

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL

FUNDADA EL 1º DE OCTUBRE DE 1897.

FAUNA CHILENA

SINOPSIS

—DE LOS—

HEMIPTEROS DE CHILE

—POR—

EDWYN C. REED.

PRIMERA PARTE: HETERÓPTEROS.

(Continuación)

DITOMOTARSUS PUNCTIVENTRIS

Ditomotarsus punctiventris, Spinola, Gay, VII, p. 129; ? lám I. 9 (1852).

? *Ruschova sanguineiventris*, Stål, vet akad. Forh. XV, p. 437.

Ditomotarsus Gayi, Signoret, Ann. Soc Ento. France. p. 549. (1863).

Segundo artejo de las antenas visibles mas largo que el primero; vientre mui fuertemente puntuado.

En color esta especie es mui variable. En unos ejemplares predomina el color verde obscuro por encima, rojo por debajo; en otros el color por encima es de un testáceo obscuro, la superficie inferior mas pálido y con manchas chocolate en el vientre. Casi todos tienen tres manchitas eburneas en el escutelo, una en cada ángulo

humeral y la otra en el ápice. Jeneralmente las antenas con testáceos en la base y fuscas en la estremidad, pero en los ejemplares verde oscuros por encima las antenas son verde oscuras tambien. Las patas son testáceas con unos puntitos fuscos en los fémures, hacia la estremidad.

Largo, 8 a 10 milímetros; ancho, 4 a 5 milímetros.

Bastante comun en el sur, sobre todo en la provincia de Valdivia; tambien se encuentra cerca de Valparaiso.

DITOMOTARSUS IMPLUVIATUS

Ditomotarsus impluviatus, Blanchard, l. c. p. 130 (1852).

Cuerpo deprimido por encima, enteramente de un color testáceo pálido y cubierto por encima de puntos morenos o negruzcos. Antenas negras, con el artejo basal, la mayor parte del segundo y la base de los otros de un testáceo pálido. Pronoto guarnecido de puntos irregulares, densos, hundidos y negruzcos. Escutelo igualmente puntuado, con dos pequeñas manchas amarillentas en la base. Elitros mui pálidos, casi transparentes sembrados de puntos irregulares de un moreno oscuro; membrana transparente, con manchas poco determinadas de un color morenusco. Patas pálidas, con los muslos sembrados de puntos morenos y señalando por delante de la estremidad un anillo del mismo color.

Largo, 7 milímetros.

Segun Signoret el artejo basal de las antenas no es enteramente testáceo, sino que tiene una línea negra en su faz interna.

DITOMOTARSUS GENICULATUS

¿*Ditomotarsus?* *geniculatus*, Signoret, l. c. p. 549; lám. 12' fig. 14 (1863).

Negro, brillante, mui puntuado, asi que parece rugoso, pubescente, con los bordes laterales y posterior del protorax, los bordes laterales y superiores de los elitros, la sutura y la base de la cabeza, por debajo, de un blanco amarillento; el ápice de los fémures y la base de las tibias, rojos.

El pico alcanza mas allá que el oríjen de las patas intermedias, el segundo artejo es el mas largo; rojizo

en la base. Antenas con el segundo artejo tres veces mas largo que el tercero; el artejo basal y el tercero de igual longitud, mas cortos que los demas artejos. Ojos grandes, globosos. Ocelos mas cerca de los ojos que de la línea media. Protorax mui rugoso, con una protuberancia transversal cerca del borde anterior, que es cóncavo, el borde posterior convexo, blanco. Escutelo mui puntuado, con una línea elevada en el medio, mejor espresado hacia el ápice, que es acuminado. La puntuacion de los elitros mas distantes y mas distinta que en el torax; la membrana es negruzca, con solamente 4 o 5 venas. Abdómen liso en el medio, puntuado por los lados. Patas robustas, pubescentes, débilmente puntuadas, las rodillas rojas.

Largo, 8 milímetros.

