

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL

ORGANO DEL MUSEO DE VALPARAISO

AÑO IV.

SETIEMBRE DE 1900.

NÚM. 9.

SINOPSIS DE LOS HEMÍPTEROS DE CHILE

POR
EDWYN C. REED

(Continuacion).

Tribu V: CAPSINA

Cuerpo blando i frágil. Antenas 4-articuladas, jeneralmente setiformes o filiformes i mui largas, insertadas entre i algo en frente de los ojos. Ocelos o sumamente pequeños o faltan. Pico 4-articulado, sin canal que lo reciba. Elitros formados de corio i cuneo; membrana jeneralmente con dos células cerradas en la base, a veces con una solamente; no hai venas longitudinales en la membrana.

Tarsos triarticulados.

Las Capsinas son en jeneral insectos delicados, de cuerpo i antenas alargados, herbívoros, que chupan la savia de las plantas. Las dos células entre la estremidad del corio i la base de la membrana, es su carácter mas constante, pero a menudo faltan; aveces no hai membrana. Las antenas son algo variables en largo, o en el grueso relativo de los artejos. Hai tambien lijeras modificaciones en la estructura del pico i de las patas, pero no hai diferencias constantes de estructura que autorizan los múltiples subdivisiones que los autores europeos han hecho.

En la obra clásica de Amyot i Serville todas las especies entonces conocidas formaban ocho jéneros; hoi dia las 137 especies de Inglaterra son divididos en 20 familias i 54 jéneros; pero las descripciones de las 20 familias son tan vagas i confusas que no se puede aplicarlas a las especies de otros paises.

Hai una tendencia evidente de los autores europeos a formar un jénero para cada especie i una familia para cada dos o tres jéneros.

Las 25 especies chilenas descritas pertenecen a 6 familias i 6 jéneros si se quiere seguir las subdivisiones a la moda.

Phytocoridae; antenas tan largas como el cuerpo, o aun más largas; artejo basal algo grueso, los demas casi filiformes. Está representada por el jénero *Phytocoris*, con 9 especies.

Globicepidae; antenas mas cortas que el cuerpo; artejo 2.º de las antenas hinchado hácia el ápice, sobretodo en la hembra. Hai una sola especie, del jénero *Globiceps*.

Idolocoridae; antenas variables, iguales al largo del cuerpo, o mas cortas; el 2.º artejo de las antenas como en los globicépidos. El único jénero es *Cyllocoris*.

Capsidae; antenas mas cortas que el cuerpo; los artejos 1.º i 2.º, jeneralmente hinchados, los dos artejos apicales filiformes. El único jénero, *Capsis*.

Lopidae; antenas del largo del cuerpo; el artejo basal algo hinchado al ápice; el 2.º dos veces tan largo como el 1.º; los artejos 3.º i 4.º filiformes; los dos juntos tan largos como el 2.º. El único jénero, *Lopus* tiene una sola especie.

PHYTOCORIS

Fallen, Hemip. (1829).

Como tenemos un solo jénero de fitocóridos en Chile se puede tomar los caracteres de la familia para los del jénero.

PHYTOCORIS ADSPERSUS

Phytocoris adspersus, Spinola in Gay, VII, p. 188 (1852).

Phytocoris marmoratus, Blanchard en Gay, VII, p. 194 (1852).

De un gris amarillento, manchado de bruno, más o menos oscuro, antenas amarillas; el artejo basal un poco mas largo que ancho de la cabeza, con pintas negras; los fémures brunos con puntos amarillos, las tibias amarillas; élitros más o menos brunos manchas del mismo color.

En ejemplares pálidos se puede ver dos pequeños puntos negros en la base de la cabeza, cuatro sobre el pronoto, dos mui pequeños en cada lado del escutelo y dos en el corio. En ejemplares oscuros estos puntos no son visibles.

Largo, 6 milímetros.

El *P. marmoratus* de Blanchard está descrita por ejemplares pálidos.

Esta especie es mui parecida al *P. tilice*, de Europa, pero se distingue bien por tener el artejo basal de las antenas la mitad mas corto; lo que seria para muchos entomólogos razon bastante para formar un jénero nuevo para nuestra especie.

PHYTOCORIS RUFULUS

Phytocoris rufulus, Blanchard, l. c. p. 192 (1852).

Vecino del *P. adspersus*, pero mas ancho i mas ovalar. Enteramente de un bermejo más o menos vivo y reluciente. Cabeza sembrada de puntos amarillentos. Elitros mas rojos en la estremidad, con puntos amarillos en todo su estension. Patas del color del cuerpo con los fémures sembrados de puntos amarillos.

