



APUNTES ENTOMOLÓGICOS



SECCION A DE LOS CERAMBICIDOS

(Continuacion)

Los *tuberculos* anteníferos son salientes i profundamente escotados, con el borde interno de esta escotadura levemente erguido; estan separados por una concavidad angulosa, en el fondo de la cual corre un pequeño surco longitudinal.

El *protórax* presenta las medidas siguientes en el ♂:

Longitud.....	3,2
Anchura apical.....	2,3
" del medio.....	3,8
" basilar.....	2,9

Es completamente mítico; solo se nota, en la mitad anterior una mui fina quilla longitudinal que no alcanza al borde apical. Su superficie varia notablemente segun el sexo: en el ♂, presenta una finísima granulacion, solamente visible con el microscopio, que lo hace opaco; i lleva, ademas, unos pequeños tuber-

culillos pilíferos poco apretados. En la ♀, está cubierto de una puntuacion rugosa mui apretada i confluyente.

Los *elítrios* son mui levemente atenuados hácia el ápice. Su anchura basilar hace algo mas que la tercera parte de la longitud. El ángulo humeral es jiboso, i separado de la parte escutelar por una depresion basilar mui notable. El borde marjinal en toda su estension, i el sutural en su mitad apical, son levemente ribeteado; el ángulo sutural es visible, pero mas romo en la ♀. La superficie está cubierta de una gruesa puntuacion apretada, i un poco mas profunda en la base; cada uno lleva tres quillas longitudinales mui indecisas, que son mas o ménos borradas en el ápice, sobretodo las laterales, i estan, así como la sutura, teñidas de castaño por espacios mui irregulares, cuyo número varia de dos a tres.

Prosternon con su salida mui angosta, arqueada i enterrada entre las ancas, en cuyo medio alcanza apénas.

Mesosternon longitudinalmente subcóncavo, tan ancho como la mitad o la tercera parte de las ancas; i gradualmente atenuado hácia su ápice, que es redondeado.

Ancas anteriores cónico-globulosas, un poco inclinadas hácia atras, i con sus cavidades cotiloideas brevemente angulosas. Las de las ancas intermediarias son completamente abiertas.

Abdómen con los segmentos de igual longitud; el 5.º tiene su ápice arqueado en las ♀; miéntras que, en los ♂, es mas corto que el 4.º i truncado.

Patas con una pubescencia casi erizada, sobre todo en las tibias. Los fémures son levemente comprimidos, con la dilatacion de su mitad apical gradual i poco importante; los posteriores alcanzan al ápice de 4.º segmento en los ♂, i al del 3.º en las ♀.

	♂	♀
Longitud del cuerpo.....	18.50	22.00
" del fémur intemediario.....	5.20	5.80
Proporcion de esta con aquella.....	28%	26%
Anchura de este en la base.....	0.60	0.54
Anchura de este en la parte dilatada...	1.06	0.90
Proporcion de aquella con esta.....	57%	60%
" de esta con la longitud.....	20%	16%

En los *tarsos* posteriores, el artículo 1 es proporcionalmente mas largo en el ♂ que en la ♀; pues, pasa los dos siguientes juntos de un 25% en aquel, i solamente del 12% en la última.

Lám. II, fig. 2^a: *mandíbula izquierda*..... aum. 20 diám.
 fig. 2^b: *quijadas i palpo maxilar*..... " "
 fig. 2^c: *barba, lengüeta i palpo labial*. " "

G. HESPEROPHANES (*Muls.*)

Lacordaire, en su *Genera* (*T. VIII, p. 273*), parece algo perplejo relativamente a los caracteres que han de distinguir, tanto a la agrupacion de los Hesperofanidos, como al mismo j. *hesperophanes*. No será, pues, estraño que las tres especies cuyas descripciones siguen, presenten algunas notas discordantes. Además, el apuro, que parece acompañar a los entomólogos no les permite siempre ser exactos. Así, cuando Lacordaire habla (*p. 274 n. (2)*) del protórax cilíndrico i de los elitros largos i deprimidos del *H. inspergatus* (*Fairm & G.*), se equivoca.

Este insecto no tiene el protórax cilíndrico.

La lonjitud proporcional de los elitros no tiene nada de anormal, siendo, a este respecto, una de las ménos notables entre los insectos chilenos de la seccion que nos ocupa.

I, en cuanto a su depresion, ella proviene de que el ejemplar que tuvo a la vista, i que fué el mismo que yo habia mandado a Fairmaire, era *hembra*.

Es tambien por este motivo que este último da "unas antenas mui cortas" como carácter del *inspergatus*. El *macho* no está deprimido, i sus antenas no son cortas.

Pero para acabar de una vez con estas incertidumbres i vacilaciones, daré con precision los caracteres que pueden motivar dudas; de modo a que los que se empeñan tanto en hacer jéneros nuevos, puedan contentarse.

H. INSPIRGATUS (*Fairm & G., ann. Soc. en. Fr. 1859, p. 509*).

Subrobustus, castaneus, pube sublanosa, fulvo-testacea, brevi valdeque appressa, dense vestitus. Capite rugose punctato; fronte transverse planata, in medio longitrorsum tenuiter sulcata; antennis basi incrassatis elytrorum apicem apud mares leviter superantibus, apud feminas haud attingentibus; articulis 3-7 apice intus breviter spinulosis. Prothorace oblongo, vix transverso, punctis magnis parum dense impresso; tergo lineis abbreviatis tribus pube concolore densius tectis longitrorsum ornato. Elytris basi rectis, prothorace latioribus; humeris callosis; dorso punctato, punctisque magnis denudatis laxe subseriatis notato, et setis acutis, obscuris, subrectis parum dense tecto; utrinque maculis duabus testaceis, antice posticeque obscure marginatis, altera media oblique parallela, altera apicali subovata, picto. Corpore subtus, pedibus antennarumque basi punctis magnis denudatis laxe maculatis. Femoribus subcompressis, apice parum inflatis. Tarsi posticis art. 1.º duobus sequentibus junctis aequali.

♂ long. 12.5; lat. 3.5.

♀ " 20.0; " 5.2.

Esta especie, cuyos sexos presentan entre sí una tan notable diferencia de tamaño, i cuyos varios ejemplares, que tengo a la vista, provienen del valle de Quillota, de los alrededores de Santiago, de la rejion subandina situada al sur del rio Maipú, i aun de la que está al frente de Chillan, fué descrita en 1859 por L. Fairmaire—lo hemos dicho ya—sobre un ejemplar único i hembra, que mi amigo Fernando Paulsen habia hallado en el año anterior cerca de Santiago sobre una mata de Palqui (*Cestrum Palqui*), i que tuvo la jenerosidad de obsequiarme.

El inconveniente que hai en describir una especie sobre un solo individuo no está para demostrarse; pues la descripcion de una especie no habria de ser nunca la de un ejemplar aislado; sino indicar los caracteres propios a varios: esto, en prevision de las variaciones individuales, que son, a veces, mui numerosas en ciertas especies, i aun en ciertas rejiones. Sin embargo, como uno no puede hallar a voluntad una cantidad de insectos suficiente para hacer un estudio colectivo, i que, en un trabajo como el que tengo emprendido, importa presentar cuantas es-

pecies sea posible; es preciso, a lo ménos, estudiar a fondo estos ejemplares únicos, i sobretodo dar a conocer su sexo: punto mui importante para caracterizar exactamente a las especies.

Este insecto es algo macizo i sin elegancia; i se ve por los guarismos que espresan la lonjitud i la anchura de individuos de ámbos sexos, que, a pesar de la diferencia de tamaño, la última da siempre el 26% de aquella.

Es de un aspecto sucio, i su matiz jeneral es de un castaño barroso en algunas partes, i ahumado en otras. Presenta dos clases de vestidura: 1.º una pubescencia lanosa, corta, apretada i mui tendida, que varía, a veces, del leonado al testáceo, i lo cubre por todas partes con escepcion de los cinco o seis últimos artículos de las antenas. 2.º de unas finas cerditas poco adundantes i medio erizadas, que son cortas i oscuras en los elitros, pálidas en el abdómen i en las patas, i de este mismo matiz, pero algo mas largas, en la parte inferior de los cuatro o cinco primeros artículos de las antenas.

La *cabeza* presenta una puntuacion rugosa i apretada, pero poco visible con motivo del vello que la cubre. Los tubérculos anteníferos son mui poco salientes, i truncados oblícuaamente hácia afuera; de lo cual resulta que, entre ellos, la frente, aunque mas alta que el vertex, es casi aplanada trasversalmente, i solamente lleva en su medio el pequeño surco lonjitudinal que separa sus bases.

