



## APUNTES ENTOMOLÓGICOS

POR

P. GERMAIN

---

Un estudio jeneral de la Fam. de los Buprestidos, que a principio del año último, necesité hacer para el arreglo de unos cuadros escolares destinados a ser puestos a la vista del público, vino a recordarme la riqueza de Chile en insectos de esta familia, i tambien la abundancia de sus ejemplares en la coleccion entomológica que se está formando en el Museo Nacional desde mas de medio siglo ya; indicándome al mismo tiempo la necesidad de proceder sin demora al estudio i a la disposicion sistemática de sus partes, que le correspondian Pero, al considerar que la perfeccion exigida para este trabajo aumentaba las dificultades de su ejecucion para el entomólogo, que, separado de los principales centros científicos, se halla privado del socorro de sus luces, desconfié de mis fuerzas, i me determiné a pedir los consejos i la colaboracion del señor Ch. Kerremans: distinguido entomólogo belga, con el cual yo estaba relacionado.

Este sabio acababa de hacer un vasto trabajo sobre los Buprestidos del orbe entero; i, tanto la esperiencia adquirida en su ejecucion como el rango notable que ésta le mereció

en la Sociedad entomológica de Bélgica, le tenían todas las puertas abiertas; poniendo a su alcance lo que otros autores habían ya escrito sobre este tema, i, cosa mas importante, permitiéndole descubrir i examinar numerosos ejemplares sobre los cuales habían sido redactadas descripciones defectuosas i que, cuidadosamente hospedados en colecciones particulares, solo servían para entretener las dudas sobre la buena determinacion de muchos de ellos.

Una contestacion favorable no se hizo esperar; i, para facilitar el servicio que yo pedía, resolví al momento comunicar a este entomólogo la parte de nuestras colecciones que comprendía los Buprestidos chilenos, agregándole los trabajos de determinacion de que varios habían sido ya objeto de mi parte, i una serie de notas biológicas.

Resultó de lo que antecede que, el 25 de Noviembre del año último, Ch. Kerremans me anunció haber redactado en frances un trabajo, que tenía por título: «Buprestides du Musée de Santiago (Chili) par P. Germain et Ch. Kerremans», i haberlo presentado a la Sociedad entomológica de Bélgica, que lo había publicado a su costa en sus Anales.

Pocos días despues, recibí tres tirajes a parte de este trabajo: uno personalmente para mi, otro para la biblioteca del Museo nacional, i el tercero, para apuntes, notas i observaciones, que obsequié en el acto a su Director don Fco. Philippi.

I así fué como un trabajo, principiado por mi, en Chile, i en idioma castellano vino a terminarse en Bélgica, publicado en idioma frances en los Anales de la Sociedad entomológica de este pais, i a su costa, i pasando de esta manera a ser su propiedad.

Pero, como yo tenía que resguardar el interes i los derechos que los entomólogos chilenos podían tener en él, recibí de su nuevo dueño la autorizacion de hacer publicar su traduccion al castellano, hecha por mi, en una Revista chilena de mi agrada.

Como el señor Rector de la Universidad de Chile ha admi-

tido este arreglo, i permitido que esta traduccion apareciese en los Anales de este centro científico, la doi a continuacion.

P. GERMAIN.

## BUPRESTIDOS DEL MUSEO DE SANTIAGO DE CHILE

**Por P. Germain i Ch. Kerreman**

Estracto de los Anales de la Sociedad Entomológica de Bélgica

T. L. 1906

El señor Germain consintió en comunicarme la coleccion de Buprestidos del Museo de Santiago, que comprende la mayor parte de las especies hoi día conocidas en Chile. Ellas pertenecen a una Fauna completamente especial i muí interesante, que se acerca a las del Brasil i de la República Arjentina, i presenta en su conjunto una homojeneidad perfecta i cierto grado de paralelismo, ya señalado, con la Fauna australiana.

Durante mas de medio siglo, el señor Germain recojió por sí mismo la casi totalidad de las especies que me mandó examinar i que, en su mayor parte, él habia exactamente determinado o descrito en otros tiempos en colaboracion con el difunto Faimaire.

El completó esta remesa con una serie de notas tomadas durante sus escursiones, i que agregan a su mérito científico un perfume especial por la sencillez con la cual relata, como si se tratara de la última estacion, incidencias de caza o apuntes biológicos que remontan al año 1850! He querido reproducirlos en su totalidad, porque nos dan circunstancias, fechas i localidades que pocas veces pueden indicarse en el estudio de una fauna exótica.

Al presentar este opúsculo, en el cual solo he ratificado las determinaciones del señor Germain, con respeto, saludo en él a un veterano de nuestra ciencia, contemporáneo de una época, en la cual la Entomología tomó su vuelo definitivo bajo el empuje de una pléyade de investigadores donde figuraba ya, i cuyos trabajos iban a ser luego condensados i resumidos por Lacordaire.

CH. KERREMANS

1. **Policesta costata** Solier, *Gay, Hist. Nat. Chil.*, t. IV (1854), p. 491, pl. 12, f. 4 = CARNIFEX Germain, *An. Univ. Chil.*, 1855, p. 390 = RUBROPICTA Fairm., *Rev. et Mag. Zool.* 1856, p. 484 = PAULSENI Germain, *Act. Soc. Scient. du Chili*, t. II (1892), p. 243.

Las diferencias que se notan en cada una de las formas: *costata*, *carnifex* i *Paulseni* resultan del habitat. La primera segun M. P. Germain habita esclusivamente los valles con bosques al Norte del 32° de latitud; la segunda queda encerrada entre el 32° i el 35°, miéntras que la tercera se encuentra solamente al Sur de este último. El *costata* es un *carnifex* sin manchas rojas en los elitros. Estas manchas son mas desarrolladas i mas pronunciadas en el *Paulseni*, que es mas robusto i con los bordes anteriores del pronoto mas oblicuamente atenuados en linea recta. Estas tres formas, cuyos caracteres son muy vecinos, constituyen tres razas, pero con pasajes que no permiten separarlas en especies distintas.

2. **Acmaeodera asperata** Reed, *An. Univ. Chil.*, t. 38 (1871), p. 425 = MOROSA Kerrem., *Wytsm. Gen. Ins.*, fasc. 12, *Buprestides* (1902), p. 29 = FUSCOGUTTATA i PALLIDOGUTTATA P. Germain *mss.* Chile boreal.

3. **Acmaeodera vittipennis** Reed, *An. Univ. Chil.*, t. 38 (1871), p. 426 = SUTURALIS P. Germain *mss.* Chile central.

4. **Acmaeodera bimpressa** Philippi, *Stett. Ent. Zeit.* (1860), p. 246 = PAULSENI P. Germain *mss.*

Un día de Diciembre, en unas lomas áridas del Chile central observé que el suelo estaba cubierto de las flores an arillas de una pequeña *Chaetanthera*

(*Synantherde*), sobre las cuales revoloteaban unos insectos diminutos que ví con sorpresa ser Buprestidos del *J. Acmaeodera* i de los cuales recojí numerosos ejemplares. Pero, cuando despues de haberles dado en mi coleccion el nombre de *Paulseni*, en honor de un entomólogo chileno, uno de mis amigos que me acompañaba en aquella ocasion, quise apartar los elitros para explicarme un signo que habia notado atras del ángulo humeral, me llamó la atencion no poder separarlas. I, en presencia de la inutilidad de mis esfuerzos para conseguirlo, quedé convencido que eran soldados.