Largo, 6 milímetros.

Mui variable en color; común en las provincias centrales.

PHYTOCORIS PALLIDULUS

Phytocoris pallidulus, Blanchard, l. c. p. 193 (1852).

Vecino de *P. adspersus*, pero con el artejo basal de las antenas mas largo.

Enteramente de un amarillento verdoso mui pálido, sin mancha alguna. Corio casi transparente, con puntuacion mui fina i un vello mui corto; membrana transparente, irregularmente ahumada.

Largo, 5 a 6 milímetros.

PHYTOCORIS RUBESCENS

Phytocoris rubescens, Blanchard, l. c. p. 191 (1852).

Mas angosto i mas paralelo que el *P. adspersus* i también algo mas pequeño.

Enteramente de un bermejo rojizo. Antenas del largo del cuerpo, con sus dos primeros artejos i la base del tercero de un color rojizo i la estremidad negra. Corio lijeramente velludo, del color jeneral del cuerpo, con algunos puntos amarillentos, la escana roja i negruzca en la punta; membrana transparente, con manchas parduzcas asi como la estremidad, las venas rojas. Patas con puntos confusos, amarillentos en los fémures.

Largo 6 milímetros.

PHYTOCORIS OBSCURELLUS

Phytocoris obscurellus, Blanchard, l. c. p. 192 (1852).

De la forma del *P. adspersus*, pero un poco mas angosto i mui distinto por su coloracion. Enteramente de un negruzco cinicento. Cabeza mas pálida, con manchas irregulares i oscuras. Patas un poco mas claras que las otras partes del cuerpo, con los fémures salpicados de negruzco. El artejo apical i la estremidad del artejo tercero negruzcos. Corio lijeramente velludo i sensiblemente rugoso en toda su estension. Pronoto reluciente, marcado de arrugas transversales mui finas.

Largo, 6 a 7 milímetros.

PHYTOCORIS OBSOLETUS

Phytocoris obsoletus, Blanchard, l. c. p. 194, (1852).

Vecino del *P. obscurellus*; oblongo, ovalar, enteramente de un amarillento ceniciento. Cabeza lisa, variada de amarillo y de pardusco. Pronoto liso, apenas puntuado, con un surco transversal hácia el borde anterior i en su medio una línea longitudinal pálida, más o menos ancha. Membrana ahumada. Patas parduzcas con los fémures sembrados de puntitos amarillentos.

Segun Signoret hai una faja longitudinal de un blanco amarillento en cada lado del pronoto.

Largo, 7 milímetros.

PHYTOCORIS IRRORATUS

Phytocoris irroratus, Blanchard, l. c. p. 193, (1852).

Enteramente de un amarillo pálido, variado de gris ceniciento. Antenas peludas, de un testáceo pálido con la estremidad negruzca. Pronoto corto i ancho, poco convexo, variado de gris y de amarillento, lijeramente velludo i ofreciendo por delante dos surcos transversales, el primero mas profundo que el otro. Estremidad de las piernas i de los tarsos de un moreno negruzco.

Largo, 7 milímetros.

PHYTOCORIS COCCINEUS

Phytocoris coccineus, Spinola, l. c. p. 185; lám. II. fig. 10 (1852).

La descripción de esta especie fué sacada de un solo ejemplar, hembra. La lámina es mui mala. Dice Spinola que es mui vecina del *P. campestris*, de Fabricius, que hoi en dia lleva el nombre de *Lygus campestris* y es comun en gran parte de Europa. Es probable que el *P. coccineus* tambien pertenece al jénero *Lygus*, pero nunca he visto ejemplares i nada se puede afirmar.

Dice Gay:—Antenas, patas i debajo del cuerpo rosados. Cabeza, dorso del tórax, escutelo i parte anterior de los élitros escarlata. (Este tinte se oscurece con el tiempo en el cadáver disecado.) Borde anterior de los élitros amarillo-blanquizco; parte intermedia de los mismos bruna; membrana hialina; venas encarnadas.

En la figura 10-a las antenas son 4-articuladas, los artejos 1.º i 4.º cortos i subiguales, los 2.º i 3.º largos, el 2.º algo mas largo que el 3.º; pero en la figura de la antena mas abultada, 10b, la antena es 5-articulada, el artejo basal corto, el artejo 2.º tan largo como todos los demas artejos unidos, el 3.º i el 4.º, cortos i subiguales, el 5.º mui pequeño.

Tales figuras son inútiles i absurdas.

PHYTOCORIS TRIGONALIS

Phytocoris trigonalis, Spinola, l. c. p. 197, (1852).