En una δ de 20.0	}	Distancia entre los bordes internos de las cavidades cotiloideas antenarias.....	1.3
		Distancia entre los ojos en el vertex.....	1.5
		" " " en la frente....	2.1
		" " " en la garganta.....	2.0

Los *ojos* son normalmente desarrollados: el lóbulo posterior es corto i sin dilatacion apical; el anterior deja libre una mui corta parte de los carrillos, i se adelanta sobre la frente solo hasta llegar enfrente del borde esterno de las cavidades cotiloideas. La línea ocular es tanjente al borde esterno de esta última.

Las *antenas* tienen sus artículos 3-5 o 6 levemente deprimidos: i miéntras mas anchos que son mas basilares: de tal ma-

nera que, en un ♂ la anchura del 11º da solamente el 50% de la del 3º; la anchura de éste da el 20% de su longitud. El 1º es cilíndrico, pero levemente deprimido i arqueado en su base. Los 3-5 o 6 llevan en el ángulo esterno de su ápice un diente agudo dirigido adelante i bien visible. La pubescencia de los 5 o 6 últimos artículos deja gradualmente de parecer a la de los demas del cuerpo, para hacerse mui fina i aun parecida a una pruinosisidad en los dos o tres últimos.

		♂	♀
Longitud de los artículos de la antena.	1	1.6	1.8
	2	0.4	0.4
	3	2.2	2.1
	4	1.6	1.4
	5	1.7	1.6
	6	1.7	1.6
	7	1.8	1.7
	8	1.8	1.5
	9	1.7	1.5
	10	1.6	1.3
	11	1.9	1.3
		-----	-----
" total de la antena.		18.0	16.2
" del cuerpo.....		15.0	20.0

En el ♂, el artículo 11º es filiforme, i su anchura da el 12% de su longitud.

En la ♀, es deprimido, ensanchado en el medio, i su anchura da el 31% de su longitud.

Los costados de la *barba* presentan cerca de su base una corta dilatacion redondeada.

La *lengüeta* presenta una gran escotadura en ángulo recto con el ápice puntiagudo; los lóbulos, que resultan diverjentes, son membranosos, pubescentes, redondeados en el ápice, i con el borde interno recto; el borde anterior de la parte córnea lleva una franja de finas cerditas dirigidas hácia adelante.

El lóbulo esterno de las *quijadas* es corto, con la parte desnuda de su base tan ancha como larga, la estremidad de la parte sólida escede de poco la del lóbulo interno; pero está cubier-

ta de pelillos largos más finos i ondeados, de los cuales varios están dilatados i como vesiculosos en su ápice; sin duda para hacer mas perfecto el servicio que prestan como órganos del tacto o del gusto.

Los *palpos* labiales i maxilares son cortos i retacos, i notablemente iguales entre sí, respecto a la forma i a la longitud de sus artículos; pues, la de los maxilares excede la de los labiales solamente por la de su primer artículo; la longitud del artículo último iguala la de los dos anteriores juntos; i la de su borde interno iguala su mayor anchura.

El *protórax* presenta las medidas siguientes:

	En un ♂ de 15.0	En una ♀ de 20.0
Longitud.....	2.9	3.5
Anchura apical.....	2.2	2.9
" mayor.....	3.1	3.8
" basilar.....	2.5	3.3

La mayor anchura está en el medio. Su superficie está cubierta de gruesos puntos bastante apretados; i lleva cerca de la base un corto surco longitudinal; carece de tubérculos i callosidades; pero la pubescencia se aglomera en el medio de modo a formar una línea longitudinal central mas o ménos interrumpida, i, en cada lado, una figura algo parecida a un 6 que no alcanza ni a la base ni al borde anterior; ámbos con el ápice adelante i vuelto hácia adentro; sin embargo, la facilidad con la cual estos dibujos se borran no permite, segun creo, darles un valor característico.

Los *elitos* son paralelos, un poco deprimidos en las ♀, con la base recta, el ángulo humeral en forma de callo redondeado, i su ápice redondeado separadamente. La superficie lleva una gruesa puntuacion bastante apretada i, además, unos puntos mayores, glabros, que figuran salpicaduras redondas, i están vagamente dispuestas en hileras. Cada elito presenta dos manchas testáceas: la una, situada en el medio, alcanza solamente a la sutura i figura una ancha faja oblicua de la base hácia el ápice i de afuera hácia adentro; la otra es ovalada i cubre toda la estremidad; el espacio entre ellas, que es rojizo, se

hace negruzco al alcanzarlas; la parte basilar es de este último matiz: la pubescencia lanosa toma mas o ménos el color de los tegumentos, i comunica a éstos adornos un aspecto nebuloso e incierto.

La anchura de la *salida prosternal* es a lo ménos igual a la mitad de la de los fémures anteriores en su base; es aplanada i se arquea en su ápice sin esceder a las ancas. Estas son angulosas lateralmente.

El *mesosternon* es subparalelo entre las ancas, con su ápice ahorquillado para recibir una salida angulosa del metasternon. Sus cavidades cotiloideas están abiertas.

Los segmentos del *abdómen* disminuyen gradualmente de longitud, de tal modo que la del 4 da, mas o ménos, los $\frac{2}{3}$ de la del 1, midiendo esté frente a la insercion de los muslos. En los ♂, el 5 da los $\frac{2}{3}$ de la longitud del 4, i es truncado en su ápice; en las ♀, es igual con él i redondeado.

Los *fémures* son medianamente comprimidos i pedunculados, i algo brúscamente dilatados en el medio de su mitad apical. En el ♂, el posterior llega a la estremidad del abdómen; en la ♀, llega al medio del 3.º segmento.

	♂	♀
Longitud del cuerpo.....	15.0	20.0
" " fémur intemediario....	4.7	5.20
Proporcion de esta con aquella.....	31%	26%
Anchura de este en la base.....	0.44	0.46
" " en la parte dilatada...	1.10	1.14
Proporcion de aquella con esta.....	40%	40%
" de esta con la longitud.....	23%	22%

Por las medidas aquí arriba espresadas, se ve que los cuatro fémures posteriores son proporcionalmente mas largos en el ♂ que en la ♀, i cual es esta proporcion.

El art. 1 de los tarsos posteriores iguala en longitud a 2, 3 juntos.

Lám. II, fig. 3^a: *quijada i palpo maxilar*..... aum. 20 diám
 fig. 3^b: *barba, lengüeta i palpo labial* " " "

H. OBSCURUS, *mihi*

H. inspergato simillimus; corpore, antennis pedibusque omnino obscure castaneis et griseo pubescentibus differt.

♂, long. 13.0 ; lat. 3.4.

Describo esta especie como distinta de la anterior sobre un ejemplar ♂ i único, que existe en la coleccion Izquierdo; i no sé si, al hacerlo, no soi víctima de un error.

La principal diferencia, que encuentro para justificar esta determinacion, es que este insecto es completamente de un castaño oscuro, levemente mas claro solo sobre las antenas i los tarsos; i que la pubescencia que lo cubre es de un ceniciento uniforme; miéntras que no he encontrado, en ningun ejemplar de la especie anterior, la menor tendencia a variar en este sentido.

Es ademas de notar, que los costados de la barba son arqueados con regularidad.

Hai otras pequenas diferencias en las proporciones de los articulos de las antenas, en las de los fémures intermediarios i posteriores, etc.; pero son tan leves que pueden mui bien ser individuales.

Solo la vista de un mayor número de ejemplares dirá, si tenemos aquí a un *H. inspergatus* atacado de melanismo o a una especie distinta.

H. SULCICORNIS *mihi*

Castaneus; corpore pube argenteo lanosa brevissima valdeque appressa dense vestito. Antennis pedibusque tenuissime pubescentibus. Capite rugose punctato, in medio tenuiter longitrorsum sulcato; fronte transerse subplanata. Antennis basi haud incrassatis, apud mares elytrorum apicem superantibus; sed, apud fœminas vix attingentibus: articulis 3-6 cylindricis, apice nodulosis et intus muticis; articulis 7-10 antice leviter depressis et apice extus subangulatis; articulis 7-11 sulcis duobus latis, apud mares profundioribus, longitrorsum impressis. Prothorace subcylindrico,

longitudine latitudinem æquante; tergo rugose punctato, in dimidio postico linea oblonga, depressa, lævigata, basin haud attingente longitrossum notato. Elytris setis brevibus subrectis lectis, laxè punctatis, et punctis inæqualibus majoribus, denudatis, maculis rotundatis simulantibus, subseriatim ornatis; plaga postica lata communi rufo-testacea, macula apicali et utrinque macula lunata intermedia testaceis, pictis. Antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis; antennarum articulo primo femoribusque rufo-fulvis. Abdomine maculis denudatis minutis numerosis parum distincte ornatis.

