

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL

ORGANO DEL MUSEO DE VALPARAISO

AÑO IV.

AGOSTO DE 1900.

NÚM. 8.

SINOPSIS DE LOS HEMÍPTEROS DE CHILE

POR
EDWYN C. REED

(Continuacion).

ROMICPUS

Micropus, Spinola, Hemip. p. 218 (1837), et Gay VII, 179 (1852),

"Cuerpo más o menos convexo por encima. Cabeza triangular. Frente plana, nunca laminiforme, mas larga que las mejillas. Antenas del largo del cuerpo i tal vez más. Dorso del protorax inclinado por delante. Patas cortas, los muslos de las posteriores alcanzando a lo sumo la mitad del abdomen i sus tibiae de forma ordinaria."

Tal es la descripcion que dá Spinola de su jénero *Micropus*, i algunos de los caractéres son sin importancia i otros enteramente falsos.

"*Antennæ saltem corporis longitudines, sæpius longiores.*" "Antenas del largo del cuerpo i tal vez mas." Basta leer las descripciones i mirar la lámina para ver que este es un error. El tipo de *Gayi* habia perdido los dos últimos artejos de las antenas, i él de *agilis* el último.

Por ser la voz *Micropus* ocupada ya en Zoolojía he tenido que cambiarla.

ROMICPUS GAYI

Micropus Gayi, Spinola, Gayi VII, p. 180, lám. I, fig. 11 (1852).

♂. Negro; corio blanco con el ápice negro; membrana negra con un borde blanco-amarillento; élitro mas corto que el abdomen.

Patas negras; tarsos brunos.

Largo, 7 milímetros.

Descrito de un ejemplar único. El artejo basal de las antenas, mui delgado en su orijen, bruscamente hinchado a mui corta distancia, cilíndrico en seguida i mas corto que la mitad de la cabeza, bien que insensiblemente sobrepase el vértice de esta; el artejo segundo delgado, cilíndrico i dos veces mas largo que el primero.

Los dos últimos han desaparecido, apesar de que tres son dibujados en la figura.

ROMICPUS AGILIS

Micropus agilis, Spinola. l. c. p. 182, lám. I, fig. 10 (1852).

♂. Forma i colores de *Gayi*, fuera de las modificaciones siguientes. Línea media del torax hundida; elitros cruzados alcanzan a la estremidad posterior del cuerpo; venas del corio mas salientes; cuatro venas lonjitudinales en la membrana, sin cédula cerrada ni anastómosis transversal, el artejo tercero de las antenas mas corto, pero semejante al segundo, (el cuarto ya no existe). Línea media del scutelo saliente i careniforme, empezando a cierta distancia de la base hasta la punta. Faja lisa i lustrosa del pronoto, base de los fémures, rodillas, tarsos i tibias, amarillotestáceos. Corio blanquizo, sin mancha, venas alzadas i oscuras, membrana hialina, venas testáceas pálidas.

Largo, 7 milímetros.

ROMICPUS FLAVITARSUS

Negro; elitros cortos, del largo del pronoto, blanquizcos con una mancha grande, redonda, en el medio; tarsos amarillos; tibias fuscas; los artejos 3.º i 4.º de las antenas, con un anillo delgado amarillo, en la base, conexivo blanquizo. Por los lados del cuerpo, en la cabeza i las antenas se ve muchos pelos tiesos, cortos i amarillentos. Todo el cuerpo por encima es áspero, como rugoso, en la base del pronoto i en el escutelo hai puntos gruesos, hondos i distantes, en el abdomen los puntos son mui pequeños. Las antenas, 4-articuladas, tienen dos milímetros de largo, como la tercera parte del largo del cuerpo, el artejo basal, como la tercera del largo de la cabeza, es mui grueso, el 2.º i el 3.º son sub-cilíndricos, algo mas gruesos al ápice que en la base, el 2.º un poco mas largo que el 3.º, el 4.º, subigual al 3.º es debilmente fusiforme.

Largo, 6 milímetros.

