LABORATORIO DE OCEANOLOGIA
U. DE CHILE — VALPARAISO
BIBLIOTECA

FAUNA CHILENA

SINOPSIS

—DE LOS—

HEMIPTEROS DE CHILE

—POR—

EDWYN C. REED.

Primera Parte: Heterópteros.

(Continuación)

Sniploa

Signoret, Ann. Soc. Ento. France, 1863, p. 553.

Abdomen con espina basal; elitros con venacion irregular, las venas de la membrana anastomosadas; los angulos del protorax redondeados. Cabeza aplanada, los lóbulos laterales mas largos que el del medio i juntandose en frente. El 2.º artejo de las antenas casi tres veces mas largo que el 3.º, que es mui pequeño. Bordes laterales del protorax aplanados, dilatados, casi foliáceos. Abdómen mas ancho que los elitros, en el medio. La cicatriz abdominal en la hembra es mui grande.

Parece que al ejemplar tipo del jénero faltaba los últimos artejos de las antenas. Los artegos 4.º i 5.º son mas gruesos que los demas, el 4.º es como dos veces el largo del 3.º, el 5.º como 1½ veces ,grueso i fusiforme.

SNIPLOA OBSOLETUS

Sníploa obsoletus, Signoret, l. c. p. 554; lám. 12 fig. 17, (1863).

Amarillo, pero cubierto de una puntuacion negra que le hace parecer bruno. Por debajo pálido Cabeza redondeada casi tan ancha como larga. Ojos pequeños globosos. Pronoto transversal, mas de dos veces mas ancho que largo, con los bordes redondeados; el anterior mui cóncavo. Elitros rugosos i como ondulados hacia la costa; membrana lijeramente ahumada. Espina ventral delgada. Patas pálidas en la base, mas o ménos rojizas al àpice, con la estremidad de las uñas negras.

Largo, 9 a 10 milímetros; ancho 4 a 4.5 milímitros.

Tengo dos ejemplares hembras de esta especie. uno hallado, hace años, cerca de Valparaiso, el otro de los Baños de Cauquenes En estructura los dos son identicos, pero son mui diferentes en color. El ejemplar de Valparaiso es de un verde algo oscuro, con reflejos rojizos, por encima, la puntuacion verde i los espacios lisos de un amarillo de marfil viejo; por debajo es de un amarillo con muchísimos puntitos, puntos i machas rosadas, mas tupidos por los lados que en medio del vientre.

El ejemplar de los Baños de Cauquenes es testáceo, algo verdoso por debajo; con los puntos oscuros sobre la cabeza i el torax, apenas oscuros en los elitros; el vientre mas verdoso que en otra parte.

Lanopis

Signoret, Ann. Soc. Ento. France, 1863, p. 554.

Abdomen con espina basal; membrana con venacion irregular. Lóbulos laterales de la cabeza apénas mas largos que el del medio. El pico alcanza el orijen de las patas posteriores. Ocelos mas cerca de la línea media que a los ojos. De los artegos de las antenas el 2.º es el mas largo, i el 3 º el mas corto. Angulos humerales del protorax bien desarrollados, agudos. Abdómen mas ancho que los elitros, los segmentos en cada lado con un tuberculito en la estremidad.

LANOPIS RUGOSUS

Lanopis rugosus, Signoret, l. c. p. 554; lam. 12, fig. 18, (1863).

De un amarillo bruno, mui rugosamente puntuado por encima. Cabeza mas larga que ancha; los bordes sinuosos, el ápice emarginado. Ocelos mui pequeños; entre ellos hai una honda cavidad. Ojos prominentes. Protorax dos veces tan ancho como largo; el borde anterior fuertemente emarginado; ángulos anteriores anchos, con un tuberculito al pié; bordes laterales mui sinuosos, cóncavos por delante, convexos por detras; borde posterior recto en frente del escutelo; el pronoto es mui rugoso en toda su superficie, i es negruzco hácia el borde posterior. Escutelo rugoso, elevado, con una carena hacia el ápice. En los elitros hacia la sutura i cerca al borde esterno, hai una línea negra, irregular, mas o ménos sinuosa. Membrana con 4 o 5 venas. anastomosadas. En cada lado de los segmentos del abdómen, en el ápice de los segmentos, hai una macha negruzca, y por afuera un tuberculito. Patas, antenas i pico, amarillo, los dos últimos artejos de las antenas son oscuras.
Largo, 10 milímetros.