♂ : long. 13.0 ; lat. 3.1.

♀ : long. 18.5 ; lat. 5.0 — long. 14.0 ; lat. 3.6.

VAR *Elytris fere omnino, antennis pedibusque fumosis.*

Esta especie es mui vecina de la primera; sin embargo, no puede confundirse con ella. De los seis ejemplares que tengo a la vista, dos pertenecen a la coleccion Oyarzun i provienen de Constitucion; los otros pertenecen a la coleccion Izquierdo, i provienen de Lautaro i Araucanía; la variedad proviene de Machalí, cerca de Rancagua.

El *cuerpo* es tambien de un matiz castaño; pero los muslos i el art. 1 de las antenas son de un leonado rojizo, miéntras que los demas artículos de estas últimas, las tibiás i los tarsos son de un testáceo pálido. La pubescencia que cubre al cuerpo es, igualmente, mui tendida i espesa, sobretudoo en los elitros; pero es mas corta, mas fina, i lanosa con un reflejo plateado. En cuanto a la de las patas i de las antenas es toda blanquizca i sumamente fina i corta, pero ménos tupida en aquellas.

La *cabeza* está cubierta de una puntuacion rugosa i apretada, i lleva un fino surco longitudinal. La *frente* es casi aplanada, por estar los tubérculos anteníferos mui poco salientes. Además, éstos están truncados oblicuamente hácia afuera i levemente escotados, pero el borde interno de la escotadura no está saliente.

Los *ojos* son un poco mas desarrollados; su lóbulo anterior invade casi completamente a los carrillos; i, por delante, alcanza casi hasta el medio de la cavidad cotiloídea. La línea ocular atraviesa esta última mui cerca de su borde interno.

En una ♀ de 18,5 de longitud.

La distancia entre los bordes internos de las cavidades cotiloideas es.....	1,4
Distancia entre los ojos, en el vertex	1,1
" " , en la frente.....	1,6
" " , en la garganta	1,6

Con excepción del 1, los artículos de la base de las *antenas* no son casi mas gruesos que los otros. Los 3-6 son cilíndricos, con su ápice nudoso, pero sin espina en el ángulo interno. La anchura del 3 da el 10% de su longitud. Los 7-10 son levemente deprimidos, con el ángulo apical esterno algo saliente i puntiagudo a modo de diente de sierra. Los cuatro o cinco últimos llevan dos anchos surcos longitudinales, ménos aparentes en las hembras.

		♂	♀
Longitud de los artículos.....	1	1.4	1.7
" "	2	0.3	0.4
" "	3	2.0	2.4
" "	4	1.5	1.7
" "	5	1.8	1.9
" "	6	1.7	1.8
" "	7	1.7	1.8
" "	8	1.6	1.7
" "	9	1.5	1.6
" "	10	1.4	1.4
" "	11	1.6	1.4
" de la antena.....		16.5	17.8
" del cuerpo.....		13.3	18.5

La *barba* tiene su dilatacion lateral mas aproximada a la base que al ápice, i los ángulos de la escotadura de este último son anchamente redondeados.

La *lengüeta* tiene sus lóbulos rectos afuera i anchamente dilatados adentro; de tal manera que están separados por un espacio en forma de triángulo, con el ángulo apical agudo, pero

algo redondeado en su estremidad. El artículo 2 de sus palpos es de $\frac{1}{8}$ mas largo que 1; i los dos juntos de $\frac{1}{3}$ mas largo que 3. Este tiene la forma i las proporciones del último de los palpos maxilares; i la longitud de los tres juntos da el 70% de la de estos últimos.

El lóbulo esterno de las *quijadas* tiene su parte basilar i córneas dos veces tan larga como ancha; i la estremidad de su parte membranosa escede al lóbulo interno de casi toda la longitud de este último. Su pubescencia es aun mas fina, mas larga i mas ondeada que en la primera especie, pero no veo estremidades pustulosas. El último art. de sus palpos es un poco mas corto (1.0) que 2,3 juntos (1,25); el 1 (0.37) es profundamente sinuado en medio del lado esterno. La anchura del 4 alcanza apenas a dar la mitad de su longitud esterna; el truncamiento apical (0.6) es igual al borde interno, i hace los $\frac{2}{3}$ del esterno:

El *protórax* presenta las medidas siguientes en una ♀ de 18.5.

Longitud.....	3.1
Anchura apical.....	2.3
" intermediaria	3.1
" basilar.....	2.9

Es, pues, tan largo como ancho, i casi cilíndrico; está cubierto de puntos apretados i rugosos, i lleva una línea longitudinal oblonga, deprimida i lisa que principia en el medio i no alcanza a la base. Carece de callos o tubérculos muy evidentes, lo mismo que de aglomeraciones de pubescencia.

Los elitros presentan, como las especies anteriores, unas cerditas cortas i puntiagudas, pero son blanquizas i mas tupidas en el ápice. Llevan una puntuación poco apretada i, además, estan salpicadas por otros puntos mayores i desiguales, que figuran unas manchitas redondas, glabras i un poco dispuestas en series. Cada uno tiene el ápice, i, en su medio, una mancha redonda aislada testácea, con toda la rejion situada entre ellas de un testáceo-rojizo. Estos matices estan separados por vetas trasversales que, sin embargo, no alcanzan a delimitarlas claramente; i no les puede quitar el mismo aspecto confuso, que ofrecen las manchas de los elitros de la primera especie.

El 5.º segmento abdominal del ♂ es redondo en su ápice como en la ♀, pero es un poco mas corto.

	♂	♀
Longitud del cuerpo	13.31	18.50
" fémur intermediario	4.50	5.40
Proporcion de ésta con aquélla	34%	29%
Anchura de éste en la base.....	0.30	0.32
" " " parte dilatada.....	0.86	0.90
Proporcion de aquélla con ésta	35%	36%
" ésta con la longitud	19%	17%

Los *fémures* posteriores alcanzan a la estremidad del 5.º segmento abdominal en los ♂, i apenas a la del 4.º en las ♀.

Considero como una variedad del *sulcicornis* un ejemplar que parece atacado de melanismo; pues ha sido enteramente invadido por un matiz ahumado, que ha borrado aun los dibujos de los elitros. Podria ser que el *obscurus* fuese un ejemplar de *inspergatus* en un caso igual pero mas marcado.

Lám. II. fig. 4^a : *quijada i palpo maxilar* Aum. 20 diám.
 fig. 4^b : *barba, lengüeta i palpo labial* . " " "

G. MARIPANUS (*miki*)

Corpus leviter elongatum, fere depressum et vix pubescens. Labium subcornueum, angulatum emarginatum; lobulis divergentibus, intus anguste membranaceis. Palpi omnes articulo ultimo securiformi; maxillares fere 2/3 longiores. Oculi parum dilatati, fere tenuiter granulati. Antennae apud mares corpore longiores; articulis 3,5 æqualibus, 4 brevior. Prothorax vix transversus, supra callosus, lateribus inermibus. Elytra nitida, cæruleo violacea et albo-plagiata, parallela, apice separatim rotundata. Coxae quatuor anticae extus angulatæ. Episternum metathoracicum latum, in dimidio apicali attenuatum. Femora basi angusta, in dimidio antico subabrupte valde dilatata. Tarsorum posticorum articulus primus duobus sequentibus junctis longior.

Cuerpo levemente alargado i deprimido, cubierto de una pubescencia corta, rala i algo erizada.

Lengüeta mas o ménos córnea, con solo un angosto ribete membranoso en la parte interna de los lóbulos; los cuales son diverjentes i separados por una escotadura en ángulo levemente obtuso. La longitud de sus palpos hace mas o ménos los $\frac{2}{3}$ de la de los maxilares; el artículo último de ámbos es mas largo que cada uno de los precedentes, truncado oblicuamente adelante, i con una anchura intermediaria que dá la $\frac{1}{2}$ o los $\frac{2}{3}$ de su longitud.

