

FAUNA CHILENA

SINOPSIS

—DE LOS—

HEMIPTEROS DE CHILE

—POR—

EDWYN C. REED.

PRIMERA PARTE: HETERÓPTEROS.

(Continuación)

ARMA CHILENSIS

Oplomus chilensis, Spinola, VII, p. 124, lám. I, f. 6-7 (1852).

Testáceo, variados de tintas mas o menos obscuras. Cabeza con un una línea negra en forma de Y, la bifurcacion en la base. Torax obscuro en la base, con las espinas casi negras; tres manchas eburneas en la base del escutelo, como tambien es el ápice. Elitros con la costa pálida y una mancha negra hacia el ápice del corio. Lóbulos laterales de la cabeza y las antenas rojas estas mas o menos fuscas hacia el ápice.

Largo, 9 a 10 milímetros.

Comun en casi toda la República.

Esta especie es mui variable en el color del protorax y del corio que son a veces de un amarillento sucio y otras veces negruzco.

Aethus

Tibias anteriores aptas para cavar (fasorial), dilatadas, planas, con dientes al lado exterior. Dos ocelos. Antenas de cinco artejos. Tibias posteriores de un largo normal.

ÆTHUS BLANCHARDI

Aethus Blanchardi, Signoret, Ann. Soc. Ento. France, p. 545, lám. XII, f. 11 (1863).

Aovado, mas ancho posteriormente, negro, brillante, puntuado. Pico ferruginoso. Patas negruzcas. Cabeza con el borde anterior semicircular, finamente puntuada. Ocelos pequeños, distantes entre sí y aproximados a los ojos. Protorax con los bordes laterales redondeados y fuertemente puntuados, el borde anterior finamente puntuado por debajo de la escótadura, los puntos reunidos forman casi estrias y presentan dos puntos hondos en cada lado debajo de los ojos; hai otros puntos hondos cerca del borde lateral. En la parte posterior del pronoto la puntuacion es mui tupida y fina. El corio es finamente puntuado; la membrana, de color fusco, con pocas venas, mal definidas. La línea de separacion entre el corio y la membrana es débilmente sinuosa. Escutelo redondeado en el ápice, mas largo que la mitad del abdómen.

Largo, 5 milímetros.

Esta especie no es comun.

ÆTHUS SPINOLA

Aethus Esmiola, Signoret, Ann., Ento., Soc., France, p. 545, lám. XII, f. 12 (1863).

Oval, largo, paralelo, negro, finamente puntuado. Cabeza un poco mas ancha que larga, semicircular anteriormente. Antenas de un color ferruginoso obscuro, los artejos 1.^o y 3.^o los mas cortos; los 2.^o y 5.^o los mas largos. Protorax casi dos veces tan ancho como largo, con un espacio de lado a lado del disco sin puntuacion; bordes laterales redondeados y realzados. Escutelo terminado en ángulo agudo, tan largo como los tres cuartos del abdómen, con puntuacion fina y distante; la base casi sin puntos. Elitros puntuados a lo largo de las venas; la membrana semitransparente, blanquizca; con dos o tres venas, a penas visibles. Fémures anteriores con un tubérculo espinoso. Las tibias anteriores cortas y espinosas, las posteriores largas y delgadas.

Largo, 3 milímetros.

He hallado un solo ejemplar, cerca de Valparaiso.

Sciocoris

Fallen, Hemip. Suec., p. 20 (1829).

Cuerpo mui aplanado, ovalar. Cabeza grande, apenas escotada en su borde anterior. Ojos pequeños, globosos, prominentes. Ocelos mui pequeños, apenas visibles. Antenas de cinco artejos, el 2.^o mas largo que el 3.^o. El pico nace un poco en frente de la insercion de las antenas y alcanza a la base del esternon; el artejo 2.^o mas largo que los demas artejos; los artejos 3.^o y 4.^o mui cortos, ubiguales. Torax mas ancho que la cabeza; su borde anterior escotado para recibir la cabeza, en manera de creciente, cuyos puntos son debajo de los ojos, sus bordes aplanados, como los de la cabeza. Escutelo grande, de como tres cuartos del largo del abdomen. Elitros de forma elíptica; el corio mucho mas grande que la membrana, que tiene cinco o seis venas longitudinales; alas tan grandes como los elitros. Abdomen aplanado por encima, un poco hinchado por debajo, con los bordes cortantes. Patas robustas, cortas, finamente ciliadas.

SCIOCORIS KINGI

Tibia anterior inerme. De un testáceo sucio; fina y densamente puntuado. Patas con un anillo negruzco en la parte mas gruesa de los fémures; extremidad de las tibias y los tarsos oscuros.

Largo, 7 a 8 milímetros.

