



## MONOGRAFÍA DE LOS ELATÉRIDOS DE CHILE

DOS PALABRAS

El objeto que he tenido en vista al reunir en un solo cuerpo las descripciones de los *elatéridos* chilenos i traducirlas al castellano, ha sido el facilitar a los aficionados a la entomología los trabajos de investigacion; pues siempre es mas fácil i mas cómodo tener que consultar un solo libro, i éste en nuestra propia lengua, que tener que buscar esas descripciones en varias obras, tal vez escritas en distintos idiomas.

En cuanto al orden que he seguido en la colocacion de los diferentes jéneros, advertiré que he tomado por base el catálogo sistemático del sabio entomólogo belga Mr. Candèze.

Al principio doi una breve reseña de la division del antiguo grupo de los *esternóxidos* de Latreille, que podrá servir para reconocer las otras familias vecinas, i que son los *bupréstidos*, los *tróscidos*, los *eucnémidos*, i otros; familias de las que tenemos representantes en Chile. En seguida doi los caracteres de las diferentes tribus que pertenecen a la familia, estando en *cur-siva* los caracteres mas importantes. Luego, en el cuerpo de la

obra, a la cabeza de cada jénero, he vuelto a poner los caractéres mas notables, para facilitar aun mas su identificacion.

En cuanto a la sinonimia, he hecho lo posible para dejarla bien establecida.

He indicado, donde era posible hacerlo, las localidades donde se hallan las diferentes especies, su jénero de vida, estacion en que aparecen, etc.; pero hai muchas que van sin indicacion alguna; pues, como no he encontrado personalmente estas especies, no puedo proporcionar mas datos que los que han dado los autores de las descripciones, que, en muchos casos, por toda indicacion de este órden, apuntan solamente "Chile".

Quillota, Enero 1897.

#### GUILLERMO BARTLETT CALVERT

El antiguo grupo de *Sternoxes* de Latreille está, desde hace mucho tiempo, dividido en cierto número de familias distintas, de las cuales los *Elateridae* son parte. Pero, si los entomólogos estan casi de acuerdo sobre el número de estas familias, es preciso, con todo, que se fijen en los límites de cada una de ellas. Cuando se estudian los autores, o se contemplan las colecciones, se observa luego cierto número de jéneros que son arrojados de los *Eucnemidae* a los *Elateridae*, o de estos últimos a los *Cebrionidae*, sin que sea posible darse cuenta de los motivos que los han inducido a colocarlos en uno u otro de estos grupos. Es, por consiguiente, absolutamente necesario, ántes de definir la familia actual, conocer aquellas que era necesario establecer entre los *Sternoxes*, i cuáles son los caractéres que distinguen las unas de las otras.

Mr. Lacordaire, en su *Genera des Coléoptères*, admite seis de éstas, bastante bien definidas para que pueda haber lugar a incertidumbres, al tratar de determinar en cuál de ellas debe colocarse una especie dada.

El cuadro siguiente, que ha tenido la bondad de componer, a peticion mia, dará una idea suficiente de sus caractéres distintivos.

- I Caderas posteriores lameliformes, canaliculadas en sus bordes posteriores, alojando en el reposo los muslos del mismo par.
- A Salida prosternal recibida siempre en una cavidad del mesosternon.
- a. Trocantes de las 4 patas anteriores distintos . . . . . BUPRESTIDAE
- b. Sin trocantes en las 4 patas anteriores. THROSCIDAE
- B. La salida prosternal juega libremente, en una cavidad del mesosternon. A menudo no penetra; los trocantes no existen.
- a. Antenas insertadas en la frente; sus cavidades oblicuas, estrechando el epistomo; éste es trapeciforme. . . . . EUCNEMIDAE
- aa. Antenas insertadas en un reborde anterior de la frente.
- Tibias anteriores no escavadas . . . . . ELATERIDAE
- " " escavadas . . . . . CEBRIONIDAE
- II. Caderas posteriores lameliformes, encajadas, recubiertas por los muslos del mismo par. . . . . CEROPHYTIDAE

## TRIBU I

1.º de Candèze

**Agripnitos**

Frente plana o cóncava, jeneralmente desprovista de ribete transversal adelante, a lo menos sobre la línea mediana. Antenas cortas en casi todos. Prosternon con *las suturas abiertas para recibir i ocultar las antenas en el reposo*, en cada lado. Pubescencia a veces tosca i escuamiforme.

## TRIBU II

3.º de Candèze

**Calcolepiditos**

Cabeza cóncava, con el borde anterior variable. Barbera grande. *Metasternon i mesosternon confundidos entre sí, siguiendo*

*este último al primero, sin sutura distinta entre ellos.* Tarsos comprimidos, provistos de cepillos o de lamelas por debajo. Cuerpo glabro, o revestido de pelos escuamiformes, de color brillante en el primer caso, siempre vivos i elegantes. Tamaño grande.

## TRIBU III

6.º de Candéze

**Decrepiditos**

Frente con los bordes fuertemente alzados adelante. Suturas prosternales cóncavas, jeneralmente provistas de canales para las antenas. Tarsos comprimidos, *el 2.º i el 3.º artículo a lo menos, laminíferos*, el 4.º pequeño, simple, jamas cordiforme; garfios simples; escudo no cordiforme.

## TRIBU IV

8.º de Candéze

**Monocrepiditos**

Cabeza lijeramente convexa, raras veces aplanada, frente con los bordes alzados adelante. Suturas laterales del prosternon, con raras escepciones, finas i rectilíneas. Caderas posteriores dilatadas hácia adentro. *Tarsos hasta el 4.º artículo lamelados o dilatados; cordiformes.* Garfios simples.

## TRIBU V

9.º de Candéze

**Elateritos**

Cabeza convexa, i la frente con los bordes alzados adelante. Protórax mas angosto adelante que en la base. Prosternon medianamente ancho, sus suturas rectilíneas o cóncavas. Caderas posteriores bruscamente ensanchadas hácia adentro. *Tarsos simples, sus garfios no pectinados.* Escudo no cordiforme.

## TRIBU VI

11.º de Candèze

**Pomaquilitos**

Cabeza muy convexa, la frente con los bordes alzados. Protórax jeneralmente alargado, *mas ancho i mas espeso adelante que en la base*. Prosternon medianamente ancho; las suturas mas o ménos cóncavas, i escavadas adelante. Tarsos simples o con uno de los artículos ensanchados o lamelados. Cuerpo angosto i alargado.

## TRIBU VII

12.º de Candèze

**Criptohipnites**

Frente grande, con los bordes alzados adelante. *Protórax ancho, casi siempre dilatado en el medio*, de suerte que sus suturas son convexas. Caderas posteriores muy anchas hácia adentro, bruscamente estrechadas hácia afuera. Tarsos ordinariamente simples, sus garfios jamas pectinados. Tamaño muy pequeño.

## TRIBU VIII

13.º de Candèze

**Cardioforitos**

Frente redondeada, con bordes alzados adelante. *Escudo siempre cordiforme*. Prosternon bastante ancho, sus suturas paralelas, su salida posterior corta. Bordes del hoyuelo mesosternal verticales. Caderas posteriores fuertemente dilatadas hácia adentro.

## TRIBU IX

15.º de Candèze

**Athoítos**

Frente jeneralmente sub-cuadrangular, plana o cóncava, carinada trasversalmente adelante. Sutures prosternales rectilíneas. *Caderas posteriores angostadas*. Artículos de los tarsos je-

neralmente simples, algunas veces el 2.º i el 3.º engrosados. Garfios de los tarsos simples.

## T R I B U X

16.º de Candèze

**Picroforitos**

Frente sin carina anterior, a no ser encima de la insercion de las antenas, jeneralmente cóncava, las crestas sub-antenas fuertes, transversales en su parte interna, *casi todos con vesículas fosforescentes cerca de los ángulos posteriores del protórax.*

## T R I B U X I

17.º de Candèze

**Corimbititos**

Frente desprovista de carina transversal adelante, al ménos sobre la línea mediana, de forma jeneralmente cuadrada, *aplana o cóncava*, lijeramente inclinada. Protórax desprovisto de vesículas fosforescentes. *Caderas posteriores angostadas*, con lámina esterna completa i poco a poco atenuada hácia afuera. *Artículos de los tarsos ni dilatados ni lamelados.*

## T R I B U X I I

19.º de Candèze

**Asaítos**

Frente sin carina transversal adelante, jeneralmente cuadrada, poco inclinada, plana o cóncava. Caderas posteriores angostadas, poco a poco atenuadas hácia afuera, las láminas esternas completas. *Artículos 2.º i 3.º de los tarsos lamelados o sub-lamelados, el 4.º pequeño.*

## T R I B U X I I I

20.º de Candèze

**Alotriitos**

Frente no carinada, mas o ménos inclinada, plana o cóncava. Caderas posteriores con lámina esterna completa. *Artículos 3.º i 4.º de los tarsos lamelados, al ménos en las patas anteriores.*

## TRIBU XIV

21.º de Candèze

**Dimitos**

Frente no carinada adelante, poco inclinada, plana. *Caderas posteriores con láminas esternas incompletas*, es decir, borradas en su parte esterna. Tarsos simples o lamelados.

## TRIBU XV

24.º de Candèze

**Ludiitos**

Frente combada, sin carina adelante. *Crestas sub-antennales oblicuas, poco salientes. Boca inferior*. Labro grande, las mandíbulas perpendiculares. Suturas prosternales encorvadas. Tarsos simples o lamelados. Garfios no pectinados.

## TRIBU XVI

26.º de Candèze

**Campilitos**

Frente carinada o no, adelante. *Mandíbulas salientes*, rectas en la base, bruscamente encorvadas adelante i los ojos bastante globulosos i salientes. *Prosternon desprovisto de barbera. Caderas medianas casi contiguas* i estrechando fuertemente el hueco mesosternal adelante i la salida anterior del metasternon atras. Tarsos pubescentes por debajo.

**Agripnitos**

Protórax provisto por debajo de dos ranuras, formadas por la desviacion de los labios de las suturas prosternales i destinadas a alojar i ocultar las antenas en reposo.

**Adelocera** Latr.

Suturas prosternales enteras, antenas cortas i dentadas a partir del 3.º artículo; tarsos sin laminillas, surcos tarsales mas o ménos pronunciados.

Cabeza mediana, bastante inclinada, hundida en el protórax, las crestas antenales salientes, oblicuas i detenidas en su parte ante-interna un poco delante del borde anterior de la placa sub-cefálica, sin reunirse al medio i sin formar, por consiguiente, la carina transversal encima de la raíz del labro. Labro trasversal. Mandíbulas poco salientes durante el reposo, bífidas en la estremidad i el diente inferior mas alargado que el otro. Palpos maxilares i labiales terminados por un artículo securiforme. Antenas jeneralmente cortas, que nunca llegan a la estremidad de los ángulos posteriores del protórax, dentadas en forma de sierra, su primer artículo grande, espeso, ensanchado hácia el ápice, un poco encorvado; el segundo muy pequeño, anular o brevemente piriforme, el tercero tambien un poco mas grande que el cuarto y de la misma forma; éste i los siguientes triangulares, con su lado inferior algunas veces convexo i sus ángulos redondeados; disminuyen ordinariamente de anchura hasta el décimo, el undécimo redondeado, ovalado, raras veces ofrece un falso artículo en la estremidad. Protórax mas largo que ancho en la mayor parte, sus ángulos anteriores salientes, los posteriores mediocres, mas o ménos diverjentes. Escudo alargado, brevemente acuminado atras, ordinariamente escotado de cada lado. Elitros largos, jeneralmente deprimidos, marcados, en algunos, de estrías punteadas o de hileras de puntos bien distintos, en número de nueve, o bien cubiertos de puntos numerosos apretados i del mismo grosor; con o sin estrías en los otros. Sutura prosternal abierta en toda su lonjitud, de manera que las antenas pueden entrar sin doblarse. Flancos protorácicos algunas veces lisos, a veces provistos de un surco oblicuo para la recepcion de los tarsos anteriores. El hoyuelo mesosternal ensanchado adelante, formado únicamente por el mesosternon, o bien limitado atras por la prolongacion del metasternon; en otros términos: sutura meso-metasternal única, colocada un poco atras del fondo del hoyuelo de que se trata o doble, i colocada entónces en la base de cada una de las dos ramas laterales de esta cavidad. Caderas posteriores medianas i sensiblemente ensanchadas adentro, sinuosas o dentadas atras. Patas poco alargadas, contráctiles, los muslos escavados lonjitudinalmente para la recepcion de las tibias; éstas son mas o ménos lineales; tarsos de



la longitud de las tibias, su primer artículo de la longitud de los dos siguientes o un poco mas largo; el segundo, tercero i cuarto disminuyen gradualmente de tamaño, con primidos, poco adelgazados en la base, provistos de cepillos por debajo; el quinto mui largo, un poco encorvado, espeso en el ápice; garfios simples, engarbatados.

Los *Adelocera* son jeneralmente alargados, deprimidos encima, algunas veces como achatados: son de color mas o ménos sombrío, revestidos de pelos escuamiformes o de verdaderas escamas, a veces brillantes.

En resúmen, los caracteres esenciales que distinguen este jénero, consiste en lo grande del tercer artículo de las antenas, la ausencia de carina a lo largo del borde lateral del protórax, la sutura prosternal abierta en toda su longitud, i, en fin, los tarsos desprovistos de lamelas por debajo.

Viven en maderas muertas o en descomposicion o debajo de las cortezas, mui raramente debajo de las piedras.

Elitros punteados, los puntos sin formar nueve estrias distintas.

Tórax fuertemente tuberculoso.....	<i>chilensis</i>
Tórax sin tubérculos.....	<i>angustata</i>

A. CHILENSIS.—Solier en Gay. vol. V. páj. 7, atlas II. lám. 13 fig. 1; Monografía de los Elatérideos por Cándèze, vol. I, páj. 58, lám. I. fig. 13.

*Dapressa, nigra, squamulis aureis, nitidis dense vestita; prothorace quadrituberculato; elytris utrinque subcostatis, ultra medium nigro-maculatis; corpore subtus pedibusque nigris, squamulis argenteis irroratis.*

Long. 17-19 mm.; lat. 4-5 mm.

Deprimido, bastante ancho, negro, densamente revestido de pequeñas escamas acuminadas, de un amarillo dorado brillante, con una mancha negra, irregular, situada un poco mas allá de la medianía de cada elitro. Frente dispareja. Antenas cortas i negras. Protórax casi cuadrado, un poco alargado, lijeramente encojido adelante, recto en los lados, levantado en el medio, con

cuatro gruesos tubérculos (dos hai cerca del borde anterior, los otros dos detras de ellos, hácia la medianía de la longitud del disco) anchamente canaliculado al medio, los ángulos anteriores redondeados, los posteriores achatados, no diverjentes, agudos, vagamente carinados. Escudo mui inclinado. Elitros apenas mas anchos que el protórax, i dos veces i cuarta mas largos, subparalelos en su mitad anterior, angulosos en los hombros, mui aplastado sobre el dorso, la depresion limitada en cada lado por una cóstilla poco elevada; su base presenta entre el hombro i el escudo una salida corta longitudinal. Cuerpo por debajo negro, lo mismo que las patas, que presentan pequeñas escamas plateadas, esparcidas.

NOTA. Se halla debajo de la corteza de los coihues i robles en Araucanía i Valdivia, durante los meses de Enero i Febrero.

A. ANGUSTATA. — Philippi F. *Anales de la Universidad de Chile*, páj. 743. 1861

*Parallela, nigra, punctata: capite foveato; prothorace medio longitrossum impresso, utrinque ante medium fovea oblonga ornato; angulis posticis subplanis, roseis; elytris valde punctatis, subtiliter longitrossum costulatis; segmentis abdominis in utroque margine fovea impressis.*

Long. 15-17 mm.; lat. 3-4 mm.

Paralela, negra, punteada; cabeza escavada; protórax con una impresion longitudinal, con un hoyuelo oblongo ántes del centro, en cada lado; ángulos posteriores sub-planos, rosados; los elitros mui punteados, con costillas leves longitudinales; segmentos del abdómen con un hoyuelo en ámbas orillas.

NOTA. Se halla debajo de la corteza de los coihues en el mes de Enero en Araucania. Tambien se halla en Valdivia.

#### **Anacantha.** Solier

Caractéres del jénero *Adelocera*, con los tarsos lamelados, pero las antenas mas largas, susceptibles de esconderse enteramente dentro de las cavidades torácicas.

*Mentum transversum, trapeziforme, antice valde truncatum. Mandibulae apice bidentatae. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo oblongo, securiformi. Labrum transversum, antice angustatum, obtusum. Antennae latae, intus dentatae, articulo secundo brevi, transverso, tertio oblongo, conico, ultimo oblongo-ovato. Tergum prothoracis oblongum, quadratum, angulis posticis haud spinosis. Scutellum suboblongum, parallelum, postice rotundatum. Corpus parallelum, postice obtusum.*

Barba pequeña, angostada por delante formando trapecio, i con el borde anterior mui truncado. Palpos maxilares alargados, con el último artículo oblongo i securiforme. Labro poco trasversal, estrechado por delante i con los bordes laterales arqueados. Antenas anchas, dentadas interiormente, con el segundo artículo corto, trasversal, el tercero oblongo-cónico, i el último aovado-oblongo. Dorso del protórax oblongo-rectangular, con los ángulos posteriores truncados i no espinosos. Salida escutelar sub-oblonga, paralela, i redondeada posteriormente. Cuerpo sub-deprimido, paralelo, i obtuso por atras.

Este jénero se acerca a los *Adelocera* i *Dilobitarsus*. Antenas dentadas a partir del tercer articulo, pero son mas largas que el protórax i no pueden alojarse en las cavidades esternas. Los tarsos son lamelados, pero ménos fuertemente en la especie típica que en las otras.

- |    |                                                                         |                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A. | Protórax fuertemente surcado en el medio, por encima.....               | <i>sulcicollis</i> |
| B. | Protórax sin surco.....                                                 |                    |
| a. | Elitros uniformemente negros.....                                       |                    |
| b. | Una mancha negra longitudinal sobre el protórax.....                    | <i>vitticollis</i> |
| c. | Una mancha negra en forma de cruz sobre el protórax.....                | <i>crux</i>        |
| d. | Pubescencia de los elitros jaspeada...                                  | <i>marmorata</i>   |
| e. | Tórax rojo, marjinado de negro, con 2 impresiones cerca de la base..... | <i>Fairmairei</i>  |

A. SULCICOLLIS.—Sofier. Gay. V. páj. 18. lám. 13. fig. 9; Revisión de la Monog. des Elat. fase I. páj. 57. 1874.

*Elongata, parallela, nigra, opaca, obscure pilosula; prothoracis latitudine longior. medio sulcato et utrinque bi-impreso, angulis posticis brunneis, divaricatis; elytris dorso depressis, parallelis, crebre punctatis; tarsis gracilibus, articulo quarto breviter laminato; sulcis tarsorum nullis.*

Long. 16 20; lat.  $3\frac{1}{2}$ -4 mm.

Alargada, paralela, negra, opaca con vellosidad oscura; protórax mas largo que ancho, con un surco al medio, i con dos impresiones, los ángulos posteriores morenos, divaricados; los elitros con su dorso deprimido, paralelos, fuertemente punteados; tarsos cenceños, el cuarto artículo brevemente lamelado; tarsos sin surcos.

Habita en várias provincias segun Gay.

A. VITICOLLIS.—Fairmaire. Revue Zool. páj. 268. 1860; Revis. de la Monog. des Elat. páj. 37. 1874.

*Nigra, opaca, obscure pilosula; prothorace lateribus aureo pilosulis, latitudine paulo longiore, convexo, crebre punctato, angulis posticis rufescentibus; elytris crebre punctatis; tarsis articulis 3-4 laminatis; sulcis tarsorum nullis.*

Long. 12; lat fere 3 mm.

Negra, opaca, con vello oscuro; protórax con los bordes laterales adornados de pelos dorados, un poco mas largo que ancho, convexo, densamente punteado, los ángulos posteriores rojizos, elitros densamente punteados; artículos 3-4 de los tarsos lamelados; tarsos sin surcos.

NOTA. Se halla en la Araucanía i Valdivia en Enero i Febrero debajo de la corteza de los árboles.

A. CRUX.—Philippi. R. A. Stettin Zeit. páj. 247, 1860; Revis. Monog. des Elat. páj. 38. 1874.

*Nigra, opaca, obscure pilosula; prothorace (♂) a base angustato, seu (♀) quadrato, aureo-pilosulo, macula cruciformi nigra; elytris crebre punctatis; tarsis articulis 5-4 laminatis; sulcis tarsorum nullis.*

Long. ♂ 14; ♀ 15-17; lat. ♂  $3\frac{1}{2}$ ; ♀  $4\frac{1}{2}$ -5 mm.

