

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL

ORGANO DEL MUSEO DE VALPARAISO

AÑO IV.

JULIO DE 1900.

NÚM. 7.

SINOPSIS DE LOS HEMÍPTEROS DE CHILE

POR
EDWYN C. REED

(Continuacion).

Tribu III. LIGAEINA

Pico de cuatro artejos. Antenas 4-articuladas, insertadas en la cabeza debajo de una línea tirada de los ojos a la base del labro. Ocelos dos. Escutelo pequeño i triangular. Nunca más de cinco venas en la membrana. Tarsos triarticulados, el último artejo con polvillos.

Algunos autores unen los Antocóridos a los Ligaeidos, para formar el grupo de los *Infericornia*, pero hai diferencias de importancia en la estructura de los élitros i del pico que justifican su separacion.

Hai muchos jéneros mal conocidos i mal definidos en esta tribu i la tendencia de autores modernos es de hacer un jénero para cada especie. En Inglaterra se conocen 47 especies, divididos en 24 jéneros i 4 familias. Pero un estudio serio de estos jéneros muestra que no son basados en caracteres firmes i claros i uno tiene que leer i estudiar muchas páginas de descripciones jenéricas para encontrar diferencias insignificantes.

Las especies que he dejado en el jénero *Rhyparochromus* no son todas de la misma estructura, pero por ahora ni mi coleccion ni mi biblioteca me permite colocarles mejor.

Un autor en cualquier parte de Europa tiene grandes bibliotecas i Museos a su servicio, pero aquí ni hai libros ni colecciones que se puede consultar.

FAM. I: LIGÆIDÆ

Una sola familia de la tribu está representada en Chile, cuyos caracteres son los de la tribu. Es verdad que se puede colocar el género *Nysius* en una familia aparte, los *Phygadicidæ*, *Cymus*, entre los *Cymidæ* i la mayor parte de los demás géneros entre los *Rhyparochromidæ*; pero he seguido al célebre hemipterólogo Dallas i creo que no hai ventaja alguna en dividir la familia.

- A. Dos, o más, venas de la membrana unidas por venas transversales, formando células en la base
- B. Membrana con una célula;
 - a. Artejo basal del pico sobrepasando la base de la cabeza..... *Lygæus*
 - a a. Artejo basal del pico no sobrepasando la base de la cabeza
 - b. Tibias anteriores sin espinas..... *Nysius*
- BB. Membrana con dos células..... *Heterogaster*
- AA. Membrana sin venas transversales, formando células.
 - C. Tibias anteriores armadas de espinas.
 - c. Elitros del largo del abdomen.
 - d. Membrana con 4 venas longitudinales... *Plociomerus.*
 - dd. " " 5 " " *Rhyparochromus*
 - cc. Elitros mas cortos que el abdomen..... *Erlacda.*
 - CC. Tibias anteriores sin espinas.
 - e. Cabeza mas ancha que el torax..... *Ophthalmicus.*
 - ee. " menos " " " "
 - f. Cuerpo alargado, elitros mui cortos..... *Romicpus.*
 - ff. Cuerpo aovado, elitros bien desarrollados *Cymus.*

LYGÆUS

Lygæus Fabricius, Syst IV (1794.)

Cuerpo alargado, aplanado por encima; cabeza triangular; ojos pequeños, globosos, prominentes. Ocelos grandes, acercados a los ojos. Antenas largas, artejo basal corto, apenas alcanzando la parte anterior de la cabeza, grueso; el artejo 2.º mas largo que los demás; el 4.º mas largo que el 3.º, más o menos grueso i algo fusiforme. Patas grandes, las posteriores un poco mas largas que las otras; todos los fémures de igual grueso.

Las dos especies chilenas se distinguen facilmente:

- A. Membrana enteramente negra..... *miles*
- A. A. Membrana con una mancha blanca..... *albo-ornatus*

LYGÆUS MILES

Lygæus miles, Blanchard, l. c. p. 142 (1852).