Dice el señor Signoret que esta especie tiene el aspecto y tamaño de *Rh. toriventris*, de Germar, y que parece no ser un verdadero *Ditomotarsus*.

Como no conozco la especie nada puedo agregar.

DITOMOTARSUS HYADESI

Ditomotarsus Hyadesi, Signoret, Mission Scientifique du Cap Horn, Hemip, VI, p. 1 (1891).

Bruno, puntuado de negro, la puntuacion mas o menos confluyente; ápice del escutelo y a veces los ángulos basales, amarillos. Los dos artejos basales de las antepálidos; los tres apicales casi negros.

Vecino *D. Gayi* i *punctiventris*, pero mas obscuro. Los ocelos casi imperceptibles mas cercanos a la línea media que a los ojos; mientras que en *D. Gayi* son equidistantes de los ojos y de la línea media. Cabeza mas angosta que en *D. Gayi* y la puntuacion del borde anterior del pronoto mas fina y mas densa.

Hallado en el Estrecho de Magallanes.

Nopalis

Signoret, Ann. Soc. France, 1863, p 550.

Abdomen mútico pero con una pequeña protuberancia en el medio de la base. Ángulos humerales del protorax mas o menos agudos, espinosos. Antenas mui largas, el primer artejo mas corto que la cabeza, el segundo mas largo que el tercero. El lóbulo central de la cabeza mas largo

que los lóbulos laterales. Pico largo. El canal rostral prolongado en el prosterno en forma de un surco entre las patas anteriores.

NOPALIS SULCATUS

Nopalis sulcatus, Signoret, l. c. p. p. 551; lám. 12, fig. 15 (1863).

De un color amarillo rojizo, lavado de verde en la base del protorax y en los elitros finamente puntuado. Cabeza mas larga que ancha, el lóbulo en forma de canal en el ápice; los lóbulos laterales y la base de la cabeza finamente estriados transversalmente. Antenas con los artejos 2.^o y 4.^o los mas largos, los artejos 1.^o, 3.^o y 5.^o mas cortos y subiguales entre sí. Ocelos equidistantes entre los ojos y la línea media. Pico mui largado, alcanzando la insercion de las patas posteriores en la hembra y al segmento segundo abdominal en el macho. Protorax, dos veces mas ancho que largo, los bordes laterales cóncavos, ligeramente realzados, escepto hacia el ápice, donde el protorax se ensacha sensiblemente, casi tapando los ojos posteriormente; borde anterior cóncavo, el posterior convexo. Ángulos humerales mas o ménos agudos; sobre el disco hai un surco. Toda la superficie es finamente puntuada, amarillento, verdoso hacia la base, los bordes laterales algo rojizos. Escutelo finamente puntuada, el ápice acuminado y ligeramente acanala-do, membrana de un bruno hialino, con 6 ó 7 venas longitudinales. Abdomen en el medio casi en forma de carena, liso; mui puntuado sobre los lados; con un tubérculo en la base, en la ♀. Patas largas, lisas. rojas tibias ligeramente pubescente, uñas negras. Largo, 13 a 15 milímetros.

NOPALIS CRASSICORNIS

♀ De un testáceo pálido; los ángulos torácicos y las antenas verdosos. El lóbulo mediano y la base de la cabeza estriado transversalmente. Una carena longitudinal en medio del escutelo se continúa en todo el largo del pronoto. Antenas mui gruesas en toda su estension, pero sobre todo en los dos artejos basales;

el artejo 2.^o el mas largo; el apical el mas corto; los artejos 1.^o, 3.^o y 4.^o subiguales. El pronoto finamente puntuado, dorso arrugado en todo su superficie, el escudo con puntos fuerte pero con arrugas. Puntuacion de los elitros mas fino. Patas de un testáceo, algo verdoso en las tibias; ápice de los fémures y las tibras de las patas posteriores algo anaranjadas. Membrana transparente. Largo 16 milímetros. Se distingue bien de *N. sulcatus* por las antenas, que son mas gruesas que en cualquiera otra especie chilena; y por los ángulos del protorax, bien desarrollados y algo distantes dela base.