Ojos pequeños, con una granulacion intermediaria entre la de los Hesperophanes i la de los Chenoderus. El lóbulo anterior es poco dilatado, i no pasa lateralmente el borde anterior de la cavidad cotiloídea, dejando unos carrillos cuya longitud (0.3) iguala la anchura del cóndilo antenal. Línea ocular tanjente al borde esterno de la cavidad cotiloídea.

Antenas mas largas que el cuerpo en los ♂; con el art. 4 mas corto que 3 i 5, que son iguales; todos tienen su ápice perfectamente redondeado, sin rastro de espina ni diente.

Protórax un poco mas ancho que largo, con los costados inermes, casi paralelos, arqueados en el mismo ápice, i brúscamente contraídos mui cerca de la base, dorso con varios callos lisos.

Escudo con una pubescencia densa i tendida.

Elitros con su base truncada, 1 vez $\frac{2}{3}$ tan ancha como la del protórax; ángulos humerales rectos i redondeados; costados paralelos; en el ápice estan redondeados separadamente; disco brillante, de un azul morado, con manchas blancas no salientes.

Ancas anteriores e intermediarias globulosas; aquéllas angulosas en su parte esterna, así como sus cavidades cotiloídeas; las de las últimas abiertas.

Salida prosternal mas corta que las ancas, angosta pero aplanada i no lameliforme.

Salida mesosternal aplanada, redondeada en el ápice i tan ancha como la mitad de sus ancas.

Episternon metatorácico cuatro veces tan largo como ancho con sus costados paralelos en la mitad basilar i converjentes en la otra.

Abdómen con sus segmentos mas o ménos de igual longitud.

Patas medianas.

Fémures levemente pedunculados, mui angostos en sus $\frac{2}{3}$ ba-

silares, e hinchándose despues brúscamente i notablemente. Los posteriores alcanzan al 4.º segmento abdominal. El art. 1 de sus tarsos es $1\frac{1}{2}$ vez tan largo como 2 i 3 juntos; i el tarso entero dá los $\frac{2}{3}$ de la tibia.

La Entomolójia chilena ofrece a menudo especies cuyas analogías quedan dudosas i oscuras, en virtud de una reunion de caractéres en pugna con todas las anotadas anteriormente, i que hacen absolutamente necesaria la creacion de jéneros nuevos. Es lo que sucede con el Lonjicornio que describo, i para el cual establezco el jénero *Maripanus*, en recuerdo del célebre Cacique araucano *Maripan*.

Sin embargo, con esta creacion he vencido solamente una de las dificultades; pues la otra, mucho mayor, consiste en hallar la agrupacion de la cual mas se acerca, para precisar el punto de la escala donde conviene colocarla. Pero me contentaré con enumerar las diversas analogías que este insecto me ha parecido presentar, sin atreverme a tomar a este respecto una determinacion definitiva, que, lo temo, no sería acertada.

Desde luego, numerosos caractéres me hicieron buscar, en las primeras agrupaciones de la Seccion A, el puesto que convenia a este jénero: la naturaleza de su lengüeta i los ojos *subfuertemente* granulados me mostraban sus analogías con los *Asemidos*; la forma de sus ancas i de sus fémures me decian que tenia algunas con los *Emidos*, o aun con los *Acrisonidos*; la forma del protórax i de los elitros, i sobre todo las callosidades de aquél, indicaban que su lugar estaba entre los *Esperofanidos*. Pero luego sus carrillos, sus ojos *subfinamente* granulados, i sobre todo la forma tan típica de los episternones metatorácicos, me lo echaron entre estas agrupaciones anormales que *Lacordaire* pone al principio de la Seccion B.

Como lo tengo dicho, no he conseguido hacerme una opinion definitiva respecto a la colocacion que conviene a este insecto; sin embargo, propongo dejarlo provisoriamente cerca del jénero *Grammicosum*, a pesar de su librea que, en medio de esta seccion, es de lo mas disonante.

M. DECORATUS (*mih*)

Corpore, capite, prothorace, pedibus, antennarumque basi castaneo piceis aut rufo-castaneis. Capite dense rugose-punctato, pone oculos subinflato; fronte subplanata et leviter obliqua. Antennis ad basim incrassatis, et dense punctato-rugosis, pilisque rufescentibus subhirsutis; apicem versus gradatim testaceis, pubeque pallida brevi dense appressa tectis: art. 1.º brevi, obconico; 2.º longiusculo. Prothorace rugose punctato, dorso in dimidio postico callis 5 ornato: duobus anticis minoribus. Elytris nitidis, cœruleo-violaceis, punctis minutis; setas breves, suberectas nigrasque ferentibus, parum dense impressis; utroque maculis duabus albis subquadratis: antica ante medium, postica ante apicem situs ornato; atque in medio lineis longitudinalibus duabus abbreviatis angustissimis notato. Prosterno transverse rugato. Mesosterno dense punctato. Metasterno abdomineque nitidis et fere lævigatis.

Long. 18 " ; lat. 4.5.

El cuerpo, la cabeza, el protórax i las patas son de un castaño oscuro, que pasa a castaño claro, i hasta a rojo, en algunos individuos, i llevan una pubescencia cenicienta tendida i escasa.

La cabeza lleva una puntuacion rugosa i apretada. El pescuezo es grueso; la frente, poco levantada entre las antenas, es casi aplanada i brúscamente oblicua hácia adelante.

Distancia entre los bordes internos de las cavidades cotiloideas.....	1.3
Distancia entre los ojos en el vertex.....	1.3
" " en la frente.....	2.1
" " en la garganta.....	2.2

Las antenas de los ♂—único sexo que me sea conocido—tienen las medidas siguientes:

Longitud de los artículos 1	1.9	En su mitad basilar, mas o ménos, las antenas son oscuras i llevan una puntuacion rugosa mui apretada,
" " 2	0.6	

Lonjitud de los artículos	3	2.7	gradualmente engrosada i cubierta de una pubescencia rojiza espesa i casi erizada. En la otra mitad se vuel-
"	"	4	2.4
"	"	5	2.7
"	"	6	2.5
"	"	7	2.6
"	"	8	2.4
"	"	9	2.2
"	"	10	1.9
"	"	11	1.8
<hr/>			
"	de la antena...	23.7	
"	del cuerpo.....	18.0	

El *protóraz* lleva las medidas siguientes:

Lonjitud.....	3.1
Anchura apical.....	2.7
" mayor.....	3.6
" basilar.....	2.7

Lleva una puntuacion bastante gruesa i apretada, i, encima, cinco callos; de los cuales los dos anteriores son pequeños, redondos i colocados transversalmente un poco delante del medio: los otros tres estan colocados atras i transversalmente tambien, pero son un poco alargados con el del medio liso i brillante.

Elitros brillantes i de un azul morado, con puntitos poco apretados: cada uno de los cuales lleva una cerdita negra corta i algo parada. Cada elitro lleva dos manchas blancas casi cuadradas: la una ántes del medio, la otra ántes del ápice, que no alcanzan ni al borde lateral ni al sutural; en el medio se ven dos finísimas líneas longitudinales mui poco salientes, i visibles

casi solamente en la rejion ocupada por la mancha anterior. La parte apical está ribeteada por un fino rodete.

El *prosternon* lleva delante las ancas unas finas arrugas trasversales.

El *mesosternon* presenta puntos gruesos i apretados.

El *metasternon* i el *abdómen* son brillantes con una puntuacion mui fina i mui rala.

Lonjitud del cuerpo.....	18.0
" fémur intermediario.....	5.3
Proporcion de esta con aquella.....	30%
Anchura de este en la base.....	0.4
" en la parte dilatada....	1.34
Proporcion de aquella con esta	30%
" de esta con la lonjitud.....	25%

Asi como lo tengo dicho, tengo solamente a la vista machos de esta especie. Parece escasa, i proviene de las selvas subandinas de Chillan. Este insecto imita de un modo notable al *Chenoderus 8-maculatus* Fairm, et Germ.

Lam. II fig. 5.^a: barba, lengüeta i palpo labial. — aum 20 diám.
fig. 5.^b: palpo maxilar..... — " "

G. GRAMMICOSUM *Blanch*

Cuando le tocó al j. *Grammicosum* ser tratado por Lacordaire (*Gen. T. VIII, p. 280*), fué colocado con razon en la agrupacion de los Esperofánidos: i vemos que difiere del j. *Hesperophanes* principalmente por carecer de la pubescencia apretada i lanosa, que cubre a estos últimos, i por tener un protórax pluricalloso por encima. Pero vemos tambien que, como asimismo este sabio entomólogo no admitió en el j. *Hesperophanes* las especies un poco deprimidas, no admite en el j. *Grammicosum* las especies un poco convexas. El confiesa haber tenido en manos solo el *G. flavo-fasciatum*, i, tomándolo por

tipo del género, dá, como de costumbre, a este último los caracteres—no muy exactos aún—de la especie; de lo cual resulta que, por ser ésta un poco deprimida, las especies un poco convexas quedan afuera.