I entónces, comprendí que los elitros se sollevantaban juntos: i que el seno post-humeral servia para dejar pasar a las alas. Le comunico todas las especies de este jénero que tenemos, para que pueda examinar esta cuestion, i ver en lo que queda, porque no recuerdo que nadie haya hablado de esta disposicion.

Los elitros de *J. acm. bimpresa* Phil. están efectivamente soldados. I lo mismo ha de ser en muchas otras especies entre las que tienen esta escotadura humeral mui marcada, como sucede sobre todo entre los *acmaeodera* de África. A esta soldadura de los elitros debe corresponder una facultad que permita a las alas desplegarse para funcionar; i es probable que muchos *acmaeodera* vuelan a la manera de las *cetonias*, sin abrir los elitros; pero no se puede dilucidar a esta cuestion en Béljica, donde, en cuanto a Buprestidos solo hai una infima cantidad de *anthaxia* i de *Agrilus*, dos *Trachys* i un *Aphanisticus*:

5. **Tyndaris planata** Cast. et Gory, *Monogr.*, t. I, (1835), *Ptosima*, p. 5, pl. I, f. 4.—*Ptosima Gayi* Chevrol., *Silb. Rev. Ent.*, t. 5 (1838), p. 53.

Chile central.

Sobre las flores de varios arbustos de las Fam. de las Rhamnae.

6. **Tyndaris marginella** Fairmaire, *An. Fr.*, 1898, p. 737.

Chile central.

Sobre las flores de varios arbustos de la familia de las Rhamnae.

7. **Tyndaris Fairmairei** Kerrem., *Mem. Soc. Ent. Belj.*, I (1897), p. 39—*STRIATA* P. Germain *msx.*



Chile central.

Sobre las flores de varios arbustos de la Fam. de las Rhamnae.

8. **Epistomentis pictus** Gory, *Monogr. Bupr. Suppl.* t. IV, (1841), p. 64, pl. 12, f. 64 = **VITTATUS** Philippi, *Stett Ent. Zeit.*, 1864, p. 284.

Comun en el Chile austral, sobre los troncos recién cortados de tres o cuatro especies de hayas; pero la var. *vittatus* Phil., en toda su pureza, parece ser el huésped exclusivo de algunos valles de las selvas sub andinas de Chillan. I es aquí el caso de notar la cantidad de variaciones geográficas que son el propio de numerosas especies de insectos chilenos: hecho debido sin duda a la mucha estension de esta rejion en el sentido de su latitud; la cual, agregada a su extrema desigualdad orográfica i topográfica, multiplica al infinito sus condiciones climáticas. Lo que daría tambien la esplicacion de la inconstancia que reina en las apariciones de algunas de sus especies; como tambien la frecuencia de ver a algunas ocupar exclusivamente localidades muy limitadas. De lo cual resulta que cincuenta i seis años de caza en este país me han permitido constatar que, casi siempre, una excursion llevada con intelijencia pagaba el colector con el descubrimiento de alguna especie nueva para él. Sea lo que fuera, i sin poder decir donde está el tipo i donde está la variedad, le comunico bastantes intermediarios para que pueda vencerse que todos pertenecen a una misma especie.

9. **Hypoprasis harpago** Fairmaire Germain *Revue et Mag. Zool.*, 1864, p. 260 = **MAGNIFICA** Philippi, *An. Univ. Chil.*, t. I (1865), p. 651.

Cazado por primera vez a 1,500 o 1,800 m., en los Andes del Chile austral, sobre el follaje del *Fagus pumilio*, haya enana de estas altas rejiones. Todos los ejemplares frescos tienen las manchas cobrizas de los elitros cubiertos con una pubescencia mas o ménos larga, amarilla, lanuda i frágil, que es muy caediza.

10. **Ectinogonia Buqueti** Spinola. *an. Fr.*, 1837, p. 112 = **DUFOURI** Cast. & Gory, *Monogr.*, t. I (1837), *Buprestis*, p. 107, pl. 27, f. 147 = **CUPREIVENTRIS** P. Germain *mss.* = **AENEIVENTRIS** P. Germain *mss.*

Las formas *cupreiventris* i *aeneiventris* del señor Germain no presentan diferencias bastante bien limitadas para separarlas del *Buqueti*, aunque ofrezcan con este último algunas

variaciones. La segunda costa discal del *cupreiventris* es mas claramente pronunciada. El *aeneiventris* es mas pequeño i de un matiz mas claro, pero la estructura de los elitros es igual con la del *Buqueti*, con escepcion del borde esterno de estos que está siempre dentellado en toda su estension, desde el ángulo humeral hasta el apical.

Muy variable de tamaño, i muy comun sobre el *Coliguaya odoratifera* arbustivo de la familia de las *Euphorbiaceae*.

**11. Ectinogonia chalyboeiventris** P. Germain *ms.*, NOV SP.—Lonj. 19-22 mill.; Lat. 7-8 mill.—Bastante robusto, estirado en punta hácia atras, negro por encima, con el pronoto azulejo, elitros con las costas i las partes saledizas oscuras, la puntuacion i las partes deprimidas, a veces bronceadas; de un azul de acero brillante por debajo. Cabeza con las partes salientes gruesas i desiguales; epistomo alargado, escotado en arco angosto en el medio. Pronoto mas ancho que largo, apenas mas angosto adelante que atras; el borde anterior bisinuado, con el lóbulo del medio adelantado i redondeado; los costados casi rectos, levemente paralelos, con el ángulo anterior redondeado i el posterior puntiagudo, saliente hácia afuera, inclinado sobre los elitros i excediendo levemente su anchura; el borde lateral es groseramente sajado; el medio del disco lleva una depresion alargada, relativamente angosta entre dos espacios lisos i levantados, con una puntuacion espesa, rala i muy desigualmente desparmada; por cada lado de los espacios lisos hai una depresion muy irregular, provista lateralmente de relieves espesos i sajados; todas las depresiones tienen el fondo puntuado finamente. Elitros un poco mas angostos que el pronoto en su base, terminando en punta i cada una bidentado en su ápice, el borde lateral sajado frente a los epipleuros, pero despues lisos hasta su estremidad; su superficie está cubierta de puntos i costas en la manera siguiente: la sutura, levantada i lisa, está provista por encima de una fina costilla linearia; un espacio intercostal finamente punteado, está limitado en