Dos ejemplares de Chiloé.

Planois

Signorét, Ann. Soc. Ento. France, 18 3, p. 557.

Artejo basal de las antenas mas largo que la cabeza, el tercero artejo lo mas corto. El lóbulo central de la cabeza mas largo que los lóbulos laterales. Ocelos mas cercanos de la línea medio que a los ojos. Pronoto aplanado, con los berdes lijeramente realzados, los ángulos humerales espinosos. Pico largo, alcanzado al abdomen. Abdomen con quilla en medio, mútico en la base. Elitros largos, la membrana con venas lonjitudinales regulares, a penas bifurcadas.

PLANOIS BIMACULATUS

Planois bimaculatus, Signoret, l. c p. 551; lám. II, fig. 2(1863).

De un color amarillento, mas o menos obscuro, con manchas rojizas, finamente puntuado con puntos fuscos; en medio de los elitros hai una mancha eburnea; la sutura mas o menos rojiza, a veces amarillento. Cabeza un poco mas larga que ancha, con un surco largo y hondo en el ápice del lóbulo central; los bordes laterales realzados. Pico largo, pálido en la base, negro en la estremidad. Antenas rojizas con la estremidad de los tres artejos apicales, fuscas. Pronoto finamente puntuado, anchamente escotado en el borde anterior casi dos veces tan ancho como largo y llevando, hacia el borde anterior, cuatro tuberculitos

lisos y rojos, con una línea media amarilla, que es continuado en el escutelo; los bordes laterales son ligeramente sinuados y realzados. Además de la línea media los bordes laterales del escutelo son amarillos, a veces ligeramente rojizos; el disco en cada lado de la línea media es bruno. Elitros puntuados mas o menos brunos y llevando, en algunos ejemplares, una ancha faja rojiza en la cubital, con un punto liso, amarillo, en el centro de cada elitro. Membrana sin color, con las venas longitudinales apenas bifurcadas. Pecho y vientre de un amarillo pálido, pero aveces enteramente rojos, sobretodo en la hembra; al lado de cada segmento del abdómen, sobre el borde del conexivo, hai un puntito negro. Las patas rojizas; las uñas negras. Largo, 11 a 13 milímetros.

Sinopla

Signoret, Ann. Soc. Ento. France, 1863 p. 552.

Abdomen armado en la base. Elitros con 5 o 6 venas longitudinales apenas bifurcadas, con los bordes ligeramente convexos. Los ángulos humerales del protorax son abultados, pero rodeados y no terminan en espina. El artejo 3.^o es igual corto; el 2.^o artejo es lo mas largo. El lóbulo medio de la cabeza es subigual a los laterales, o un poco mas corto. El pico apenas alcanza el oríjen de las patas intermedias.

SINOPLA PERPUNCTATUS

Sinopla perpunctatus, Signoret, l. c. p. 552; lám. 12, fig. 16 (1863).

Ditomotarsus Uribei, Reed. Mem. Marina, 1871 p.

Verde por encima, de un amarillo verdoso por debajo puntuado por encima y por debajo. Antenas rojizas. Berdes laterales de la cabeza del protorax y de los elitros amarillo. Cabeza con puntuacion menos gruesa que en el dorso y en el abdomen; entre los ocelos, en la base de la cabeza, hai un espacio liso; los bordes laterales son casi derechos, un poco escotados cerca de los ojos y ligeramente realzados. Ocelos mas cerca de la línea media que de los ojos. El artejo 2.^o de las antenas dos veces mas largos que el 3.^o. Pronoto

aplanado. con puntuacion fuerte y confusa; los ángulos humerales salientes, pero redondeados; los bordes posterior convexo. Escutelo con puntuacion fuerte, pero ménos confusa que la del pronoto; con una carena en el medio que se prolonga lijeramente sobre el pronoto, de un color rojizo, como es tambien la punta apical, acuminada. Elitros fuertes y confusamente puntuados, con una línea elevada amarilla, en la cssta que toma un color rojizo hacia la membrana, que es hialina, con 5 o 6 venas, mas o ménos bifurcadas. El cuerpo por debajo es fuertemente puntuado de un amarillo verdoso, la espina ventral es corta, no pasando las patas posteriores. Patas del color vientre, un poco obscuras hacia la estremidad; tarsos rojizos. Largo, 10 a 12 milímetros.