Negra, opaca, con vello oscuro; protórax del macho—angosto en la base, o cuadrado—en la hembra—con vello dorado i una mancha cruciforme; elitros densamente puntuados; articulos 3-4 de los tarsos lamelados; tarsos sin surcos.

Mas grande, en proporción, que la especie anterior i sus estremidades mas angostas. El protórax de la hembra mas o ménos rojizo, a veces enteramente rojo.

Esta especie es, talvez, solo una variedad de la precedente.

NOTA. Se halla en los mismos lugares que la anterior.

A. MARMORATA, Candèze. Revis. Monog. des Elat. fasc I. páj. 38. 1874.

*Brunneo-nigra, opaca, marmorata, obscure et pallide pilosa; prothorace latitudine haud vel vix longiore, apice leviter angustato, medio dilatato, lateribus sinuosis; elytris punctatis, basi impressis; tarsis articulis 3-4 laminatis; sulcis tarsorum nullis.*

Long. 15; lat.  $3\frac{3}{4}$  mm.

Moreno, opaco, revestido de pelos escuamiformes, morenos i blanquicos, jaspeado por encima, los pelos morenos forman una mancha cruciforme sobre el protórax, i algunas grandes manchas sobre los elitros. Protórax un poco mas largo que ancho en el ♂, y tan ancho como largo en la ♀, un poco angostado adelante, dilatado al medio, con los bordes laterales sinuosos, convexos, fuertemente puntuado, ángulos anteriores sobresalientes, los posteriores un poco diverjentes i no carinados. Elitros fuertemente puntuados, con impresiones en la base; tarsos sin surcos.

Esta especie estaria tan bien colocada en el jénero *Dilobitarsus* como en el actual; lo que prueba que estos dos jéneros no tienen límites bien marcados entre sí. Si he conservado el jénero de *Avacantha* de Solier es porque el tipo difiere bastante de los *Dilobitarsus* para justificar este proceder. Por otra parte, el *viticollis* i el *crux* tienen con el primero analogías demasiado estrechas para separarlas del jénero. Análogas observaciones se aplican a una porcion de insectos de Chile, que forman una fauna especial, i por esto uno se tienta a crear otros tantos jéneros distintos.

Se halla en la Araucanía, en Enero.

A. FAIRMAIREI, Candèze. Elat. Nouv. III. páj. 3. 1881.

*Atra, pilosa, opaca; fronte convexa, inaequali, rugosa; antennis ferrugineis; prothorace latitudine haud longiore, basi apiceque angustato, tumido, punctato, versus basin bi-impresso, sanguineo, nigro angusto marginato; elytris parallelis, crassis, dorso depressis, crebre fortiterque punctatis; pedibus nigris tarsi ferrugineis.*

Long. 13; lat.  $3\frac{1}{4}$  mm.

Negra, velluda, opaca; frente convexa, dispareja, rugosa; antenas rojizas, protórax no mas largo que ancho, con el ápice i la base angostado, hinchado, puntuado, con dos impresiones cerca de la base, color sanguíneo marjinado de negro; elitros paralelos, gruesos, dorso aplanado, densa i fuertemente puntuados; patas negras, tarsos rojizos.

Mas corta que las especies descritas hasta ahora, i bien distinta por su protórax que es de un rojo vivo, ribeteado de negro, sobre todo en la base i el ápice.

#### **Anaspasis.** Candèze

Frente de los *Eucnemidae*; caderas posteriores ensanchadas esteriormente.

*Frons convexa, apice subito acuminata et inflexa; fossulae antennales subrotundatae, profundae, subinfundibuliformis; margo labri triangularis. Antennae fortiter serratae, praesertim maris, articulis 2 et 3 minimis. Prosternum lobatum et mucronatum, suturae lateralis fortiter, canaliculatae, nitidae. Laminae coxales posticae extus latioris. Tarsorum articuli 3 et 4 laminati. Corpus opacum.*

Frente convexa, ápice repentinamente aguzado i encorvado; hoyuelos antenales subredondeados, profundos, en forma de embudo, bordes del labro triangulares. Antenas fuertemente dentadas, sobre todo en el macho, 2.<sup>o</sup> i 3.<sup>er</sup> artículo pequeños. Prosternon lobulado i puntiagudo, suturas laterales fuertemente canaliculadas, brillante. Láminas coxales posteriores, ensanchadas por el lado esterno; artículos 3 i 4 de los tarsos lamelados. Cuerpo opaco.

Este conjunto de caracteres constituye un género muy extraordinario.

A. FASCIOLATA. Candèze, *Elat. Nouv.* III. pág. 5. 1881.

*Elongata, angusta, nigra, opaca, pubescens; antennis fortiter serratis, articulis 2 et 3 parvis, aequalibus; prothorace latitudine longiore, creberrime punctato, longitrorsum sulcato, angulis posticis divaricatis, carinatis; elytris prothorace latioribus, parallelis, granulatis, fortiter punctato-striatis, albo-sparsim tectis et postice undulatum fasciatis.*

Long. 10; lat. 2 mm.

Alargada, angosta, negra, opaca, pubescente; antenas fuertemente dentadas. 2.º i 3.º artículos pequeños e iguales; protórax mas largo que ancho, densamente punteado, con un surco longitudinal y los ángulos posteriores diverjentes y carinados; elitros mas anchos que el protórax, paralelos i granulosos, con estrías muy punteadas, moderadamente cubierta de manchas blancas i con una faja ondulada del mismo color en la parte apical.

Se halla en Valdivia i Chillan, desde Enero a Marzo.

#### **Hexaulacus.** Candèze

Con seis surcos tarsales.

Cabeza pequeña, metida dentro del protórax. Antenas fuertemente dentadas, el 3.º artículo tan grande como el 4.º, i de la misma forma, mas largas que los surcos prosternales destinados a recibirlas, de suerte que tienen que encorvarse para entrar en dichos surcos. Surcos prosternales no cerrados atras. Mesosternon elevado, los bordes del hoyuelo sub-horizontales. Seis surcos profundos, perfectamente formados para contener todos los tarsos durante el reposo; los surcos para la recepción de los tarsos posteriores, grandes, encorvados, i ocupan todo el largo del primer segmento abdominal, 3.º i 4.º artículos de los tarsos brevemente lamelados.

Este género se distingue por el número insólito de los surcos tarsales.

H. REEDI. Candèze, Revis. Mon. Elat. páj. 40. 1874; Cryptotarsus ater Philippi, Stettin. Ent. Zeit., páj. 308, lam. 2, fig. 3. 1873.

*Ater, opacus, nigro-pilosus, plaga dorsali prothoracis, scutelli, elytrorumque baseos aureo-pilosa; prothorace lato, medio sulcato, margine laterali explanato; elytris dorso depressis, crebre fortiterque punctatis.*

Long. 15; lat. 4  $\frac{1}{2}$  mm.

De un negro mate, revestido de pelos negros, el protórax escepto los bordes laterales, el escudo i el borde anterior de los elitros, cubierto de un pelo dorado lijeramente rojizo. Frente pequeña, escavada. Protórax tan ancho como largo, lijeramente atenuado adelante, combado al medio cen los bordes laterales estendidos, surcado longitudinalmente, acribillado de puntos gruesos, los ángulos posteriores cortos, anchos i un poco combados. Elitros del ancho del protórax, deprimidos en la rejión sutural, acribillados de puntos mas gruesos i mas apretados que los del protórax.

Se halla en Valdivia i Rancagua.

### Calcolepiditos

Mesosternon con los bordes elevados, confundido con el metasternon, sin señales de sutura entre sí. Los tegumentos glabros o escamosos, jeneralmente adornados de colores vivos i variados.

### Calcolepidius Esch.

Tarsos sin lamelas, mandíbulas simples, puntiagudas, palpos cortos. Cuerpo ancho i mui combado, jeneralmente revestido de escamas de diversos colores.

Cabeza bastante pequeña, mui metida dentro del protórax, poco inclinada. Frente de forma jeneralmente cuadrada, cóncava, sobre todo adelante, sus lados rectos i paralelos, su borde anterior replegado sobre la raíz del labro, sin presentar la carina transversal; pero formando en éste lugar una especie de ri-



bete redondeado, sus ángulos o erestas subantenaes fuertemente elevadas. Labro transversal, pestañado. Mandíbulas arqueadas, agudas, sin dientes, fuertemente pestañadas en el lado esterno de la base. Quijadas con lóbulo corto, cargado de numerosos pelitos rijidos. Palpos maxilares cortos, terminados por un artículo securiforme. Palpos labiales con el último artículo ancho, triangular. Barba trapezoidal. Antenas jeneralmente cortas, dentadas en forma de sierra, escepcionalmente pectinadas en el macho, el 1.<sup>er</sup> artículo robusto, el 2.<sup>o</sup> mui pequeño, el 3.<sup>o</sup> triangular, mas pequeño, de la misma lonjitud o mas largo que el siguiente, pero siempre mas estrecho, los siguientes triangulares, con su lado mas largo curvo i doblado, el último brúscamente estrechado ántes de su estremidad; que así parece constituir un falso artículo apendicular. Protórax grande, ordinariamente deprimido, ensanchado i no inclinado atras, su borde anterior mas o ménos sinuoso, los bordes laterales encorvados por debajo, lo que los hace parecer engrosados; sus ángulos posteriores robustos, su borde posterior mas o ménos profundamente escotado al medio para recibir la salida anterior del escudo. Escudo de forma variable, triangular, plano, escotado, i por consiguiente bidentado adelante en la mayor parte; igualmente de forma triangular, pero con la parte anterior encorvada hácia adentro; lo que los hace parecer transversal, en algunas especies. Elitros siempre estriados, a veces provistos de fuertes costillas, con los intervalos impares de las estrias a veces mas anchos i mas elevados que los otros; su estremidad brúscamente redondeada i como truncada. Prosternon robusto, elevado al medio, a veces canaliculado atras, su barba avanzada, su punta fuerte i mui larga, comprimida en toda su lonjitud; el hoyuelo del mesosternon orillado lateralmente por lóbulos espesos i planos, pareciendo una prolongacion del metasternon por la ausencia de la sutura meso-metasternal. Metasternon surcado al medio. Caderas posteriores grandes, su lámina exterior ensanchada poco a poco de afuera adentro, escotadas en la insercion de las patas, un poco separadas la una de la otra sobre la línea mediana. Ultimo segmento del abdómen redondeado en los machos, truncado i guarnecido atras de un ancho cepillo de crines apretados, en las hembras, como en la mayor parte de

los *Alaus*. Patas bastante largas; los muslos ensanchados cerca del centro, trunca:los en el ápice; las tibias comprimidas, un poco ensanchadas desde la base al ápice; los tarsos, de la longitud de las tibias; los artículos comprimidos, de forma cuadrada ménos el primero, provisto de cepillos debajo; el 5° bastante grande, arqueado, terminado por dos garfios robustos, simples i mui agudos.

En los machos de la mayor parte de las especies, el último artículo de los tarsos i las tibias, al ménos las anteriores, estan guarnecidas adentro de dos hileras de pelos largos i bastante apretados. Este carácter, ademas del que presenta el último segmento del abdómen, hace fácilmente reconocerlos de las hembras. Son por lo demas bastante mas raros que las hembras.

Escudo plano, inclinado, mas largo que ancho, antenas dentadas en ámbos sexos.

CH. ERYTHROLOMA, Candèze. Monog. Elat. vol. I, páj. 282, lám. VI, fig. 1; Dej. Cat. ed 3 p. 100.

*Niger, squamulis, supra subtusque albicantibus dense vestitus; fronte concava, rubrescente; prothorace elongato, carinato, longitrorsum striolato, laleribus vittis abbreviatis obscure cinnabarinis; elytris striatis, interstitiis alternis latioribus elevatisque, suturali marginalisque vittis obscure cinnabarinis; tarsis nigris.*

*var. a. Squamulis olivaceis obductus, prothoracis elytrorumque vittis purpureis.*

Long. 35; lat. 12. mm

Negro, densamente cubierto de pequeñas escamas largas i piliformes, blanquizas, ocultando el color del fondo en los individuos bien conservados, algunas escamas sobre la frente, una lista abreviada sobre los lados del protórax i dos listas iguales cerca de la sutura, algunas veces reducidas a una rayita, a veces no existen, la otra mas ancha i larga del borde esterno sobre los elitros de un rojo color ladrillo. Frente cóncava. Antenas negras. Protórax alargado, sus lados redondeados adelante, casi rectos o ligeramente sinuosos atras, medianamente convexo i carinado, longitudinalmente arrugado en el medio, punteado i sub-arrugado sobre los lados adelante, su borde anterior

trisinuoso, los bordes laterales espesos, sus ángulos posteriores apenas diverjentes, truncados en el ápice. Escudo obtusamente bidentado adelante. Elitros del ancho del protórax en la base i dos veces mas largos, sensiblemente ensanchados mas allá de los hombros, truncados en la estremidad, los intervalos impares bastante mas anchos i mas elevados que los otros. Cuerpo por debajo, i las patas, ménos los tarsos, cubiertos de escamas blanquizas i piliformes.

En los ejemplares desflorados, los intervalos impares, sus lados, i los clitros estan desprovistos de escamas i, por consiguiente, negros, lo que da al insecto un aspecto enteramente distinto.

#### **Semiotus.** Esch.

Tarsos lamelados, cuerpo jeneralmente largo, de un amarillo brillante, variado de negro.

Cabeza mediana, poco ó nada inclinada. Frente mas o ménos fuertemente impresionada, frecuentemente aguzada formando espina encima de la base de las mandíbulas. Labro entero, transversal. Mandíbulas poco avanzadas, encorvadas bruscamente hácia adentro no léjos de su base, ordinariamente bifidas o dentadas, pero nunca simples. Palpos maxilares i labiales, terminados por un artículo securiforme. Barba trapezoidal. Antenas medianamente largas, de once artículos, dentadas en forma de sierra, a veces pectinadas, compuestas en el primer caso de artículos triangulares o dentiformes, el 1.º grande, encorvado, el 2.º pequeño, el 3.º tan grande o poco mas o ménos tan grande como el siguiente i de la misma forma; el último alargado, raras veces redondeado, siempre terminado por un pequeño artículo apendicular o falso artículo, apareciendo ya bajo la forma de un pequeño tubérculo poco visible i como metido dentro del artículo, ya, i mas frecuentemente, bajo la forma de un simple i rápido estrechamiento de este último; los artículos 3-10 carinados lonjitudinalmente al medio de su superficie. Protórax mas largo que ancho, en casi todas las especies, en forma de trapecio o de cono truncado, con los ángulos anteriores salientes, los posteriores mas o ménos diverjentes, sus lados ordinariamente engrosados. Escudo de forma va-

riable, lo mas comunmente colocado en un grande hoyuelo dispuesto en la base de los elitros. Elitros un poco mas anchos en la base que en la parte correspondiente al protórax, alargados, atenuados atras, casi siempre acuminados, truncados, ó espinosos en la estreinidad. Prosternon alargado; la barbera mui saliente, la frente larga recta, i aun a veces ligeramente encorvada hácia afuera. Flancos protorácicos desprovistos de canales. Mesosternon i metasternon confundidos, los bordes del primero muy salientes, horizontales, el segundo cuadrilátero, un poco combado. Abdómen alargado, con su último segmento entero en el macho, escotado en el ápice en la hembra, liso o provisto de dos hoyuelos ovalados, tapizados de pequeños pelitos ríjidos, que existen ya en el macho solo, ya en los dos sexos. Patas bastante largas; los tarsos anchos, los cuatro primeros artículos escotados, el 2.<sup>o</sup> i el 3.<sup>o</sup> siempre lamelados, el 1.<sup>o</sup> igualmente provisto de una lamela en la mayor parte.

Los insectos que constituyen este grupo notable, habitan las rejiones intertropicales del nuevo mundo. Se encuentran principalmente en los bosques, agarrados a los troncos de los árboles.

S. LUTEIPENNIS.—Guir. Ins. du. Voy. de la Tav. in Mag. Zool. 1838. cl. IX. lám. 228. fig. 2. Solier. Gay. V. páj. 9: lám. 13. fig. 2: *Pericallus xanthopterus*. Dej. Cat. 3. ed. páj. 96: Candèze. Mon. Elat. vol. I. páj. 300.

*Ellipticus, glaber, nitidus, niger. Thoracis margine laterali elytrisque lutes-rufescentibus; prothorace antrorsum fortius punctato, lateribus sinuato; elytris thorace latioribus, medio subdilatis, punctato-striatis.*

Long. 29-34; lat. 8-10 mm.

Ancho, deprimido, glabro i brillante, negro con los bordes laterales del protórax i los elitros de un amarillo azafranado. Frente avanzada en forma de carina, redondeada encima del labro, punteada con impresiones adelante. Antenas enteramente negras, bastante largas. Protórax elevado longitudinalmente en el medio, achatado en los lados, mas largo que ancho, vagamente punteado, escepto adelante, donde los puntos son mas

gruesos i mas tupidos; su borde anterior escotado, un poco avanzado en el medio, los ángulos correspondientes salientes, fuertemente redondeados lateralmente, sus bordes formando rodetes, cóncavo-sinuoso, sobre todo en el macho, finamente carinado, sus ángulos posteriores agudos, alargados. Escudo subredondeado.

Elitros un poco mas anchos que el protórax en la base, sensiblemente ensanchados al medio, i regularmente redondeados desde este punto hasta la estremidad, donde hai dos pequeñas espinas; convexos en el disco, punteados i estriados, sus lados fuertemente alzados. Cuerpo por debajo negro i brillante.

Se halla en Valdivia i Araucanía, en Enero i Febrero.

NOTA. Tambien los he hallado ya varias veces sobre el piñon, (*Araucaria imbricata*) en Pemehue, i dentro de los troncos medio carcomidos he hallado tambien la ninfa, que es de un color blanco amarillento sucio; en el borde anterior del protórax hai dos espinas, con sus puntas dirijidas hácia adentro, las antenas estan sueitas i las alas i elitros doblados hácia abajo, cubriendo el meso-metasternon por completo; el último segmento abdominal tiene por encima dos espinas largas i agudas i en la base de éstas, por debajo, hai otras pequeñas, cortas i casi romas.

#### Decrepidites

Frente carinada trasversalmente adelante; 2.º i 3.º artículo de los tarsos lamelados; el 4.º pequeño i simple; escudo no cordiforme.

#### Ovipalpus Solier.

Último artículo de los palpos ovalados; 2.º i 3.º artículo de las antenas pequeños; cuerpo filiforme.

*Mentum transversum, vix trapeziforme, subquadratum. Palpi articulo ultimo ovato. Mandibulae apice bidentatae. Antennae*

*dentatae, articulis secundo et tertio parvis, nodiformibus. Scutellum oblongum, subovatum. Corpus filiforme.*

Barba muy transversal, apenas trapeciforme i subrectangular. Último artículo de los palpos avanzado. Mandíbulas bi-dentadas. Antenas dentadas con el 2.º i el 3.º artículo pequeños i nodiformes. Escudo oblongo, paralelo lateralmente i redondeado en as dos estremidades. Cuerpo filiforme i subcilíndrico.

O. PUBESCENS.—Solier. Gay. V. páj. 10. lám. 13. fig. 3.

*Niger, pubescens; capite dense punctato; prothorace rufo; prosterno in medio nigro, dense punctato; elytris punctatis et punctato sulcatis.*

Long. 9-10; lat. 2 mm.

Cuerpo de un negro mate, i muy pubescente en todas sus partes; cabeza con la puntuacion muy apretada; protórax densamente punteado, rojo, con el centro del esternon negro; elitros marcados de surcos punteados, cuyos intervalos estan cubiertos de puntitos apretados; vientre un poco mas reluciente que el dorso i densamente punteado.

Hallado en la provincia de Concepcion, i tambien lo he encontrado en Colchagua, cerca de Santa Cruz; i en Chillan, en Diciembre.

#### **Monocrepiditos**

Cabeza un poco convexa i cuadrada, con sus bordes alzados adelante. Caderas posteriores fuertemente dilatadas en su mitad interna, formando una lamela grande i redondeada. Tarsos comprimidos, el 4.º artículo dilatado-cordiforme i jeneralmente lamelado.

#### **Monocrepidius** Esch.

Frente ligeramente combada i plana, mas o ménos cuadrada, con sus bordes alzados adelante; el 4.º artículo de los tarsos lamelado; caderas posteriores fuertemente ensanchadas interiormente, no siendo este ensanche anguloso.