cada lado por una serie de puntos mas gruesos vagamente levantada a modo de costa en su parte intermediaria; se nota tambien una primera costa discal, que es paralela con la sutura desde el tercio anterior hasta el ápice, i que, apartándose oblicuamente de aquella, sigue ensanchándose hácia la base orillándola cerca del escudo. Un segundo espacio intercostal parecido al primero, i cuya parte intermediaria es mas saliente a modo de costa en el tercio posterior que en la estremidad, limita esterioresmente la segunda costa discal que principia atras del calus humeral i se une con la primera en el ápice. En el calus humeral nace una tercera costa, que está separada de la segunda por dos series de puntos mayores que los que separan las costas internas, las cuales quedan apartadas una de otra por un espacio liso, sin brillo, que no está deprimido como los demas, pero que queda interrumpido atras por la union de la tercera costa con la segunda. Una cuarta costa nace entre el calus humeral i el borde esterno, i orilla a este último siguiendo su marcha sinuosa hasta el ápice. Entre el borde esterno i la cuarta costa i entre ésta i la tercera, hai dos series de puntos colocados en un espacio deprimido i finamente granuloso, como el que se nota entre la sutura i la primera costa discal. El borde esterno forma una quinta costa, que no constituye aun la orilla estrema, la cual está formada por una fina carena que no se divisa encima, i está unilateralmente puntuada. La parte inferior es mui groseramente i mui irregularmente puntuada. El borde anterior del prosternon está anchamente escotado en arco en su medio, entre dos salidas angulosas. El pronoto es relativamente mayor, con la depresion discal ménos redondeada i las laterales mas pronunciadas; la estructura elitral i el matiz constante de la parte inferior diferencian claramente a esta especie del *Buqueti* Cast. & Gory.



Chile boreal.

12. **Ectinogonia decaisneei** Solier, *Gay, Hist de Chile*, t. IV (1851), p. 500, pl. 4, fig. 9=AUREIVENTRIS P. Germain, *ms.*

Chile boreal.

13. **Ectinogonia costata** Fairmaire, *Ann. Fr.*, 1867 p. 622.

Andes del Chile central 1,500 m., lindero de la vegetación arborescente.

14. **Ectinogonia Speciosa** Germain, *An. Univ. Chile.*, 1855, p. 392=METALLICA Fairm., *Revue et Mag Zool.*, 1856, p. 485.

Andes del Chile central; 2,000 m.: al fin del invierno (Agosto-Setiembre), se encuentran con frecuencia numerosos ejemplares de esta especie, que, en los últimos días del Otoño se ponen en salvo bajo los pedazos de rocas, para pasar allí la mala estación. Pero, en cuanto a los matices, todas las variedades: bronce azul, morado, verde, dorado, etc., están revueltas allí, sin que nunca sea cuestión de variaciones geográficas.

15. **Ancylocheira aurulenta** Linné, *Syst. Nat.*, Edit. XIII (1767), p. 661=STIGMODERA CHRYSOCHLORA Philippi, *Stett. Ent. Zeit.* 1864, p. 314.

Capturada a bordo de un velero en la rada de Valparaíso.

El restablecimiento de la sinonimia de esta especie, agregado al lugar de su captura, indica suficientemente que apareció solo por casualidad en las costas de Chile. Es oriunda de los Estados Unidos.

16. **Pygicera scripta** Cast. S. Gory. *Monog. Buprest.* t. I. (1835), *Buprestis*, p. 139, pl. 34, f. 190=EPISTOMENTIS GAUDICHAUDI Solier, *Gay. Hist. chil.*, t. 4 (1850), p. 419.

Especie poco común, que frecuenta los troncos del *Myrtinus chilensis*, árbol de la fam. de las *Celastraceae*.

17. **Pterobothris corrosus** Fairm. S. Germain, *Ann. Fr.*, 1858, p. 714, pl. XV, f. 2,

En los últimos días de Octubre 1853, llegaba por primera vez al fondo de la quebrada donde, a 1,800 m. de altura i a 150 leguas de Santiago, se encuentran las Termas de Chillan. Al golpear allí las ramas con hojas nuevas de un Nírre (*Fagus Pumilio*), cayó en mi paragua un ejemplar de este Buprestido. I, volviendo siete años despues, cazé otro sobre la misma mata. Regrese varias veces a esta misma rejion, i, en un radio de tres o cuatro leguas, encontré todavía algunos individuos de este raro insecto; pero solamente allí.

18. **Tylauchenia guttulata** Fairm. Germain, *Ann. Fr.*, 1858, p. 738.

Sobre el *Acacia Cavenia*. Raro.

19. **Trigonogenium angulosum** Solier, *Gay Hist. Chil.*, t. 4 (1851), p. 496. =RUGINOSUM F. Tairm., *Ann. Fr.* 1867, p. 624=RUGIFER Redt., *Reise Novara*, col, t. 2 (1867), p. 88 REICHEI Germ. *ms.*

Especie, cuyos ejemplares bastante comunes sobre los arbustos con flores pequeñas pero abundantes del Chile central—Rhamnus anacardiae, solanae, etc.—Varian con frecuencia de tamaño i de matiz.

*Reichei* Germain *ms.*—El profesor de botánica C. Reichs halló este insecto en una calle de Santiago, al lado de un depósito de leña que provenia de las primeras lomas andinas situadas a contra o cinco leguas de la ciudad, i que consistian sobre todo en ramas i cepas de «Tralluen» (*Tecoa quinque nervis*) arbustito de la fam. de las Rhamnace. De lo cual concluí que esta era la planta donde tenian lugar las metamorfosis de este insecto.

Como lo nota el señor Germain, esta especie varía sumamente en cuanto al tamaño i al matiz. El ejemplar único llamado REICHEI, en la coleccion del Museo de Santiago, no es, segun creo, otra cosa que una variedad mayor i de un negro verdusco del angulosum. Es el mayor ejemplar que, hasta hoy, yo haya visto de este anthaxito, que presenta todos los caractéres de facies i de escultura de la especie a la cual creo que pertenece.

20. **Anthaxia concinna** Mannerh. *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 1837, p. 88=OPTATA Gory, *Monogr. Suppl.*, t. 4 (1841), p. 296, pl. 50, f. 291=ARAUCANA P. Germain *mss.*

Especie comun en todo Chile sobre los Umbelíferas. Varía mucho respecto al tamaño i al matiz; pero los individuos azules son siempre mayores que los demas.

La forma nombrada ARAUCANA por P. Germain *mss.*, i que segun él se halla en la araucanía setentrional sobre el *Fagus Dombeyi*, no parece diferir de la *concinna* Mann.

21. **Anthaxia cupriceps** Fairmaie & Germain, *ann. Fr.*, 1858, p. 717.

Esta especie es abundante en Chile meridional sobre el ciprés (*Libocedrus andinus*).

22. **Anthaxia verecunda** Erichs., *Nov. act. Lesp. acad.*, suppl., 1834, p. 229.

Especie de casi todo Chile, i que no es escasa sobre las flores o el follaje de los arbustos.

23. **Curis subæquale** Fairm., *Rev. et Mag. Zool.*, 1864, p. 262.

Esta especie ha sido colocada por error en el j. *Trigonogonium*, i es distinta del *angulosum* Sol. Es un *Curis*, como lo prueba la longitud del epistomo i el facies.

Chile central.