Spinola ha descrito esta especie por dos ejemplares en tan mal estado de conservacion que ni se puede determinar su sexo. El carácter primordial de la especie consiste en la forma de la cabeza, que es: "triangular; triángulo casi equilateral; tronco nulo, estando el borde posterior de los ojos en el prolongamiento lateral del borde posterior de la cabeza; esta menos inclinada hacia delante que en las especies precedentes."

"Colores.—Antenas, cuerpo i patas negras. Cima de la cabeza, pronoto, esculeto i primera parte de los élitros, mates, finamente puntuados i cubiertos de pelos brunos, cortos i finos. Segunda parte coriácea o escama elitral, negra, lustrosa i casi glabra."

La descripcion de Gay ocupa dos páginas de su obra, pero los demas detalles son de poca importancia.

Como no conozco la especie nada puedo agregar.

Largo, 2 líneas.

Segun Spinola, las tres especies europeas, *nigrita*, *coryli* i *rubicunda* se encuentra en Chile. Dudo mucho de la asercion. El *P. coryli* hoy en dia se coloca en el jénero *Phylus*. No conozco las otras dos especies.

PHYTOCORIS LITREÆ

De un oliváceo pálido; con la cabeza, las antenas i las patas de un blanquizco amarillento; la estremidad de los artejos 2.º i 3.º de las antenas, negros; élitros transparentes, escepto el clavo, que es del color del pronoto en la mitad basal i negro en la mitad apical; la estremidad del corio i las células de la membrana tienen un débil marjen oliváceo; ojos colorados.

Hácia el borde anterior del pronoto hai dos surcos transversales, el anterior angosto i el posterior ancho i hondo, con una despresion semicircular en el medio, la puntuacion del pronoto es gruesa i tupida; escutelo casi sin puntuacion, liso i relumbroso.

Largo, 5 milímetros.

Se encuentra en el litre, desde Colchagua hasta Copiapó, pero no es mui común.

LOPUS

Hahn, Wanzeninsecten, I, p. 12 (1831).

Antenas del largo del cuerpo; el artejo basal cilíndrico, mas largo que la cabeza; el artejo 2.º algo grueso hácia el ápice, un poco mas de dos veces el largo del artejo basal; los artejos 3.º i 4.º filiformes, su largo, unidos, es igual al artejo 2.º, el artejo 4.º un poco mas largo que el 3.º

LOPUS FALLAX

Lopus fallax, Signoret, l. c. p. 570 (1863).

Negro, con una mancha mediana encima de la cabeza, dos laterales cerca de los ojos, una mancha en medio del pronoto, el ápice del escutelo i los bordes laterales de los élitros, amarillos.

Largo, 6 milímetros.

Esta especie se encuentra en el Museo de Paris, bajo el nombre de *Phytocoris Gayi*, aunque en nada se parece a la descripción de esta especie. Tanto se parece el *fallax* al *Lopus gothicus* de Europa que Signoret pensó que era posible que sea esta especie, que por un error se ha mezclado con las especies chilenas.

He encontrado varios ejemplares al lado del ferrocarril, entre el Salto i Quilpué. La hembra es mas corta i ancha que el macho mas negra, sin la mancha en medio del pronoto, i con la membrana mui poco desarrollada.

CYLLOCORIS

Hahn. Wanze, II, p. 98 (1833).

Antenas casi tan largas como el cuerpo; el artejo basal cilíndrico, tan largo como el pronoto; el artejo 2.º dos i medio veces tan largo como el 1.º, un poco hinchado hácia el ápice; el 3.º i el 4.º subfiliformes, juntos como los dos tercios del largo del 2.º, el 4.º corto, como el tercio del largo del 3.º artejo.

CYLLOCORIS SCUTELLATUS

Phytocoris scutellatus, Spinola, l. c. p. 190 (1852).

Cyllocoris jucundus, Signoret, l. c. p. 570; lám. XI, fig. 5 (1863).

Negro, pelos del color del fondo; una mancha mediana en el escudo i el borde exterior de la primera parte coriácea de los élitros, de un amarillo blanquizco.

Largo, 6 milímetros.

El *C. jucundus* de Signoret parece ser una variedad, con la cabeza i los lados del pecho de un color anaranjado.

Segun Signoret los ejemplares típicos del *scutellatus* tienen tres fajas longitudinales encima de la cabeza, la faz inferior de la cabeza, los bordes anterior i laterales del tórax, blancos; aunque Gay i Spinola solamente dicen que algunas de estas fajas blancas existen en algunos ejemplares.

(Continuará.)