El señor Tomas Kingi halló cinco ejemplares de esta especie en Carrizal Bajo por el año 1871; y tengo un ejemplar hallado en Chañaral.

Pentatoma

Pal. Beauv. Ins. (1805).

Cabeza alargada; la faz ancha hacia los ojos, delgada al ápice; lóbulos laterales de la cabeza anchos, el lóbulo central angosto.

De las cinco especies del jénero, una *chilensis*, no conozco, las otras se distribuyen fácilmente:

A Elitros con líneas elevadas blancas. . . . *albocostatum*.
 AA " sin " " " "

- a* Escutelo con 2 puntos blancos. *hæmatopus*.
aa Escutelo sin 2 puntos blancos, de color oscuro *dimidiaticollis*
aaa Escutelo sin 2 puntos blancos de color verde *pilosus*.

PENTATOMA ALBOCOSTATUM

Pentatoma albocostatum, Spinola, Gay, VII, p. 132, lám. I, f. 2 (1852).

Testáceo, con líneas eburneas. Puntuacion del pronoto y del escutelo fina y confluyente, la del corio mas gruesa y distante. El lóbulo mediano de la cabeza un poco mas corto que los laterales. Tibias y tarsos vestidos de pelos negros, firmes pero poco tupidos. Bordes ántero-laterales del pronoto cortantes, realzados y sinuosos.

Largo, 12 milímetros.

Las costas salientes de un blanco de marfil en el corio de los elitros distingue esta especie de todas las demas especies chilenas.

Bastante comun en las provincias centrales.

PENTATOMA DIMIDIATICOLLIS

Pentatoma dimidiaticollis, Spinola, Gay, VII, p. 133, lám I, f. 3 (1852).

Testaceo, algunas veces lavado de encarnadino, mas pálido por debajo. La parte basal del pronoto, el escutelo y el corio fuertemente puntuados, los puntos negruzcos; la parte anterior del pronoto y la cabeza con puntuacion mas fina, amarillentos. Torax mas de dos veces mas ancho que largo, con los ángulos laterales mui redondeados, divididos en dos partes por una línea elevada, transversal, blanquizca y lisa. Escutelo con dos líneas eburneas en la base; a veces hai otra línea mediana y el ápice, tambien eburneos. Patas un poco mas oscuras que el vientre, con puntos finos, negruzcas.

Largo, 9 milímetros.

No es mui comun.

PENTATOMA HÆMATOPUS

Pentatoma hæmatopus, Spinola, Gay, VII, p. 136, lám. I, f. 5 (1852).

Negro, con el borde anterior de la cabeza, los artejos basales de las antenas y las patas, rojizos; los bordes laterales del protorax de los elitros y del abdómen, dos manchitas en la base del escutelo, blancas; sobre el disco del pronoto hai dos puntitos blancos, y hacia el ápice de cada segmento del vientre hai de 10 a 12 tuberculitos tambien blancos.

Largo, 9 milímetros.

Esta especie, que el señor Signoret cree ser idéntica con el *Jalla flavomaculata* de Blanchard, no es muy comun. Segun la obra de Gay es vecina de *dimidiaticollis*. La lámina en la obra de Gay no da luz sobre el particular. La descripcion que doi es la que sacó el señor Signoret del tipo.

PENTATOMA PILOSUS

♂ + Verdoso por encima, amarillento por debajo; antenas rojizas excepto el artejo basal que es verdoso; la estremidad de las tibias y los tarsos rojizos; pico amarillento, con una línea longitudinal mediana y el ápice, negruzcos. Puntuacion de la cabeza, pronoto y escutelo, densa y fuerte, de tal modo que tiene un aspecto negruzco; la del corio algo mas distante. Las patas son adornadas de pelos negros, blanquizcos y blandos, como tambien es la cabeza y la parte inferior del cuerpo. Membrana opaca, con manchitas negras. Lóbulos de la cabeza de igual largo, sin escotadura; el artejo 3.^o de las antenas muy poco mas largo que el 2.^o.

Largo, 10 milímetros.

Hallé dos ejemplares cerca de Santa Fé.

PENTATOMA CHILENSIS

Pentatoma chilensis, H. Schoeff. Wanz. Ins. IX, p. 323.

Hace mas de cincuenta años que esta especie está descrita, pero ningun autor ha reproducido la descripcion, y la obra orijinal no existe en Chile. Signoret dice solamente que los caracteres indicados no son suficien-

tes para determinar si esta especie pertenece al género *Pentatoma*.

Oenopia

Stal. Öfv. Vet—Acad Förh, 1867, p. 529.

OENOPIA UNIDENTATA

Pentatoma unidentatum, Spinola, Gay, VII, p. 134, lám. I, f. 4 (1851).