LANOPIS TESTACEUS.

De un color testáceo, algo mas pálido por debajo que por encima. Los tres artejos basales de las antenas con puntos i manchas negras, el artejo 3.º casi enteramente negro; los dos artejos apicales rosados, amarillos en la base i en el ápice. Patas puntuadas de negro, sobre todo por el lado inferior. Pico negruzco, Cabeza i protórax densamente puntuados, rugosos, sobre todo en el pronoto que presenta estrias transversales. Escutelo casi liso, con unas debiles estrias transversales, con puntos hondos, grandes i distantes; corio fina i densamente puntuado; membrana un poco opaca, Pecho densa i fuertemente puntuado rugoso, los puntos mas o ménos negros; vientre casi liso; finamente puntuado; con dos puntos negros en los lados de cada segmento i tres manchas negras en el segmento 6.º
Largo, 11 milímetros.

Cylindrocnema

Mayr, Vehr. Zool. Bol. Ges, 1864. p. 912.
Cuerpo por encima plano, por debajo convexo. Lóbulo

medio de la cabeza un poco mas largo que los lóbulos laterales. Antenas mui gruesas. Los demas artejos faltaban en el ejemplar típico; el artejo basal i el 3.º subiguales, el 2.º mui largo, Pico delgado, alcancando el abdómen; pronoto aplanado, los ángulos anteriores rectos, los bordes laterales algo gruesos, sinuosos; los ángulos humerales realzados; borde posterior convexo.

Base del abdómen con un tubérculo redondeado.

Este jénero estaba descrito un año despues de la obra de Signoret i sin embargo el autor nada dice sobrə las relaciones de su jénero con los creados por Signoret. A juzgar por la descripcion parece que *Cylindrocnema* es algo afin a *Nopalis*.

CYLINDROCNEMA PLANA

Mayr. Verh. Zool. bot. Ges. 1864, p. 912.
Mayr. Reise der Novara, Hemip p. 78; lám. II, fig. 15 (1868).

Ocráceo, lustroso, puntuado i en parte rugoso; membrana hialina; antenas i patas con pelos delgados.

Largo, 12 milímetros; ancho del pronoto, 5.6 milítros.

Esta especie ha sido descrita por un solo ejemplar, macho, algo mutilado.

COREIDOE

Cuerpo algo robusto, alargado. Márgenes laterales de la cabeza redondeados. Antenas 4-articuladas, insertadas mucho mas cerca del marjen anterior de la cabeza que los ojos, jeneralmente encima de una línea tirada de los ojos al base del labrd. El pico 4-articulado. El labro incunspi. cuo- Dos ocelos. El escudo nunca alcanza a tener la mitad del largo del abdómen. El corio de los elitros terminado en una o dos células romboidales en el marjen posterior; la membrana jeneralmente con cuatro o cinco venas ramificadas de una vena basal transversal. Tarsos 3-articulados con dos lóbulos que nacen del último artejo, entre las uñas.

Esta familia con frecuencia lleva el nombre de *Supericornic*, i es casi igual a los *Supéricornes* de Amyot y Serville.

Tenemos cuatro sub-familias de esta familia:

1. *Spartocerina;* representado por una sola especie.

2. *Anisoscelina*; tambien con una sola especie, notable por la espancion foliácea de los tibias posteriores.

3. *Coreina*; con tres jéneros. Esta sub-familia se distingue de la que sigue principalmente por la forma de la cabeza y el tamaño del artejo basal de las antenas. La cabeza en los *Corcina* es jeneralmente mas larga i cuadrada; el artejo basal de las antenas es tan largo, o aún mas largo que la cabeza.