24. **Curis chloris** Germain, *an. Univ. Chil.*, 1855, p. 391 =*Oyarcei* Germ. *mss.*

El 28 de Noviembre de 1853, llegaba a las 9 de la mañana en un punto muy pintoresco de los primeros contrafuertes de los Andes, situado a cinco o seis leguas al Este de Santiago, con una altura de 1.000 m. mas o ménos sobre el mar, i conocido bajo el nombre de «cascada del Ramon». Los Huinganes (*Ducava dependens*)—arbustos espinosos de la familia de los Anacar

díceas—estaban cubiertos de flores. Sobre uno de ellos, de apenas dos metros de altura, divisé un vuelo de insectos verdes que nunca había vistos pero que al momento tome por unas *anthaxia*

Mui alegre con este hallazgo, traté de agarrar lo mas que pude de estos insectos, pero eran mui uraños; i solo alcancé a apoderarme de once. En un abrir i cerrar de ojos todo los demas habian desaparecido. Pasé luego en revista las otras matas con flores; pero perdí mi tiempo: pues, al cabo de una hora, el viento, que suele levantarse mui fuerte a este momento del dia, puso un término a mis pesquisas, sin que hubiese visto una sola *anthaxia* verde mas. En esta misma mañana, yo habia encontrado por primera vez el *Stigmodera costipennis* (míhi); i, movido por el deseo de cojer algunos ejemplares mas de estos hallazgos, volví dos dias despues, alcancé a pillar aún algunas *St. costipennis*; pero no alcancé a ver ningún *C. chloris*. Al dia siguiente mis cazas tuvieron que tomar otro rumbo. Cincuenta i tres años han trascurrido desde entónces; i, a pesar de haber vuelto varias veces en este lugar, guiado por el deseo de encontrar todavía este coleoptero hechizado, no lo he visto mas. Varios amigos míos, cazadores intelijentes, a los cuales yo habia indidado el derrotero, no fueron mas felices: nadie dió mas con este insecto; con escepcion de uno de ellos que encontró un ejemplar muerto i quebrado al pié de un Huingan, a unas pocas leguas de distancia. En el Museo nos queda únicamente el ejemplar que le comunico; pero L. Fairmaire, que en este tiempo me habia hecho su colaborador—cosa que me llenó de un justo orgullo, i que entónces me escribía—recibió varios ejemplares, de los cuales talvez le quede alguno.

Encontré efectivamente, en la colección Fairmaire, tres ejemplares de esta especie, que están hoí en el British Museum.

El curis *Oyarcei* Germ. *mss.*, un poco mas robusto que el *chloris* ♂, presenta el mismo matiz i la misma escultura. El ejemplar ♀ es único, i pienso que se puede asimilarlo a este último; aunque la puntuación del pronoto sea mas densa en medio del disco, i que el matiz jeneral sea mas azul. (\*)

Fillado al vuelo por Oyarce, dueño de la casa en donde fui hospedado en Diciembre 1839, a 1,000 metros de latitud sobre el mar; en la quebrada Coscosa que lleva a las Termas de Cuñlan, pero 12 leguas antes de alcanzarlas.

(\*) Véase con la nota A. al terminar la traducción.



25. **Curis aurora** Philippi, *Stett. ent. Zeit.*, 1860, p. 246.

Esta especie, que parece muy escasa, proviene del Chile austral. Pero conviene notar aquí que las estensas selvas de esta rejion son pobladas de árboles gigantescos, los cuales, cuando llega el momento, se cubren de flores, las cuales se llenan de insectos. Sobre uno de aquellos: el «Muermo» (*Eucryphia cordifolia*) estas flores son blancas i tan numerosas que las cumbres parecen nevadas; lo que sin duda ha de atraer muchos visitantes. Pero ¿quien puede alcanzarlos sobre estas estremidades movedizas e inaccesibles en donde pasan su vida? Solo un ventarron enérgico puede tirar algunas al suelo; pero como los árboles están muy apretados, los que caen encuentran tantos puntos donde agararse en camino, que muy pocos llegan hasta el suelo. Esto da la esplicacion de la escasez aparente de algunas especies.

La *Curis aurora* Phil. es un hermoso Buprestido de 16 milímetros, con la cabeza i el pronoto de un verde reluciente, con el disco de este último azul, i los elitros de un rojo de fuego, completamente envueltas por una orilla verde que pasa al azul en el ápice.

26. **Curis bella** Guérin, *Voy Duperr.*, t. 2 (1830), p. 66. p. 1, 2, fig. 11.

Uno de los insectos mas comunes de Chile, muy abundante sobre las Umbelíferas.

27. **Chrysobothris bothrideres** Fairm. y Germain, *Rec. de Zool.*, 1864, 285.

Chile central. Sobre las flores de varios arbustos de la familia de las Rhamnae.

28. **Pithiscus Souverbi** P. Germain, *An. Univ. Chil.*, 1855, p. 392.

Chile central i meridional, a 1,500 metros de latitud; i viviendo esclusivamente sobre el *Diotis juncea*, arbustito de la fam. de las verbenaceae.

29. **Pithiscus trifasciatus** P. Germain *ms.*, Nov. sp. —Lonj. 18 mill.; Lat. 7 mill.—Alargado, paralelo, poco con-

vexo encima; redondeado adelante i atras; cabeza i pronoto negros; elitros testaceos, con la sutura i el borde anterior orillados de negro, i con tres fajas trasversales i el ápice negros; la faja anterior echa adelante una ancha rama, que, juntándose con la orilla negra de la base, cubre el calus humeral; parte inferior de un azul subido i brillante; antenas i tarsos negros.

Facies i dibujo elitral reproduciendo los del *P. chiliensis* Guér.; pero el tamaño es mayor i el aspecto mas robusto; la puntuacion del pronoto es mucho mas grosera, mas desigual i rugosa, la sutura mas saliente, la rejion escutelar deprimida; la base está levantada a modo de rodete entre la sutura i una costa intermediaria bastante marcada; el calus humeral lleva por encima una angosta costilla salediza, que se estira paralelamente al márjen lateral, pero a alguna distancia de él, este forma una ancha costa cuyos bordes no están dentellados; el ápice es bidentado i oblicuamente escotado entre dos dientes: el uno sutural i mui pequeño, el otro mediano, mas largo i mas puntiagudo: este último acompañado de dos o tres dientecitos despuntados i apénas visibles. Tambien tiene los elitros ménos redondeados en el ápice que el *chiliensis*, en el cual los dos dientes terminales son apénas indicados i ménos aproximados.

Selvas sub-andinas de la Araucanía.

30. **Pithiscus chiliensis** Guérin, *roy. Duperr.*, T. 2 (1830) p. 66= *viridiventris* Solier Gay, *Hist Chil.*, T. 4 (1851) p. 492, pl. 12, fig. 5.

Selvas sub-andinas de la Araucanía setentrional.

31. **Pithiscus sagittarius** Faimaire, *Rev. Zool.*, 1856, p. 484=*Hastarius* Faimaire et Germain, *an. Fr.*, 1858, p. 72, pl. 15, fig. 21.

Selvas sub-andinas de Chillan i de la Araucanía setentrional, sobre una *Synanthrae* del jen. *Baccharis*.

32. **Pithiscus costipennis** P. Germain, *An. Univ. Chil.* 1855, p. 392=splennididicolli Fairm., *Rev. & Mag. Zool.*, 1859, p. 484.

