



ISSN 0376 - 2041

# NOTICIARIO MENSUAL

Nº 320 - Marzo 1991

Santiago - Chile

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
BIBLIOTECA CIENTÍFICA  
ABATE JUAN IGNACIO MOLINA  
SANTIAGO - CHILE

## CONTENIDO

Clave para géneros de Pentatomoidea de Chile  
Ernesto Prado C. ....3

**MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL**

MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA  
DIRECCION DE BIBLIOTECAS ARCHIVOS Y MUSEOS  
Museo Nacional de Historia Natural

**NOTICIARIO MENSUAL**  
**MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL**

**Director:** Conservador - Luis Capurro

**Editor:** Herman Núñez

**Comité Editorial:**

Jefe Sección Antropología: - Eliana Durán  
Jefe Sección Botánica - Mélica Muñoz  
Jefe Sección Entomología - Ariel Camousseight  
Jefe Sección Geología - Daniel Frassinetti  
Jefe Sección Hidrobiología - Pedro Báez  
Jefe Sección Zoología - José Yáñez

(C) Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos  
Inscripción N° 78351  
Edición de 750 ejemplares  
Museo Nacional de Historia Natural  
Casilla 787  
Santiago de Chile

Impreso en el Museo Nacional de Historia Natural

## CLAVE PARA GENEROS DE PENTATOMOIDEA DE CHILE

Ernesto Prado C. <sup>(1)</sup>

La superfamilia Pentatomoidea constituye un grupo de chinches muy abundantes a nivel mundial, sin embargo, en Chile el número de especies es relativamente reducido. Si bien la mayoría son fitófagos, en el país no presentan la importancia que poseen en el extranjero y raramente alcanzan niveles de daño económico. A pesar de ello, algunos son considerados plagas cuarentenarias, es por esto que hemos creído interesante entregar una clave de determinación de géneros presentes en el país.

Las familias representadas en Chile son: Acanthosomatidae, Cydnidae, Pentatomidae, Scutelleridae y Thyreocoridae. Las características que los unen son: escutelo prominente que sobrepasa la mitad del abdomen; antenas generalmente de cinco segmentos; rostro de cuatro segmentos; tarsos de dos o

tres segmentos.

La morfología general de Pentatomoidea se presenta en las figuras 1, 2 y 3. Otros términos utilizados en este trabajo y que necesitan una explicación son los siguientes:

Orificio ostiolar es la abertura de la glándula odorífera situada en el metasterno.

Peritrema ostiolar o canal ostiolar, es el surco que nace del orificio ostiolar y que se proyecta hacia el margen lateral.

Angulo lateral del pronoto, también denominado ángulo humeral o simplemente humeri.

Lóbulo central de la cabeza = clypeus = tylus.

Lóbulo lateral de la cabeza = jugum = anteclypeus.

Las claves presentadas en este artículo pueden ser aplicadas a los grupos represen-