~~Pentatoma~~

Parecido en forma a *Pentatoma dimidiaticollis*, pero con un dientecito en la base del borde lateral del torax, corto, agudo, y encorvado por atras. Mui variable en color, de un fuscomaso menos obscuro, a veces lavado de rojizo, fuertemente puntuado, con los puntos negros. Por debajo predomina el color negro, con la marjin del vientre mas o menos amarillento; patas testaceas, lavadas de rojizo.

Largo, 9 milímetros.

El dientecito del protorax no permite que se confunda esta especie con ninguna otra.

Es bastante comun en la mayor parte de Chile, sobre todo en el sur, y segun el doctor Berg se eneuentra tambien en toda la República Arjentina.

Acledra

Signoret, Ann. Soc. Ento. France, 1864, p. 647.

Caracteres jenerales de los pentatómidos, pero se distingue por los lóbulos laterales de la cabeza mas largos que el mediano, elevados por los lados, formando un canal; ángules laterales del protorax prominentes, redondeados, los bordes laterales realzados, pero el borde anterior sin realce. Antenas de cinco artejos, subiguales escepto el 5.^o, que es algo mas largo que los demas. Membrana con 9 o 10 venas.

ACLEDRÁ FRATERNA

Pentatoma fraterna Stal, Eng. Resa, Ins. p. 225 (1859).

Acledra reflexa, Signoret, Ann. Soc. Ento. France, p. 547; f. 13 (1863).

De un color amarillento sucio, o amarillo verdoso; finamente puntuado. Los ojos y el artejo apical del pi-

co, negros; los últimos artejos de las antenas oscuras. Cabeza mas larga que ancha, sus bordes cortantes y sinuosos. Proterax dos veces mas ancho de largo; los bordes laterales realzados y un poco cóncavos; el borde anterior profundamente escotado; el posterior casi recto. Abdómen mui convexo; los primeros segmentos con varios puntitos elevados, blancos, lisos.

Largo, 10 milímetros.

Hace años encontré muchos ejemplares de esta especie en el cerro San Cristóbal, cerca de Santiago; últimamente he hallado uno que otro ejemplar en la provincia de Colchagua; pero no es mui comun

Se encuentra en ejemplares viejos algunas manchas negras hacia la base del proterax y por la base de los elitros, que no existen en ejemplares nuevos; es probable que estas manchas estan formadas por la descomposicion de cuerpos grasosos.

ACLEDRA PUNCTATA

Cabeza, mitad anterior del pronoto y el escutelo, amarillentos; la mitad posterior del pronoto y el corio, fuscos, con un reflejo rojizo: gruesamente puntuado, casi rugoso. La puntuacion del escutelo forma estrías transversales en la base y por los lados. Abdómen con muchos puntitos negruzcos, mas marcados en algunos ejemplares que en otros. Patas y antenas testáceas, mas oscuras hacia las estremidades.

Largo, 10 milímetros.

En tamaño, forma y aspecto jeneral esta especie parece mucho a *reflexo*, pero se distingue fácilmente por la forma y color del pronoto; la base oscura está al nivel del escutelo, mientras que la parte anterior, amarilla, está abruptamente inclinado al nivel de la cabeza.

Tengo dos ejemplares hallados cerca de Valparaiso.

Nezara

Ann. et Serv. Hmip. p. 143 (1853).

Cabeza ancha, poco alargada, rondeada al ápice; el lóbulo mediano algo mas largo que los lóbulos laterales. Ojos y ocelos grandes. Antenas así largas, cilíndricas, 5 articuladas; el artejo basal corto, no alcanzando el borde anterior

de la cabeza; los artejos 2.^o y 3.^o subiguales, 4.^o y 5.^o algo dilatados. Vientre con una carena longitudinal terminada en la base por una espina corta.

Ténemos una sola especie de este jénero.

NEZARA APICICORNIS

Pentatoma apicicorne, Spinola, Gay, VII, p. 13, lám. I, f. 1, (1852).

Verde, con los bordes de la cabeza, del torax, de la base de los elitros, del abdómen, anaranjados; a veces el ápice del escutelo es del mismo color; los ángulos laterales de los segmentos del abdómen con un punto negro; los dos últimos artejos de las antenas rojizas.

Hai una hilera de tubérculos en cada lado del vientre.

argo, 12 a 15 milímetros; mayor ancho del torrax 7 a 8 milímetros.

Esta especie, que es bastante comun en Chile, representa aqui el casi cosmopolita *prasinus*, de Fabricius, pero se distingue fácilmente por el desarrollo de los tubérculos ventrales, por el borde mas ancho y por la quilla abdominal menos espresada.

Phymatocoris

Antenas 5 articuladas; el artejo basal mui pequeño, el apical el más grande, los artejos 2.^o, 3.^o y 4.^o subiguales entre si. Pico largo, delgado, colocado en un canal que se estiene desde su oríjen hasta la insercion de las patas posteriores. Los lóbulos laterales de la cabeza muchos mas largos que el lóbulo mediano.