4. *Corizina*: con cinco jéneros. Esta sub-familia debe llevar el nombre de *Rhopalina*, i su jénero típico, el de *Rhopalus*, pero para no innovar he seguido el uso de muchos autores modernos.

Spartocerina.

Cabeza casi cuadrada emarginada en frente, los tubérculos anteníferos formando las estremidades ánterosuperiores de los lóbulos laterales. El artejo terminal de las antenas subigual con el tercero rara vez mas grueso que este. Fémures sin espinas, nunca dilatados. Abdómen oval; el conexivo se estiende mucho mas que los elitros en cada lado.

Hai en Chile un jénero con una sola especie.

Spartocera.

Laporte, Hemip. p. 23 (1832).

Cabeza subcuadrada; tubérculos anteníferos mui prominentes, gruesos, aproximados, con una escotadura en el medio de ellos. Antenas cortas, velludas; los artejos cilíndricos; el basal mas grueso i algo mas corto que el 2.º; el 3.º i el 4.º sub-iguales, el apical lijeramente fusiforme; pico corto, apenas pasando la insercion de las patas anteriores, protorax delgado anteriormente, los ángulos posteriores redondeados; elitros casi tan largos como el cuerpo; abdómen ancho; el conexivo bien desarrollado; patas robustas; fémures inermes, no dilatados; las posteriores no son mas gruesas que las otras.

SPARTOCERA RUBICUNDA.

Spartocera rubicunda, Spinola, l. c. p. 177 (1852).

Negro con el protorax, escepto el ápice el corio, i una macha en el medio, rojos; conexivo alternativamente negro i rojo.
Largo, 14 milímetros.
Se encuentra en las provincias del norte.

Anisoscelina

Cabeza mas o ménos triangular; los lóbulos laterales prolongados en frente de los tubérculos antenífercs; el lóbulo central alcanzando el ápice de la cabeza. Ojos mediocres, no mui prominentes. Ocelos distantes entre si, artejo apical de las antenas jeneralmente mas largo que el subapical, nunca corto i grueso, membrana de los elitros con las venas mas o ménos furcadas.

Anisoscelis.

Latreille, Fam. Nat. p. 420 (1825).

Cuerpo alargado, cabeza en forma de un triángulo alargado, termina en punto obtuso entre las antenas; estas como del largo del cuerpo, el artejo basal grueso, del largo de la cabeza; todos los artejos subiguales en largo. Patas mui largas; las posteriores mas grandes que las otras; femures posteriores delitados i dentados al lado inferior, las tibias foliáceas.

Algunos autores colocan la única especie chilena de este jénero en el jénero *Theognis*.

ANISOSCELIS CHILENSIS.

Anisoscelis chilensis, Spinola, Gay, VII. p. 174 (1852).
Theognis chilensis, Reise der Novara, p. 108 (1868).

Macho de un color bruno oscuro; con la mitad anterior del pronoto, la base de los fémures i las tibias, de un amarillento sucio; en la cabeza hai dos líneas lonjitudinales del mismo color, al lado interno de los ojos.
Hembra de un bruno algo mas oscuro, sin la faja amarillenta en el torax i con los fémures i las tibias apénas mas claras que lo restante del cuerpo.
Largo, 13 a 15 milímetros.
Hai cierta variacion individual en la intensidad del color. Mui comun en la mayor parte del pais.

Coreina.

Cabeza sub-cuadrada o triangular, artejo basal de las antenas tan largo como la cabeza, o a veces aun mas largo: el artejo apical mas corto que el sub-apical i jeneralmente mas grueso.

La única especie chilena del jénero *Neides* se conoce fácilmente por las numerosas espinas que tiene.

El jénero *Dalcera* ha sido creado por Signoret para una especie de estructura anormal, algo parecido a *Margus*, pero con los fémures dentados

He tenido que crear el jénero *Rochrosoma* para una especie mui distinta de las demas conocidas, que en algo se parece a jénero *Chrosoma*.