De los tres ejemplares que tengo, hallados cerca de Coquimbo, todos tienen los élitros cortos, como abortados, sin embargo, no son pupas, i ignoro si hai formas dimórficas con elitros desarrollados.

OPHTHALMICUS

Schilling, Beitz. I, p. 62 (1829).

Cabeza corta i mui ancha, así que los ojos pasan en cada lado la línea del pronoto. Antenas cortas; el artejo basal corto i grueso; el 2.º el mas largo; el 3.º i el 4.º subiguales en largo, el último subfusiforme. Escutelo grande. Patas cortas; fémures algo gruesos, fusiformes; tarsos mui largos.

OPHTHALMICUS SOBRINUS

Salda sobrina, Blanchard, Gay, p. 155; lám. I, fig. 12 (1852).

Negro; puntuacion gruesa; el borde anterior de la cabeza, los bordes anterior i laterales del protorax, el corio, las patas i la mitad basal del primer artejo de las antenas, amarillentos.

Largo, 3 milímetros.

Comun en la mayor parte de Chile.

ERLACDA

Signoret, Ann. Soc. Ento. France, p. 567 (1863).

Cabeza globosa, estrechada hácia la base. Artejo basal de las antenas mui pequeño; los otros tres de un largo regular, i subiguales entre sí. No hai ocelos. Borde anterior del protorax mas angosto que el borde posterior; antes de la base hai una constriccion fuerte. Fémures anteriores mui hinchados i espinosos.

Según Signoret este jénero es mui vecino al jénero *Arhapha* de Herrich Schäffer, pero se diferencia bien por el artejo basal de las antenas, que es igual en largo al segundo en el *Arhapha* i mui corto en el *Erlacda*.

ERLACDA ARHAPHÆOIDES

Erlacda arhaphæoides, Signoret, l. c. p. 567; lám. XI, fig. 4 (1863).

Negro, puntuado, pubescente, sobre todo sobre el vértice; con 4 fajas blancas, una longitudinal en la costa del elitro, otra trasversal hácia el ápice del corio. Desde la faja trasversal el ápice del corio i la membrana son negros i aterciopelados. Cabeza mui finamente puntuada, un poco más larga que ancha, emarginada

por los lados, al nivel de la inserción de las antenas, que son negras con el artejo último cubierto de una pubescencia gris. Torax más largo que ancho, fuertemente puntuado, sobre todo en la parte hinchada en la base. Escutelo algo elevado en el medio i puntuado por los lados. Elitros, más cortos que el abdomen; el corio fuertemente puntuado, escepto el ápice, desde la faja transversal; membranas muy pequeñas. Abdomen negro, casi liso. Patas negras; las posteriores más largas que las anteriores, que tienen los fémures hinchados i armados a la faz interna con cinco o seis espinas.

Largo, 5 milímetros.

Tribu IV. ANTHOCORINA

Antenas delgadas, 4—articuladas, insertadas debajo de la línea de los ojos a la base del labro. Ocelos dos. El pico parece triarticulado, por tener el artejo basal muy corto. Elitros divididos en clavus, corio, embolio, cuneo i membrana.

FAM. I: ANTHOCORIDÆ

Hai una sola familia en la tribu. Todas las especies son pequeñas, las mas grandes apenas tienen 4 milímetros de largo.

Los dos jéneros se distinguen fácilmente por las antenas. En *Xylocoris* los dos artejos terminales son más delgados que los dos basales; mientras que en *Anthocoris* todos los arteos son subiguales en grueso, o los apicales son más gruesos que los basales.

XYLOCORIS

Xylocoris, L. Dufour, An. Sci. Nat. p. 425 (1831).

Antenas cortas, sus artejos con vello; el artejo 1.º corto i grueso el 2.º mas largo que los otros, los 3.º i 4.º iguales, delgados, setiformes, cubiertos de pelos mas o menos largos. Pico alcanzado el orijen de las patas intermedias; Tórax casi semilunar, redondeado anteriormente, con una impresion transversal apenas visible. Patas fuertes, de un largo regular, las posteriores un poco mas largas que las otras.

XYLOCORIS CONICUS

Xylocoris conicus, Blanchard in Gay, VII, p. 137: lám. II, fig. 4 (1852).