Muchos ejemplares de esta especie fueron traídos de una espedicion al archipelago de Chonas, en el año 1871, en que tomó parte el Almirante Uribe, a cuyo honor dediqué la especie. En esta época no habia alcanzado a Chile la obra de Signoret, escrita ocho años àntes, así que la describí como especie nueva. Nunca he evisto otros ejemplares y no tengo duda que la especie existe solamente en rejiones australes.

SINOPLA HUMERALIS

Sinopla humeralis. Signoret, l. c. p. 553 (1863).

Por encima verde oscuro la puntuacion mas o menos confluyente, tan cerrado que el insecto tiene un aspecto rugoso; por debajo de un color mas claro; los ángulos humerales y cinco manchas lonjitudinales sobre los bordes laterales del abdomen amarillos. Antenas de un amarillo verdoso, con el medio de los artejos 4.^o y 5.^o negruzcas. Patas verdosas con el ápice de las tibias y de los tarsos, amarillo. Cabeza mas ancha que larga, casi emarginada; los lóbulos laterales algo mas largos que el del medio: El artejo basal de las antenas mas corto que la cabeza, pasando apenas su borde anterior; los artejos 2.^o, 4.^o y 5.^o subiguales, pero el 2.^o algo mas largo que los otros; el 3.^o mas corto el 2.^o. Protorax con los ángulos humerales mui salidos, los ángulos redondeados y lijeramente real-

zados; el borde anterior mui cóncavo, los bordes laterales mui oblicuos, poco sinuosos, casi rectos. Escutelo terminado en punto acuminado, con una línea elevado hacia el ápice. Elitros con los bordes exteriores (costas) mui convexos, asi tapan por completo al abdomen. Membrana hialina. Abdomen con una carena, rugoso, la espina basal mui desarrollada, de un verde claro; en cada lado hai una hilera de cinco manchas amarillas, sobre el borde y un puntito negro, rodeado de verde oscuro al ápice de cada segmento.

Largo, 11 milímetros.

Solamente conozco esta especie por la descripción. Parece que es mui parecido al anterior en forma, pero se distingue bien por el artejo 2.^o de las antenas, que es solamente un poco mas largo que el 3.^o; por el lóbulo central de la cabeza, mas corto que los laterales y por el color.

SINOPLA CANALICULUS

De un color testáceo, liso y lustroso, variados de tintas rosadas y amarillas; la base del pronoto en el medio moreno; en cada lado de la carena media del pronoto, hacia el borde anterior, hai una macha negra; el escutelo amarillo en la base, moreno al ápice; el corio mas o ménos oliváceo; conexivo alternativamente de color amarillo y chocolate. Por debajo de un testaceo amarillento variado de rosado por los márgenes y por los lados de la carena ventral; los segmentos genitales de un rosado oscuro.

Pronoto con cinco carenas longitudinales y los bordes laterales realzados, lo que hace que toda el superficie sea corrugada; las depresiones con puntuacion fuerte, las elevaciones lisas. Escutelo y corio con puntuacion ménos gruesa y mas distante.

Largo, 7 milímetros.

Esta especie es mui distinta de todas las demas que conozco por los canales que lleva en el pronoto. La he puest en el jénero *Sinopla*, porque mas le parece a este que a los demas jéneros de la familia, pero merece formar un jénero nuevo.

Tengo un solo ejemplar encontrado en Valdivia hace veinte años.

(Continuará.)