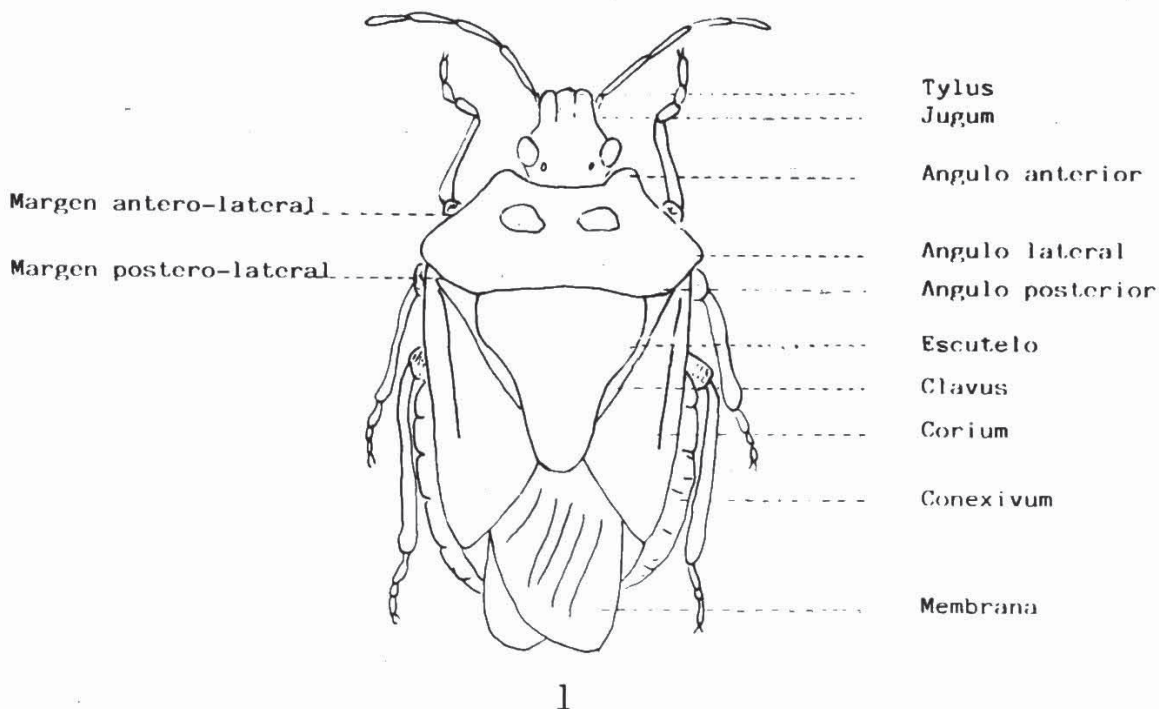


Fig. 1. Adulto de *Comperocoris roehneri*

(1) INIA, La Platina, Casilla 439-3, Santiago

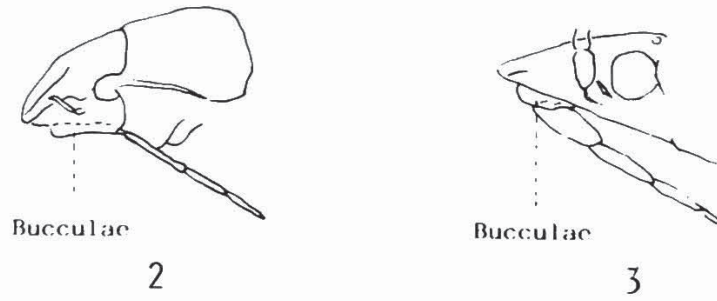
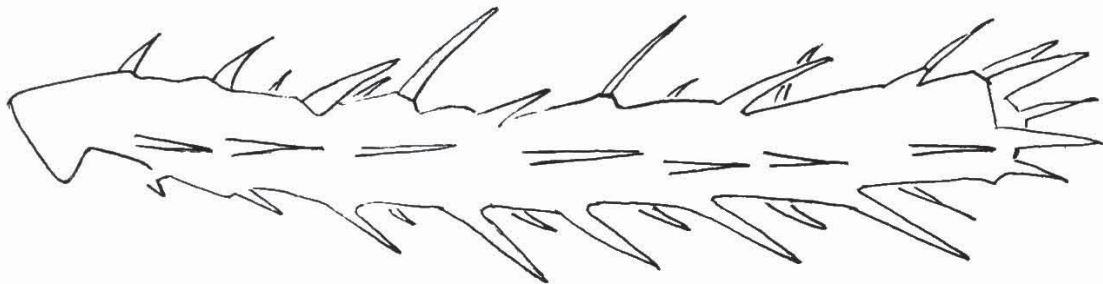


Fig. 2 y 3. Vista lateral de Pentatomidae

tados en Chile.