Negro, brillante, subparalelo; la parte cubital del élitro amarillento, la membrana ahumada. Cabeza prolongada en cono, en

frente de los ojos i terminada en punta obtusa. Torax cónico, mucho mas ancho que largo; el ancho del borde anterior como dos tercios del borde posterior; escutelo mui grande, convexo en la base i plano en el ápice, entre la parte convexa i la plana hai una fuerte depresion transversal.

Largo, 2.5 milímetros.

Esta especie es vecina del *X. ater*, de Dufour. Debo decir que la figura en nada se parece a la especie o al jénero.

XYLOCORIS BREVICOLLIS

Xylocoris brevicollis, Blanchard, l. p. 138 (1852).

Oblongo, negro, con los artejos 2.º i 3.º de las antenas i las patas testáceos. Prolongacion frontal truncada. Torax mucho mas ancho que largo (dos veces tan ancho como largo, según Gay), lijeramente rugoso, con la depresion mediana transversal poco marcada. Escutelo casi plano, un poco convexo en la base, con una fuerte depresion trasversal. Elitros de un bruno oscuro con la base de la costa amarillenta.

Largo, 2 milímetros.

Es vecina del *Anthocoris minutus*, de Lineo.

XYLOCORIS TESTACEUS

Xylocoris testaceus, Blanchard, l. c. p. 138 (1852).

De un testáceo amarillento. Cabeza lisa, negruzca en la estremidad; ojos globosos, negros. Antenas algo oscuras en las estremidades de los artejos, sobre todo del artejo 2.º. Escudo con una fuerte depresion trasversal, depremido en las estremidad. Elitros pubescentes. Patas mas pálidas que el cuerpo.

Largo, 3 milímetros.

XYLOCORIS OBSOLETUS

Anthocoris obsoletus, Blanchard, l. c. p. 140 (1852).

Cuerpo ancho, de un bruno rojizo oscuro; las patas i la base de los élitros, amarillentos; membrana hialina (según Signoret hai una machan apical negra en el tipo.)

Largo, 3 milímetros.

Vecino del *X. domesticus*, de Hahn.

ANTHOCORIS

Anthocoris, Fallen, Hemip. Suce. (1829).

Antenas no alcanzando la mitad del largo del cuerpo; el artejo 2.º mui alargado; los 3.º i 4.º subiguales en largo, el 4.º fusifor-

me. Pico corto. Tórax con dos surcos trasversales, el anterior mas hondo que el posterior. Las patas todas casi del mismo largo.

ANTHOCORIS ELEGANS

Anthocoris elegans, Blanchard, l. c. p. 140 (1852).

Cuerpo ovalar, de un negro brillante, con los dos artejos basales de las antenas, las patas i la base de los elitros, testáceos. Membrana ahumada.

Largo, 2 milímetros.

Es mui parecido al *A. minutus*, de Lineo.

ANTHOCORIS PARVULUS

Anthocoris parvulus, Blanchard, l. c. p. 141 (1852).

Mas delgado que el *A. elegans* i mui parecido al *X. brevicollis*. Cuerpo negro, brillante. Patas testáceas, con la base de los fémures negruzcos. Segun Blanchard las antenas son negras, con con la base parduzca en algunos ejemplares, segun Signoret son testaceo amarillentas.

Largo, 2 milímetros.

(Continuará).

COLECTA I PREPARACION

DE LOS

HUEVOS DE LAS AVES

POR

GMO. BARTLETT CALVERT.

No hai ningun ramo de la Historia Natural que fascine o que llame más la atencion de los niños que el estudio de los nidos i huevos de los pajaritos. La hermosura de las formas de los primeros i los delicados colores i pintas de los últimos, no pueden dejar de llamar la atencion i ya que se acerca el tiempo de la nidificacion (así se llama el trabajo que hacen las aves para formar sus nidos), me propongo hablar unas cuatro palabras a los niños i jóvenes que deseen proseguir este hermoso ramo del saber humano.

Principiaré por los útiles mas necesarios que son: un *taladro*