Ojos globosos, prominentes. Ocelos salientes, colocados cerca al borde posterior de la cabeza, tan distantes entre si como de los ojos.

El señor Signoret ha descrito una especie chilena de este jénero, que no conozco. He reproducido su descripcion tal como la encuentro, por falta de material en que pueda fundar yo una opinion propia.

PHIMATACORIS CHILENSIS

Phymatocoris? chilensis, Signoret, l. c. p. 542; lám. XII f. 91 (1863).

De un bruno ferruginoso, con los elitros mas claros. Ca-

beza ruogsa, mas larga que ancha, terminada en punta obtusa, con una escotadura lijera en el medio; los lóbulos laterales muchos mas largos que el mediano; bordes laterales mui sinuosos cerca de los ojos, con una punta obtusa en frente de ellos. Pronoto convexo, puntuado, anteriormente con tubérculos, posteriormente los bordes anchamente dilatados y redondeados; el borde lateral en frente escotado y formando una punta debajo de los ojos; el borde anterior fuertemente emarginado, formando una carena en el medio; sobre el disco hai una carena transversal, con dos tubérculos grandes, en frente y por detras de la carena hai una honda impresion. Escutelo triangular, una elevacion triangular en la base que se estiende hasta cerca de la estremidad. Elitros rugosos con una vena saliente hacia la costa; el oríjen de la membrana saliente, este con 6 o 7 venas, una sola de ellas bifurcada. Abdómen anchamente dilatado, el ápice de cada segmento saliente; vientre convexo, rugoso. Patas robustas, rugosas y como ciliadas; las tibias anteriores con una escotadura pequeña al ápice.

Largo, 6 milímetros.

Ditomotarsina

Caracteres jenerales de los pentatónidos escepto que las tibias son cilíndricos y los tarsos tiarticulados.

Signoret ha creado esta sub-familia en 1863, y da sus razones como sigue:

“En la Fauna Chilena, Spinola creó un nuevo jénero para los Pentatomas con solo dos artejos a los tarsos; al mismo tiempo, encontramos en este grupo un carácter asi importante; todas las tibias son cilíndricas; estos dos caracteres se presentan en otros grupos, mas con otros que los hacen escluir; asi, los *Agonceelis*, *Evoplates*, *Rhnycocori*, etc., tienen bien las tibias cilíndricas, pero estos jéneros poseen tres artejos en los tarsos; solamente encontramos dos artejos en los jéneros *Amphaces*, *Microdeuterus*, *Aathosona*, pero el carácter de la carena les distingue fácilmente. Spinola al tiempo de formar su jénero *Ditomotarsus* tenia solamente dos especies, que ofrecen caracteres casi idénticos, pero hoi

dia tenemos un gran número de especies con caracteres mui diversos, así que me veo obligado de formar varios jéneros, conservando para el tipo, *Gayi* el nombre jenérico creado per Spinola, y dividido el grupo de la manera siguiente:

- A. Abdómen sin espina en la base
 - a. Angulos humerales redondeados. . . . *Ditomotarsus.*
 - aa. " " epinosos;
 - b. Primer artejo de las antenas mas corto que la cabeza. *Nopalis.*
 - bb. Primer artejo de las antenas mas largo que la cabeza. *Planois.*
- A. A. Abbómen con espina en la base;
 - c. Membrana con venas mas o menos regulares. *Sinopla.*
 - cc. Membrana con venas mas o menos irregulares;
 - dd. Angulos humerales redondeados. . . . *Sniploa.*
 - dd. " " angulosos. . . . *Lanopsis."*

Despues de Signoret el señor Mayr, en el Viaje de la Novara, ha descrito un jénero nuevo de este grupo, pero sin hacer referencia alguno al estenso trabajo de Signoret.

Por mi parte encuentro las divisiones de Signoret poco naturales y mui formales, pero la revision de su obra vendria mejor en una revision jenérico jeneral que en un trabajo local como este; y las pocas especies nuevas que he tenido que describir prefiero colocar lo mejor que puedo en los jéneros ya existentes a fin de no hacer nuevos.

Es evidente que la existencia de tantas especies de pentatómidas con tarso biarticulado y tibias cilíndricas en nuestra fauna es un hecho notable, pero dudo si es conveniente hacer una familia especial para recibirlas

Ditomotarsus

Spinola in Gay Zool. VII, p. 125 (1852).

Abdómen inerme; ángulos humerales redondeados.

Las especies de este jénero son mui variables en color, el mejor modo de distinguirlas es como sigue:

- A. Los dos primeros artejos de las antenas subiguales. *Gayi.*
- A A. El artejo 2.º mas largo que el 1.º