Cabeza algunas veces plana o aun un poco cóncava, mas comunmente convexa, con la frente cortada en ángulos rectos en el primer caso, jeneralmente redondeada adelante en el segundo, provista de una carina trasversal ordinariamente bien marcada; la placa nasal trasversal i poco engrosada. Labro redondeado adelante. Mandíbulas cortas, ocultas durante el reposo, regularmente arqueadas, bífidas. Palpos maxilares terminados por un artículo triangular, mas o ménos alargado. Antenas un poco mas largas que la cabeza i protórax juntos, simples, mas o ménos comprimidas, carinadas en su superficie, compuestas de once artículos; el 1.º un poco arqueado, grueso; el 2.º pequeño, el 3.º igual a este último, o un poco mas alargado, raras veces tan largo como el 4.º, los siguientes triangulares, el último jeneralmente escotado en cada lado cerca de su estremidad, de manera que parecen dos artículos. Protórax de forma variable, sus ángulos ordinariamente bien desarrollados, unicarinados o provistos de dos carinas. Escudo inclinado, plano en la mayor parte, i de forma mas o ménos pentagonal. Elitros siempre regularmente estriados, su estremidad entera, truncada o espinuda. Prosternon provisto de una barbera avanzada i de un punto mas o ménos recto; sus suturas laterales rectilíneas, simples, raramente un poco abiertas en el ápice. Hoyuelo del mesosternon ancho, sus bordes inclinados, a menudo salientes, sin ser horizontales, no converjentes atras, pero se juntan perpendicularmente con la sutura meso-metasternal, la que siempre es bien marcada. Caderas posteriores un poco oblícuas, su cara exterior fuerte i bruscamente dilatada en la parte interna, formando una lamela redondeada, trasversal escotada encima de los trocantes. Patas de longitud mediana, los muslos un poco dilatados en el centro, las tibias simples; los tarsos de la longitud de las tibias, sus artículos 1, 2 i 3 simples, disminuyendo gradualmente de largo, con el 1.º artículo de los tarsos posteriores proporcionalmente mas largo, el 4.º desprendido, mas o ménos escotado encima para recibir el último i siempre provisto, por debajo, de un apéndice membranoso o lamela, de largo i anchura variables; el 5.º artículo de forma ordinaria; garfios arqueados i simples.

Las numerosas especies que componen este jénero son insectos

tos de talle mediana o pequeña, la mayor parte de un tinte moreno, algunos solamente poseen colores vivos, variando entre el amarillo, rojo i negro. Sus tegumentos, bastante resistentes, estan revestidos de una pubescencia mas o ménos densa; no hai entre ellas ningun glabro. Algunos viven sobre los vegetales, los otros, en mas pequeño número, debajo de las piedras, de donde salen probablemente, en la noche, para buscar su alimento.

M. DEPRESSUS. Solier, Gay. V, páj. 17, lám. 13, fig. 8 (Cardiophorus); Mon. Elat. vol. II, páj. 258.

*Fuscus, breviter cinereo-pubescentis; antennae ferrugineis; prothorace latitudine paulo longiore, basi apiceque angustato, crebre inaequaliter punctulato, angulis posticis divaricatis, rufo testaceis; elytris punctato-striatis, interstitiis planis; pedibus flavo-rufescentibus.*

Long. 5.7; lat.  $1\frac{3}{4}$  2 mm.

De un moreno negruzco, con los ángulos posteriores del protórax de un rojizo-testáceo, revestido de una pubescencia cenicienta. Frente ligeramente convexa, redondeada adelante. Antenas ferrujinosas. Protórax un poco mas largo que ancho, angostado en la base i ápice, redondeado en los lados, cubierto de puntos finos de tamaño desigual, ángulos posteriores diverjentes i carinados. Escudo combado, con forma de mitra. Elitros del ancho del protórax i un poco mas de dos veces de largo, sus costados forman una línea curva, son delicadamente estriados, las estrias punteadas, i los intervalos planos. Patas de un amarillo rojizo.

Se halla en Illapel, Quillota, Valparaiso i Santiago, desde Julio hasta Setiembre, bajo piedras.

### Elaterites

Frente de bordes alzados adelante. Prosternon con las suturas rectas, o cóncavas, simples. Caderas posteriores dilatadas hácia adentro; los tarsos simples, ningun artículo dilatado o lamelado. Escudo no cordiforme.



**Grammophorus.** Solier

Tiene los caracteres jenerales de los *Monocrepidius*, pero con el 4.º artículo de los tarsos ni dilatado ni lamelado; i los tarsos están provistos de cepillos por debajo.

Cabeza dirigida hácia adelante, poco inclinada, la frente cuadrada i trasversal, su arista anterior o carina trasversal delgada, poco avanzada, pero sin embargo claramente separada de la placa nasal; ésta, ancha i mui poco engrosada. Mandíbulas escotadas en el ápice. Palpos maxilares terminados por un artículo triangular. Antenas medianamente largas, cenceñas, no fuertemente dentadas, compuestas de once artículos: el 1.º bastante largo, los dos siguientes iguales i del largo o apenas mas largo, reunidos, que el 4.º; el último escotado en cada lado. Protórax provisto de ángulos posteriores bien desarrollados, i fuertemente carinados. Escudo ancho. Elitros de forma normal. Prosternon alargado, regular i gradualmente estrechado de adelante atras, con las suturas laterales finas, rectilíneas i sin canales en el ápice; barbera redondeada, de mediano tamaño, su salida posterior recta o un poco encorvada hácia adentro. Bordes del hoyuelo mesosternal inclinados, no deprimidos, éste bastante ancho. Caderas posteriores fuerte i bruscamente ensanchadas hácia adentro, su borde libre, regularmente encorvado en su medianía. Patas bastante robustas, sus tarsos cortos, gruesos, guarnecidos de una pubescencia tupida, i aun de cepillos por debajo; sus artículos 1-4 disminuyen gradualmente de largo.

Este jénero se compone de algunos insectos de Chile que solo difieren de los *Drasterius* por el revestimiento inferior de los tarsos. En cuanto a la forma de las suturas prosternales i de las caderas, es enteramente la misma; solo su *facies* es, bajo este aspecto, diferente, pues se acercan a los *Corymbites* de la division de los *Ludiitos*.

Las especies se dividen como sigue:

A. Protórax débilmente surcado en el medio.

a. Elitros rojizos, sus estrías apenas marcadas.

*rufipennis*

aa. Elitros negros, sus estrías bien marcadas.

*Solieri*

A. A. Protórax ancho i profundamente surcado  
en todo su largo

a. Cuerpo revestido de una pubescencia gris

leonada, que oculta el color del fondo..... *impressicollis*

aa. Cuerpo negro; poco pubescente ..... *niger*

G. RUFIPENNIS, Solier. Gay. V. páj. 21, lám. 13, fig. II; Monog. Elat. vol. II, páj. 418.

*Depressus, niger, parum nitidus, flavo-pubescentis; antennis brunneis; prothorace subquadrato, apice tantum rotundatim angustato, confertim punctato, medio canaliculato, angulis posticis retrorsum productis, acute carinatis; elytris ultra medium sensim sub-dilatatis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, rufo-ferrugineis; corpore subtus pedibusque nigris, tarsis brunneis.*

Long. 8-12; lat. 3-4 mm.

Var. *Elytris basi nigris.*

Deprimido, bastante ancho, negro, poco brillante, con los elitros de un rojo ferruginoso, a veces negro en la base, revestido de una pubescencia amarilla. Frente truncada casi en cuadro adelante. Antenas morenas. Protórax tan ancho como largo, paralelo en sus lados, solo estrechado en el ápice en línea curva, densamente punteado, débilmente surcado en el medio, sus ángulos posteriores dirigidos atras, con una carina bastante larga i aguda encima, que no se prolonga hasta la estremidad del ángulo, donde se ve una mui pequeña que se dirige mas hácia adentro que la primera. Escudo en forma de mitra, bastante ancho. Elitros de la anchura del protórax en la base, dos veces, a lo ménos, mas largos, i van ensanchándose poco a poco desde la base hasta la medianía, conjuntamente redondeados en la estremidad, mui finamente punteados i estriados, las estrías mas fuerte i mas distintamente punteadas sobre las partes laterales que sobre la sutura, intervalos planos i finamente rugosos. Cuerpo por debajo negro; patas negras con los tarsos morenos.

Se halla en Santiago, debajo de piedras, desde agosto hasta noviembre. Tambien se encuentran en Valparaiso i Coquimbo.

G. SOLIERI. Candèze. Monog. Elat. vol. II, páj. 419; *rufipennis*. var. de Sol. Gay. V, páj. 21.

*Depressus, niger, flavo pubescens; antennis brunneo-nigris; prothorace subquadrato, apice arcuatim angustato, confertim punctato, basi tantum canaliculato, angulis posticis retrorsum productis, acute carinatis; elytris antice parallelis, profunde punctato striatis, interstitiis convexiusculis, dense punctulatis; corpore subtus pedibusque nigris.*

Long. 10-12; lat. 3  $\frac{1}{4}$ -4 mm.

Esta especie, considerada por Solier como una simple variedad del anterior (lo que por lo demas parece indicar la verdadera variedad del *rufipennis*, en la cual los elitros son negros en la base), se distingue no solo por el color de los elitros, sino tambien por las estrías, que aquí son profundas, sobre todo cerca de la sutura; al contrario de lo que existe en el *rufipennis*; los intervalos son sensiblemente convexos; ademas el surco del protórax, aunque débil en la especie precedente i prolongado hasta el ápice, no se distingue en éste sino en la base.

He hallado esta especie en Quillota, en Setiembre, en iguales condiciones que la especie anterior.

G. IMPRESSICOLLIS, (Bedresia) Solier. Gay, V. páj. 25, lám. 14, fig. 2; Monog. Elat., vol. II, páj. 420, lám. 7, fig. 7; ♂ *Dysmorphognathus fuscus*. Sol. Gay. V., páj. 37, lám. 14, fig. 12; Monog. Elat. vol. II, páj. 523.

*Fusco niger, pube pulvo cinerea dense tectus; prothorace latitudine longiore, versus medium paulo dilatato, confertim punctato, late profundeque canaliculato, angulis posticis divaricatis, carinatis; elytris postice attenuatis, punctato-striatis; corpore subtus pedibusque concoloribus.*

Long. 15-18; lat. 4-5. mm.

De un negro moreno, color completamente cubierto por una pubescencia ceniciento-amarilla, que da este color a todo el insecto. Frente subcuadrangular, deprimida adelante. Antenas mas largas que la cabeza i el protórax en el macho, un poco mas cortas en la hembra. Protórax mas largo que ancho, un poco ensanchado en su parte média, con un surco mediano an-

cho i profundo que ocupa todo su largo, densamente punteado, ángulos posteriores largos, diverjentes, agudos i fuertemente carinados. Escudo subojival, inclinado. Elitros un poco mas anchos que la parte mediana del protórax, en ámbos sexos, atenuados en su mitad posterior, un poco achatados cerca de la sutura, finamente punteados i estriados, los intervalos planos, el tercero un poco elevado en la base, a veces hasta el centro en la hembra. Cuerpo por debajo i las patas del color de encima.

Se halla en Quillota, Santiago, Concepcion i Araucanía, debajo de las piedras, en Setiembre.

G. NIGER. (Diacantha), Solier, Gay. V., páj. 24, lám. 14, fig. 1; Monog. Elat. vol. II, páj. 420.

*Niger, parum nitidus, pube fulvo-brunnea, parce vestitus; prothorace latitudine haud longiore, versus medium paulo dilatato, medio canaliculato, angulis posticis divaricatis, carinatis; elytris postice parum attenuatis, punctato-striatis, interstitiis tenuiter rugulosis; tarsi brunneis.*

Long. 8-10: lat.  $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$  mm.

Mas corto i proporcionalmente mas ancho que el precedente, negro, revestido de una pubescencia escasa, de un moreno amarillo, que no oculta enteramente el color del fondo. Frente con una impresion. Antenas negruzcas. Protórax un poco mas ancho que largo, estrechado en el ápice a partir del medio, donde es un poco mas ancho que hácia el cuarto posterior, convexo, surcado en toda su lonjitud, densamente cubierto de puntos desiguales, irregularmente sembrados, sus ángulos posteriores largos, mui diverjentes, carinados. Elitros mas anchos que el protórax, curvilíneos en los lados, punteados i estriados, los intervalos bastante planos i finamente rugosos. Cuerpo por debajo i las patas negros; tarsos morenos.

Esta especie tiene el aspecto de ciertos *Corymbitos*, i mas, aun, de ciertos *Monocrepidius* brasileros de la segunda seccion de los cuales posee la frente i las caderas; sus tarsos simples lo colocan en los *Elateritos*.

Se encuentra en Valdivia i Chiloé, en noviembre i diciembre.

**Antytipus.**—Candéze.

Caderas posteriores poco ensanchadas hácia adentro; aspecto del género *Elater*.

*Elateridæ facie simile, sed antennis prothorace valde brevioribus, coxis posticis angustioribus, abhorrens.*

Aspecto del género *Elater*, pero las antenas mas cortas que el protórax, caderas posteriores angostas i separadas.

A. INSIGNITUS, Fairmaire. Revue. Zool. páj. 268-1860.

*Oblongus, ater, subopacus, grosse punctatis; elytris tenuiter punctatis, rubris, macula magna apicali, comuni, nigra; prothorace convexo, antice tantum angustato; tarsi simplicibus, brevibus, unguibus haud serratis.*

Long. 19-20; lat. 7-8 mm.

Oblongo, negro, subopaco, densamente punteado; elitros débilmente punteados, rojos, con una mancha grande, negra, que ocupa el ápice de ámbos elitros; protórax convexo, algo angostado adelante; tarsos simples, cortos, garfios no dentados.

Se halla en Santiago i Mulchen sobre el Huañil, en enero i febrero.

**Megapenthes.**—Kiesenw.

Suturas prosternales finas i rectilíneas; antenas lineales, del largo comun.

Cabeza medianamente inclinada; frente convexa, su borde anterior un poco adelantada al medio, como formando un ángulo sin filo encima de la placa nasal, que no es mui alta. Labro bastante grande. Mandíbulas bidentadas. Palpos maxilares terminados por un artículo subtriangular o en forma de media luna, jeneralmente alargado. Ordinariamente las antenas pasan los ángulos posteriores del protórax, a lo ménos en los machos; están compuestas de once artículos: el primero mediano, el segundo pequeño, el tercero un poco mas largo, raras veces igual al cuarto, i los artículos 4-10 en forma de triángulo alargado, los primeros de éstos a lo ménos tan anchos como los últimos, el terminal escotado adelante en su estremidad. Protórax con

los ángulos posteriores amenudo bicarinados. Escudo inclinado, oblongo, acuminado atras. Elitros amenudo escotados o truncados en el ápice. Suturas prosternales rectilíneas o un poco cóncavas, simples o dobles, pero nunca ahondadas en forma de canales protorácicos adelante. Caderas posteriores mui fuertemente ensanchadas adentro; su borde libre presenta, cerca del medio, un ángulo agudo, a veces solo un diente. Tarsos jeneralmente cenceños, simples, el primer artículo un poco alargado, los siguientes disminuyen gradualmente de longitud hasta el quinto.

Los insectos que componen este jénero, estan, sobre todo, caracterizados por sus caderas angulosas i la ausencia de canales protorácicos sobre las suturas prosternales. Este último carácter los distingue esencialmente de los verdaderos *Elatér*, de los cuales son mui vecinos.

M. REEDI. Candèze. *Elat. Nous.* III, pág. 64.

*Niger, pubescens, parum nitidus; antennis validis, ab articulo tertio acute serratis; prothorace conico, sanguineo, basi nigro, crebre punctato, angulis posticis carinatis; elytris latiusculis, depressis, punctato-striatis, interstitiis granulatis, apice integris; pedibus nigris.*

Lonj. 12; lat.  $2\frac{3}{4}$  mm.

Negro, pubescente, poco brillante; antenas fuertes, agudamente dentadas desde el tercer artículo; protórax cónico, rojo, con la base negra, densamente punteado, los ángulos posteriores carinados; elitros algo ensanchados, aplanados, con estriás punteadas, los intervalos granulosos; el ápice entero; patas negras.

Esta bonita especie que me fué dada por el señor E. Reed, de Santiago, es parecidísima al *M. sanguinicollis* de Europa, pero es un poco mas alargada.

#### POMAQUILITOS

Frente grande, convexa; protórax amenudo engrosado i ensanchado anteriormente; suturas prosternales cóncavas i ahue-

cadadas adelante en la mayor parte de las especies; cuerpo largo, estrecho, lo demas como en los *Elateritos*.

#### **Deromecus.**—Solier

Tarsos simples, suturas prosternales cóncavas, ahuecadas en la cima. Hoyuelo mesosternal con los bordes elevados.

Cabeza grande, convexa; frente regularmente redondeada adelante, su borde anterior poco saliente. Placa nasal delgada, mui ensanchada por el apartamiento considerable de la insercion de las antenas. Labro grande, vertical i mui convexo. Mandibulas bifidas. Palpos terminados por un artículo securiforme. Antenas jeneralmente largas, esto es, pasan de los ángulos posteriores del protórax, delgadas, compuestas de once artículos; el segundo i el tercero varían de longitud, el segundo a veces mas grande que el tercero, éste igual al cuarto, o mas corto. Protórax jeneralmente mas largo que ancho, i mas o ménos paralelo en sus bordes laterales, engrosado adelante, donde toma una forma cilíndrica para embutir la cabeza, ángulos posteriores diverjentes i carinados. Elitros largos, atenuados atras, a lo ménos en el macho, jeneralmente escotados o truncados en el ápice. Prosternon corto, las suturas cóncavas i canaliculadas, la punta posterior corta. Hoyuelo mesosternal bastante corto, sus bordes horizontales, o casi horizontales en la parte posterior. Caderas posteriores gradualmente ensanchadas adentro, algunas veces angulares en el centro del borde libre. Patas de tamaño ordinario, los tarsos desde los artículos 1-3 disminuyen gradualmente de longitud, el cuarto a veces mui pequeño; todos simples. Cuerpo pubescente.

El jénero *Deromecus* es bien caracterizado, i forma un grupo de insectos todos orijinaris de Chile, ménos dos, i tienen la mayor afinidad con los *Pomachilios*.

Este jénero no podrá confundirse con ningun otro de la subtribu de los *Elateritos*, a causa de la elevacion bien marcada de los bordes del hoyuelo mesosternal, que vuelve horizontales estos bordes en su mitad posterior. He reunido a los *Deromecus* los jéneros *Podonema* i *Mecothorax* de Solier.

Divido este jénero en cuatro secciones.

## I.ª SECCION

Segundo i tercer artículo de las antenas iguales.

- A. Elitros amarillos, con las estrías apenas visibles, marcados de gruesos puntos negruzcos..... *impressus*,  
 B. Elitros morenos, con las estrías sùtiles i punteadas..... *castaneipennis*,  
 C. Elitros morenos, con una carina en el medio del protórax..... *carinatus*,  
 D. Elitros morenos, protórax paralelo, i surcado en el medio..... *tumidus*.

D. IMPRESSUS (Podonema). Solier. Gay. V., páj. 19, lám. 13; fig. 10; Monog. Elat. vol. III, páj. 9; lám. 1, fig. 3.

*Ferrujineo-testaceus, parum nitidus, pube concolore subtili obductus; fronte vertice nigro-punctata; prothorace late canaliculato, dense punctato, vitta media nigra; elytris a base attenuatis, dorso depressis, punctis oblongis, nigro-areolatis, seriatis.*

Lonj. 13-15; lat.  $3\frac{1}{2}$ -4 mm.

Var. a. *Elytris sutura late apiceque nigricantibus.*

De un amarillo ferrujinoso, poco lustroso, revestido de una pubescencia poco densa i suave del color de los tegumentos; frente marcada en la base con un punto negro triangular; el protórax presenta una banda longitudinal mediana del mismo color. Frente regularmente convexa, redondeada adelante, su borde angosto i negro. Antenas poco alargadas, morenas con la base negruzca. Protórax mas largo que ancho, mas o ménos recto i paralelo en sus lados, engrosado adelante, deprimido atras, anchamente surcado en el medio, cubierto de puntos tupidos i umbilicados, sus ángulos posteriores mui diverjentes, largos, agudos i fuertemente carinados. Escudo negruzco. Elitros mas anchos que el protórax, atenuados a partir de la base, escótados en el ápice, deprimidos cerca de la sutura, sobre todo adelante, marcados de hileras de gruesos puntos oblongos de tamaño desigual, i rodeados de negro; los puntos de las primeras tres o



cuatro series reunidos por una estría sutil. Cuerpo por debajo i las patas negros, con una banda mediana sobre el prosternon, los lados de los flancos protorácicos, las epipleuras i el abdomen de un amarillo rojizo.