Neides

Latreille Hist. Nat. III. p. 246 (1802).

Cuerpo mui alargado i delgado. Antenas mui delgadas, el artejo basal en maza en el ápice, el 2.º i el 3.º cilíndricos, el 2.º mui corto; el 4.º mas grueso que el 2.º i el 3.º. La cabeza se prolonga en forma de laminilla entre las antenas; patas alargadas i delgadas; los fémures en maza en la estremidad.

NEIDES SPINOSISSIMUS.

Neides spinosissimus, Sign. l. c. p. 555 (1863).

De un amarillo gris, nublado de bruno en los elitros, çabeza, protorax, escutelo, venas i bordes esternos de elitros, armados de un gran número de espinas largas. Cabeza por encima, en la línea media i cada lado de los ojos, armada de varias espinas largas; como tambien lo es el torax, en cada lado i en la línea media. Escutelo mui espinoso. Sobre las venas lonjitudinales del corio i en la costa hai un gran número de espinas; sobre esta última se ve por los ménos unas veinte, que mirando el insecto desde arriba parecen pertenecer al abdómen, pero que verdaderamente nacen del borde esterior de los elitros. Antenas i patas amarillas, salpicadas de puntos negros, con el ápice de los artejos i el artejo 4.º enteramente, negros. La porcion dilatada de los fémures anteriores i intermedios llevan cuatro o cinco espinas sumamente finas.

Largo, 3 milímetros.

No conozco esta especie.

Dalcera.

Signoret, l. c. p. 556 (1863).

Cabeza emarjinada en frente, entre las antenas. Tuberculos anteníferos con una espina debil por afuera. Antenas sencillas, el artejo 2º, mas corto que el 3.º. El pico alcanza solamente el medio del mesosternon. Fémures con espinas; tibias posteriores debilmente dilatadas.

DALCERA LACERDŒ

Dalcera Lacerdœ, Signoret, l. c. p. 556; lám. XIII, fig. 19 (1863).

Hembra bruno, puntuado, con un vello sedoso; cabeza casi cuadrada, poco mas ancha que larga, la emarjinacion se prolonga en una línea hasta los ocelos, antenas un poco mas larga que la cabeza i el tórax, el artejo basal grueso como dos veces del diámetro de los demas, i mas largo que la cabeza; el artejo 2.º mas corto, el 3.º el mas largo, el 4.º del largo del 2.º. fusiforme. Pronoto mas largo que ancho; el borde anterior derecho, con los ángulos espinosos en frente los bordes laterales lijeramente cóncavos; el disco fuertemente granuloso con una línea elevada en el medio. Elitros finamente puntuados, no alcanzan la estremidad del abdómen; las venas son amarillas, la membrana bruna; hai de ocho a nueve venas lonjitudinales. Patas negruzcas con vello gris; los fémures un poco dilatados, sobre todo los posteriores, que presentan 4 o 5 espinas por debajo. Tibias anteriores aplanadas, anchas en la base i insensiblemente adelgazándose hasta el ápice.

Largo, 10 milímetros.

Rochrosoma

Cuerpo alargado; cabeza i torax mui angostos; abdómen oblongo alargado; antenas gruesas, no tan largas como la mitad del cuerpo; el artejo basal grueso aplanado, del largo de la cabeza; el artejo 2.º corto como la mitad del largo del 1.º i mucho ménos grueso que este; el 3.º mas delgado que el 2.º, casi tan largo como el artejo basal; el artejo apical delgado, débilmente fusiforme; pico en un canal profundo, alcanza un poco mas allá de la insercion de las patas anteriores. Cabeza sub-cuadrada posteriormente; se prolonga

en ángulo en frente; tubérculos anteníferos anchos casi espinosos en su ángulo antero lateral; ojos conspicuos; ocelos pequeños, colocados mas atras que los ojos; élitros como la mitad del largo del abdómen; membrana mui pequeña, dura; patas algo alargadas, delgadas; el artejo basal de los tarsos tan largo como los dos artejos apicales.