Sobre las flores de la *Duvana dependens*, arbusto espinoso de las Ana cardiaeeae. Colinas andinas del Chile central, con el curis chloris Fué encontrado tambien en la parte alta de la hoya del Ñuble; es decir, a 150 leguas mas al Sur, al sacudir las ramas de un cipres «*Libocedrus andinus*».

33. **Pithiscus chalyboeofasciatus** P. Germain *ms.*, NOV. SP.—Lonj. 19 mill.; Lat. 6 mill.—Alargado, poco convexo, angostado de delante atras, con los costados casi paralelos; cabeza i pronoto verdes con reflejos de un cobrizo purpúreo, sobre todo en los costados del último; dibujo elitral recordando este del *costipennis*, pero con la base sin ribete negro, excepto en los lados; las partes oscuras son de un azul de acero; la rejion sutural es mas anchamente oscura, la faja lonjitudinal mas alargada, mas ancha atras i llegando apénas al borde; la primera faja transversal es mas angosta i mas regular; la mancha amarilla apical es mas alargada, i mas arqueada en su parte interna; escotadura apical de los elitros ménos oblicua, con sus dos dientes casi iguales i colocadas en misma altura. Parte inferior de un cobrizo purpúreo mui brillante, i con reflejos verdes sobre los segmentos ventrales.

Ademas de la coloracion i de las diferencias que presenta el dibujo elitral, esta especie se distingue del *costipennis* por el pronoto relativamente mayor, sin sureo en el medio, por las depresiones laterales mas anchas i mas larga, por el escudo mas redondeado en el ápice, i por la escotadura apical sin oblicuidad.

Valles sub-andinos de Chillan.

34. **Pithiscus angulatus** P. Germain., *ms.*, NOV. SP.—Lonj. 22 mill.; lar 7,5 mill.—Alargado, bastante robusto, con los costados paralelos, la parte anterior redondeada, i la posterior gradualmente angostada; cabeza i pronoto de un

azul verdoso subido; aquélla finamente áspera; éste con un surco en el medio, que se ensancha a modo de hoyuelo a lo largo de la base; i con una depresion en cada uno de los ángulos posteriores; elitros testáceos; con el dibujo elitral de un negro brillante, que recuerda este del *costipennis*, pero ménos pronunciado; la base lleva una agosta orilla negra; la línea longitudinal que sale del calus humeral es larga i sinuosa, i alcanza oblicuamente al borde frente al márjen inferior de las ancas posteriores; la sutura, una faja flexuosa i angosta que alcanza al borde frente al segundo segmento ventral, la faja pre-apical que es ménos sinuosa, i el ápice son negros; la parte inferior es de un verde claro i brillante, con un leve matiz cobrizo a lo largo del medio.

Mas robusto que el *costipennis*; pronoto mas ancho, con los costados mas oblicuamente arqueados, sus depresiones mas pronunciadas, la puntuacion mas rara; escudo menor, costas de los elitros ménos pronunciadas, aunque evidentes; ápice de éstos oblicuamente i anchamente truncado en ámbas partes, pero esto en línea recta, sin dientes terminales manifiestas, o con estos dientes obtusos o borrados. Parte inferior de un verde mas claro, ménos azulejo, i con un reflejo cobrizo o dorado.

Valles sub-andinos del Chile central.

35. **Pithiseus laticollis** Philippi, *Stett. ent. Zeit.*, 1864, p. 313 = NIGROFASCIATUS P. Germain *mss.*

Araucanía.

Entre el *laticollis* i el *nigrofasciatus* no existe mas que una pequeña diferencia, que podria separarlos aunque todos los demas caracteres concuerdan: En aquél, el ápice está bidentado en su estremidad, con algunos dientecitos que suben un poco hácia adelante; miéntras que el último tiene esta estremidad inerme, con un diente obtuso en la estremidad de la sutura i algunos rastros de dientes en las costas. Lo que, en verdad, es poco suficiente para separar dos especies tan vecinas.



36. **Pithiscus azarae** Philippi *Stt. Ent. Zeit.*, 1860, p. 246 = MONOZONA Fairm., *An. Fr.*, 1868, p. 115, pl. 9, f. 2. Araucanía.

37. **Pithiscus erratus** Fairm., *An. Fr.*, 1867, p. 627 = CHILIENSIS Fairm. et Germ., *l. c.*, 1858, p. 733, pl. 15, f. 13 = VICINUS P. Germain *mss.*

Valles sub-andinos del Cbile meridional; a veces mui abundante sobre las flores del «canelo» (*Drymis chilensis* Magnoliaceae.)

El P. VICINUS P. Germ. *mss.*, de la Araucanía, presenta, por única diferencia con el *erratus*, una debilitacion en el dibujo elitral, cuya faja longitudinal latero-basilar ha desaparecido, quedando las fajas trasversales post medianas mui reducidas en cuanto al espesor i a la anchura.

38. **Pithiscus cyanicollis** Fairm., *Rev. Zool.*, 1864, p. 283. Araucanía.

39. **Dactylozodes cupricollis** Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.*, T. 2 (1839), *zamina*, p. 2, pl. I, fol. 1 = MONTAGNEI Solier, *Gay, Hist. Chil.*, t. 4 (1851), p. 488.

Colinas del Chile central, sobre el «Palo de yegua» (*Proustia pubescens* Synanthraeae).

40. **Dactylozodes picta** Cast. et Gory, *Monogr. Bupr.* t. 2, (1839), *zamina*, p. 3, pl. I, f. 3 = RUBRONOTATA Solier, *Gay, Hist. Chil.*, t. 4 (1851), p. 486 = CRIEELLATA Fairm. *An. Fr.*, 1864, p. 263.

Chile central i metañoso; a 500 o 1.000 m. de altitud, sobre varias especies de *alesnias* espinesa (Papilionaceae).

41. **Dactylozodes Rousseii** Solier, *Gay Hist. Chil.*, T. 4 (1855), p. 489.

Chile sub-meridional, sobre el «Pichy», arbusto de las Nicotianae.

42. **Dactylozodes Rouletii** Solier, *Gay Hist. Chil.*, t. 4 (1851), p. 487.

Chile boreal i central, sobre varias especies de cichoriaceae. Las manchas de los elitros varian con frecuencia.

43. **Dactylozodes semivittata** Fairm. et Germain, *An. Fr.*, 1858, p. 727, pl. 15, f. 5 = *Deyrollei* Fairm., *l. c.*, 1867, p. 619 = *vittata* Fairm., *l. c.* *ibid.*

Selvas sub andinas de Chillan; sobre una *Synantherea* leñosa del género *Baccharis*. Considero como una variedad ciertos individuos, en los cuales la media faja parece haberse alargado.

No creo que convenga separar el *Deyrollei* del *Semivittata*; ámbos presentan la misma contestura elitral, con la costa que nace en el calus humeral arqueada hácia la sutura, i mas sinuosa que en todas las otras especies chilenas de este género. La coloracion es mui variable sobre el pronoto; i, ademas, ámbos provienen de la misma rejion i viven sobre la misma planta.

DEYROLLEI FAIRM. Chile central, en las orillas de los rios, sobre las *Synantherea* del jén. *Baccharis*.