En la variedad, los elitros tienen la sutura i la estremidad negruzca. Este color invade, mas o ménos, todo el cuerpo.

Se halla en Valdivia i Araucanía debajo de la corteza de los árboles, en Enero.

D. CASTANEIPENNIS. (Mecothorax), Solier, Gay V., páj. 22, lam. 13, fig. 12; Monog. Elat. vol. III, páj. 10.

*Elongatus, castaneus, breviter sat dense fulvo-pulscens; fronte convexa, dense fortiter punctata, canaliculata, margine antica medio vix distincta; prothorace elongato, postice subtiliter antice fortius punctato; linea media laevi impressa; elytris dilute castaneis, apice emarginatis; striis-tenuibus punctatis; stria suturali impressa.*

Lonj.  $12\frac{1}{3}$ ; lat.  $2\frac{2}{3}$  mm.

Estrecho i alargado, de un castaño mas oscuro sobre el protórax que sobre los elitros, revestido de una pubescencia amarilla con un reflejo dorado sobre los elitros. Frente convexa, mui inclinada, densa i fuertemente punteada, surcada en el medio, su borde anterior apenas se distingue de la placa nasal hácia la línea mediana. Antenas de un moreno ferrujinoso claro. Protórax mucho mas largo que ancho, un poco mas estrecho ántes de los ángulos posteriores, que hácia su tercio anterior (en el macho, los puntos son mas densos i fuertes adelante que atras, marcados de un surco liso, profundo en la base, el que casi llega al borde anterior); ángulos posteriores alargados, mui diverjentes, agudos i carinados. Escudo oblongo, estrecho, surcado, inclinado. Elitros largos, estrechados, en línea curva, desde la medianía, escotados en el ápice, convexos en sentido transversal, levemente estriados, las estrias punteadas, la sutural mas impresa que las otras, los intervalos planos i levemente punteados. Cuerpo por debajo del color de encima; patas de un testáceo mas o ménos oscuro.

Se encuentra en Quillota, sobre las pataguas, en Noviembre.

D. CARINATUS Candèze. Elat. Nouv. III, páj. 72, 1881.

*Brunneus, parum nitidus, pubescens; antennis paulo pallidioribus, articulis 2.º et 3.º aequalibus; prothorace latitudine paulo longiore, basi angustato, creberrime punctato, medio longitrorsum carinato, angulis posticis divaricatis, carinatis; elytris striis fortiter punctatis; pedibus rufo-brunneis*

Lonj. 8; lat. 2 mm.

Moreno, poco lustroso, pubescente; antenas algo pálidas, el segundo i el tercer artículo iguales; protórax poco mas largo que ancho, base angosta, densamente punteado, carinado lonjitudinalmente en el medio, ángulos posteriores diverjentes, carinados; elitros con las estrias fuertemente punteadas, patas rojizo-morenas.

Se encuentra en Viña del Mar en Setiembre.

D. TUMIDUS. Candèze. Elat. Nouv. III, páj. 72. 1881.

*Parallelus, brunneus, subnitidus, pubescens; antennis nigris, breviusculis, articulo secundo tertio longitudine aequali; prothorace latitudine paulo longiore, paralelo, convexo, medio sulcato, crebre punctato, angulis posticis retrorsum productis, carinatis, elytris thoracis latitudine, parallelis, subcylindrica, punctato-substriatis, interstitiis planis, basi tantum granulatis; tarsis normalibus.*

Lonj. 12; lat.  $2\frac{3}{4}$  mm.

Paralelo, moreno, medio lustroso, pubescente; antenas negras, cortas, el segundo i el tercer artículo de igual lonjitud; protórax un poco mas largo que ancho, paralelo i convexo; surcado en el medio, densamente punteado, ángulos posteriores prolongados hácia atras, carinados; elitros del ancho del protórax, paralelos, subcilíndricos, punteados, subestriados, intervalos planos, la base algo granulosa; tarsos normales.

Esta especie tiene el aspecto de un *agriotes*.

## 2.ª SECCIÓN

Segundo artículo de las antenas mas largo que el tercero; cuarto artículo de los tarsos mui pequeño.

## A. Protórax rojo.

1. Negro, lustroso, tórax surcado en el medio, densamente punteado..... *rubricollis*,
2. Negro, poco lustroso, tórax surcado atrás, mas pequeño que el anterior..... *sanguinicollis*,
3. Negro, lustroso, tórax con la base i ángulos posteriores negros..... *thoracicus*,

## B. Protórax moreno o negro.

1. Tórax casi cuadrado, profundamente surcado en la base..... *attenuatus*
2. Tórax trasversal, con vello largo, gris leonado..... *inops*,
3. Tórax cuadrado, con vello gris, elitros apénas estriados..... *brevicollis*,
4. Tórax mas largo que ancho, elitros negros con mancha humeral roja..... *scapularis*,
5. Tórax cuadrado, con vello gris, elitros con estriás punteadas..... *debilis*,

D. RUBRICOLLIS. Solier, Gay. V. páj. 14, lám. 13, fig. 6; monog. Elat, vol. III, páj. 11, lám. 1, fig 5.

*Niger, nitidus, pubescens; fronte convexa, crebre fortiterque punctata, basi canaliculata; prothorace sanguineo, dense punctato, postice canaliculato; elytris antice subparallelis, striis subtilibus punctatis, stria suturali impressa.*

Lonj. 14-15; lat.  $3\frac{1}{2}$ -4 mm.

Reluciente, negro, con el protórax de un rojo sanguíneo, revestido de una pubescencia gris, ménos el protórax, que la tiene leonada; frente lijeramente convexa, mui punteada i surcada en la base. Antenas negras. Protórax apénas mas largo que ancho, casi derecho i paralelo en sus lados; lo que le comunica una forma casi cuadrada, mas combado adelante que atrás, surcado en el medio, densamente punteado, los ángulos posteriores agudos, diverjentes i cañinados; elitros un poco mas anchos que el protórax, paralelos en los lados hasta mas allá del medio, poco atenuados en el ápice, deprimidos hácia la sutura, con estriás sutilmente punteadas, la estriá sutural sola situada en el fondo de un surco bastante ancho, la estremidad apénas truncada. Cuerpo, por debajo, i las patas negros, revestidos de una pu-

bescencia leonada, el protórax por debajo rojo, con las orillas del prosternon negras.

Se halla en Valdivia i Araucanía, en enero.

D. SANGUINICOLLIS, Candèze. *Elat. Nouv.* II, páj. 30.

*Niger, parum nitidus, dense griseo-pubescentis; fronte opaca, crebre fortiterque punctata; prothorace sanguineo, latitudine haud longiore, similiter punctata, postice canaliculata; elytris a basi attenuatis, punctato-striatis, apice vix visibiliter emarginatis.*

Lonj: 10; lat.  $2\frac{1}{2}$  mm.

Negro, poco lustroso, con una pubescencia grismui densa; frente opaca, densa i fuertemente puncada; protórax rojo, no mas largo que ancho, punteado, con un surco atras; elitros atenuados en la base, con estriás puncadas, ápice apénas desmarjado.

Mui vecino del *rubricollis*, pero mas pequeño i mas opaco, mas pubescente. El protórax, ademas, es mas corto i mucho mas fuertemente puncado.

Se halla en Valdivia.

D. THORACICUS, Sol. Gay. V, páj. 14; monog. *Elat.*, vol. III, páj. 12.

*Niger, nitidus densius pubescens; fronte convexa, sparsim fortiter punctata, breviter sulcata; prothorace sanguineo, margine postica nigra, parce subtiliter punctato, postice canaliculato; elytris a basi attenuatis, striis subtilibus punctatis, stria suturali impressa.*

Lonj. 7-8; lat.  $1\frac{3}{4}$  mm.

A primera vista se parece mucho al *rubricollis*, pero es mas pequeño i mas atenuado atras. Lustroso, negro, tórax rojo, con la base i los ángulos posteriores negros, revestido de una pubescencia mui densa, de color gris, la del tórax, leonada. Frente convexa i escasa, pero profundamente puncada, levemente surcada. Protórax casi cuadrado, mas combado adelante que atras, surcado en el medio, escasa pero sutilmente puncado, los ángulos posteriores agudos, diverjentes, carinados. Elitros mas anchos que el protórax, atenuados a partir de la base, no comprimidos, sutilmente estriados, las estriás puncadas, la estria sutural mas impresa que las otras. Cuerpo, por debajo, con los flancos del protórax rojos; patas morenas.

Ademas del tamaño, se distingue del *rubricollis* por su protórax mucho mas densa i mas sutilmente punteado.

D. ATTENUATUS, Solier, Gay. V, páj. 13; monog. Elat. vol. III, páj. 12.

*Niger, nitidus, sinereo-pubescentis; fronte convexa, antice vix marginata; prothorace longitudine fere latiore, sparsim punctato, canaliculato; elytris subtiliter punctato-striatis, postice attenuatis, apice vix emarginatis.*

Lonj. 10; lat. 2 mm.

Negro, bastante reluciente, revestido de una pubescencia gris con reflejos amarillos. Frente convexa, bastante densamente punteada, su borde anterior apénas distinto en la línea mediana. Antenas negras, morenas en su estremidad. Protórax a lo ménos tan ancho como largo, casi cuadrado, sus bordes laterales encorvados en el ápice, a menudo un poco restringido atras, medianamenté convexo; presenta un surco profundo cerca de la base, que se ensancha adelante i se estrecha poco a poco hasta el tercio anterior, escasamente punteado; los ángulos posteriores apénas diverjentes, con una carina aguda. Escudo bastante ancho. Elitros mas anchos que el protórax, los que conservan la misma anchura hasta el medio ó se ensanchan un poco en este punto, atenuados mas abajo, la estremidad brevemente escotada, marcados de estrías sutiles i punteadas, la sutural sola mas profunda que las otras. Cuerpo, por debajo, negro i reluciente; patas negruzcas.

Se halla en Araucanía, en enero.

D. INOPS, Candèze. Elat. Nouv. II, páj. 29.

*Brunneis, nitidus, pube fulvo-grisea, longiuscula vertitus; fronte aequaliter convexa; prothorace longitudine paulo latiore, sparsim punctato, a guli. posticis acutis, carinatis; elytris thorace vix latioribus, punctato-striatis, apice integris, abdomine rufescente; pedibus flavis.*

Lonj. 7; lat.  $1\frac{3}{4}$  mm.

Moreno, lustroso, vestido con un vello largo de un leonado gris; frente convexa; protórax un poco mas ancho que largo, moderadamente punteado, ángulos posteriores agudos, carinados; elitros apénas mas anchos que el protórax, con es-

trías punteadas, ápice entero; abdómen rojizo, patas amarillas.

D. BREVICOLLIS, Candèze. Elat. Nouv. II, páj. 30.

*Brunneus, nitidus, griseo-pubescentis; fronte aequaliter convexa; prothorace longitudine latiore, sparsim punctato, angulis posticis carinatis, carina intus obliqua; elytris vix striatis, interstitiis planis punctulatis; subtus obscure, pedibus flavis.*

Lonj. 7; lat.  $1\frac{3}{4}$  mm.

Moreno, lustroso, con una pubescencia gris; frente convexa; protórax tan ancho como largo, moderadamente punteado, ángulos posteriores carinados, carina enteramente oblicua; elitros apenas estriados, intervalos planos, punteados; por debajo oscuro con las patas amarillas.

D. SCAPULARIS, Candèze, Elat. Nouv. II, páj. 30.

*Niger, nitidus, pubescens: antennis obscuris, articulo secundo tertio longiore: prothorace latitudine longiore, crebre punctato, postice profunde sulcato, sulco antice subito abbreviato, angulis posticis divaricatis, carinatis: elytris punctato striatis, interstitiis planis, punctatis, apice integris, plaga humerali postice evanescenti rufa.*

Lonj. 9; lat. 2 mm.

Negro, lustroso, pubescente; antenas oscuras, tercer artículo mas largo que el segundo; protórax mas largo que ancho, densamente punteado, con un surco profundo atras, surco anterior brúscamente cortado, ángulos posteriores diverjentes, carinados; elitros con estriás punteadas, intervalos planos i punteados, ápice entero, la mancha humeral roja se desvancece atras poco a poco.

La mancha de los elitros no está claramente limitada hácia atras. Deben de hallarse variedades en las que invade mas o ménos toda la superficie de los elitros.

De Chillan.

D. DEBILIS, Candèze. Elat. Nouv. II, páj. 30.

*Nigro-brunneus, nitidus, griseo-pubescentis; fronte aequaliter convexa; prothorace latitudine longitudine aequali, sparsim te-*

*niter punctato, angulis posticis paulo divaricatis, carinatis; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, punctatis; antennis pedibusque testaceis.*

Lonj. 5; lat.  $1\frac{1}{4}$  mm.

Negrusco, lustroso, con pubescencia gris; frente convexa; protórax tan ancho como largo, moderado i levemente punteado, ángulos posteriores poco diverjentes, carinados; elitros con estrías punteadas, intervalos planos i punteados; antenas i patas leonadas.

Parecido al anterior, pero mas pequeño, mas negro, i las proporciones del protórax diferentes.

Se halla en Araucanía, en enero.

### 3.<sup>a</sup> SECCION

Segundo artículo de las antenas mas largo que el tercero; cuarto artículo de los tarsos normal.

- Protórax casi cuadrado, convexo, surcado en toda su lonjitud..... *vulgaris*
- Protórax cuadrado, angosto cerca de la base, con surco al medio..... *cervinus.*
- Protórax subcilíndrico, plano posteriormente, leonado en los lados..... *suturalis*
- Protórax poco mas largo que ancho, sin surco atras, antenas testaces con base morena..... *angustatus.*
- Protórax arrugado, sin surco al centro, antenas moreno rojizo claro..... *filicornis.*
- Protórax mas largo que ancho, encojido adelante con surco débil hácia atras, antenas negras..... *nigricornis.*
- Protórax casi cuadrado, con surco bastante ancho i poco profundo..... *umbilicatus.*
- Protórax poco mas largo que ancho, ápice angosto..... *agriotes.*
- Protórax subcuadrado, ápice algo angosto, fuertemente punteado..... *curtus.*
- Protórax cuadrado rojo... .. *grisescens.*

- Protórax casi cuadrado, trasverso, con pubescencia gris, elitros pálidos en los lados..... *adrastus*.  
 Protórax mas largo que ancho, subcilíndrico, densamente punteado ..... *tennicollis*.  
 Protórax mas ancho que largo, poco angosto en la base, ángulos posteriores cortos..... *anchastinus*.

D. VULGARIS, Solier, Gay, V, páj. 13; Monog. Elat. vol. III. páj. 13.

*Castaneus, subnitidus, densius longiusque cinereo-pubescentis; fronte convexa, dense fortiterque punctata, canaliculata; prothorace latitudine paulo longiore, con fertim aequaliter punctato, canaliculato; elytris apice fere integris, subtiliter punctato-striatis, stria suturali impressa.*

Lonj. ♂, 11 12; ♀, 15; lat. ♂,  $2\frac{1}{2}$ - $2\frac{2}{3}$ ; ♀,  $3\frac{1}{2}$  mm.

♂. Castaño, revestido de una pubescencia gris bastante larga i densa; frente convexa i mui punteada, su borde anterior bien marcado. Antenas ferrujinosas. Protórax apénas mas largo que ancho, ensanchado, engrosado adelante, convexo, surcado en casi toda su longitud, cubierto de puntos bastante apretados; tan densos cerca de la base como en el ápice, los ángulos posteriores alargados, diverjentes i carinados. Escudo obtrigono. Elitros mas anchos que el protórax, atenuados casi al partir de la base, conservando la misma anchura hasta el medio en la hembra, convexos en el dorso, sutilmente estriados i punteados, estría sutural mas profunda, su estremidad casi entera. Patas de un leonado ferrujinoso.

La hembra es mas grande, jeneralmente de un color mas oscuro, su protórax es mas combado, sus antenas mas cortas, sus elitros paralelos hasta el medio o un poco mas allá.

Se halla debajo de las piedras, en las dehesas, i en la caja del rio, en Santiago, Quillota, Valdivia i Chiloé.

D. CERVINUS, Candèze. Elat. Nouv. III, páj. 73.

*Brunneo-testaceis, parum nitidus, dense cervino-pubescentis; antennis articulo secundo vix tertio longiore, confertim quarto longioribus; prothorace quadrato, versus basin paulo coarctata, confertissime punctato, medio sulcato, angulis posticis divaricatis,*



*carinatis; elytris prothorace latioribus, punctato-striatis, interstitiis crebre punctatis; tarcis articulis normaliter 1-4 decrescentibus.*

Lonj. 15; lat.  $3\frac{1}{2}$  mm.

Moreno leonado, poco lustroso, con una pubescencia densa parda; antenas con el segundo artículo apenas tan largo como el tercero, i, juntos, mas largo que el cuarto; protórax cuadrado, un poco estrechado cerca de la base, apretadamente punteado, con un surco en el medio, ángulos posteriores diverjentes i carinados; elitros tan anchos como el protórax, con estriás punteadas, los intervalos densamente punteados; artículos 1.º al 4.º de los tarsos decrecientes.

Vecino del *vulgaris*. Notable, entre todos, por la densidad de la pubescencia, que le comunica su color.

D. SUTURALIS, Candéze, *Elat. Nouv.* I, páj. 37, 1865.

*Elongatus, nigro, nitidus, griseo-pubescentis; fronte antice rufescente; antennis brunneis, articulo secundo tertio brevioris; prothorace latitudine longioris, subcylindrico, medio postice deplanato, crebre punctato, lateribus testaceis, angulis posticis longis, valde divaricatis; elytris prothoracis latioribus, parallelis, striis subtilibus punctatis, testaceis, sutura late brunnea; corpore subtus brunneo, pedibus testaceis, tarsorum articulo quarto precedente paulo brevioris.*

Lonj. 14; lat. 3 mm.

Alargado, negro, lustroso, con pubescencia gris; parte anterior de la frente rojiza; antenas morenas, segundo artículo mas corto que el tercero; protórax mas largo que ancho, subcilíndrico, plano en la parte posterior al centro, densamente punteado, leonado en los lados, ángulos posteriores largos i muy diverjentes; elitros tan anchos como el protórax, paralelos, estriás débilmente punteadas, leonadas, sutura anchamente morena; cuerpo, por debajo, moreno, patas leonadas; cuarto artículo de los tarsos un poco mas corto que el anterior.

Se halla en Quillota debajo de las piedras, sobre la falda de los cerros, en agosto i setiembre.

D. ANGUSTATUS, Solier, *Gay V.*, páj. 12, lám. 13, fig. 5; *Monog. Elat.* vol. III, páj. 14.

var. a. *Collaris*, Solier Gay, V, páj. 15.

*Fusco-niger, subopacus, pube flavo-grisea, minus dense vestitus; fronte convexe, rugose puvetata; antennis testaceis, basi brunneis; prothorace latitudine paulo longiore, confertissime fortiter punctato, haud vel vix postice canaliculato, margine antica rufo ferruginea; elytris tenuiter punctato striatis, interstitiis planis, dense punctatis, apice integris; pedibus testaceis; femoribus pallidioribus.*

Long. 7-8; lat.  $1\frac{1}{3}$  mm.

var. a. *Fronte prothoraceque rufis.*

D. *Collaris*. Solier.

var. b. *Elytris postice brunnescentibus.*

Un poco mas pequeño que el *filicornis*, del cual es mui vecino, i mas ancho en proporcion; negruzco, revestido de una lijera pubescencia de un gris amarillo. Frente convexa, rugosamente punteada, a veces ribeteada de rojizo, o enteramente de este color, antenas leonadas, con la base morena o de un leonado mas oscuro. Protórax un poco mas largo que ancho, cubierto de puntos bastante gruesos, sin surco atras, o que solo se presenta mui débilmente, bastante convexo; sus ángulos posteriores diverjentes i carinados, agudos, su borde anterior rojo o ferrujinoso. Elitros un poco mas anchos que el protórax, lijeramente arqueados en sus lados, sutilmente punteados i estriados, los intervalos planos i rugosamente punteados, sobre todo adelante, ápice entero. Cuerpo, por debajo, negro; patas leonadas o morenas, con los muslos siempre de un leonado claro.

Uno de los ejemplares de la antigua coleccion de Solier tiene la frente i el protórax rojos, i un tinte rojizo sobre los elitros. Solier ha hecho de ésta una especie distinta, bajo el nombre de *collaris*; pero es evidente que no es mas que una variedad de esta especie.

A veces los elitros son morenos, mas o ménos ferrujinosos, atras.