Negro i rojo. Torax mas ancho que largo. Antenas i patas negras; cabeza roja, con los bordes laterales i el lóbulo mediano, negros; pronoto negro en el medio, rojo por los lados; escutelo enteramente negro, opaco, con una carena longitudinal en el medio, en la mitad apical; élitros negras, con una faja en la base i otra en el ápice del corio. Por debajo negro, con manchas i fajas rojas en cada segmento.

Largo 13 a 15 milímetros.

Esta especie es algo escasa, pero se encuentra en todas las provincias centrales.

Se distingue del *aulicus*, de Fabricius, por la forma del protorax, i por tener el escutelo enteramente negro.

LYGÆUS ALBO-ORNATUS

Lygæus albo-ornatus, Blanchard, l. c. p. 143; lám. II. f. 6 (1852.)

Lygæus albostillatus, Stål, Rio de Jan. Hemip. I. 37 (1860).

Negro i rojo, con una mancha redonda, blanca, en la membrana. Cabeza, patas i antenas, negras; protorax negro, con tres manchas rojas en el pronoto; escutelo negro, con un surco transversal en la base i una carena longitudinal hacia el ápice; élitros negros, con una mancha roja que ocupa la mayor parte del corio, i una mancha blanca en medio de la membrana. Vientre rojo, con la jénitalia i un punto al lado de cada segmento, negros.

Largo 8 a 9 milímetros.

Encontrado en las provincias del sur como tambien en la Rep. Arjentina, Bolivia i Brasil. Parece ser mui vecino al *turcicus*, de Fabricius.

Stål en su Enum-Hem. 1874, p. 107, coloca esta especie en el jénero o subjénero, *Graptolomus*.

PLOCIOMERUS

Plociomerus, Say Hemip. Amer. 18

Cuerpo algo delgado i alargado; antenas mui largas; torax algo mas largo que ancho, con una constriccion en el medio, los bordes laterales redondeados.

PLOCIOMERUS CHILENSIS

Pachymerus chilensis, Spinola l. c. p. 145.

Cabeza, dorso del protorax i debajo del corselete mates i finalmente puntuados; vientre liso i lustrado. Elitros del largo del cuerpo. Fémures anteriores poco hinchados, mas alargados i mas

delgados que en el *R. quadricollis*; dos espinitas solamente en su faz inferior.

Cuerpo negro; élitros gris amarillento con dos fajas trasversales, la primera hácia los dos tercios de la longitud, la otra a la estremidad posterior, blanquizecas. Membrana obscura, venas blancas; con manchas irregulares, blanquizecas, en las células.

Largo, 5 milímetros,

Se encuentra cerca de Valparaiso.

RHYPAROCHROMUS

Curtis, Brit. Ento. XIII, p. 612 (1836).

Cuerpo alargado, aplanado por encima. Cabeza triangular. Ojos pequeños, globosos. Antenas con el artejo basal corto i grueso, el 2.º i el 3.º algo alargado, el 4.º mas largo que el 3.º, no mui grueso. Pico alcanzando la insercion de las patas intermedias, sus cuatro artejos subiguales. Pronoto casi cuadrado, un poco mas ancho que bajo. Membrana de los élitros a veces trasparente, con cinco venas longitudinales, no ramificadas, a veces casi abortada. Patas cortas, fémures con pocas espinas, las tibias anteriores gruesas.

Serville formó este jénero en el año 1829 i le dió el nombre de *Pachymerus* que es todavia empleado por algunos autores, pero como Latreille habia antes aplicado el mismo nombre, a un jénero de Coleópteros es necesario cambiarlo.

Las seis especies descritas en la obra de Gay necesitan revision, pero desgraciadamente son escasas, así que no tengo material para corregir su clasificacion i tengo que dejarlas juntas hasta que tenga mas ejemplares.

RHYPAROCHROMUS QUADRICOLLIS

Pachymerus quadricollis, Spinola. l. c. p. 144 (1852).