Es preciso absolutamente sacudir estas cadenas, o nos veremos luego en la obligación de crear un género para cada especie de Lonjicornio.

Dejaré en el j. *Grammicosum* (Bl.), no solamente el *flavo-fasciatum*, sino también el *signaticolle* (Bl.), el *minutum* (Bl.): especie escasa de la cual encontré en la colección Delfin dos ejemplares ♀ i el *maculicorne* (mili): especie nueva de la cual encontré tres ejemplares en la colección Izquierdo, todos ♀ también, por desgracia.

Pero daré razón a Lacordaire, rechazando los *flavonitidum* i *semipolatum* (Fairm, et G.) i el *bifasciatum* (Phil). El primero i el último son sinónimos i pertenecen al j. *Compsa* (Perty); i, en cuanto al segundo, es una variedad albina bastante frecuente de una especie descrita más tarde bajo el nombre de *Compsa pallidicorne* (F. et G., Rev. Zool. 1864, 387).

En consecuencia voy a dar del j. *Grammicosum* una diagnosis arreglada según las necesidades del caso, es decir, un poco menos inhospitalaria. Para llegar a este fin, a lo dicho anteriormente agregaré lo siguiente:

Ángulos de la escotadura de la *barba* no salientes. Lóbulos de la *lengüeta* membranosos, pubescentes i diverjentes; sus palpos están insertos ántes de llegar en frente del fondo de la escotadura. Los maxilares son a lo más $1\frac{2}{3}$ veces tan largos como los labiales; el último artículo de todos es securiforme.

El *surco frontal*, del cual habla Lacordaire, no es de mentar: en todas las especies chilenas de esta sección, él aparece en algunos individuos i está borrado en otros, según la puntuación es más o menos gruesa i mezclada con arrugas.

Antenas variables según las especies, tanto respecto a su longitud como respecto a las proporciones de los artículos 3, 4, 5.

En cuanto a los *ojos*, no se puede decir de ellos que son "*largement séparés en dessus* (Lacord.)"; pues, la distancia, que hai entre ellos en el vertex, es siempre igual a la que hai entre los bordes internos de las cavidades cotiloideas; pero hace más o

ménos los $\frac{2}{3}$ de la que los separa en la frente i en la garganta. La *línea ocular* es tanjente al borde esterno de la cavidad cotiloídea, o aun lo corta levemente.

El *protórax* tiene una lonjitud mas o ménos igual con la anchura apical i la basilar, pero la del medio es a veces un poco mayor. El disco lleva callos; i, a veces, uno mui pequeño aparece tambien lateralmente.

Los *elítrios* estan truncados en la base, con los ángulos humerales mas o ménos callosos. Su anchura da mas o ménos la tercera parte de su lonjitud. Su ápice termina de distintas maneras segun las especies, pero no lleva nunca espinas. El dorso es desde levemente deprimido hasta levemente convexo.

Patas mediocres. Sus *muslos*, algo mas gruesos en los ♂ son dilatados hácia el ápice, o gradualmente desde la base o algo brúscamente. La lonjitud del fémur intermediario da entre el 25 i el 30 $\%$ de la del cuerpo. El fémur posterior es un poco mas corto en las ♀. En los ♂ el 5.º segmento del *abdómen* difiere de el de las ♀ por ser truncado i mas corto que 4.

Primer artículo de los *tarsos* posteriores a lo ménos tan largo como 2 i 3 juntos.

Cavidades cotiloídeas anteriores e intermediarias abiertas hácia afuera. La salida prosternal presenta mas o ménos la mitad de la anchura de la salida del mesosternon; ésta está aplanaada, i a lo ménos tan ancha como la mitad de sus ancas.

La clave analítica siguiente ayudará a reconocer las cuatro especies que describo.

A.—Art. 3 de las antenas mas largo que cada uno de los dos siguientes:

- a—antenas de un solo matiz..... *Flavofasciatum*
 aa— " dos matices..... *Maculicorne*

B—art. 5 de las antenas mas largo que cada uno de los dos precedentes.

- b—Protórax mútico lateralmente..... *signaticolle*
 bb— " calloso " *minutum*.

G. FLAVOFASCIATUM (Bl.)

Castaneo-piceum, parce breviterque pubescens, leviter depressum. Capite dense punctato rugoso. Antennis corpore, apud mares vix longioribus, apud feminas brevioribus. Prothorace pube grisea, brevissima et appressa tecto; dorso linea longitudinali levi, postice dilatata, sed ante basin interrupta, et in dimidio antico tuberculis duobus lævigatis, notato; lateribus, in dimidio antico leviter convergentibus, in dimidio postico rotundatim dilatatis, et prope basim brevissime constrictis. Apud mares, disco tenuiter rugose punctato, in medio longitrorsum leviter excavato; lateribus in dimidio antico recte obliquis. Apud fæminas, disco fortiter rugose punctato; lateribus in dimidio antico inæqualibus, aut irregulariter subsinuatis. Elytris dense grosseque punctatis, longitrorsum vage bilineatis, ad apicem aliquando leviter pallidioribus; fascia media dentata maculaque apicali ovata testaceis, plus minusve lituratis, pictis; apice separatim subrotundatis. Abdomine pectoreque, apud mares subopacis, breviter denseque pubescentibus et densissime tenuiterque punctulatis; apud feminas nitidis, sat longe laxequè pubescentibus et tenuiter laxequè punctulatis.

♂: long. 25.0; lat. 6.5..... long. 16.0; lat. 3.9.

♀: " 25.5; " 6.5..... " 14.0; " 3.5.

Tanto en la descripción que Blanchard da de este insecto (in Gay, Zool., T. V, p. 490.), como en los pocos datos con que Lacordaire acompaña lo que dice del j. *Grammicosum* (loc. cit.), hai varias inexactitudes; pero lo que mas se hace notar son las omisiones i las insuficiencias; pues no se dice ni una palabra de las diferencias sexuales, que son tan numerosas i tan notables.

Este insecto es de un matiz castaño bastante variable; pues, si llega a ser oscuro en partes, en otras es notablemente aleonado; i, por lo que se acaba de ver, su tamaño no es ménos inconstante; ya que, tanto en el ♂ como en la ♀, puede variar casi del doble. En cuanto a la depresion del cuerpo, si es bien notable en las ♀, es apenas visible en algunos ♂.

Cabeza glabra i cubierta de una puntuacion rugosa gruesa i apretada.

Frente levemente convexa transversalmente entre los ojos. Carrillos de una longitud igual a la anchura de los cóndilos antenarios. Tubérculos antenarios muy escotados.

	♂	♀
Distancia entre los bordes internos de las cavidades cotiloideas.....	1.5	1.4
Distancia entre los ojos en el vertex.....	1.5	1.4
" " en la frente.....	2.7	2.4
" " en la garganta.....	2.8	2.5

Las *antenas* son un poco más pálidas, sobretodo hacia el ápice. Sus artículos 3, 4 i 5 tienen su ángulo apical interno dentiforme, i son un poco más gruesos en los ♂. En dos individuos de igual tamaño, la anchura del 3 en la ♀ (0.38) ha dado solamente los $\frac{2}{3}$ de la del mismo en el ♂ (0.60).

	♂	♀
Longitud de los artículos		
1	2.6	2.2
2	0.6	0.6
3	3.4	2.9
4	2.1	1.8
5	2.5	2.1
6	2.6	2.1
7	2.7	2.1
8	2.6	1.9
9	2.5	1.9
10	2.3	1.6
11	2.4	1.4
Longitud total de la antena.....	26.3	20.6
" del cuerpo.....	25.0	25.5

Barba un poco más de tres veces tan ancha como larga ($\frac{41}{13}$), con sus costados paralelos en la mitad basilar.

Lengüeta con su escotadura anchamente redondeada en el fondo; los lóbulos son diverjentes en ángulo recto, redondeados en su ápice, i casi dos veces tan largos como anchos. El art. 1.

de sus palpos alcanza mas o ménos al ápice del lóbulo, i es de igual longitud i anchura que el 2; ámbos juntos son levemente mas largos que el 3; la anchura de este último da solamente el 44% de su longitud; el truncamiento apical es redondeado.