D. *FILICORNIS*, Solier, Gay V, páj. 13; Monog. Elat. vol. III, páj. 14.

*Fusco-brunneis, subopacus, pube flavo-grisea, sat dense vestitus;*

*fronte convexa, rugose punctata; prothorace latitudine paulo longiore, confertissime fortius punctato, vix postice canaliculato; elytris apice integris, striis subtilibus punctatis, interstitiis planis, subrugose punctatis.*

Long. 9 10; lat.  $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  mm.

Var. a. *Corpore omnino castaneo-brunneo.*

Vecino del *vulgaris*, pero un poco mas pequeño i proporcionalmente mas grueso: mas opaco i distinto por varios caractéres. De un moreno mas o ménos castaño u oscuro, revestido de una pubescencia de un gris un poco amarillento, que modifica sensiblemente el color del fondo. Frente convexa, regularmente redondeada adelante i rugosamente punteada, antenas de un moreno rojizo claro. Protórax un poco mas largo que ancho, casi recto i paralelo en los bordes adelante, grueso cerca del ápice, fuerte i densamente punteado, con una série mas o ménos grande de puntos umbilicados, sobre todo los de la base, sin surco al centro del discó, o presentando solo una débil huella atras, ángulos posteriores agudos, diverjentes i carinados. Elytros un poco mas anchos que el protórax i mas o ménos atenuados atras segun el sexo, sutilmente estriados, escepto la estria sutural, que es mas impresa, las estriás punteadas, los intervalos planos i rugosamente punteados, ángulo apical entero. Patas de un leonado rojizo.

Se halla en Santiago, Quillota, Valparaiso, en setiembre.

D. NIGRICORNIS, Candèze, Monog. Elat., vol. III, pág. 15.

*Niger, parum nitidus, cinereo pubescens; antennis nigris; prothorace latitudine longiore, minus dense punctato, postice vix canaliculato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis planis, antice rugose punctatis, apice breviter truncatis; pedibus fusconigris.*

Long. 10; lat.  $2\frac{1}{4}$  mm.

Enteramente negro, poco lustroso, revestido de una pubescencia gris, que cubre, en parte, el color de los tegumentos. Frente grande, lijeramente convexa, mui inclinada i densamente punteada. Antenas negras. Protórax mas largo que ancho, lije-

ramente encojido adelante, donde toma una forma subcilíndrica, punteado, los intervalos de los puntos tan anchos como los puntos mismos, mui débilmente surcado en el medio hácia atrás, ángulos posteriores diverjentes i fuertemente carinados. Elitros un poco mas anchos que el protórax i dos i media veces mas largos, sutilmente estriados, las estrías marcadas de puntos oblongos, los intervalos planos, rugosos en el tercio anterior, la estremidad brevemente truncada; patas negruzcas.

Esta especie se acerca mucho, por su forma, al *flicornis*, i por su color al *angustatus*; pero se distingue de una i otra por tener el protórax ménos densamente punteado, los elitros truncados i los intervalos de las estrías mas rugosos en la base, i, en fin, por el color negro de las antenas.

D. UMBILICATUS, Candèze, Monog. Elat. vol. III, páj. 16.

*Niger, sat nitidus, pube fulvescente vestitus; prothorace subquadrato, convexo, canaliculato, cum fronte punctis latis, umbilicatis, confertim adperso; angulis posticis divaricatis, acute carinatis; elytris striis fortiter punctatis; interstitiis planis apice emarginatis; pedibus obscuris.*

Lonj. 11; lat.  $2\frac{3}{4}$  mm.

Negro, bastante brillante, revestido de una pubescencia visible, sobre todo, por su reflejo leonado. Frente grande, mui convexa, punteada como el protórax. Antenas morenas, su primer artículo negro, el ápice de los otros ferruginosos. Protórax de una forma algo cuadrada, encojido únicamente en su quinto anterior, grueso adelante, surco bastante ancho, pero poco profundo, cubierto de anchos puntos poco profundos, umbilicados, tupidos, ángulos posteriores diverjentes, con una carina mui fuerte. Elitros mas anchos que el protórax, un poco deprimidos estriados, las estrías fuertemente punteadas, intervalos planos, hácia la sutura, granulosos i punteados. Cuerpo, por debajo, negro; patas negruzcas, morenas en la estremidad.

D. AGRIONES, Candèze, Elat. Nouv. II, páj. 30.

*Brunneus, opacus, griseo-pubescentis; fronte convexa, creberrime punctata; prothorace latitudine paulo longiore, apice tantum an-*

*gustato, convexo, confertissime punctato, angulis posticis acutis, carinatis; elytris paulo dilutioribus, punctato-striatis interstitiis planis, confertissime punctatis; subtus niger, pedibus flavis.*

Long. 8; lat. fere 2 mm.

Moreno, opaco, con pubescencia gris; frente convexa, apretadamente punteada; protórax un poco mas largo que ancho, ápice algo angosto, convexo, apretadamente punteado, ángulos posteriores agudos, carinados; elitros un poco dilatados, con estrías punteadas, los intervalos planos apretadamente punteados; por debajo negro, patas amarillas.

Se halla en Quillota, en setiembre.

D. CURTUS, Candèze. *Elat. nouv.* II, páj 31.

*Brevis, latus, niger, subopacus, subtiliter obscure pubescens; antennis brunneis, articulo secundo tertio longiore; prothorace subquadrato, apice tantum angustato, crebre sat fortiter punctato, angulis posticis retrorsum productis, carinatis; elytris; punctato-striatis, interstitiis fortiter punctatis, stria suturali impressa apice integris pedibus brunneis.*

Long.  $6\frac{1}{2}$  lat. 2 mm.

Corto, ancho, negro, subopaco, pubescencia sutil i oscura; antenas morenas, segundo artículo mas largo que el tercero; protórax subcuadrado, algo angosto en el ápice, bastante fuertemente punteado, ángulos posteriores prolongados hácia atras, carinados; elitros con estrías punteadas, intervalos fuertemente punteados, la estría sutural impresa, ápice entero; patas morenas.

D. GRISESCENS Candèze, *Elat. Nouv.* II, páj. 81.

*Niger, opacus, dense griseo-pubescens; prothorace quadrato, convexo, rufo, confertissime punctato, angulis posticis validis, carinatis; elytris prothorace paulo latioribus, punctato-striatis, interstitiis planis, punctatis; subtus, thoracis, lateribus exceptis, niger, pedibus brunneis.*

Long.  $9\frac{1}{2}$ ; lat.  $3\frac{1}{4}$  mm.

Negro, opaco, con una pubescencia gris densa; protórax cuadrado, convexo, rojo, apretadamente punteado, ángulos posteriores fuertes, carinados; elitros un poco mas anchos que el protórax, con estriás punteadas, intervalos planos, punteados; por debajo negro, esceptuando el tórax i los lados; patas morenas.

D. ADRASTUS. Candèze, *Elat. Nouv.* II, páj. 31.

*Brevis, latiusculus, nitidus, niger, griseo pubescens; antennis nigro-brunneis; prothorace longitudine vix latiore, punctato, angulis posticis brevibus, carinatis; elytris punctato-striatis interstitiis planis, punctatis; basin versus subgranulatis, lateribus sensim pallescentibus, apice integris; pedibus flavis.*

Long. 5; lat.  $1\frac{1}{2}$  mm.

Corto, ancho, lustroso, negro, con pubescencia gris; antenas negruzcas; protórax apénas mas ancho que largo, punteado, ángulos posteriores cortos, carinados; elitros con estriás punteadas, intervalos planos, punteados, cerca de la base subgranulosos, en los lados pálidos; ápice entero; patas amarillas.

Se halla en Quillota en octubre i noviembre.

D. TENUICOLLIS, Candèze. *Elat. Nouv.* III, páj. 72.

*Angustus, brunneo-testaceus, tenuiter pubescens; antennis articulo secundo tertio longiore; prothorace latitudine longiore, subcilindrico, creberrime punctato, angulis posticis acutis, carinatis; elytris prothorace latioribus, tenuiter punctato-striatis, interstitiis granulatis; subtus pedibusque concoloribus.*

Long. 7; la  $1\frac{3}{4}$  mm.

Angosto, de un moreno leonado, débilmente pubescente; antenas con el segundo artículo mas largo que el tercero; protórax mas largo que ancho, subcilíndrico, densamente punteado, ángulos posteriores agudos, carinados; elitros del ancho del protórax, delicadamente estriados, punteados, intervalos granulosos. Cuerpo, por debajo, i las patas del mismo color.

D. ANCHASTINUS. Candèze, *Elat. Nouv.* III, páj. 73.

*Brunneo-testaceus, parum nitidus, pubescens; antennis articulo*

*secundo tertio paulo longiore; prothorace longitudine latiore, a basi leviter angustato, creberrime punctato, angulis posticis brevibus, carinatis; elytris thorace latitudine, punctato-striatis, interstitiis granulatis; tarsi articulis 1-4 sensim decrescentibus.*

Long. 7; lat. 13/4 mm.

De un moreno leonado, poco lustroso, pubescente; tercer artículo de las antenas un poco mas largo que el segundo; protórax mas ancho que largo, un poco angosto en la base, densamente punteado, ángulos posteriores cortos, carinados, élitros tan anchos como el protórax, con estrías punteadas, intervalos granulosos; los artículos 1-4 de los tarsos disminuyen insensiblemente.

#### 4.<sup>a</sup> SECCION

Segundo artículo de las antenas mas corto que el tercero.

D. CANALICULATUS, Fairmaire, Anal. Fran. páj. 45, 1885; Mision Scient. du cap. Horn. páj. 33, lám. I, fig. 9. 1888.

*Elongatus, niger, nitidus, capite fortiter punctato, summo impresso, antennis parum dentatis, articulo secundo tertio evidenter brevior, prothorace angusto basi dilatato, angulis posticis elongatis, apice compressis truncatis, supra carinatis, dorso dense punctato, medio fortiter sulcato; elytris elongatis, striato-punctatis, intervallis planiusculis, subtilissime punctatis, subtus nitidior, pectore sat fortiter punctato.*

Long. 13 mm.

Alargado, lijeramente atenuado adelante i atras, de un negro brillante, mui sutilmente pubescente. Cabeza mui fuertemente punteada, con una impresion en el medio del ápice, i lijeramente levantada oblicuamente en cada lado de la insercion de las antenas. Antenas algo delgadas, pasando la base del tórax, poco dentadas, segundo artículo visiblemente mas corto que el tercero. Protórax angosto, no mas corto que la anchura de la base, lijeramente atenuado adelante, ensanchado en la base, ángulos posteriores alargados, comprimidos i truncados en la estremi-

dad, lijeramente sinuados por debajo, carinados encima; disco densamente punteado, ancho i fuertemente surcado en el medio. Escudo casi cuadrado ovalado, densa i sutilmente punteado. Elitros alargados, con estrias punteadas, poco profundas, los intervalos algo planos, densa i mui sutilmente punteados. Cuerpo por debajo, mui brillante, pecho densa i fuertemente punteado, abdómen mui sutilmente punteado, mas visible en la estremidad, con pelos negros, los lados con impresiones.

Este *Deromecus* es notable por su tórax angosto, fuertemente canaliculado, los ángulos posteriores comprimidos, truncados, un poco sinuados por debajo; lo que hace parecer la truncadura mui fuertemente angulosa; i, sobre todo, por la proporcion del segundo artículo de las antenas, que es evidentemente mas corto que el tercero.

Se halla en la bahía Oranje, Tierra del Fuego.

#### **Medonia.**—Candèze

*Pomachilitos* con el cuarto artículo de los tarsos bilobados, lamelados.

Cabeza convexa, embutida en el protórax; frente grande, redondeada adelante, su borde anterior poco saliente. Placa nasal poco engrosada, pero estendida en sentido trasversal a causa de la desviacion considerable de los puntos de insercion de las antenas. Labro bastante grande, convexo, inclinado verticalmente. Mandíbulas bífidas. Palpos terminados por un artículo triangular. Antenas delgadas, filiformes, de once artículos, el primero arqueado, el segundo un poco mas largo que el tercero, los dos reunidos sobrepasan un poco el tamaño del cuarto, los demas alargados. Protórax engrosado adelante. Prosternon con las suturas laterales cóncavas i canaliculadas. Hoyo mesosternal con bordes elevados, afilados i paralelos. Caderas posteriores angostas, poco ensanchada en su lado interno, sin diente sobre su borde libre. Patas de longitud mediana, los artículos de los tarsos disminuyen gradualmente de longitud del primero al cuarto, éste es bastante fuertemente ensanchado, bilobado i cordiforme. Cuerpo estrecho, alargado i pubescente.



La forma del cuarto artículo de los tarsos es un carácter que basta por sí solo, para distinguir este jénero de todos los otros de la tribu actual.

M. PUNCTATOSULCATA (Bedressia), Solier, Gay V. páj. 25, lám. 14, fig. 3; Monog, Elat, vol. III, páj. 18, lám. 1, fig. 8. a. b.

*Angusto-elongatus, niger, dense cinereo-pubescentis; prothorace latitudine longiore, postice angustato, canaliculato, confertim punctato; elytris prothorace lateriobus, striis fortiter punctatis.*

Long. 11-12; lat.  $2\frac{1}{8}$ - $2\frac{1}{3}$  mm.

Estrecho i alargado, negro, revestido de una pubescencia gris olivácea que modifica notablemente el color del fondo. Frente convexa, mui punteada, su borde anterior bien marcado. Antenas morenas. Protórax mas largo que ancho, ensanchado i engrosado en el ápice, medianamente convexo, densamente cubierto de puntos umbilicados, surcado en el medio, ángulos posteriores mui diverjentes i débilmente carinados. Escudo oblongo. Elytros mas anchos que el protórax, lijeramente encorvados en los lados desde la base hasta el ápice, punto en que son brevemente truncados, deprimidos en el centro del dorso, sobretudo adelante, marcados de estrías bastante profundas, las estrías mui fuertemente punteadas, los intervalos un poco escabrosos. Cuerpo, por debajo, negro; patas morenas.

Se halla en el sur de Chile.

M. FAIRMAIREI. Candèze, Elat, Nouv. II, páj. 31.

*Fusco-brunneis, opacus, pube longiuscula, brunnea, suberecta sat dense obductus; antennis filiformibus, hirsutis, articulis 2 et 3 minutis, conjunctis quarto brevioribus; prothorace latitudine sesqui longiore, punctis umbilicatus confertim adperso, angulis posticis valde divaricatis, medio longitrorsum canaliculato; elytris prothorace latioribus, parallelis, punctato striatis.*

Long. 16-18; lat. 3-4 mm.

De un moreno oscuro, opaco, con una pubescencia larga morena, suberecta, bastante densa i opuestas; antenas filiformes, peludas, el segundo i el tercer artículo mui pequeños, juntos mas cortos que el cuarto; protórax vez i media mas largo que ancho, con puntos umbilicados; apretados, ángulos posteriores mui diverjentes, con un canal longitudinal en el medio; eli-

tros mas anchos que el protórax, paralelos, i con estrías punteadas.

Esta especie es distinta del tipo (*punctato-sulcata*) por su tamaño mayor i, sobretodo, por las proporciones de los artículos 2.º i 3.º de las antenas, que, juntos, son mas cortos que el cuarto, mientras que en el *punctato-sulcata* son mas largos.

#### **Somomecus.** Solier

Sin placa nasal.

*Mandibulae apice integrae, acutae. Palpi maxillares elongati, articulo terminali valde securiformi. Antennae subdentatae, articulis secundo et tertio oblongas subaequalibus et longitudine quarti, articulo ultimo ovato. Scutellum oblongum, subovatum. Corpus filiforme, parallelum.*

Mandíbulas enteras i agudas en la punta. Palpos maxilares alargados i terminados por un artículo notablemente securiforme. Antenas subdentadas, el segundo i el tercer artículo cónicos, casi iguales i como de la longitud del cuarto, el terminal ovalado i sin estrechamiento apical. Escudo oblongo i suboral. Cuerpo alargado, paralelo i subcilíndrico.

S. PARALELUS, Solier, Gay. V. páj. 33, Lam. 14. fig. 9.

*Niger, cinereo pube tectus; tergo protoracis dense punctato; elytris striatis, interstitiis dense punctato-rugulosis.*

Long. 13; lat 3. mm.

Cuerpo negro, pero cubierto por un vello ceniciento; dorso del protórax lleno de puntos muy apretados, cuyos angostos intervalos forman una especie de reticulacion; surcos de los elitros poco profundos i, al parecer, no punteados, sus intervalos estan cubiertos de puntitos apretados i mezclados de arrugas que los hacen parecer granulosos; vientre con los puntos muy sutiles i apretados.

Se halla en Valdivia.

#### **Criptohipnitos**

Frente grande, ribeteada; prosternon ancho, jeneralmente dilatado en el medio, suturas angostas o borradas; caderas posteriores brúscamente dilatadas adentro.

*Cryptohypnus*. Esch.

Tarsos simples; suturas prosternales visibles en toda su longitud.

Cabeza jeneralmente bastante grande, poco inclinada; frente ancha, poco mas o ménos convexa, su borde anterior redondeada, medianamente saliente adelante, amenudo ténueamente ribeteada encima de la insercion de las antenas. Sin placa nasal, o casi sin ella. Mandíbulas cortas, bífidas. Palpos maxilares terminados por un artículo triangular u ovalado. Antenas un poco alargadas en jeneral, filiformes, compuestas de once artículos, el primero mui grueso en proporcion de los demas, el segundo corto, los siguientes subiguales, obcónicos, el último ovalado. Protórax a menudo estrechado en la base, redondeado en los lados, mas amenudo transversal que alargado, los ángulos posteriores jeneralmente cortos i delgados, carinados en la mayor parte, i a veces presentan una línea elevada en el medio. Escudo grande, truncado adelante, ojival i vagamente pentagonal. Elitros cortos proporcionalmente con el protórax, arqueados en sus lados, a veces sin estrías, mas a menudo presentan estrías sin puntos, o las estrías esternas están solamente punteadas; estriados-punteados en un corto número. Prosternon mui ancho en todos, su anchura, tomada en su mediania, bastante mayor que la parte correspondiente a cada uno de los flancos, a menudo ensanchado en la parte media, lo que da a las suturas laterales una forma convexa, suturas delgadas. Barbera grande, redondeada o truncada adelante, la punta posterior recta, corta i robusta. Mesosternon inclinado. Caderas posteriores bastante bruscas i fuertemente ensanchadas en su mitad interna, formando una planchuela jeneralmente cuadrangular, su mitad esterna mui adelgazada i a veces reducida a nada. Patas delgadas; tarsos filiformes, ciliados, simples, los artículos van disminuyendo gradualmente del primer al cuarto; garfios simples. Cuerpo jeneralmente bastante lustroso, poco mas o ménos pubescente.

Los *Cryptohypnus* son, todos, insectos de pequeño tamaño, i entre ellos se encuentran los mas pequeños de toda la familia.

El sistema de coloracion es uniforme: casi todos son de un bronceado oscuro o de un moreno poco mas o ménos negro. Algunas especies tienen manchas i puntos amarillos.

Viven en los bordes de las aguas. Se encuentran de dia debajo de las piedras, troncos de árboles o enterrados en la arena. Solo de noche se pueden cojer sobre las plantas o volando.

De 3 mm. de largo, tórax de un rojo moreno..... *nivalis*

De 7-8 mm. de largo, tórax largo i angostado atras... *andicola*

De 2 mm. de largo, tórax convexo ..... *atomus*

C. NIVALIS, Fairmaire. Col. Chili 1860.

*Piceus, nitidus, punctulatus, rufo pubescens, capite medio leviter impresso; prothorace interdum rufo brumeo, portice angustato, angulis posticis acutis, vix productis; elytris haud striatis, utrinque plaga magna humerali, triangulari et macula subapicali ovata (interdum obsolete) flavo testaceis; antennarum basi pedibusque rufo-testaceis.*

Long. 3 mm.

Negruczo, lustroso, punteado, con pubescencia roja, cabeza débilmente impresa en el medio; protórax algunas veces de un moreno rojizo, angostado atras, ángulos posteriores agudos apénas prolongados; elitros sin estrías, una gran mancha humeral, triangular i una subapical ovalada (algunas veces faltan) de un leonado amarillento; antenas, en la base i las patas, de un leonado rojizo.

Se halla en todo el valle de Quillota, en Viña del Mar i Aculeo. desde setiembre hasta enero.

C. ANDICOLA. Fairmaire. Col. Chili. 1860.

*Elongatus, depressus, brunneus, nitidus, subtus cum ore antennis pedibusque rufo-testaceis, capite dense punctato, prothorace elongato, postice constricto, tenuiter punctato, medio leviter canaliculato, scutello rotundo, sericeo, elytris punctato striatis, apice subacuminatis, vage rufo-marginatis.*

Long. 7-8 mm.