Cuerpo lustroso, puntuado por encima, liso por debajo; puntuacion del protorax mas fuerte que la de la cabeza i del escutelo. Torax casi cuadrado, apenas mas largo que ancho; dorso dividido por una fuerte impresion trasversal algo hácia atrás del medio; parte posterior menos lustrosa i mas fuertemente puntuada que la otra. Elitros del largo del abdómen. Fémures anteriores cortos i mui hinchados; cuatro espinas bastante fuertes a su faz inferior i cerca del ápice. Tibias anteriores é intermedias múticas, algunas espinas cortas, febles i raras en las posteriores. Membrana hialina. Color bruno oscuro, negruzco; la base del 2.º i 3.º artejos de las antenas i la base del pico, amarillos. Elitros menos oscuros que el pronoto, con una faja discoidal negra.

Largo, 5 a 6 milímetros.

Es probable que esta especie pertenece al género *Meganotus*, de Fieber; pero solamente tengo dos ejemplares en mal estado, que no sirven para determinar del género. Stal la ha colocado en su género *Phaptus*.

RHYPAROCHROMUS NITIDUS

Pachymerus nitidus, Blanchard in Gay, VII, p. 150 (1852).

? *Astemmoplintus Gayi*, Spinola, l. c. p. 158; lám. I, f. 13 (1852)

Cuerpo ovalar, de un negro verdoso, reluciente, glabro; antenas negras; patas negruzcas; pronoto fuertemente puntuado, escudo puntuado en la base i estriado en su punta; elitros cortos, cubiertos de puntos bastante fuertes i mui numerosos, en la base hácia la sutura hai algunas estrias oblicuas, la membrana sumamente corta i negruzca.

Largo, 4 milímetros.

Es probable que esta especie pertenece al género *Lamprodema*, de Fieber, pero tengo un solo ejemplar i no pudo examinarlo bien.

El *Astemmoplintus Gayi*, de Spinola es probablemente idéntica con esta especie, i sino mejor seria borrarla de nuestra lista; nadie puede entender la larga descripcion, i la lámina completa la confusion; pues en la figura de la cabeza abultada hai cinco artejos en las antenas, i la diagnosis dice claramente: "*antennæ 4 articulatæ*".

RHYPAROCHROMUS PLEBEIUS

Pachymerus plebeius, Spinola, l. c. p. 147.

Antenas, cuerpo i patas negros; vientre i elitros brunos, membrana blanca, salpicada de bruno en la base; tibias i tarsos amarillos.

Cabeza grande; cima del cuerpo mate i fuertemente puntuada; puntos grandes, mui aproximados i algunas veces algo confluentes. Puntuacion por debajo tan fuerte como por arriba, pero algo mas distante.

Largo, 3 milímetros.

No conozco esta especie, que según Gay apenas pertenece al género i que según Signoret es mui vecino al *Pedeticus modestus*, de Fallen.

RHYPAROCHROMUS POLYCHROMUS

Pachymerus polychromus, Spinola, l. c. p. 149, (1852).

Cabeza i pronoto amarillos encarnadinos, bordado con blanquizco en la base del pronoto; escutelo bruno, con punta negra.

Elitros de un amarillo blanquizco, puntuados de negro, i salpicado de este color i de bruno; una faja negruzca, bastante ancha, hacia los dos tercios de su longitud; tres manchas blancas a lo largo del borde posterior; venas salientes, amarillas; membrana negra ("con manchas del mismo color" dice Gay, lo que es absurdo). Cuerpo por debajo, bruno encarnadino. Patas blanquizcas, dos anillos en los fémures i extremidades tarsianas de las tibias, negros.

Largo, 5 a 6 milímetros.

Segun Signoret esta especie es vicina al *Aphanus geniculatus* i es probable que pertenece a este jénero, pero como falta la especie en mi coleccion nada puedo decir.

CYMUS

Hahn, Wanz, I, p. 77 (1831).

Antenas cortas, casi del largo de la cabeza i el pronoto; el artejo 4.º mas corto que el 3.º, fusiforme; artejo basal como la mitad del largo del 2.º. Elitros mas largos que el abdomen; membrana clara, con cinco venas, las dos interiores paralelas hasta la base, las tres exteriores nacen de una punta común. Cabeza mas angosta que el torax. Fémures anteriores sin espinas.