44. **Dactylozodes confusa** Fairm., et P. Germain, *An. Fr.*, 1858, p. 273 = *CONJUNCTA* Gory, *Monogr. Bap. Supl.*, t. 4 (1841), pl. 33, f. 189 *bis*.

Mui comun en la primavera con la *CARINATA* P. G. Ferm; los dibujos de los elitros varian levemente pero con mucha frecuencia.

45. **Dactylozodes carinata** P. Germain, *An. Univ. Chil.*, 1854, p. 328.

En las colinas esteriles del Chile central; sobre las flores de la amaravilla del campo (*Flourenzia thurifera* *Synantherea*).

Especie mui caracterizada por la fina carena lonjitudinal lisa, que el pronoto lleva en su medio.

46. **Dactylozodes jucundissima** Gory, *Monogyr. Bupr. Suppl.*, t. 4 (1841), p. 198, pl. 33, f. 190 = CRIBRICOLLIS Fairm., et Germ., *An. Fr.*, 1858, p. 722, pl. 15, f. 8 = ATTENUATA P. Germain *mss.*

Chile central sobre una cichoriaceae.

La D. ATTENUATA P. Germain *mss.* me parece ser mi vecina de la JUCUNDISSIMA, cuyos caracteres reproduce por completo; pero podría constituir una raza setentrional de la especie a la cual creo conveniente asimilarla.

Colinas sub-andinas de la rejion boreal: sobre una cichoriaceae.

47. **Dactylozodes minor** Solier, *Gay, Hist. Chil.*, t. 4 (1851), p. 884.

Colinas estériles del Chile central, sobre el *Teucrium bicolor* labiae.

48. **Dactylozodes stenoloma** Philippi, *Stett. Ent. Zeit.*, 1864; p. 315. Especie de Mendoza (Rep. Arj.) No pertenece a la Fauna chilena; i está citada aquí solo por recuerdo. Es notable por la estrechez i la claridad de la veta discal amarilla de los elitros, cuyo ribete lateral amarillo es tambien mui angosto.

49. **Dactylozodes cyíndrica** P. Germain *mss.*; NOV. SP. —Lonj. 10 mill.; lat. 3 mill. —Casi cilíndrica; angostada hácia adelante i hácia atras, con los costados casi paralelos; cabeza i pronoto bronceados, cubiertos con una larga pubescencia gris, rizada, enredada i poco tupida; el último: sin ninguma apariéncia de manchas amarillas en los costados i su discos claramente surcado i este surco está estirado atras dentro de un mui grande hoyuelo precutelar; los costados están con un grande hoyo redondo en el ángulo inferior; elitros bronceado oscuro, con una veta costiforme amarilla, clara, bien marcada i entera, i un ribete amarillo que se estiende

a lo largo de dos pequeñas costillas marginales. Parte inferior bronceada con un matiz mas o ménos purpúreo, i con el medio del prosterno estrechamente, pero claramente matizado de amarillo.

La forma i la situacion de los hoyuelos del pronoto, i tambien la escultura elitral distinguen a esta especie de las anteriores: entre la sutura i la costa amarilla, corren dos hileras longitudinales i paralelas de puntos casi redondos, separadas por un espacio fino e irregularmente punteado; ademas, una costa, mui sinuosa i cortada atras, sale del calus humeral, está separada adelante por dos séries de puntos que se reunen atras entre una costa que sale del ápice i le corta ántes del medio; dos finas costillitas, que constituyen el márjen lateral, están separadas una de otra, por una única hilera de puntos, i de la costa pre-marjinal por dos hileras de puntos mayores; los espacios comprendidos entre las costas que se acaban de indicar i la veta amarilla son finamente punteados, i rugosos entre las séries jeminadas de gruesos puntos.

Colinas estériles del Chile central sobre un *Kaploisippus* (*Synanthrena*.)

50. **Dactylozodes poecilogaster** Reed, *An. Univ. Chil.*, t. 38 (1873) p. 417.

Chile boreal.

Esta especie es notable por la clara manifestacion de la dentelladura apical de los elitros. La parte superior es negra con un mui leve reflejo iriseo sobre el pronoto. Toda la parte inferior del pronoto i el prosterno son amarillos, como asimismo el medio del primer segmento ventral i parte del segundo. Puntuacion elitral densa i mui gruesa; las vetas amarillas, sobre todo las discales, son mui anchas, i exceden la costa del medio; facies robusto; tamaño superior al del *Semicittata*,



**51. *Dactylozodes cuyana* Philippi.**

No sé si Philippi ha descrito esta especie; pero, en todo caso, es bastante interesante para merecer una descripción nueva i estensa.

Alargado, cilíndrico, redondeado adelante i atras; con los costados paralelos, enteramente negros; la parte inferior mas brillante i azuleja; los élitros enteramente orillados por una ancha orladura roja que se auna adelante i atras con una veta discal amarilla. Cabeza con una puntuacion bastante gruesa, densa i regularmente dispersa. Frente deprimida. Pronoto convexo, mas ancho que largo, un poco mas angosto adelante que atras; el márgen anterior bisinuado, con el lóbulo intermediario adelantado i anguloso; los costados son casi rectos, oblicuos, levemente redondeados adelante i un poco sinuados atras; con el ángulo posterior agudo, levemente saliente hácia afuera i rebajado sobre la base de los élitros; la base es bisinuada; el disco es convexo, vagamente surcado adelante, deprimido a lo largo de la base, pero a alguna distancia de ella; el ángulo posterior es deprimido; la superficie lleva una puntuacion densa, casi igualmente dispersa, bastante tupida, pero no confluyente lateralmente. Escudo grande, mas ancho que largo, semi-circular i deprimido en e medio. Élitros con dos costas finas, entre la ancha costa discal amarilla i el márgen esterno que forma una ancha costa doble i la parte esterna mas angosta que la interna; los espacios intercostales llevan dos hileras de puntos cerca de una vaga costilla intermediaria puntuada i rugosa; el espacio comprendido entre la costa discal amarilla i la sutura lleva dos estrias paralelas desigualmente puntuadas; miéntras que los intervalos de las estrias i la sutura llevan una sola hilera de puntos; el ápice está denticulado desigualmente. Parte inferior con el matiz jeneral, i cubierto de una larga pubescencia de un gris amarillento.

El único ejemplar que tengo a la vista proviene de la provincia de Mendoza (Rep. Arj.)

*PHILANDIA* nov. gen.

Frente levemente cóncava en el medio; epistomo flojamen-

te bilobado, con una escotadura intermediaria arqueada; carrillos inermes; hoyuelos antenarios mediocres, distantes, algo apartados del borde inferior de los ojos, pero acercados hacia la rejion interna de este borde. Antenas largas i delgadas, mas estensas que la cabeza i el pronoto juntos, dentadas despues del cuarto articulo; el primero es alargado, delgado, obcónico; los siguientes alargados, triangulares, aplanados, con el ángulo interno mui agudo, i mas o ménos iguales entre sí; el último ovalar; todos, desde el cuarto hasta el último, provistos de un hoyuelo porifero terminal. Ojos pequeños, elípticos, paralelos, poco salientes, i colocados a cierta distancia del márjen anterior del pronoto. Este último convexo, desigual, abollado sobre el disco, i con una ancha i profunda depresion en cada lado; los costados son fuertemente rebajados, i mui dilatados por debajo, donde siguen un ancho lóbulo redondeado, circunscrito por una fina carena lisa, mui arqueada, que nace del márjen anterior, alcanza casi a tocar las ancas anteriores, i, despues, se dirige hacia la base, de tal manera que los ángulos anteriores son anchamente redondeados i los posteriores mui obtusos. Escudo pequeño, deprímido, con forma de un ángulo curvilineo, i con la base truncada en línea recta. Elitros cuatro veces tan largos como el pronoto, redondeados separadamente, casi angostados e inermes en el ápice.