Alargado, plano, moreno, lustroso, por debajo, boca, antenas i patas de un leonado rojizo; cabeza densamente punteada; protórax alargado, estrechado atras, ténuemente punteado, leve-

mente canaliculado en el medio; escudo redondo, aterciopelado; elitros con estriás punteadas, ápice angostado, con las orillas débilmente rojizas.

Se halla en las cordilleras de Santiago, a 3,000 metros de altura.

C. ATOMUS, Candèze, *Elat. Nouv. II*, pág. 34.

*Niger, subnitidus, pube duplici vestitus; antennis longiusculis, brunneis; prothorace latitudine haud longiore, basi apiceque aequaliter angustato, parum convexo, tenuissime punctulato, angulis posticis brevibus, haud longe carinatis; elytris ovalibus, punctulatis, striis destitutis; pedibus testaceo-brunneis.*

Long. 2; lat.  $\frac{3}{4}$  mm.

Negro, medio lustroso, revestido de doble pubescencia; antenas largas, morenas; protórax no mas largo que ancho, en su base i en su ápice angostado en igual proporcion, pero convexo, débilmente punteado, ángulos posteriores cortos, no mui carinados; elitros ovalados; punteados, sin estrías; patas de un leonado moreno.

Mas pequeño, mas cenceño, i ménos fuertemente punteado que el *nivalis*, siendo, ademas, este último manchado de amarillo.

#### **Pseudiconus.** Candèze

Caderas posteriores apénas ensanchadas adentro.

*Frons impressa, parum extensa, margine antico brevi, circulari, distincta, antennae filiformes, sparsim ciliatae. Prosternum latum, convexum, suturis lateralibus angustis, extus arcuatis. Mesosternum triangulare, haud prominulum. Laminae coxales angustissimae, intus sensim dilatatae. Tarsi simplici, articulis 1-4 gradatim brevioribus.*

Frente impresa, poco estensa, con su borde anterior breve, circular, marcado. Antenas filiformes, escasamente ciliadas, prosterno ancho, convexo, con las suturas laterales angostas, estrechamente arqueadas. Mesosternon triangular, no prominente, láminas coxales angostísimas, del lado interno sensiblemente dilatadas. Tarsos simples, los artículos 1-4 se acortan gradualmente.

Jénero de lo mas insignificante en cuanto a los detalles de

las partes principales. Frente ribeteada, la estrechez de las caderas posteriores, los tarsos simples, los garfios sin dientes, el escudo de la forma ordinaria, lo colocarían entre los *Athoitos*, si la anchura de su prosternon, de las suturas laterales, manifestamente curvas con convexidad hácia afuera, en fin, si una cierta *facies*, no lo colocaran preferentemente entre los *Cryptohypnitos*, donde constituye una forma intermedia entre esta última tribu i la que acabo de citar.

Establezco este jénero sobre la especie siguiente, de la cual poseo varios ejemplares que me ha dado el señor Reed.

P. MENDAX — Candèze Elat. Nouv. III. páj. 77.

*Testaceus, parum nitidus, fulvo-pilosulus, pilositate irregulariter disposita; antennis brevibus, articulis 2 et 3 parvis aequalibus, sequentis conjunctim longitudine; prothorace latitudine haud longiore, angulis exceptis, vage rotundato, convexo, subsulcato, tenuiter punctulato, angulis posticis fere indistincte carinatis; elytris punctato-striatis, interstitiis punctulatis; subtus nitidior.*

Long. 9-10, lat. 2mm.

Leonado, poco lustroso, con pelos leonados, éstos dispuestos irregularmente; antenas cortas, segundo i tercer artículo pequeños e iguales, juntos igualan en longitud al que sigue; protórax no mas largo que ancho, vagamente redondeado, convexo, algo surcado, débilmente punteado, ángulos posteriores apénas carinados; elitros con estrías punteadas, intervalos punteados; por debajo lustroso.

Se encuentra en Santiago.

#### Cardioforitos

Frente angosta, ribeteada adelante, escudo cordiforme; prosternon ancho, paralelo, su salida corta, hoyuelo mesosternal con bordes verticales.

#### Cardiophorus.—Esch.

Dorso del protórax no separado de los flancos por una arista entera.

Cabeza inclinada, medio embutida en el protórax, lijera i re-

gularmente convexa, la frente parabólicamente redondeada adelante en la mayor parte, revestida de una salida mediocre, encima de la placa nasal; ésta es transversal. Mandíbulas cortas, bidentadas en el ápice. Palpos terminados por un artículo triangular o en forma de media luna. Antenas de longitud variable, sobrepasan un poco, entre los machos, los ángulos posteriores del protórax, delgadas, el primer artículo grueso, ovalado, el segundo corto, el tercero igual al cuarto o un poco más corto, este último y los siguientes en forma de triángulo alargado, el último ovalado. Protórax ordinariamente bastante combado, redondeado en los lados, a veces tan angosto en la base como en el ápice, siempre más angosto que en el medio, lo que es debido a la brevedad de los ángulos posteriores, bordes laterales borrados y desprovistos de la línea sutural que limita el pronoto de cada lado, en los otros géneros; línea que se encuentra más o menos completa en los flancos; borde posterior bisinuado, presentando en cada lado, dentro de los ángulos posteriores, un surco oblicuo algunas veces muy largo. Escudo cordiforme. Elytros cortos, generalmente redondeados en los hombros y en el ápice. Prosternon provisto de una barbera normal, su salida posterior corta, cuneiforme, suturas laterales rectilíneas, y paralelas en sus  $\frac{3}{4}$  posteriores. Mesosternon vertical, el que no aparece al nivel del metasternon sino bajo la forma de dos pequeños dientes que limitan de cada lado el hoyuelo mesosternal, el que es ancho y muy poco profundo. Parapleuras del metatórax anchas. Caderas posteriores bruscamente ensanchadas adentro en forma de una lámina redondeada sobre el borde libre, muy adelgazadas y terminadas en un punto agudo afuera. Patas de longitud mediana; los artículos de los tarsos van disminuyendo gradualmente del primero al cuarto; el quinto casi de la longitud del primero, todos simples; garfios simples o provistos, adentro, de un apéndice a veces corto y obtuso, a veces alargado hasta la punta de la extremidad del garfio mismo, en términos que éste llega a parecer doble. Cuerpo pubescente.

Los *Caradiophorus* son insectos de mediano o pequeño tamaño. Muchos están adornados de colores brillantes y variados, que forman manchas o dibujos agradables a la vista. Viven sobre las plantas o debajo de las piedras.

C. HÜMERALIS.—Fairmaire. Col. Chili. 1860.

*Nigro piceus, obscure pubescens, tenuissime punctulatus; prothorace convexo; elytris profunde striato punctatis, macula humerali flavotestacea; variat; capite prothorace antennis pedibusque plus minusve rufulis.*

Long. 4 mm.

Negrusco, con pubescencia oscura, tenuemente punteado; protórax convexo; élitros profundamente estriados i punteados, una mancha sobre los hombros de un leonado amarillento. Hai una variedad con la cabeza, el protórax, las antenas i las patas poco mas o ménos rojizos.

Se encuentra en la Ligua i otros puntos debajo de piedras, en octubre.

#### Haristonotus. Candèze

Protórax limitado en cada lado por una arista que se estiene de hasta el vértice, los tarsos ni lamelados ni dilatados.

Cabeza medio metida en el protórax, poco inclinada; frente débilmente convexa, angosta, a veces fuertemente escotada de cada lado por los ojos, su salida horizontal anterior jeneralmente bastante avanzada. Ojos globulosos. Placa nasal angosta. Puntas de insercion de las antenas aproximadas. Palpos terminados por un artículo triangular. Las antenas pasan los ángulos posteriores del protórax; poco dentadas, el primer artículo grueso, el segundo jeneralmente de la longitud de la mitad del siguiente, éste es igual al cuarto. Protórax, por lo comun, poco convexo, limitado de cada lado, a lo ménos en su mitad posterior, por un borde afilado que lleva la sutura del pronoto, no encontrándose ésta nunca debajo. Élitros medianamente convexos, marcados de estrías, con una série de puntos. Salida posterior del prosternon canaliculada en su longitud; los otros detalles de la parte de abajo del cuerpo como en los *Cardiophorus*. Patas bastante largas, los muslos a menudo hinchados, los tarsos simples; garfios sencillos, dentados o con doble punta.

H. BITACTUS.—Candèze Elat. Nouv. II. páj. 39.

*Niger, minus nitidus, brunneo pubescens; antennis obscuris;*



*prothorace longitudine paulo latiore, basi apiceque aequaliter angustato, subtiliter punctulato; elytris ovalibus, sat profunde punctato-striatis, gutta humerali flava, ornatis, pedibus brunneis, tibiis tarsisque saepe testaceis.*

Long.  $3\frac{3}{4}$ ; lat. 1 mm.

Negro, poco lustroso, con pubescencia morena; antenas oscuras, protórax un poco mas ancho que largo, base i ápice angostados en igual proporcion, sutilmente punteado; elitros ovalados, con estrías punteadas, bastante profundas, adornados de una mancha humeral amarilla; patas morenas, tibia i tarsos frecuentemente leonados.

H. ELEGANS.—Solier (*Cardiophorus*). Gay. V. páj. 16. lám. 13. fig. 7. Monog. Elat. vol. III. páj. 248.

*Castaneus, pube longuiscula, sat densa, flavo-cinerea, vestitus; prothorace tumido, cordiforme, dupliciter punctato, angulis posticis retrorsum productis; elytris lateribus arcuatis, punctato-striatis, interstitiis leviter elevatis, antennis pedibusque dilute luteis.*

Long. 10-12; lat.  $3\frac{1}{2}$  mm.

Castaño, revestido de una pubescencia bastante larga i densa, de un color ceniciento amarillo. Antenas de un amarillo claro. Frente ancha, combada, inclinada. Protórax fuertemente estrechado cerca de la base, lo que lo hace aparecer cordiforme, combado, sutilmente punteado, con puntos mas gruesos raramente sembrados, sus costados provistos de una arista afilada solamente en su mitad posterior, ángulos posteriores agudos, dirijidos hácia atras. Elitros fuertemente estrechados en la base del macho, donde son mui arqueados en sus costados desde la base al ápice, casi paralelos en los  $\frac{2}{3}$  anteriores en la hembra, combados, con estrías punteadas, con los intervalos un poco elevados. Patas de un amarillo claro.

La anchura de la frente, la estrechez del protórax atras, los garfios simples, i en fin, los costados del protórax afilados solamente en su mitad posterior, acercan bastante esta especie a los verdaderos *Cardiophorus*.

Se encuentra en Illapel.

### Athoitos

Frente jeneralmente subcuadrangular, orillada adelante; escudo no cordiforme; caderas posteriores angostas; tarsos simples, a veces el segundo i el tercer artículo ensanchados; garfios no pectinados.

### *Athous*.—Esch.

Frente cuadrada, cóncava, ribeteada adelante; caderas posteriores angostas; artículos de los tarsos simples, el primero alargado, el segundo i el tercero a veces un poco ensanchados; elitros ordinariamente mas anchos que el protórax; el colorido jeneralmente moreno; sexos a menudo desiguales.

Cabeza bastante grande, jeneralmente poco metida dentro del protórax; frente plana i cóncava, subcuadrangular, su borde anterior algunas veces mui desarrollado, algunas veces mui poco pronunciado sobre la línea mediana. Placa nasal angosta. Ojos bastante salientes. Mandíbulas escotadas en la estremidad. Palpos maxilares terminados por un artículo triangular. Antenas largas en los machos, delgadas i dentadas, de once artículos, el primero mediano, el segundo i el tercero de longitud variable, los demas oblongos i triangulares. Protórax grande, con los ángulos anteriores algunas veces tan pronunciados como los posteriores, éstos jeneralmente desprovistos de carina. Escudo oblongo ovalado. Elitros grandes, casi siempre mas anchos que el protórax, obtusos en la estremidad. Prosternon provisto de una barbera variable, su salida posterior doblada, las suturas laterales delgadas, rectilíneas, desprovistas de canales protorácicos. Mesosternon inclinado, los bordes del hoyuelo deprimido. Caderas posteriores estrechas, un poco mas anchas adentro que afuera. Patas ya medianas, ya grandes, sus tarsos ya con el segundo i tercer artículo engrosados i sublamelados debajo, el cuarto mui pequeño, ya simples i disminuyendo gradualmente de longitud desde el primero al cuarto. Cuerpo pubescente.

Los *Athous* son insectos jeneralmente medianos, a veces grandes. Casi todos son de un moreno oscuro, ferrujinoso, roji-

zo o leonado uniforme. Mui pocos tienen los tegumentos de colores variados, i ninguno presenta reflejos metálicos.

Las hembras se distinguen jeneralmente de los machos de una manera bastante marcada, a veces tanto, que parecen especies distintas. Tienen el protórax mas ancho i mas combado, los elitros ensanchados atras, los tegumentos mas lustrosos i ordinariamente de un tinte mas claro.

Estos insectos viven sobre las plantas, i parecen propios de las rejiones setentrionales i templadas. Los que se encuentran en los países cálidos habitan las altas montañas, i se colocan, así, en las condiciones de la jeneralidad.

A. CAMPYLOIDES.—Candèze. *Elat. Nouv.* II. páj. 40.

*Fuscus, parum nitidus, fusco pubescens; fronte excavata; antennis linearibus, hispidis, articulis 2 et 3 minutis, aequalibus; prothorace subquadrato, angulis posticis tenuibus; elytris prothorace latioribus, parallelis, punctato-striatis, interstitiis, rugose-punctatis; pedibus gracilibus; tarsis articulis 1-4 regulariter decrescentibus.*

Leng 8; lat. 2 mm.

Moreno, poco lustroso, con vello moreno; frente escavada; antenas lineales peludas, el segundo i el tercer artículo pequeños e iguales; protórax sub-cuadrado, ángulos posteriores pequeños; elitros mas anchos que el protórax, paralelos, estriados i punteados, intervalos rugosos i punteados; patas delgadas, los artículos 1-4 de los tarsos van disminuyendo gradualmente.

#### **Piroforitos**

Frente plana i cóncava, no ribeteada adelante sobre la línea mediana; manchas vesiculares amarillas (luminosas durante la vida del insecto) cerca de los ángulos posteriores del protórax en casi todos.

#### **Pyrophorus.**—Illiger

*Piroforitos*, de tarsos ni dilatados ni lameliformes; mesosternon inclinado, tamaño jeneralmente grande o mediano; propios de la América.

Cabeza de tamaño mui variable, mas o ménos metida en el protórax; frente subcuadrangular o estrechada por los ojos, cóncava, a veces profundamente escavada. Ojos jeneralmente bien desarrollados, a veces mui grandes. Mandíbulas simples o escotadas. Antenas de longitud variable, ya débil, ya fuertemente dentadas, el segundo artículo jeneralmente pequeño, el tercero a veces tambien corto, a veces parecido al cuarto, mas comunmente de un tamaño intermedio, el último provisto de un falso artículo en la estremidad. Protórax i elitros de forma variable; el primero presenta cerca de los ángulos posteriores dos manchas amarillas, mas o ménos salientes i redondeadas, luminosas durante la vida del insecto, i llamadas por esta propiedad: *visículas luminosas o fosforescentes*. Prosternon provisto de una barbera bien desarrollada i de una punta posterior recta o un poco arqueada; suturas laterales rectilíneas i oblicuas. Mesosternon inclinado, el hoyuelo pequeño, con los bordes deprimidos. Caderas posteriores con una lamela lineal exterior o ensanchadas gradualmente adentro. Patas medianamente largas, sus tarsos filiformes, comprimidos, los artículos 1-4 acortados gradualmente de longitud i revestidos por debajo ya con pelos esparcidos, ya de una pubescencia tupida como terciopelo. Cuerpo a veces tomentoso, a veces simplemente pubescente, rara vez completamente glabro.

El jénero *Pyrophorus* es esclusivamente propio de América e islas adyacentes. Los *Pyrophorus* no vuelan mas que de noche: de día se esconden bajo las hojas o al pié de los árboles.

## I.ª SECCION

5.ª de Candéz e

Visículas posteriores; antenas con el tercer artículo mas corto que el cuarto.

Protórax rugosamente punteado, carinado en el medio.

A. Negro, con pubescencia negra *ocellatus*

B. Moreno, " ceniciento-blanquizca *leportinus*.

P. OCELLATUS, Germar. Zeits III, páj. 49; *variolosus*, Solier, Gay, V, páj. 29, lám. 14, fig. 5: *conicicollis*. Fairm, Col. Chile, 1860: Candéze, Monog. Elat. vol. IV, páj. 47.

*Ater, subopacus, nigro vilosulus; prothorace conico, medio lon-*

*gitrorsum carinato, crebre fortiterque punctato, vesiculis posticis rotundatis, rufis; elytris latis, punctato-striatis, interstitiis rugosis varioloso-punctatis.*

Long. 16-22; lat. 5-7 mm.

Ancho, negro, casi mate, revestido de una pubescencia larga, erizada, poco tupida, negruzca. Antenas dentadas, medianamente largas; protórax mas ancho que largo, fuertemente angostado adelante, poco arqueado en los lados, carinado longitudinalmente en el medio, amenudo con dos impresiones, acribillado de puntos grandes, vesículas cerca del borde posterior, bastante grandes, redondeadas i rojizas, ángulos posteriores encorvados hácia afuera i carinados. Elitros mas anchos que el protórax, i mas de tres veces mas largos, arqueados en sus lados, poco combados, obtusos en su estremidad, con estrias punteadas, intervalos un poco convexos, sembrados de puntos i arrugas. Patas negras.

La hembra es, generalmente, mucho mas grande que el macho; esto explica la diferencia entre los extremos del tamaño indicado.

Se encuentra en Santa Rosa de los Andes.

P. LEPORINUS, Candéze, Monog. Elat, vol. IV, páj. 47; Dej: Cat. ed. páj. 100.

*Niger, parum nitidus, cinereo-villosus; prothorace conico, medio longitrorsum carinato, crebre fortiterque punctato, vesiculis posticis, rotundatis, fulvis; elytris latis, brunneis, punctato-striatis, interstitiis convexis, simpliciter punctatis.*

Var. a. *Elytris margine laterali nigricantibus.*

Long. 16-25; lat. 5-8 mm.

Esta especie tiene, completamente, el aspecto característico del anterior, i a primera vista podría tomarse por una simple variedad de elitros morenos. Se distingue, sin embargo, ademas de su color, por la pubescencia mas tupida, de un color ceniciento-blanquizo, i por los intervalos de las estrias de los elitros mas convexos, i marcados de puntos simples.

Uno de los ejemplares que he visto tiene los elitros con bordes

negros. Existen, probablemente, individuos enteramente negros, como los de la especie precedente; de suerte que el color no tiene aquí ningun valor en cuanto a los caracteres específicos.

Se halla en Chile i la Arjentina (Mendoza).

2.<sup>a</sup> SECCION6.<sup>a</sup> de Candéze.

Vesículas posteriores; el tercer artículo de las antenas de la misma longitud, pero mas angosto que el cuarto; protórax siempre mas ancho que la cabeza en su vértice.

Enteramente castaño, tórax subcuadrado i jiboso *perspicax*,  
 " " , moreno o ferrujinoso, *dilatatus*.

P. PERSPICAX, Guér. Voy. de la Coquille, Zool II, páj. 69. 1830;  
 Monog. Elat. vol. IV, páj. 71.

*Castaneus, glaber, capite minuto, fronte plana, subrugosa; antennis thorace brevioribus; thorax subquadrato, gibboso, lateribus rotundato, angulis posticis acuminatis, postice maculis duabus rotundatis supra infraque flavis; elytris substriatis, elongatis, parallelis, postice subdilatatis, corpore subtus, pedibusque rufocastaneis.*

Long. 16; lat.  $4\frac{1}{2}$  mm.

Castaño, liso, cabeza pequeña, frente plana, subrugosa; antenas mas cortas que el protórax; tórax subcuadrado, jiboso, redondeado en los lados, ángulos posteriores puntiagudos, con dos manchas redondas i amarillas atras; elitros subestriados, alargados paralelos, algo ensanchados atras; cuerpo por debajo i las patas de un castaño rojizo.

P. DILATATUS. Solier, Gay V, páj. 27; *Luciferus*, D'Urv. Dej. Cat. 3, paj. 100; Monog. Elat. Vol. IV, páj. 66, lám. 1, fig. 21.

*Castaneus, subnitidus, griseo-pubeszens; prothorace latitudine longitudine aequali, vesiculis subangularibus flavis, angulis posticis gracilibus, divaricatis, carinatis; elytris postice dilatatis, punctatis, subtiliter striatis.*

♂. *Oculis prominalis; capite prothorace haud angustiore.*

♀. *Capite prothorace dimidio angustiore; prothorace lato, tumido.*

Long. 12; lat.  $2\frac{1}{2}$  mm.