CYMUS HYALINATUS

Pachymerus hyalinatus, Spinola in Gay, VII, p. 148; lám. I, fig. 16 (1852).

Antenas testáceas, oscuras en la base; cabeza negra con vello ceniciento i tres manchitas amarillas; pronoto bruno; escutelo negro, una manchita en forma de Y cerca de la punta posterior; élitros sólidos pero incoloros i transparentes, atravesados por dos fajas que parten del borde esterno, la primera hacia el medio alcanzando el borde interno, la segunda a la extremidad prolongándose a la membrana. Esta hialina con venas blancas. Cuerpo por debajo negro; vello del pecho del color del fondo; el del vientre dividido en fajas longitudinales i ondeadas, alternativamente negras i cenicientas. Patas amarillas.

Largo, 4 a 5 milímetros.

Según Signoret esta especie tiene la misma forma i aspecto que el *Cymus resedæ*; i probablemente pertenece al jénero *Ischnorhynchus*, de Fieber.

La descripcion i la lámina no se conforman; i la figura del *pæcilus*, que según Gay tiene la misma forma, es mui diferente.

Tengo una serie mui larga de ejemplares de esta especie, que es sumamente variable en color. Todos son de un color testáceo, o amarillento, en el fondo, i la variacion consiste en la estension

i la intensidad de las manchas i puntos. En ejemplares pálidos solamente la cabeza, el borde anterior del pronoto i dos fajas en el corio es moreno; en ejemplares oscuros el color del fondo parece negruzco, con unas manchas pálidas.

Los caracteres esenciales de la especie son: dos callosidades en la parte anterior del pronoto, siempre de color oscuro; tres manchas blanquizas, en la estremidad de las células del corio.

CYMUS POECILUS

Pachymerus poecilus, Spinola l. c. p. 149; lám. I, fig. 15.

Dice Spinola:—"Las formas i dimensiones no solamente son semejantes sino tambien perfectamente iguales a las del *Pachymerus hyalinatus*. Por consiguiente, no hai, a mi parecer, diferencia específica verdadera, i las dos no son otra cosa mas que dos variedades de una misma i sola especie."

I en seguida de una declaracion tan terminante procede a describir las dos como especies distintas.

"Dorso del torax, cabeza i escutelo encarnadinos: puntos hundidos brunos. Elitros hialinos, dos manchas marginales negras. Membrana sin mancha. Cuerpo por debajo negro; una mancha negra longitudinal encarnada, ocupando el medio de las cuatro primeras placas ventrales. Vello nulo, o borrado."

Según la lámina las dos supuestas especies son mui diferentes en forma, pero desgraciadamente las láminas de insectos en la de Gay son mas bien caricaturas que otra cosa.

No conozco esta variedad, o especie.

HETEROGASTER

Schilling, Beitr. I, p. 84 (1829).

Membrana de los élitros con dos, o mas células basales. Corio con dos células distintas en su marjen posterior; las dos venas interiores bien separadas.

De las cuatro especies chilenas colocadas en este jénero en la obra de Gay tres pertenecen al jénero *Nysius*, de la otra especie nada se sabe mas de la descripcion i la lámina; pues el tipo se ha perdido. La descripcion nos dá poca luz i la lámina no merece fé.

HETEROGASTER HUMILIS

Heterogaster humilis, Spinola, l. c. p. 152; lám. I, fig. 17 (1852).

Antenas testáceas; último artejo negruzco; cabeza, pronoto i elitros de un gris parduzco uniforme; pelaje blanquizco, jibosidades de los ángulos posteriores del protorax leonadas; un punto

negro sobre el borde exterior de cada élitro, a la estremidad posterior del corio; membrana ahumada, venas blancas. Cuerpo por debajo leonado encarnadino, una mancha negra en medio del pecho.

Cabeza convexa, ancha, triangular. Cuerpo fuertemente puntuado por encima, por debajo liso i lustroso.

Largo, 4 a 5 milímetros.