La longitud de los palpos *maxilares* pasa de un 25% la de los labiales. El 1 es pequeño; el 3 es mas corto que el 4, i éste es mas corto que el 2; la forma i las proporciones del 4 son iguales a las del 3 de los labiales, pero su anchura es apenas mayor que la de los dos precedentes.

En ámbos sexos el *protórax* ofrece las mismas proporciones, como lo demuestra el cuadro siguiente:

	♂	♀
Longitud.....	4.2	3.6
anchura apical	4.2	3.5
" mayor	5.5	5.0
" basilar.....	4.2	3.8

i presenta tambien los caractéres siguientes: el disco está cubierto de una pubescencia cenicienta corta, fina i tendida; lleva una quilla longitudinal deprimida i lisa, mui fina i casi borrada adelante, pero ensanchada hácia atras sin alcanzar a la base; i, en la mitad anterior, hai dos callos lisos i deprimidos; en la mitad de adelante, los costados son converjentes hácia el ápice; i, ántes del medio, son dilatados i redondeados, pero brúscamente contraídos mui cerca de la base.

Ademas presenta las diferencias sexuales siguientes:

En los ♂, el disco está cubierto de una puntuacion rugosa mui fina i apretada; la quilla está colocada en un hundimiento mui notable; ademas, en la mitad basilar, hai de cada lado dos surcos longitudinales angostos, vagos i a veces poco visibles, de los cuales el interno alcanza casi al callo; en su mitad anterior los costados son rectos.

En las ♀, la puntuacion del disco es rugosa i notablemente mayor; i, en la mitad anterior, los costados son desiguales e irregularmente sinuosos.

El *escudo* figura un triángulo curvilíneo, i está cubierto de

una pubescencia amarillenta, lanuda, espesa i tendida; pero, en ninguno de los numerosos ejemplares que he tenido a la vista, me ha sido posible descubrir «la línea longitudinal alzada», de que habla Blanchard.

Los *elitros* son paralelos, i, en algunos ejemplares, presentan un leve brillo; llevan una puntuacion gruesa i apretada en la parte basilar, pero algo mas fina i rugosa en la apical; estan cubiertos de una pubescencia rubia mui corta i casi erizada, la cual, casi nula en la base, va haciéndose gradualmente mas larga i mas tupida en el ápice; este, como asimismo el borde sutural i el marginal, estan ribeteados por un cordoncito alzado que desaparece en la mitad basilar; la estremidad varía levemente segun los individuos: en algunos cada elitro está perfectamente redondeado; en otros el ángulo anal, aunque romo, es bien visible; i por fin, en ciertos machos, se nota en medio de la parte redondeada un pequeño diente obtuso. Cada elitro lleva dos costillitas longitudinales algo vagas: la interna alcanza casi a la base, pero se borra en el medio; la esterna es la mas marcada i la mas larga, pero no alcanza ni a la base ni al ápice. Llevan, ademas, una mancha ovalada apical i una faja submediana testáceas; ésta es mui variable, i hasta espuesta a desaparecer; cuando está lo mas desarrollada, no alcanza al borde marginal, pero sí al sutural, i lo sigue hasta la mitad de su longitud, al mismo tiempo que se desprende del medio un ramal oblongo que se dirige sobre la base, pero termina mucho ántes de alcanzarla; la parte entre la faja i el ápice es a menudo de un matiz mas claro.

El *episternon* metatorácico es convexo, con la sutura delgada i hundida, i disminuye gradualmente de anchura desde la base; la de esta última da del 20 al 25% de la longitud.

En los ♂, los tres segmentos pectorales i el abdómen son mas o ménos opacos, con motivo de una puntuacion mui fina i mui densa que los cubre, i llevan una pubescencia densa, corta i tendida.

En las ♀ todas estas partes son brillantes: el *prosternon* lleva unas arrugas transversales, en su parte anterior; la posterior, así como el *mesosternon* llevan unos gruesos puntos; miéntras que el *metasternon* i el *abdómen* presentan una puntuacion pilífera

mui fina i mui rala, i que la pubescencia es mas larga i mas espesa, sobre todo en aquel.

Los *fémures* se ensanchan gradualmente desde la base, que, en jeneral, es un poco rojiza.

	♂	♀
Lonjitud del cuerpo.....	25.0	25.5
" fémur intermediario.....	6.70	6.40
Proporcion de esta con aquella.....	27%	25%
Anchura basilar de este.....	0.70	0.60
" de su parte dilatada.....	1.86	1.20
Proporcion de aquella con esta.....	38%	50%
" de esta con la lonjitud.....	28%	19%

Los posteriores alcanzan a la 4.^a sutura abdominal en los ♂, i solamente a la 3.^a en las ♀.

Tarsos posteriores con el artículo 1 de $\frac{1}{3}$ mas largo que 2,3 juntos.

Blanchard ha sido, sin duda, víctima de una equivocacion al dar a este insecto Coquimbo por patria; pues, es comun en la parte austral de Chile, i creo que poco se aventura al norte del rio Maule.

Lam. II fig. 6^a: *barba, lengüeta i palpo labial*.... Aum. 20 diám.
fig. 6^b: *palpo maxilar*..... " "

G. MACULICORNE (*mih*i)

♀. *Leviter convexum. Capite obscuro, punctato et pube grisea appressa vestito; labio brevi, lato, obtuse angulatum emarginato, lobulis brevibus apice rotundatis. Antennis corpore vix longioribus; articulis duobus primis obscuris; alteris testaceis, utroque apice nigro; articulis 3-5 apice intus spinulosis; articulo 3 quinto leviter longiore. Prothorace subcylindrico-longitudine latitudinem fere aequante, dense punctato-rugoso et pube grisea appressa vestito; disco linea postica longitudinali laevigata et tuberculis minutis duobus pone medium sitis ornato. Scutello pube albida et lanosa dense tecto. Elytris nitidiusculis, testaceis; macula triangulari basali, fascia dentata postica, vittaque marginali apice abbreviata obscuris, ornatis; punctis grossis apice fere oblitteratis, parum dense impressis; pube albida laxe tectis; et utrinque lineis duabus angustis et vix conspi-*

cuis, longitrorsum notatis; apice leviter truncatis, angulo anali recto. Pedibus gracilibus obscuris, aut plus minusve rufulis; femoribus ad apicem fere gradatim dilatatis.

Long. 13.0; lat. 3.0.

Los ejemplares que veo de esta especie pertenecen a la coleccion Izquierdo, son todos hembras, i provienen de Quillota i de los valles subandinos al sur del rio Maipú.

El cuerpo es paralelo i levemente convexo. La cabeza i el protórax son opacos, con una puntuacion fina i rugosa, de un negro ahumado o levemente castaño, i cubiertos de una pubescencia cenicienta algo espesa i tendida. Aquella es pequeña.

Lateralmente, el lóbulo anterior de los *ojos* pasa un poco la cavidad cotiloídea, quedando los carrillos sumamente cortos (0.1). La línea ocular es muy poco mas que tanjente al borde esterno de la cavidad cotiloídea.

Distancia entre los bordes internos de las cavidades cotiloídeas.	0.9
Distancia entre los ojos en el vertex.....	0.9
" " " la frente	1.3
" " " la garganta.....	1.2

Las *antenas* son testáceas, con los dos primeros artículos oscu-

Longitud de los artículos	1	1.3	ros i todos los otros negros
	2	0.3	en su ápice; los 3-5 llevan
	3	1.9	una fina espinita en su ángulo apical interno; los artículos 1-5 o 6 llevan puntos ásperos, que son gradualmente reemplazados por puntos mas finos i mas raros, en medio de finísimas arrugas trasversales, probablemente poríferas i solo visibles con el microscopio, los artículos
	4	1.6	
	5	1.8	
	6	1.6	
	7	1.6	
	8	1.4	
	9	1.3	
	10	1.0	
	11	1.0	
Longitud de la antena.....	14.8		llevan tambien una pubes-
" del cuerpo	13.0		

cencia erizada, que se convierte gradualmente en una capa de finísimos pelillos, muy cortos y muy tendidos, que ocultan los tegumentos.

Barba tres veces tan ancha como larga; costados levemente divergentes; ángulos anteriores muy redondeados.

Lengüeta muy corta, con su anchura anterior igual a los $\frac{1}{3}$ de la de la barba; escotadura con forma de ángulo obtuso redondeado en su ápice. El artículo 1 de sus palpos alcanza al ápice de los lóbulos; el 2 es tan largo como 1; 3 es tan largo como 1.2 juntos (0.31), su ápice está truncado oblicuamente, y su mayor anchura iguala los $\frac{5}{8}$ de su longitud.