♂. De un castaño mas o ménos claro, bastante lustroso, vestido de una pubescencia gris. Frente ancha, ojos globulosos, salientes, los que sobresalen de la línea del protórax. Antenas morenas, tan largas como la cabeza i protórax juntos, el tercer artículo apénas mas largo que el segundo, i mas corto que el cuarto. Protórax tan largo como ancho, un poco encojido adelante, aplanado, punteado, amenudo con dos impresiones, puntas de los ángulos posteriores ténues, diverjentes, carinados, sus vesículas fosforescentes redondeadas i situadas mas cerca del borde posterior que del lateral. Elitros mas anchos que el protórax, ensanchados desde el tercio posterior, deprimidos a lo largo de la sutura, punteados, sutilmente estriados i redondeados en su extremo. Patas morenas.

♀. La hembra es mas corta, mas ancha i mas brillante; la cabeza es apénas mas ancha que la mitad del protórax; este es ancho, arqueado en sus lados, mui combado; los elitros son mas convexos, i mas bien subsurcados que estriados.

Solier no conoció mas que la hembra; hé ahí porqué añadió el signo de duda al nombre jenérico de *Phanophorus*, cuya característica no le conviene ya.

Comun en el sur de Chile en enero i febrero.

### Corimbibitos

Frente desprovista de carina transversal adelante, a lo ménos en la línea mediana, plana o cóncava, poco inclinada; no hai vesículas fosforescentes; caderas posteriores angostas; tarsos simples, ni dilatados ni lamelados.

### Corymbites. Latreille

Suturas prosternales rectilíneas, delgadas, o dobles mui sutiles; mesosternon inclinado.

Cabeza bastante pequeña, boca dirigida oblicuamente hacia adelante i hacia abajo. Frente de forma cuadrangular, aplanada o cóncava i continuada sin interrupcion sobre la línea mediana, hasta el borde que da insercion al labro, la placa nasal, por consiguiente, confundida con ella. Cavidades antenales estrechas, las crestas que las dominan formadas por los ángulos anteriores de la frente, bastante salientes i trasversales. Ojos medianos. Mandíbulas cortas, bífidas o trifidas en la punta. Palpos maxilares terminados por un artículo securiforme. Antenas de longitud variable, pero, en jeneral, bastante alargadas, los artículos de forma variable, en número de once a veces con un falso artículo en el vértice del último; algunas veces son pectinadas en los machos; el primer artículo arqueado, mediano, el segundo corto obcónico, el tercero ya pequeño como el segundo, ya intermediario por la longitud entre el precedente i el siguiente, algunas veces parecido al cuarto, a veces mas largo. Protórax variable, de forma mas amenudo trasversal que oblonga. Escudo oblongo-ovalado. Elitros tambien variables como el protórax. Prosternon alargado, bastante angosto, provisto de una barba bien desarrollada i de una punta larga posterior mas o ménos encorvada; suturas laterales rectilíneas, simples, raras veces dobles, escepcionalmente algo escavadas en su ápice. Mesosternon inclinado. Caderas posteriores con una lámina angosta esterna, un poco mas ancha adentro que afuera, i gradualmente angostada desde su estremidad interna hasta la otra. Patas medianas, sus tarsos filiformes, provistos de esponjillas aterciopeladas o ciliadas por debajo; pero no presentan ni discos, ni dilataciones, ni lamelas; los cuatro primeros articulós van disminuyendo gradualmente de longitud. Tegumentos pubescentes o glabros jeneralmente brillantes, adornados de colores variados, a veces manchados, i frecuentemente con reflejos metálicos.

Los *Corymbitos* son insectos bastantes bonitos, casi todos de talla mediana. Su distribucion jeográfica es muí estensa, pero son mucho mas numerosos en el hemisferio boreal que en el austral. Habitan, sobre todo, las rejiones templadas i las frias de ámbos continentes. Viven sobre la plantas, i, entre éstas, prefieren las gramíneas.



C. FUEGENSIS, Fairm. Anal. Franc., páj. 46. 1885; Mis. Scient. du Cap. Horn., páj. 34, lám. I, fig. 10. 1888.

*Elongatus, modice convexus, niger, nitidus, vage metallescens; pedibus piceo-fuscis, capite parum dense punctato, antice obsolete bi-impreso, obtusissimo, antennis sat gracilibus, articulo 1.º crassiore, cæteris subæqualibus, 2.º vix brevior, prothorace antice et postice fere æqualiter angustato, lateribus arcuatis, basi sat sinuatis, angulis posticis elongatis, carinatis, apice truncatis, dorso dense subtiliter punctato-sulcato; elytris medio vix ampliatis, punctato striatis, intervallis planiusculis, subtiliter dense punctulato rugosulis.*

Long. 10 mm.

Alargado, medianamente convexo, un poco deprimido sobre el dorso, de un negro brillante con un reflejo metálico mui vago, una pubescencia sutil, gris, i las patas negruzcas, los tarsos i trocanteres de un moreno rojizo. Cabeza poco densamente punteada, con un punto hundido en el vértice i dos débiles impresiones adelante, borde anterior mui obtuso. Ilijeramente marjinado. Antenas bastante delgadas, alcanzando casi la base del tórax, el primer artículo mas grueso, los otros casi iguales, el segundo apénas mas corto. Protórax no mas largo que ancho en el medio, casi tan recojido adelante como atras, los bordes arqueados, bastante fuertemente sinuosos atras, el borde posterior escotado en el medio, con impresiones en ámbos lados, ángulos posteriores mui alargados; carinados, lijeramente arqueados adentro, truncados en la estremidad, disco medianamente convexo, bastante denso i tenuemente punteado, surcado en el medio. Escudo casi redondo, sutilmente carinado en el medio. Elytros oblongos, apénas ensanchados en el medio, obtusamente acuminados en la estremidad, con estrías punteadas, los intervalos casi planos, sembrados de puntos tupidos, sutilmente rugosos. Cuerpo por debajo bastante densamente punteado; barba rojiza.

Antenas simples en ámbos sexos, el tercer artículo igual al cuarto; cuerpo, jeneralmente, angosto i largo.

Se halla en Bahía Orange. Tierra del Fuego.

**Asaítos**

Caderas posteriores angostas; el segundo i el tercer artículo de los tarsos, lamelados o sublamelados, el cuarto, pequeño.

**Asaphes.** Kirby

Cabeza medianamente grande, poco inclinada; frente cuadrada, lijeramente cóncava o aplanada. Ojos bastante salientes. Mandíbulas bidentadas en la estremidad. Palpos terminados por un artículo securiforme. Antenas largas, comprimidas, de once artículos, el segundo pequeño, el tercero jeneralmente un poco mas corto que el cuarto, éste i los siguientes mas o ménos en forma de triángulo alargado. Protórax i los elitros de forma normal. Escudo oblongo, inclinado. Prosterno provisto de una barbera alargada, i de una salida posterior larga i recta; suturas laterales delgadas i rectilíneas. Hoyuelo mesosternal estrecho, sus bordes en forma de V, inclinados i poco salientes. Caderas posteriores un poco ensanchadas adentro i desprovistas de diente o sinuosidad en el borde libre, i fuera de la insercion de las patas. Patas de tamaño mediano, los tarsos con el primer artículo alargado, sobretudo los posteriores, donde iguala a los dos siguientes reunidos, el segundo i el tercero subtrigonales i provistos por debajo, de una lamela mas o ménos larga; el cuarto relativamente pequeño.

Los *Asaphes* son insectos de talla mediana, raras veces pequeños, jeneralmente de colores sombríos. Son esclusivamente americanos.

A. AMENUS, Philippi, Fed. Anal. Univ. Chile, páj. 743, 1861; elegáns, Candèze. Elat. Nouv. II, páj. 44, 1878.

*Oblongus, parallelus, niger; capite granuloso, antice bi-impresso, lineis fuscis tribus notato; prothorace valde convexo, longitudine latitudinem dimidio superante, aegre dimidio elytrorum aequante, angulis posticis planatis, haud carinatis; sulco mediano suboblitterato, granuloso, flavo, in medio nigro, vittato; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, granulosis, nigris, utroque basi et vitta*

*ab humeros ad apicem producta flava-ornato; abdomine nitidior, subtiliter punctato, apice rufo; prothorace subthus, flavo, prosterno nigro; antennis longitudine capite cum protorace.*

Var. *a.* *Prothorace angulio posticis tantum luteis.*

Var. *a.* *Elytris, basi excepta, nigris.*

Long. 14-15, lat.  $2\frac{1}{2}$  mm.

Oblongo, paralelo, negro; cabeza granulosa, con dos impresiones adelante i tres líneas oscuras; protórax mui convexo, ei largo escede por la mitad mas al ancho, i es apénas tan largo como la mitad de los elitros, ángulos posteriores planos, no carinados, surco mediano casi borrado, granuloso, amarillo, con una faja negra en el medio; elitros con estrías punteadas, intervalos planos, granulosos, negros, la base de cada elitro i una lista que corre del hombro al ápice, de color amarillo; abdómen lustroso sutilmente punteado, ápice rojo; protórax por debajo, amarillo, prosternon negro; antenas tan largas como la cabeza i protórax juntos.

Var. *a.* Protórax con los ángulos posteriores algo amarillos.

Var. *b.* Elitros negros, ménos la base.

Se halla en Araucanía, Valdivia i Chiloé. En Araucanía hallé esta especie sobre las flores de *notros*, en enero.

#### **Compsoctenus.**—Philippi F.

Jénero vecino a *Acrionopo*. Er., del cual difiere por las antenas pectinadas, largas; escudo orbicular no ovalado, suturas prosternales curvas, no rectas.

*Caput breve, verticale, subplanum; fronte ante antenas rotundato. Oculi mediocres, subprominuli. Antennae in margine antico et interno oculorum insertae, undecim articulatae, caput et prothoracem bis aequante; articulo primo crasso, cylindrico, secundo et tertio brevibus, obconicis, inaequalibus, articulis quarto ad decimum filiformibus, basi intus appendice filiforme tenuiore, articulo ipsum bis aequante ornatis; articulo undecimo simplici, filiforme, articulus ultimus palporum maxillarium valde securiformis. Prothorax longus, parallelus, carina laterali antice deflexa, angulis posticis divergentibus, gracilibus, supra carinatis. Scutellum orbiculare.*

*Elytris angusta prothorace latiora ad apicem gradatim attenuata, apice separatim rotundata. Tarsi gracilis, articulo primo, secundam atque tertiam aequante, quarto brevi, subtilus lamella magna munito; unguibus integris, Mesosternum declivi. Suturae prosterne curvae.*

Cabeza pequeña, vertical, casi plana; frente redondeada desde la inserción de las antenas. Ojos medianos medio prominentes. Antenas insertadas en el borde anterior e interno de los ojos, de once artículos, dos veces tan largas como la cabeza i protórax juntos; el primer artículo grueso, cilíndrico, el segundo i el tercero cortos i obcónicos, desiguales; del cuarto al décimo, filiformes, con un apéndice también filiforme i muy sutil en la base i dos veces tan largo como el artículo mismo; artículo último, sencillo, filiforme. Último artículo de los palpos maxilares muy securiforme. Protórax largo, paralelo, carina lateral inclinada en la parte anterior, ángulos posteriores, diverjentes, delgados, carinados encima. Escudo orbicular. Elitros angostos, mas anchos que el protórax i gradualmente atenuados hasta la estrechidad; extremidad redondeada i separada. Tarsos delgados, el primer artículo tan largo como el segundo i tercero juntos, el cuarto corto, provisto, por debajo, de una lamela grande; garfios enteros. Mesosternon inclinado. Sutures prosternales curvas.

C. ELEGANS, Philippi, Fed., Anal. Univ. Chile, páj. 743, 1861.

*Angustus, rufus, undique pilis brevibus flavis dense hirtus; capite punctato; prothorace punctato, medio longitrorsum sulcato; elytris punctato-striatis, interstitiis planis, sublaevibus; subtilus nitidior, punctato; mesosterno medio longitrorsum unilineato; pedibus gracilibus.*

Long. 11  $\frac{1}{2}$ ; lat. inter. humeros 2 mm.

Angosto, rojizo, todo cubierto de pelos cortos amarillos; cabeza punteada; protórax punteado, con un surco longitudinal en el medio; elitros con estrías punteadas, los intersticios planos, algo lisos. Cuerpo por debajo lustroso, punteado, mesosternon con una línea longitudinal en el centro; patas delgadas.

Se halla en Valdivia.

**Fibionema.**—Solier

Bordes del hoyuelo mesosternal horizontales; el tercero i el cuarto artículo de los tarsos provistos, por debajo, de una cupulilla redondeada.

Cabeza bastante grande, escavada en su parte anterior. Frente redondeada adelante, separada de la raíz del labro por una placa (nasal) bastante gruesa. Mandíbulas escotadas en la estrechidad. Labro corto. Antenas largas de doce artículos, dentadas, el segundo i el tercer artículo pequeños, obcónicos, los siguientes hasta el duodécimo apianados i anchos, el último parece un falso artículo. Protórax alargado, plano. Escudo ovalado-alargado. Elitros deprimidos cerca de la sutura, anchos, pero atenuados atrás. Prosternon redondeado adelante, su punta bastante derecha. Metasternon i mesosternon distintamente separados por una sutura, el primero presenta un pequeño tubérculo adelante, el segundo es inclinado, con los bordes de su hoyuelo salientes. Caderas posteriores ligeramente angostadas de adentro para afuera. Patas bastante largas, delgadas; tarsos alargados, comprimidos, su tercero i cuarto artículo provistos, por debajo, de una cupulilla redondeada; el primer artículo de los tarsos posteriores mui largo, el cuarto libre.

Solier ha establecido este jénero sobre un insecto de Chile, que es hasta ahora la única especie.

F. ABDOMINALIS, Guer. Men. (Alaus.) Voy. de la Favorite. Ins. in Mag. Zool., pág. 21, lám. 228, fig. 3; 1838 *rufiventris*. Solier, Gay V, pág. 31, lám. 14, fig. 7.

*Niger, subnitidus, depressus, glaber; protorace elytris que utrinque costatis, metathorace abdomine que rufo-ferrugineis, nitidis.*

Long. 18-30; lat. 5-8½ mm.

Plano en su dorso, negro, bastante brillante, el metatórax i el abdómen de un rojo-ferrujinoso mui brillante. Frente cóncava, carinada trasversalmente, adelante. Las antenas pasan de la base del protórax. Protórax cuadrado, redondeado en los lados en el ápice, fuerte i densamente punteado, con tres depre-

siones longitudinales formadas por dos pliegues elevados situados a igual distancia de la línea mediana i del borde lateral i paralelos a éstos; sobre los pliegues se ve un pequeño espacio liso, desprovisto de puntos, ángulos anteriores redondeados afuera, los posteriores poco diverjentes, con una carina que se prolonga bastante adelante. Elitros un poco mas anchos que el protórax, sutilmente punteados i estriados, mui deprimidos cerca de la sutura, ribeteados en los lados, i, como el protórax, con dos costillas formadas por la depresion dorsal, i que parten del callo humeral i alcanzan a la estremidad

Se encuentra en el sur de Chile, en diciembre i enero.

### **Alotriitos**

Caderas posteriores con lamcia esterna completa; artículos tercero i cuarto de los tarsos lamelados, a lo ménos en las patas anteriores.

### **Paralotrius** — Candèze

Patras largas, artículos segundo, tercero i cuarto de los tarsos lamelados.

*Frons plana, immarginata; labrum productum, horizontale; palporum articulis tertiis semi-circularis, antennae linearis, articulo secundo oblongo, tertio quarto aequali. Prosterni suturae laterales rectae, haud canaliculatae; mucro rectus. Mesosterni fossula triangularis, marginibus subhorizontalibus. Coxarum posticarum laminae parum dilatatae, extus sensim attenuatae. Pedes longiusculi; tarsorum articuli 2-4 lobati. Corpus elongatum.*

Frente plana, sin márjen; labro alargado, horizontal; tercer artículo de los palpos semi-circular. Antenas lineales, segundo artículo oblongo, el tercero igual al cuarto. Suturas laterales del prosterno rectas, no canaliculadas, estremidad recta. Hoyuelo mesosternal triangular, con la orilla casi horizontal. Las láminas de las coxas posteriores poco dilatadas, atenuadas, sensi-

blemente en el lado esterno. Patas largas, artículos 2-4 de los tarsos, lobulados. Cuerpo alargado.

P. PALLIPES. Philippi. Fed. (Hypodesis). Anals. Univ. Chile, páj. 744, 1861; Candèze. Elat. Nouv. II, páj. 45.

*Elongatus, castaneus, nitidus, pube cinerea, subsericea obductus; prothorace latitudine longiore, plano, paralelo, crebre punctato, medio late et profunde canaliculato; elytris longis, ultra medium paulo dilatatis, versus suturam depressis, punctato-striatis, interstitiis planis, crebre punctatis, apice emarginatis et mucronatis; pedibus flavis.*

Long. 22; lat.  $4\frac{1}{2}$  mm.

Alargado, castaño, lustroso, cubierto de una pubescencia gris medio sedosa; protórax mas largo que ancho, plano, paralelo, densamente punteado, ancho, profundamente canaliculado en el medio; elitros largos, un poco ensanchados mas allá del medio; i deprimidos cerca de la sutura, con estrías punteadas, los intersticios planos, densamente punteados, ápice punteagudo i sin márjen; patas amarillas.

Se halla en Valdivia.

### Dimitos

Caderas posteriores muí dilatadas hácia adentro, reducidas a una estrecha lamela afuera, i aun sin éstas.

### Osorno — Candèze

Caderas posteriores brúncamente dilatadas hácia adentro.

*Frons convexa, antice medio inmarginata, palporum articulus tertius brevis, ovatis. Antennae dimidii corporis longitudine, simplices, articulis 2 et 3 brevibus aequalibus. Prosternum latum, suturae simplices, concavae. Mesosterni margines triangularis, declives. Coxarum laminae angustae, intus paulo dilatatae. Pedes longiusculi tarsi, elongati, simplices. Genus patagonicum.*

Frente convexa, en su medio anterior sin márgen, artículo tercero de los palpos breve, oval. Las antenas de la mitad del largo del cuerpo, sencillas, artículos segundo i tercero breves, iguales. Prosternon ancho, suturas sencillas, cóncavas, márgenes del mesosternon triangulares, inclinados. Láminas de las coxas angostas, interiormente poco dilatadas. Patas largas, tarsos alargados, sencillos.

Jénero ambiguo, de una clasificacion bastante difícil. Si su frente fuese verdaderamente marginada, su colocacion seria en la vecindad de los *athous* i acercándose algo a los *cryptohypnus*. Pero tiene la frente sin carina en el medio, i así se halla mejor en la vecindad de *Dima*, *Hypodesis*, *Parallotrius*, en cuyo centro no choca de manera alguna.

Si no hubieran de considerarse mas que sus caractéres, seria preciso llevarlo al lado de los *Luditos*; entre los cuales su forma pareciera, sin embargo, bastante peregrina.

O. AMBIGUUS. Candèze. Elat. Nouv. III. páj. 100.

*Crassus, brunneis, pubescens: prothorace latitudine longiore, basi apicèqu angustato, lateribus leviter arcuato, medio sulcato, fortiter punctato, angulis posticis retrorsum productis, obtuse carinatis: elytris brevibus, versus medium dilatatus, profunde punctato-striatis, interstitis convexis, tertio paulo elevato.*

Long. 11; lat, 3 mm.

Grueso, moreno, pubescente; protórax mas largo que ancho, base i ápice angostos, levemente arqueado en los lados; i surcado en el medio, fuertemente punteado, los ángulos posteriores alargados hácia atras; obtusamente carinados; elitros cortos, ensanchados cerca del medio, con estrías profundas, punteadas intersticios convexos, el tercero un poco elevado.

Un ejemplar que se decia era procedente de la Patagonia, sin indicacion mas precisa, lleva dos impresiones punctiformes sobre el disco del protórax; parece además un poco mas ancho, i, por consiguiente, mas corto que otros ejemplares de la Araucanía.

Sin embargo, creo que no debo considerar ésta como una especie distinta.

Se halla en la Araucanía i Patagonia.



**Ludiitos.**

Frente combada: boca inferior, labio grande, mandíbulas perpendiculares; suturas prosternales encorvadas.

**Ludius.**—Latreill

Frente convexa, cortada oblicuamente en cada lado, labio bastante grande; antenas fuertemente dentadas, i aun, a veces, pectinadas en los machos, a menudo erizadas de pelos cortos, ángulos posteriores de los ángulos protorácicos provistos de un mechón de pelos en su parte superior.