ROCHROSOMA SUBAPTERA.

De un gris oscuro por encima, mas pálido por debajo, a simple vista; pero mirado con lente se ve que el color defondo es un blanco amarillento casi escondido por puntos negruzcos, mas abundantes por delante que por detras antenas casi negruzcas, ásperas, como escamosas, densamente cubiertas de pelos cortos i tiesos, amarillentos; en las articulaciones hai nudos, como artejos falsos. Cabeza casi tan áspera como las antenas, pero no tan oscura, porque se vé mas del color del fondo. Tórax con puntos negros mui gruesos, los bordes laterales carenados, blanquiscos, elitros casi de la mitad del largo del abdómen; corio, con las venas mui elevadas, blancas, i los espacios entre ellas llenos de hileras de puntos gruesos i bruñidos orillados de negro; membrana mui corta, casi de la misma consistencia que el corio; alas imperceptibles. Abdómen mas claro que las otras partes del cuerpo, pero con numerosos puntos negros i algunas manchas del mismo color; vientre con una faja lonjitudinal blanquisca, los lados salpicados de rayas fuscas.
Largo, 6 a 7 milímetros.
Encontrado en la provincia de Bio-Bio.

Corizina.

Cabeza mas o ménos triangular. Artejo basal de las antenas mas corto que la cabeza; el artejo apical grueso; membrana con pocas venas.

El jénero *Eldarca*, de Signoret, tiene por tipo el *Merocoris hæmatomerus*, de Spinola.

El jénero *Pseudoxhlozus* es mas o ménos identico con el jénero *atractus*; ninguna de las tres especies conozco, lo que siento, porque el jénero necesita revision.

Margus se distingue de *Harmostes*, por no tener dientes en los fémures posteriores.

El jénero Corizus tiene la cabeza mas corta, i los elitros mas blandos que los otros jéneros de la familia.

Eldarca

Signoret, Ann. Soc. Ento. France, 1863, p. 557.

Cabeza con la frente, entre los ojos formando un lóbulo avanzado, mas o ménos redondeado. Pico alcanzando la insercion de las patas intermedias. Ojos poco salientes. Ocelos mui pequeños. Tubérculos anteníferos prominentes, pero sin terminar en espina en el lado interior. Artejo basal de las antenas pasando por mucho el borde anterior de la cabeza; el artejo segundo mas corto que el tercero, el cuarto fusiforme, alargado, mas largo que el segundo; fémures posteriores inermes, pero a veces con dientecitos finos al ápice.

El tipo del jénero es el *Merocoris hæmatomerus*, de Spinola. Se distingue de los jéneros *Therapha* i *Corizus* por tener la cabeza mas larga i por no tener los ojos pedunculados; de *micevethus*, del que es mui vecino, por no tener la espina esterna en los tubérculos anteníferos i sobre todo por lo grande del 1.º artejo de las antenas i el ápice del escudo, terminado en punta

ELDARCA HŒMATOMER'.

Merocoris hæmatomerus; Spinola in Gay, VII. p. 167; lám. 2, fig. 8.

Mui variable en color. Tomando la forma mas oscura por tipo; negro, con una línea longitudinal en la cabeza que se prolonga a veces sobre la parte anterior del pronoto, los bordes laterales de la cabeza desde los ojos hasta los tubérculos anteníferos, los bordes laterales i posterior del torax, la costa de los elitros i los bordes laterales del abdómen, amarillos. Base de todos los fémures de un rojo testaceo.

Variedad, *rufipes*; la parte posterior del torax, la base de los fémures, las tibias i el artejo basal de las antenas, rojas.

Variedad, *rufa*; enteramente rojo, escepto los tres artejos apicales de las antenas, la parte anterior del pronoto, escutelo i el abdómen, que son negros.

Muchas otras variaciones intermedias existen.

He encontrado esta especie en la Cordillera de la provincia de Cauquenes.

(*Continuará*)