Quijadas como en el *G. signaticolle*; sus palpos robustos y $1\frac{1}{2}$ vez tan largos como los labiales; el artículo 2 es más largo y más grueso que 3; la longitud del 4 (0.36) no alcanza a igualar la de 2,3 juntos, pero es doble de su anchura, está truncado oblicuamente en el ápice.

El *protórax* presenta las medidas siguientes:

Longitud	2.14
Anchura apical	2.14
" mayor	2.26
" basilar.....	2.0

El disco lleva en su mitad basilar una línea longitudinal, deprimida y lisa, que no alcanza a la base, y de cada lado de la cual se ve a veces otra línea más pequeña; lleva además, después del medio, dos callos, pequeños pero bien visibles, dispuestos transversalmente.

Escudo densamente cubierto de una pubescencia pálida corta muy tendida

Elitros testáceos con una mancha basilar, una faja posterior y una veta marginal negras: aquella es triangular, con sus ángulos apoyados sobre los callos humerales; sus costados dentellados, y su ápice más o menos prolongados sobre la sutura; la

segunda está situada en la mitad apical, es dentellada en sus bordes, i, lateralmente, alcanza mas o ménos a la faja marjinal; la cual termina poco mas allá. El disco está cubierto de gruesos puntos medianamente apretados, que van disminuyendo desde el medio, i desaparecen casi por completo en el ápice; cada uno lleva, ademas, dos finas i vagas costillas longitudinales, que no alcanzan a la base ni al ápice. La estremidad anal de cada elitro está truncada, con el ángulo interno bien marcado i recto. La pubescencia del dorso es blanquizca, mui rala i tendida, pero mezclada con algunas hebras enderezadas.

Parte inferior del cuerpo oscura, i con una pubescencia parecida a la de los elitros, pero mucho mas apretada i un poco mas corta. Lleva una puntuacion rugosa sobre el prosternon i el mesosternon, mas fina i mas rala sobre el metasternon i el abdomen. Los segmentos de este último dan las longitudes siguientes: 1,5—1,4—1,2—0,9—0,8: éste con el ápice redondeado. Salida prosternal angosta, pero aplanada i con su estremidad dilatada i arqueada despues de las ancas. Salida mesosternal paralela i truncada. Episternon metatorácico paralelo; su anchura (0.4) da el 17% de su longitud (2.4); i su sutura con el metasternon está marcada por una costilla saliente i lisa, que no alcanza al ápice.

Patas delgadas, variando, segun los individuos, del oscuro al testáceo rojizo. Su pubescencia es blanquizca, fina i mui tendida, con unas pocas hebras erizadas.

Longitud del cuerpo.....	13.0
" fémur intermediario.....	3.6
Proporcion de esta con aquella.....	28%
Anchura de este en la base.....	0.3
" de este en la parte dilatada.....	0.7
Proporcion de aquella con esta.....	43%
" de esta con la longitud.....	19%

El fémur posterior alcanza apénas a la 3.^a sutura abdominal; i el primer artículo de estos mismos tarsos es un poco mas largo que 2 i 3 juntos.

G. SIGNATICOLLE (*Blanch.*)

Leviter convexum, castaneo-piceum, vix pubescens. Capite parvo rugose punctato; antennis subdepressis, pallide castaneis, corpore apud mares vix longioribus, apud foeminas brevioribus; articulo 5 tercio longiore. Prothorace dense grosseque punctato, longitudine latitudinem aequante; lateribus in $\frac{2}{3}$ anticis subparallelis, prope basim angustatis; disco sulco loevi, longitudinali tuberculisque duobus pone medium sitis notato et pube flavidula congesta lineolas longitudinales formante ornato. Elytris nitidiusculis, punctis magnis ad basim longitrorsum plus minusve confluentibus, apice minoribus dense clathratis; utroque sulcis duobus latis longitudinalibus oblique subimpresso, et ad apicem pilis subvovis subhirsutis laxe vestito; angulo anali recto. Prosterno mesosternoque dense punctato-rugosis. Metasterno abdomineque nitidiusculis, punctis haud confluentibus impressis. Femoribus brevissime griseo-pubescentibus, subnitidis, punctis rugisque transversis minutissimis vix conspicue impressis.

♂ Long. 15,5; lat. 4,1—♀ long. 17,0; lat. 4,6.

Este insecto no es escaso en la rejion central de Chile, donde su larva parece vivir en el Espino (*Acacia Cavenia*).

Es un poco convexo i cilíndrico, escasamente pubescente i de un castaño oscuro uniforme, pero mas claro sobre las antenas i la base de las tibias. En cuanto a lo que Blanchard dice (*in Gay*), que los artículos de las antenas son mas oscuros en su estremidad, es inexacto para los catorce ejemplares que tengo a la vista.

Cabeza pequeña cubierta de una gruesa puntuacion mezclada de arrugas, i con una pubescencia algo dorada aglomerada de tras del lóbulo posterior de los ojos.

Ojos con su borde posterior contiguo con el protórax; lóbulo anterior ancho, subsinuado adelante, su parte interna pasa levemente a la cavidad cotiloídea, i la distancia que lo separa de esta última es igual a la lonjitud de los carrillos; la línea ocular es un poco mas que tanjente al borde esterno de la cavidad cotiloídea; ésta es oblicua i levemente escotada, con su borde interno un poco hinchado a modo de rodete: lo que hace la frente cóncava.

En un ♂ de 15.5 de longitud. Distancia entre los bordes internos de la cavidad cotiloidea.....	1.1
Distancia entre los ojos, en el vertex.....	1.1
" " en la frente.....	1.6
" " en la garganta	1.6

Antenas levemente deprimidas i densamente punteadas, con una pubescencia gruesa, rala i suberizada en la primera mitad poco mas o ménos; corta, fina, apretada i tendida en la otra.

	♂	♀
Longitud de los artículos	1	1.6
	2	0.15
	3	1.5
	4	1.3
	5	1.8
	6	2.0
	7	2.0
	8	1.7
	9	1.7
	10	1.5
	11	1.7
	<hr/>	
" de la antena.....	16.95	14.65
" del cuerpo	15.5	17.0

Los órganos bucales figurados en la obra de Gay (*Lam. 29 de los coleopt., fig. 7^a, c. d.*) no son exactos; como se puede constatar, comparándolos con los que doi, los cuales han sido ejecutados con el mayor respeto de la verdad.

Barba un poco mas de tres veces tan ancha como larga; su mayor anchura está en el medio, por hallarse los lados convergentes hácia atras en su mitad basilar.

Lengüeta con sus lóbulos casi tan anchos como largos, con el borde esterno recto i el interno anchamente arqueado; estan separados por un ángulo casi recto i redondeado en su estremo ápice. *Palpos* cortos; el artículo 2 es casi de igual longitud que 1, i su ápice alcanza al del lóbulo; el artículo 3 está trun-

cado oblicuamente, i su longitud es doble de su anchura e igual a la de 1 i 2 juntos.

Quijadas cortas, i sus *palpos* son solamente $1/4$ mas largos que los labiales; el artículo 2 es levemente mas grueso que 3; el 4 está truncado oblicuamente, apénas dos veces tan largo como ancho, i un poco mas corto que 2, 3 juntos.

El *protórax* presenta las medidas siguientes en un ♂ de 15,5.

Longitud.....	3,2
Anchura apical.....	3,3
" mayor.....	3,4
" basilar.....	2,6

Los costados son casi paralelos en sus $2/3$ anteriores; pero, miéntras son mui rectos en los ♂, son levemente sinuosos en las ♀, reproduciendo un poco aqui lo que pasa en el *flavofasciatum*; en el tercio basilar estan contraidos algo brúscamente. El disco está cubierto de una puntuacion mui gruesa mezclada con fuertes arrugas; en la mitad posterior lleva un surco liso i poco profundo, que está borrado en el $1/4$ basilar, i se trasforma en una quilla vaga i angosta en la mitad anterior; en la altura de esta trasformacion hai de cada lado un tubérculo liso i saliente; ademas, una pubescencia rubia i lanuda se aglomera para formar de cada lado unas dos líneas longitudinales bastantes irregulares; de las cuales, la interna, que es la mas larga, se estiende hácia adelante hasta envolver al tubérculo.

Escudo como en las especies anteriores.

