrando cerca de la base dos manchitas aproximadas negras. Los elitros son puntuados i rugosos. El abdómen es enteramente negro.

Se distingue a primera vista del *T. nigripennis*, por el protórax mucho mas angosto que los elitros i por sus manchitas negras aproximadas. Solamente puede tomarse por el *T. bistriatus* que tambien tiene el protórax mucho mas angosto que los elitros, pero se distingue de él por la fal-

ta del surco mediano de la mitad posterior del protórax i las manchas negras, miéntras el otro tiene en el protórax dos líneas negras.

Fuera de las especies que son descritas en la obra del señor Gay loc. cit., he hallado en el «Voyage de la Coquille» la descripcion del *T. chilensis* Guér, i he hallado en el libro de M. Lacordaire. *Les genres des coléoptères*, «que un señor Le Guillou ha descrito un *T. magellanicus*; pero no poseo la descripcion de esta especie; es pues mui posible que sea idéntica con una de las especies que acabo de describir. Si en los últimos años se han publicado en Europa las descripciones de otras especies de *Telephorus* de Chile, no puedo decir, porque no tengo a mi disposicion ninguna de las Revistas entomológicas, publicadas en los últimos tiempos.

BOTANICA. Observaciones botánicas sobre algunas plantas recojidas en Chile por los señores don Ricardo Pearce i don Jerman Volckmann.— Comunicacion del señor Philippi a la Facultad de Ciencias Físicas.

El herbario chileno del Museo Nacional ha recibido en los últimos meses, dos contribuciones de bastante interes. La primera, la debemos al señor don Ricardo Pearce, jóven botánico, enviado a Chile por un jardinero de Liverpool, para recojer en la República semillas i plantas vivas de las especies indígenas, que merezcan ser introducidas como plantas de adorno en los jardines de Inglaterra. Con este objeto se estableció durante el verano pasado en Puerto-Montt, i ascendió de allí varias veces al Monte Yate, situado al sur de la ensenada de Reloncaví, del que baja un glacier casi hasta el nivel del mar; en cuanto alcanzan mis conocimientos, es el glacier que se encuentra mas al norte en el hemisferio austral. En el mes de febrero, pasó a Lota, i en este viaje que tuve el gusto de conocerlo. Los meses del otoño, los pasó, en las cordilleras que avecinan a los baños de Cauquenes, i cuando pasó hace un mes por Santiago, tuvo la bondad de obsequiarme para el Museo, un gran número de plantas disecadas i colectadas por él en las dos espresadas localidades, varias de las cuales me parecen nuevas para la ciencia.

Al mismo tiempo que este jóven, entusiasta en promover el conocimiento de la Flora Chilena, recojia las plantas del sur de nuestra República, el señor don Jerman Volckmann se aprovechó del viaje que hizo a las provincias de Coquimbo i Atacama, con el objeto de cooperar al levantamiento topográfico de esas provincias, para recojer, cuando sus observaciones se lo permitiesen, las plantas que llamaban su atencion, i que acaba de obsequiar al Museo. Aunque no es botánico de profesion, ha hecho un buen servicio a la Botánica, i su pequeña coleccion,