Marjen anterior del prosternon casi recto, sin carena, sin surco i sin ribete, pero levemente inclinado hacia la rejion inferior de la cabeza. Prosterno aplanado, truncado en su ápice. Mesosternon casi oculto. Metosternon debilmente escotado adelante i yustapuesto al ápice del prosternon. Ancas anteriores casi contiguas a las intermediarias; las posteriores cortas, con el márjen anterior sinuoso, el posterior recto i la parte esterna un poco mas dilatada que la interna. Patas bastante largas i delgadas; femures poco hinchados, fusiformes; tibias largas, delgadas, sencillas i casi cilíndricas; tarsos alargados i delgados: articulo 1.º de los posteriores casi tan largos como los tres siguientes juntos; el 2.º triangular con laminilla por debajo, de la mitad tan largo como el pri-

mero; el 3.º i el 4.º cortos, bilobulados i con laminillas por debajo; 5.º delgado, aplanado, en trapecio alargado, i con ganchos sencillos. Cuerpo alargado, cilíndrico, levemente convexo por encima, casi aplanado por debajo; costados paralelos, apénas mas anchos hacia el cuarto posterior.

Los ganchos tarsales me hacen, por ser sencillos, colocar este *Agritito* con los de una pequeña seccion, compuesta hasta hoí solamente de los jéneros *Discoderes* s.s. i *Corboastus*, que presenta este carácter anormal para la tribu de los *Agrilines*

52. **Philandia araucana.** P. Germain *mss.*, NOV. SP.—Lonj. 14 mill.; Lat. 3,6 mill.—Alargado, casi paralelo, mui levemente ensanchado en su tercio posterior, convexo en su parte superior; cabeza i pronoto negros con un leve reflejo verduceo, apenas notable; elitros de un bronceado violáceo empañado; parte inferior negruzca, levemente irisea; fémures de un testáceo pálido con reflejos metálicos; tibias un poco mas oscuras, volviéndose azulejas hacia el ápice; tarsos oscuros.

Cabeza con una granulacion de piel de sapa, i con una puntuacion densa i regular; frente deprimida. Pronoto casi tan largo como ancho, apénas mas angosto adelante que atrás; el márjen anterior subsinuoso, con un leve lóbulo anguloso en el medio; sus ángulos anteriores son redondeados; los costados (vistos de encima) son arqueados con regularidad en el medio, un poco sinuados atras, con el ángulo posterior pequeño, agudo, levemente saledizo hacia afuera i rebajado sobre los elitros; estos costados (vistos de lado) son mui inclinados, i abrazan toda la mitad lateral del prosternon, quedando limitados adelante por una carena que resulta del prolongamiento del márjen anterior; el disco es convexo i lleva dos hoyuelos sobrepuestos, que le dan el aspecto de estar ahogado en cada lado por una mui ancha i mui profunda depresión, que invade todo el ángulo posterior, i alcanza adelante el tercio anterior; la superficie lleva una granulacion igual con la de la cabeza. El escudo es pequeño, i tiene la forma de un triángulo curvilíneo truncado en su base. Los

UNIVERSIDAD DE CHILE  
DE SANTIAGO CALIENTE  
CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS



elitros son estirados, i cuatro veces tan largos como el pronoto; su base está truncada, i un poco oblicua; i los costados (vistos de encima) son rectos i casi paralelos, pero levemente diverjentes hacia atras; el márjen lateral es sinuoso frente a las ancas posteriores; i toda la superficie lleva unos puntos profundos, netos i cuadrados, dispuestos con mucha regularidad en hileras longitudinales, cuyos intervalos son rugosos, punteados, aplanados, en su mitad interna i levemente costiforme en la esterna. La parte inferior lleva mas brillo que la superior; i la puntuacion del esternon es mas densa que esta del vientre; este último es finamente punteado la estremidad del último segmento abdominal es ojival i sencilla ♀. Las patas son punteadas velludas i con una pubescencia blanquizca i escasa.

Selvas andinas de la Araucanía, sobre unas ramas medio secas de *araucaria imbricata*.

53. **Agrilus valdivianus** Philippi, *Stett. Ent. Zeit.*, 1860, p. 246.—Este *Agrilus* del Chile austral es notable por el desarrollo de sus antenas, cuyos artículos, dentados desde el 4.º, son mui dilatados i trasversos. El presenta todos los caracteres de los verdaderos *Agrilus*, de los cuales posee completamente el fácies; i, el desarrollo de las antenas, aunque mui pronunciado, no es suficiente para separarlo de sus conjenéricos. Todo el insecto es de un negro empañado sobre los elitros, con el pronoto y la cabeza de un rojo de fuego resplandeciente, como tambien el metanoto en su totalidad; lo demas de la parte inferior es de un negro azulado levemente iriseo. Cabeza puntuada, con una ancha impresion triangular adelante; pronoto con cuatro grandes depresiones que están colocadas a lo largo de la base, e invaden los dos tercios posteriores de la superficie. Elitros mates, lisos, sin costas perceptibles, pero con puntos dispuestos en hileras jermiinadas.

54. **Agrilus Thoracicus** Cast & Gory, *Monogr.* t. 2 (1839), p. 58, pl. 13, f. 16.

Chile central, sobre las flores de un *haplopappus* (Synantheral).



55. **Agrilus sulcipennis** Solier, *Gay, Hist. Chil.*, t. 4 (1851), p. 506, pl. 12, f. 12.

Chile central.

56. **Agrilus Germaini** NOL. SP.—BICOLOR P. Germain *mss.*—Lonj. 10 mill; Lat. 2,8 mill.—Oblongo alargado, bastante convexo encima, levemente ensanchado en el tercio posterior, cabeza i pronoto de un azul violáceo, claro i brillante, con reflejos verdes; elitros azules en su tercio anterior, i de un rojo de fuego relumbroso en lo demas de su superficie; el matiz azul queda separado del rojo por un angosto cordoncillo dorado, que pasa al verduzco adelante; parte inferior de un azul violáceo mui brillante.