Los *elitros* son algo brillantes, i llevan una gruesa puntuacion que se hace gradualmente menor hácia el ápice: es, pues, completamente inexacto lo que dice Blanchard, (*in Gay, T. V., p. 491*) que son "*uniformemente* cubiertos de una puntuacion mui fuerte sumamente apretada". En la base, estos puntos estan mui apretados, hasta confundirse en el sentido longitudinal i formar cortos surcos irregulares. Cada uno lleva dos impresiones sulciformes longitudinales, anchas, poco profundas i levemente oblicuas; resultando entre ellas una ancha costa deprimida, que nace casi en medio de la base, i que, dirijiéndose sobre la sutura, se borra al llegar en el $1/5$ apical. La pubescen-

cia de los elitros es rubia, algo erizada i rala, sobre todo en la base. El ángulo anal es recto i puntiagudo.

El *prosternon* i el *mesosternon* llevan una puntuacion espesa, confluyente i rugosa.

El *metasternon* i el *abdómen* son algo brillantes; con una puntuacion gruesa, pero separada, i una pubescencia blanquizca fina, rala i tendida.

La *salida* prosternal i la mesosternal son como en la especie anterior.

El *episternon* metatorácico es casi paralelo, i solamente atenuado cerca del ápice: su anchura basilar (0,56) da el 14 % de la longitud (4,0).

Los fémures son ensanchados gradualmente i algo brillantes, con una puntuacion i unas arruguitas mui pequeñas, apénas visibles, i medio ocultadas por una pubescencia cenicienta fina i tendida.

	♂	♀
Longitud del cuerpo.....	15.5	17.0
" del fémur intermediario.....	4.6	4.2
Proporcion de esta con aquella.....	30%	25%
Anchura de éste en la base.....	0.4	0.44
" " en la parte dilatada..	1.1	1.0
Proporcion de aquella con ésta.....	36%	44%
" de ésta con la longitud.....	24%	24%

En el ♂, el *fémur* posterior alcanza a la 4.^a sutura abdominal i pasa apénas la 3.^a en la ♀.

Las proporciones de los segmentos del *abdómen* es como en la especie anterior.

La longitud del primer artículo de los *tarsos* posteriores iguala apénas la de los dos siguientes juntos.

Lám. II, fig. 8.^a : *barba, lengüeta i pulpo labial*. — Aum. 20 diám.

fig. 8.^b : *quijada i palpo maxilar*. —

"

G. MINUTUM. Blanch.

♀: *Subdepressum, castaneo-piceum, supra setis raris albis subhirsutum. Copite thoraceque tenuissime rugosis et pube appressa brevi teclis. Antennis corpore longioribus, haud ciliatis; articulo 5 longiore, omnibus apice rufulis. Prothorace fere longiore quam lato; disco subinaequali; lateribus in medio tuberculo late conico armatis. Elytris nitidiusculis, dense grosseque punctatis, ad apicem laevioribus; utrinque supra basim inflatis, in medio prope suturam longitrorsum late excavatis et fascia testacea angulata pictis. Abdominis segmentibus longitudine gradatim decrescentibus. Coxis anticis globosis. Femoribus leviter clavatis.*

Long. 4.8; lat. 1.26.

No he visto mas que dos ejemplares de esta especie: pertenecen a la coleccion Delfin, provienen de Quilpué i ámbos son ♀.

Blanchard (*in Gay, T. V, p. 492*) dice que, por el mal estado del individuo único sobre el cual describe esta especie, no está mui seguro que pertenezca al jénero *Grammicosum*. Difiere, es cierto, de las tres anteriores por algunas particularidades en las antenas, en el protórax, en las ancas anteriores e intermedias i en los fémures; pero, siendo poco partidario de multiplicar tanto los jéneros, creo que conviene dejarla en el presente.

Algo deprimido, sobretodo en los elitros, es de un matiz castaño-oscuro uniforme, i lleva sobre la cabeza, el protórax i los elitros unas pocas cerdas blancas, gruesas i medio erguidas, cuya lonjitud responde en jeneral a las $2/5$ partes de la anchura de cada elitro; pero, miéntras estas últimas son brillantes i cargadas de una gruesa puntuacion que se hace gradualmente menor hácia el ápice, los dos primeros presentan una puntuacion rugosa mui fina i mui apretada algo disimulada por una pubescencia mui corta i tendida.

Cabeza acortada adelante; frente convexa con una fina estría lonjitudinal.

Barba arqueada por los lados, un poco ménos de tres veces tan ancha como larga.

Lengüeta membranosa, con una anchura anterior que da los $3/5$ de la de la barba; escotadura en forma de ángulo levemente obtuso, puntiagudo en el ápice; lóbulos poco diverjentes

redondeados en la estremidad; sus *palpos* son gruesos, i su longitud (0.24) da el 71% de la de los maxilares (0.34); sus dos primeros artículos son casi iguales, i dan, juntos, el 65% de la longitud del 3; el 1 alcanza casi al ápice del lóbulo; el 3 es $1\frac{1}{2}$ vez tan largo como ancho, i su truncamiento es mui oblicuo.

Palpos maxilares con el artículo 2 mas grueso i mas largo que 3; ámbos juntos son casi tan largos como 4; el cual es de la misma forma i de las mismas proporciones que el último de los labiales.

Ojos pequeños, distantes del protórax; carrillos mui cortos; cavidad cotiloídea situada al lado interno del lóbulo anterior con la línea ocular tanjente a su borde esterno.

Distancia entre los bordes internos de las cavidades cotiloídeas	0.37
Distancia entre los ojos en el vertex.....	0.42
" " " en la frente.....	0.58
" " " en la garganta.....	0.62

Antenas completamente desprovistas de los pelillos erizados tan constantes en las otras especies de esta seccion; pero, sí, cubiertos con la fina pubescencia que es propia de sus últimos artículos; artículo 2 leonado, así como la estremidad de todos los siguientes; los primeros artículos son cilíndricos, los dos o tres últimos son algo deprimidos i ensanchados.

Longitud de los artículos.....	1	0.60
	2	0.16
	3	0.40
	4	0.50
	5	0.70
	6	0.70
	7	0.76
	8	0.64
	9	0.54
	10	0.44
	11	0.44
		<hr/>
" de la antena		5.88
" del cuerpo		4.80

El *protórax* presenta las medidas siguientes:

Longitud.....	1.0
Anchura apical.....	0.9
" en el medio, con el callo incluso.	1.0
" basilar.....	0.7

El dorso es algo desigual, sin líneas ni callos; pero, en medio de cada costado, se nota un ancho tubérculo cónico.

El *escudo* tiene la forma de un medio círculo, i es fina i densamente pubescente.

Elitros con una hinchazon basilar, situada entre el ángulo escutelar i el callo humeral; además se ve, en la parte intermedia i a lo largo de la sutura, una ancha depresion cóncava, paralela i brúscamente terminada al llegar al $\frac{1}{4}$ apical; en el medio presentan, cada uno, una línea testácea en forma de V, cuyo ápice está vuelto hácia la base, i cuyos ramales se juntan sobre la sutura, pero no alcanzan, o alcanzan escasamente, al borde marjinal. El ángulo anal es bien manifiesto, casi recto i apénas romo en un ejemplar, miéntras que es enteramente borrado en el otro.

Ancas anteriores e intermediarias globulosas i salientes, sobre todo aquellas. Cavidades cotiloideas de las anteriores levemente angulosas hácia afuera; las de las intermediarias cerradas. Salida prosternal angosta, pero no lameliforme. Anchura de la salida mesosternal igual a la mitad del diámetro trasversal de la anca.

Los *segmentos* abdominales dan las longitudes siguientes: 0.46—0.42—0.35—0.28—0.25; el último está anchamente arqueado en su ápice. El oviducto i sus palpos son completamente membranosos.

Los *fémures*, en su primera mitad, crecen gradualmente, pero solo de manera a duplicar la anchura basilar; i se dilatan algo brúscamente en la otra.

Longitud del cuerpo	4.80
" del fémur intermediario.....	1.37
Proporcion de esta con aquella.....	29%

Anchura basilar de éste.....	0.10
" de su parte dilatada.....	0.33
Proporcion de aquella con ésta.....	33%
" de ésta con la lonjitud.....	24%

El fémur posterior alcanza casi a la 4.^a sutura abdominal; la lonjitud del 1.^{er} artículo de sus tarsos iguala la de los dos siguientes juntos.

Lam. II. fig. 7.^a : *barba, lengüeta i palpo labial*.—Aum. 40 diám.
fig. 7.^b : *palpo maxilar*. " "

P. GERMAIN.