El tipo se ha perdido i parece que nadie ha encontrado la especie en los últimos cuarenta años, así que solamente puedo reproducir la descripción de Gay.

NYSIUS

Dallas, List of Hemip. II, p. 551 (1852).

Cabeza triangular, algo ancha, ojos salientes, pasando los ángulos anteriores del protorax. Ocelos mas cerca a ojos que entre sí. Antenas 4—articuladas, mas largas que la mitad del cuerpo; el artejo basal mas corto que la cabeza, el artejo 2.º jeneralmente mas largo que el 3.º, el 4.º subigual al 3.º. Pico alcanzando el origen de las patas posteriores; el artejo basal apenas alcanza la base de la cabeza i es encerrado en un canal, por la base. Cuerpo oblongo, torax trapezoidal. Escutelo pequeño, triangular, obtuso. Membrana con cinco venas, de las cuales las dos interiores son unidas por una vena trasversal, las demás corren paralelas. Patas mediocres, tibias anteriores sin espinas, el artejo basal de los tarsos tan largo, aún mas largo que los otros dos reunidos.

NYSIUS ANGUSTELLUS.

Heterogaster angustellus, Blanchard in Gay, p. 153 (1852)

Alargado, delgado, algo variable en color. Cabeza negruzca por los lados, testácea en el medio; antenas oscuras en la base i al ápice, pálidas en el medio; pronoto con una línea trasversal negra hacia el borde anterior, la parte posterior variable en color entre testáceo i negruzco. Escutelo, con una carena mediana hacia la punta, testáceo con una mancha negra al medio, o a veces negruzca. Corio testáceo, con unos puntos negros, los dos más fuertes al origen de la membrana. Patas tambien testáceas, con puntos negros, tan abundantes en los fémures que estos parecen negros.

Largo, 3 a 5 milímetros.

Dice Blanchard "protorace medio carinato", pero hai un surco, en lugar de una carena.

En algunos ejemplares hai líneas amarillas en la cabeza.

Mui común.

A juzgar por la diagnosis, el *rhyparus*, de Stål, puede bien ser sacado de una variedad de esta variable especie.

NYSIUS RHYPARUS

Nysius rhyparus, Stål. Voy. de la Eugénie, p. 244 (1866).

Solamente conozco la diagnosis de esta especie, que creo ser idéntica con el *Heterogaster angustellus*, de Blanchard.

Supra flavo testaceus, sericans, punctatus, subtus ferrugineus antennis obscure ferrugineis, articulis basali et apicali fuscis; maculis duabus capitis, impressione levi thoracis ante medium nigro-fuscis; nervis hemelytrorum obsolete, obscurius maculatis, membrana sordide hyalina, femoribus nigro sparsis, tibiis apice fuscis.

Largo, 4 milímetros.

Hallado en Valparaiso.

NYSIUS IRRORATUS

Heterogaster irroratus, Spinola in Gay, p. 154 (1852).

Antenas negras. Cima de la cabeza, del protorax, del escutelo i del corio, de un gris claro aspergeado de puntos irregularmente esparcidos o confusamente agrupados. Una mancha negruzca en cada ángulo posterior del protorax i a cada extremidad posterior del corio. Membrana hialina; venas blancas, puntitos oscuros diseminados en grupos irregulares en la segunda i tercera células longitudinales. Parte inferior del cuerpo negro; fémures i tibias blanquizas i salpicados de negro; tarsos más pálidos; extremidad de los artejos negruzcas.

Largo, 4 milímetros,

No he encontrado esta especie.

NYSIUS EPHIPPIATUS

Heterogaster ephippiatus, Spinola, l. c. p. 154 (1852).

Spinola ha descrito esta especie, o variedad, de un ejemplar único, parecido en talla i forma a *irroratus*. Los caracteres son: un color uniforme testáceo, o amarillento, en la cabeza, el pronoto i los élitros, con una mancha; grande, negra, en la base del escutelo; patas pálidas, sin mancha. cuerpo más pubescente por encima.

(Continuará.)