Cabeza lisa i brillante, fina i regularmente punteada; frente con un hoyuelo profundo, grande, alargado i bien circunscrito; antenas robustas, mas largas que la cabeza i el pronoto juntos; las del ♂ pronunciadas, con los articulos dentados mui ensanchados i mui trasversados. Pronoto convexo, un poco mas largo que ancho, i mas angosto adelante que atras; el márjen anterior truncado i levemente ribeteado; los costados débilmente arqueados adelante, i rectos atras; el márjen lateral con una fina carena, lisa, neta, entera i angosta; los ángulos posteriores rectos, un poco inclinados sobre los elitros; el disco surcado lonjitudinalmente; la superficie lisa i brillante, con una puntuacion parecida a la de la cabeza; base bisinuada. Escudo pequeño i triangular. Elitros convexos, con la base débilmente lobulada, inermes, ancha i separadamente redondeados en el ápice; superficie cubierta de estrias regulares, profundas i puntuadas, con los intervalos salientes i lisos. Parte inferior cubierta de una puntuacion un poco mas densa, pero notablemente mas que la de la cabeza i del pronoto. Tarsos estirados i casi tan largos como las tibias.

Esta especie es mui notable por la estrema dilatacion de los articulos dentados de las antenas, que recuerda, pero en un grado ménos pronunciado, lo que se ve en el *Xenorhipis*

*Brendeli* Lec., de la América del Norte. El fácies jeneral se asemeja al del jénero *Rhoeboscelis* Chevrl.; pero, a pesar de esto, no creo conveniente separarla de los *Agrilus*, de los cuales presenta todos los demas caractéres.

El ♂, ademas del desarrollo de las antenas, es un poco menor, mas verde en las partes que son azules en la ♀, i su puntuacion jeneral es mas tupida.

El nombre de *Bicolor* mss., que M. P. Germain la habia dado, no puede ser admitido, por haber sido dado ya a otras especies del mismo jénero. Propondré pues el nombre de *Germaini*.

Chile austral.

57. **Mastogenius parallelus** Solier, *Gay. Hist. Chil.*, 1850, p. 508.

Chile Central, sobre las ramas hojosas de los arbustos.

58. **Mastogenius suleicolis** Philippi, *Stett. Ent. Zeit.* (1864) p. 315.

Chile central, sobre las ramas hojosas de los arbustos.

**Mastogenius lævifrons** P. Germain *mss.*, nov. sp.—Long. 4 mill.; lat. 1 mill.—Alargado, sub-cilíndrico paralelo, redondeado atras, de un bronceado oscuro, casi negro i brillante.

Cabeza poco convexa, cubierta de una mui fina puntuacion, regularmente dispersa entre finas arruguillas concéntricas. Pronoto mas largo que ancho, de anchura igual adelante i atras, o levemente mayor un poco ántes del medio; el márgen anterior está truncado; los costados son regular i débilmente arqueados, pero limitados por una carena fina, cortante i linearia; la base está truncada, el disco aplanado, sin hojuelas ni surcos; la superficie lleva una puntuacion bastante densa, que se parece a la de la cabeza, pero sin

arruguitas concéntricas. Escudo mas largo que ancho, mui pequeño i triangular. Elitros un poco mas anchos que el pronoto en su base, redondeados en la espalda, rectos i paralelos en los costados, ancha i conjuntamente redondeados desde el tercio posterior hasta el ápice; el márjen lateral es finamente carenado; la base es ribeteada i, despues, oblicuamente deprimida; la superficie lleva una puntuacion semejante a la del pronoto, pero menor i mucho mas densa. Parte inferior de un bronceado mas claro i mas brillante que la superior, con una puntuacion mui fina que se hace mas densa en la parte anterior del esternon.

Especie completamente distinta de los *Mastogenius* precedentes, por su forma mas alargada i mas cilindrica, por el pronoto mas estirado, mas arqueado lateralmente, i mas angosto que los elitros en su base.

Chile boreal.

---

NOTA A.—Para el estudio de los **Curis Chloris i Oyarcei** (mihí), mi colaborador Ch. Kerremans tuvo de cada uno solamente un ejemplar único; i fueron esos elementos, que, a mas de escasos, no se recomendaban por su mui buen estado, que sirvieron de base a su opinion, cuando creyó conveniente reunir estas dos especies en una sola.

Por mi parte, acabo de tener la suerte de hallar en la coleccion de un hijo del pais dos ejemplares de aquel; fué poco, i, sin embargo, ha sido mucho; porque los caracteres firmes, que entónces pude notar, vinieron al apoyo de mi primera opinion: que estas dos especies son distintas.

A continuacion, doi para cada una los caracteres firmes que permiten distinguirla de la otra.

---

**Curis chloris.** P. G. De un verde de yerba, casi sin brillo, o mas bien algo empañado, a veces algo dorado en la parte basilar del pronoto i en la rejion sutural de los elitros = anchura de la cabeza tomada donde los ojos están mas salientes hácia afuera (7 mill.) = anchura de la frente: i llamo «frente»: el espacio, o parte de la faz, que está entre los bordes internos de los ojos (3 mill.), dando ésta el 43% de aquella; = frente brillante i casi lisa, o con una puntuacion fina i algo suelta; formando de un ojo al otro i en toda su lonjitud una concavidad notable i regular = Pronoto con una puntuacion fina i poco apretada, una anchura de (4,8 mill.) una lonjitud de (2,6 mill.): ésta dando el 54% de aquella; el borde lateral, en su cuarto anterior se dirige recto i oblicuo hácia adentro; en los  $\frac{3}{4}$  intermediarios, los costados son rectos i casi paralelos entre sí, pero, al acercarse de la base ellos se enderezan levemente, de modo que el ángulo basilar es casi recto i evidentemente puntiagudo = El escudo es mui pequeño, liso i brillante = Los elitros son casi aplanados, con los costados paralelos su lonjitud, desde el escudo hasta el angulo apical es de 8 mill., i su anchura es igual con la del pronoto: (4,8 mill.); ésta dando solamente el 60% de aquella. Una veta gruesa recta, de un azul oscuro casi negro se dirige oblicuamente desde el callo húmeral hasta la sutura: pero, aunque disminuya a veces de intensidad, no desaparece nunca por completo.

**Curis Oyareei** P. G. Mas fuertemente puntuado i mas brillante, de un azul mui manifesto i casi metálico, algo verdoso en la parte basilar del pronoto i sobre todo, en la rejion sutural de los elitros. Anchura de la cabeza: (7 mill.); anchura de la frente: (4 mill.); ésta dando el 57% de aquella, es casi aplanada, o aun sub-convexa, con una puntuacion gruesa i apretada, i un pequeño hoyuelo deforme e irregular en su centro = Pronoto con una lonjitud de (2,6 mill.), i una anchura de (5,5 mill.): aquella dando el 59% de esta



última; los bordes laterales describen una curva poco regular, sin parte evidentemente recta, oblicua, paralela o enderezada; esta curva es mas notable al llegar a la base, lo que hace los ángulos obtusos i mui romos, o aun redondeados en su ápice. Escudo brillante, con dos o tres arrugas cortas i desiguales—Elitros levemente convexos de (9 mill.) de longitud angostados levemente i gradualmente de la base al ápice; anchura de la base i la del medio iguales (5,5 mill.). La veta oblicua azul de la especie anterior es nula aqui, i sin restos que denuncien o hagan recordar su presencia inesperada i anormal. Solo, atras del ángulo humeral, el borde del elitro lleva un matiz de un azul brillante, evidente i metálico, que llega sólo al medio de la longitud del elitro.

P. GERMAIN.