Cabeza metida hasta la mitad en el protórax, frente mas larga que ancha, convexa de atras hácia adelante, cortada oblicuamente en cada lado de los ángulos anteriores, las crestas supra-antenas prolongadas hasta el borde labial mismo. Labio simple, bastante grande. Mandíbulas bifidas en la punta. Último artículo de los palpos triangular. Antenas de once artículos, a veces pectinadas, siempre fuertemente dentadas en los machos, muy a menudo guarnecidas de pelitos erizados, el segundo i el tercer artículo pequeños, el último terminado por un artículo falso, en la mayor parte. Protórax de ordinario regularmente combado, ángulos posteriores con una fuerte carina encima i siempre provisto en su parte superior de un mechón de pelos largos dirigidos hácia afuera. Elitros lisos, en jeneral débilmente estriados. Prosternon provisto adelante de una barba redondeada i de una punta posterior derecha; suturas laterales cóncavas, no canaliculadas. Hoyuelo mesosternal con sus bordes inclinados, poco mas o ménos gruesos, ya converjentes adelante i atras, ya paralelos: el hoyuelo es triangular en el primer caso, subrectangular oblongo en el segundo caso; caderas posteriores con la lámina esterna ancha, con una prolongacion dentiforme ya aguda, ya redondeada en la punta, un tanto hácia adentro de su porcion mediana. Patas de tamaño mediano; tarsos simples, comprimidos-filiformes, guarnecidos de una pubescencia tupida i sedosa por debajo. Cuerpo revestido de una pubescencia corta.

Aunque las especies son poco numerosas, los *Ludius* se hallan diseminados por todo el globo. Encuéntrense, jeneralmente, debajo de la corteza o sobre los troncos de los árboles.

Protórax negro, con los lados rojos..... *decorus*  
 " rojo, con los ángulos posteriores negros.... *ruficollis*  
 " " " " " " " i la base  
 negros..... *rufithorax*.

L. DECORUS, Germar. Zeits. f. d. Ent. IV. páj. 48; *Stenotoderus vulnericollis*. Dejean. Cat. ed. 3. páj. 106; *Cardiorhinus granulosus*, Solier, Gay. v. páj. 32; lám. 14, fig. 8. Candèze monog. Elat. vol. IV. páj. 310, lám. 4, fig. 9.

*Ater, subnitidus, breviter pubescens; prothorace convexo, punctato, canaliculato, lateribus late sanguinea, angulis posticis, divaricatis acutis, carinatis; elytris tenuissime striato punctatis, sutura prominente, dense punctatis, subgranulatis.*

Var. a. *Prothorace, basi apiceque exceptis, sanguineo.*

Long. 15-20; lat.  $3\frac{3}{4}$ -6 mm.

Grueso, de un negro profundo i brillante, con los lados del protórax de un rojo sanguineo vivo, revestido de una pubescencia negra sobre las partes negras, i amarilla sobre las partes rojas. Frente convexa i fuertemente punteada. Antenas fuertemente dentadas i negras. Protórax tan largo como ancho en el macho, mas ancho en la hembra, dilatado adelante i combado en ésta; curvilineamente angostado desde la base, i ménos convexo en aquel, fuertemente surcado en el medio, punteado; ángulos posteriores robustos, agudos, diverjentes i fuertemente carinados. Escudo oblongo, inclinado, poco saliente. Elytros poco o nada angostados en el medio, segun el sexo, los lados perpendiculares, un poco deprimidos cerca de la sutura, esta, saliente, mui sutilmente estriados i punteados, intersticios punteados i tenuemente granulosos. Cuerpo por debajo, i las patas, negros; los flancos del protórax rojos.

He visto en la coleccion de M. Deyrolle la variedad que se distingue por el protórax enteramente de un rojo vivo, exceptuando la base i el ápice.

Se halla en el sur de Chile, en diciembre.

L. RUFICOLLIS, Solier. (Genomecus), Gay. v. páj. 30, lám. 14, fig. 6; *Amblygnathus abdominalis*. Solier id. páj. 36. lám. 14. fig. 11; Candèze. Monog. Elat. vol. IV páj. 311.

*Depressus, niger, parum nitidus, tenuiter pubescens; prothorace latitudine vix longiore, apice rotundatum angustato, sparsim punctato, basi canaliculato, angulis posticis nigris, carinatis; elytris antices parallelis, punctatis, striis subobsoletis.*

Var a. *abdomine rufescente.*

Long. 11-13; lat.  $2\frac{3}{4}$ - $3\frac{1}{4}$  mm.

Deprimido, poco brillante, negro, con el protórax rojo, vestido de una pubescencia morena sobre las partes negras i amarilla rojiza sobre el protórax. Frente combada i punteada. Antenas morenas, fuertemente dentadas, medianamente largas. Protórax apenas mas largo que ancho, curvilíneamente angostado en el ápice, derecho i paralelo atras, escasamente punteado, surcado cerca de la base, ángulos posteriores dirijidos hácia atras i hacia afuera, carinados i negros. Escudo bastante pequeño, inclinado. Elitros de la anchura del protórax, paralelos o casi paralelos hasta su mediania curvilíneamente angostados desde aquí al ápice, planos, punteados, con ligeras huellas de estriás. Patas negras o rojizas.

El *A. abdominalis* de Solier no es mas que una variedad de esta especie. Solier mismo ha emitido la opinion de que él hizo un jénero distinto a causa de una lijera diferencia (individual sin duda) en la terminacion de las mandíbulas.

Se halla sobre las pataguas, durante la primavera, en Valparaíso i otros puntos.

L. RUFITHORAX, Philippi. Anal. Univ. Chile, páj. 744. 1861.

*Oblongus, postice angustatus, niger, undique punctatus; prothorace convexis, surco mediano obliterato, angulis posticis subdivergentibus, valde carinatis, rubro dorso in base angulisque nigro, subtus in medio et in basi nigro; elytris punctato-striatis, interstitiis, planis, sat dense punctulatis.*

Long. lat. mm.

Oblongo, angostado posteriormente, negro, punteado; protórax convexo, surco central borrado, ángulos posteriores poco

diverjentes, muy carinados, rojo, base del dorso i los ángulos, negros; por debajo, en el centro i en la base, negro: elitros con estrías punteadas, intersticios planos, densamente punteados.

Se halla en Santiago.

**Cosmosus.**—Esch.

Cuerpo alargado i esbelto, con *facies de Pomachilius*; frente combada i sin borde alzado; tarsos sencillos.

Cabeza metida en el protórax, corta; frente combada, tan ancha como larga, limitada en cada lado por crestas subantennales, poco salientes i oblicuas, redondeadas i subacuminadas adelante, hoyuelos antenales, trígono i trasversales. Labio grande, a menudo abovedado i encorvado abajo. Mandíbulas gruesas en la base. Palpos terminados por un artículo oblongo, ovalado u obtrígono. Antenas delgadas, de largo mediano o largas, compuestas de once artículos, el primero mediano, el segundo i tercero obcónicos i ordinariamente iguales, del cuarto al décimo triangulares, con los ángulos redondeados, el último ovalado. Protórax jeneralmente alargado i paralelo, subcilíndrico adelante, un poco deprimido atrás, sus bordes laterales encorvados hácia abajo en el ápice. Escudo oblongo-ovalado. Elitros alargados, escotados en la punta, en la mayor parte de las especies. Prosternon lobulado i mucronado, sus suturas laterales cóncavas, abiertas en el ápice. Hoyuelo mesosternal con los bordes mas o ménos paralelos, salientes sin ser horizontales, afilados. Caderas posteriores con una lámina esterna bastante grande, dilatadas en el lado interno. Patas delgadas, los tarsos con el primer artículo casi tan largo como los tres siguientes reunidos, en las patas posteriores, el cuarto artículo pequeño i simple. Cuerpo alargado, esbelto, adornado de manchas o fajas negras sobre un fondo amarillo, o vice-versa.

Elitros distintamente escotados en el ápice.

C. STRIATUS, Candéze. Monog. Elat. vol. IV, páj. 350.

*Pallide castaneus, parum nitidus, dense pubescens; fronte obscura; prothorace quadrato, crebre punctato, angulis posticis divarica-*

*tis, carinatis; elytris striis profundis punctatis, apice breviter emarginatis.*

Long. 8; lat  $1\frac{3}{4}$  mm.

De un castaño claro, poco lustroso, ménos la frente, que es negruzca, revestida de una pubescencia bastante densa de un gris ceniciento. Antenas rojizas ferrujinosas. Protórax cuadrado, poco convexo, densamente punteado, ángulos posteriores agudos, diverjentes, carinados. Elitros mas anchos que el protórax; paralelos hasta la medianía, atenuados hácia el ápice, fuerte i regularmente estriados i punteados, los intersticios convexos. Cuerpo, por debajo, un poco mas oscuro que por encima; patas de un tinte mas claro.

**Agriotes.**—Esch.

Suturas laterales del protórax encorvadas adelante; colorido jeneral moreno i uniforme. Corresponde al jénero *Cosmesus* de la América meridional i al jénero *Agönischius* de la India.

Cabeza bastante ancha, profundamente metida en el protórax, frente convexa, uui inclinada, vertical en su parte anterior, cortada a escuadra en el vértice, sus ángulos anteriores truncados oblicuamente, hoyuelos antenales subredondeados, abiertos. Labio perpendicular, mandíbulas cortas, arqueadas, bífidas o bidentadas en la punta, poco mas o ménos engrosadas. Palpos terminados por un artículo obtrígono, poco mas o ménos oblongo. Antenas de mediana longitud, delgadas, compuestas de once artículos: el primero subcilíndrico, el segundo i el tercero oblongos, éste, a veces, mas corto que aquél, los siguientes obcónicos o subtriangulares, el último acuminado en la frente, sin falso artículo. Protórax de forma sub-cilíndrica, a lo ménos adelante, las suturas o aristas laterales curvas por debajo, en el ápice i prolongadas hasta el borde inferior de los ojos, su base presenta surcos laterales en la mayor parte de las especies. Escudo oblongo ovalado. Elitros mas o ménos largos, a veces dilatados mas allá de la medianía i mas o ménos acuminados, pero nunca escotados en la punta. Prosternon provisto de una barbera corta i de una punta poste-

rrior curva; las suturas laterales un poco arqueadas, dobles i canaliculadas en el ápice. Hoyuelo mesosternal con los bordes jeneralmente salientes, afilados. Caderas posteriores angostas, a veces lineales, ya dilatadas gradualmente, ya brúscamente, pero nunca fuertemente en su porción interna. Patas medianas, tarsos sencillos, filiformes, pubescentes por debajo, sus artículos abreviados gradualmente del primero al cuarto. Cuerpo pubescente.

Los *Agriotes* son insectos de talla mediana, de forma alargada, a veces corta i gruesa, de colores opacos, que varían, en la mayor parte, entre el negro i el leonado, i alguna vez son de un moreno rojizo.

A. AUSTRALIS, Fairm. Anal. Fran. páj. 492. 1883.

*Subparallelus. postice leviter attenuatus, convexus. fuscus, modice nitidus, fulvo-pubescent, elytris picescentibus, aúdomine lateribus pedibusque rufo piceis, antennis obscuris, basi et apice rufo piceis; capite convexo, subtiliter dense punctulato, supra antenas breviter carinulato. antici declivi; antennis elongatis, medium corporis superantibus, validiusculis, articulis oblongis, subæqualibus, 2.º, 3.º que exceptis brevioribus et æqualibus; prothorace elytris vix sensim angustiore, latitudine fere longiore, subparallelo, lateribus antice leviter arcuatis, margine antico recto, postice utrinque fortiter sinuato et impresso, medio ad scutellum breviter ac leviter sinuato, angulis posticis brevibus, sat acutis, dorso subtiliter densissime punctulate, basi medio obsolete bi-elevato; scutello sat, magno, breviter ovato, basi truncato, alutaceo; elytris post medium leviter attenuatis, sat tenuiter striato-punctatis, striis parum impressis, apice paulo profundioribus, stria suturali ceteris profundiore, intervallis planis, subtiliter coriaceo-punctulatis.*

Long. 7. mm.

Sub-paralelo, levemente angostado atras, convexo, pardo, medianamente lustroso, con pubescencia leonada; elitros negruzcos, los lados del abdómen i patas de un negruzco rojizo, antenas negruzcas, con la base i ápice rojizo negruzco; cabeza convexa, ténue i densamente punteada, brevemente carinada encima de las antenas, inclinada adelante; antenas alargadas, mas largas que la mitad del cuerpo, algo robustas, artículos oblongos, casi

iguales, exceptuando el segundo i tercero que son cortos e iguales; protórax apenas mas angosto que los elitros, casi tan largo como ancho, sub-paralelo, poco arqueado en los lados anteriores, orilla anterior recta, la posterior fuertemente sinuada e impresa, el centro hasta el escudo, corto i levemente sinuado, ángulos posteriores cortos, bastante agudos, dorso sutil i densamente punteado, la base con dos elevaciones borradas en el centro; escudo bastante grande, levemente ovalado, con la base truncada, anteado; elitros mas allá de la medianía levemente atenuados i sutilmente estriados i punteados, las estrias poco impresas; en el ápice poco profundas; estría sutural mas profunda que las demas; intersticios planos, sutilmente punteados.

Se halla en Punta Arenas, estrecho de Magallanes.

Creo que este insecto debe pertenecer al jénero *Agriotes*; pero tiene los artículos de las antenas mas largos, no triangulares, el prosterno es fuertemente comprimido ántes de las caderas, los ángulos posteriores del protórax cortos, i el primer artículo de los tarsos largo; las caderas son anchas, fuerte i brúscamente angostadas por su lado esterno.

#### Campillites

Prosternon sin barbera; caderas de las patas medianas contiguas; *facies* de los *Elatérídeos*, pero modificada de modo que se acercan a los *Cebrionídeos*.

#### Phanophorus.—Solier

Con grandes vesículas fosforescentes sobre el protórax.

*Mentum quadratum, vix transversim, in medio margine antici sinu profundo et angusto emarginato. Mandibulæ apice bidentatæ. Palpi articulo apicali securiforme. Caput prothorace latior, oculis maximis. Antennæ latæ, sub dentatæ, articulis 2 et 3 oblongiusculis, conicis, subaequalibus; articulo ultimo, integro. Corpus subparallelum. Pergum prothoracis subrectangulare, postice vesiculis duabus phosphorescentibus ornatum.*

Barba rectangular, casi tan larga como ancha, con una escotadura mui angosta i profunda en el borde anterior. Mandíbulas bidentadas en la estremidad. Palpos terminados por un artí-

culo securiforme. Cabeza mas ancha que el protórax con los ojos mui grandes. Antenas anchas, subdentadas, con el segundo i el tercer artículo un poco mas largo que ancho, cónico, i casi iguales, el terminal insensiblemente angostado en la estremidad a modo de un falso artículo. Dorso del protórax subrectangular, subcuadrado, i presentando posteriormente dos vejiguillas fosforescentes. Salida escutelar oblonga, paralela i redondeada por atras.

PH. NIGER, Solier, Gay, V, páj. 27: *parallelus*, Solier, Gay, V, páj. 27, lám. 14, fig. 4; Candéze, Monog. Elat., vol. IV, páj. 66.

*Piceo niger, subnitidus, sparsim fusco pilosulus; prothorace rufo, longitudine latiore, vesiculis, subangularibus flavis, angulis posticis divaricatis, carinatis; elytris parallelis, dense punctatis, substriatis.*

Long. 12, lat. 2. mm.

Alargado, paralelo, pardo oscuro, revestido de pelos cortos, medio erizados, medianamente densos, parduzcos. Antenas oscuras, con el segundo i el tercer artículo bastante iguales. Frente ancha, ojos globulosos, salientes, protórax mas ancho que largo, apenas angostado adelante, poco convexo, punteado i algo rugoso adelante, mas escasamente atras, algunas veces con dos impresiones, de un rojo poco mas o ménos claro o del color jeneral, su borde anterior negruzco, avanzado en el medio, las vesículas redondeadas, casi angulares, mas aproximadas, sin embargo, del borde posterior que del lateral, redondeado, de un amarillo claro, sus ángulos posteriores delgados, diverjentes, agudos, carinados. Elitros mas anchos que el protórax, paralelos hasta el cuarto posterior, redondeados, con los bordes alzados en la punta, densamente punteados, marcados de estrías sutiles, patas pardas o rojizas.

**Campyloxenus.**—Fairm. i Germain

*Palpi maxilares articulo ultimo securiforme. Caput haud carinatum, prosterno os obtegente, labro integro, antennae sat elongatae, compressae, ♂ serratae, ♀, simplices, articulo secundo minuto.*



*Oculimagui, rotundata. Mandibulae breves. Prothorax translucens, maculis 2 sternalibus phosphoreis, angulis posticis valde productis. Prosternum postice breve, compressum, acutum metathorace antice anguste producta.*

Palpos maxilares con su último artículo securiforme. Cabeza no carinada. Boca cubierta por el prosternon, labio íntegro, antenas bastante alargadas, comprimidas, en el macho serradas, en la hembra sencillas, el artículo segundo muy pequeño, ojos bastante grandes, redondos. Mandíbulas breves. Protórax translúcido, con dos manchas esternales, fosforescentes, ángulos posteriores muy prolongados, prosternon atrás, pequeño, comprimido, arqueado, metatórax terminado adelante en punta.

C: PYROTHORAX, F. i G. Revue Zool. páj. 267. 1860; *Pyrophorus megalophysus*. Philippi. F. Anal. Univ. Chile. páj. 744 1861.

*Enlogatus, parum convexus, niger, parum nitidus, cinereo-pubes-cens, capite densissime punctato, prothorace elytris angustiori, medio sulcato, rufo, utrinque translucido pallido, angulis posticis nigri-cantibus, elytris tenuiter striato punctatis, interstitiis tenuiter ac densissime punctulatis.*

Long. 10-15, latitud 4-5 mm.

Alargado, poco convexo, negro, poco nítido, cubierto de vello ceniciento, cabeza muy densamente punteada, protórax mas angosto que los elitros, con un surco en el medio, los lados amarillos, transparentes, los ángulos posteriores negruzcos, elitros tenuemente estriados i punteados, con los intersticios densa i muy sutilmente punteados.

Se halla en Valdivia.

#### *Cylindroderus.*—Esch

Cuerpo largo i cilindrico, antenas largas, velludas, lineales; protórax angosto, paralelo; caderas posteriores bruscamente ensanchadas en su lado interno.

Cabeza no encajada en el protórax, frente plana, vertical, sin carina transversal adelante, crestas subantenas un poco salientes, arqueadas, las cavidades antenales pequeñas, redondas,

casi nulas. Labro trasversal. Mandíbulas salientes, verticales, bruscamente encorvadas hácia adentro en su segunda mitad, el corte interno sinuoso. Último artículo de los palpos ovalados. Antenas mui largas, sobretudo en el macho, velludas, lineales, de once artículos, el primero corto, el segundo i el tercero mui pequeños i casi iguales. del cuarto al décimo van creciendo gradualmente, i al propio tiempo van disminuyendo de ancho, el último provisto de un falso artículo poco marcado, en la punta. Protórax mas angosto que los elitros, i mas o ménos paralelo en los lados, sus aristas laterales borradas o completas. Escudo ovala-lo-oblongo. Eitros largos i paralelos, prosternon corto, sin barbera, su salida posterior bruscamente encorvada hácia adentro, sus suturas laterales cóncavas, cerradas. Cavidad esternal pequeña, con los bordes inclinados. Caderas posteriores bruscamente ensanchadas hácia adentro. Patas largas, muslos hinchados, tarsos filiformes, guarnecidos de pelos apretados debajo, los artículos 2-4 abreviados gradualmente.

C. CHILENSIS. Candèze. Elat-Nouv. II. Páj. 54.

*Niger, subopacus, nigro-pubescentis; antennis nigris, acute serratis; prothorace coralino, latitudine haud longiore, subcylindrico, dense fortiterque punctato, angulis posticis tenuibus, valde divaricatis; elytris prothorace latioribus, parallelis, punctato-striatis; subtus pedibusque nigris.*

Long. 10, lat.  $2\frac{1}{2}$  mm.

Negro, opaco, con pubescencia negra; antenas negras, agudamente dentadas, protórax rojo, no mas ancho que largo, subcilíndrico, densa i fuertemente puncado, ángulos posteriores ténues, mui diverjentes; elitros mas anchos que el protórax, paralelos, con estrías punteadas; cuerpo, por debajo i patas negras.

Tiene la forma característica de la especie comun del Brasil *C. femoratus* i los caracteres esenciales del jénero en que lo colocó.

GMO. BARTLETT CALVER.