CLAVE PARA FAMILIAS

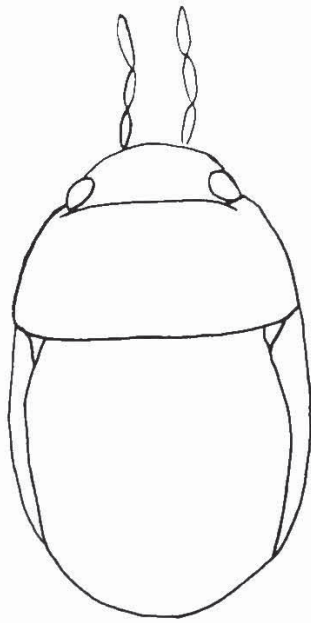
- 1.- Tibias provistas de espinas fuertes (fig. 4).....2
- 1' Tibias sin espinas fuertes.....3



4

Fig. 4. Metatibia de *Tominotus blanchardi*

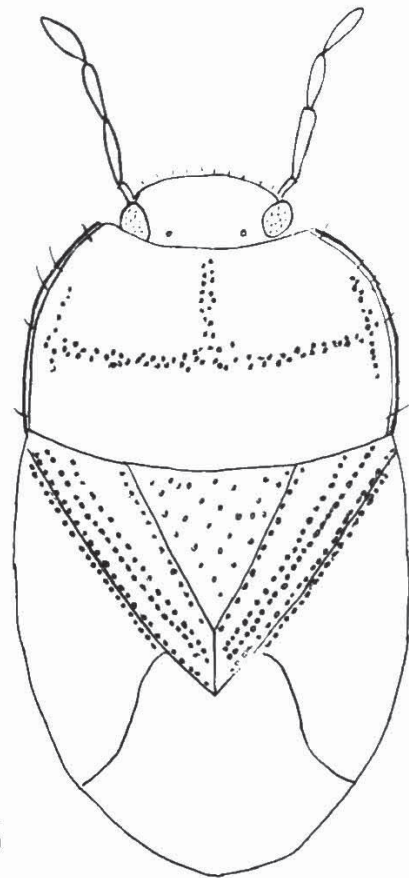
- 2.- Escutelo no triangular, redondeado y cubre el abdomen casi en su totalidad (fig. 5) .....Thyreocoridae
- 2' Escutelo triangular, su ápice no alcanza el extremo del abdomen (fig. 6).....Cydnidae



5

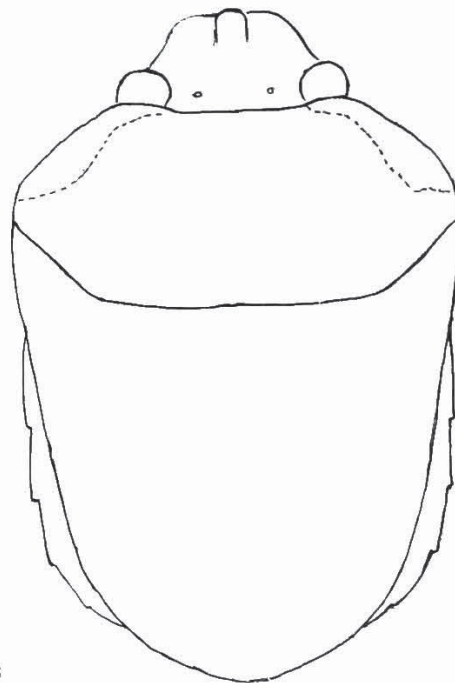
Fig. 5. Adulto de *Galgupha albipennis*

Fig. 6. Adulto de *Amnestus* sp.



6

3.- Escutelo no triangular, ancho y redondeado en su margen posterior y cubre la mayor parte del abdomen (fig. 7).....Scutelleridae



7

Fig. 7. Adulto de *Misippus variabilis*

- 3' Escutelo triangular (fig. 1).....4
- 4.- Tarsos de dos segmentos. Abdomen generalmente aquillado ventralmente..Acanthosomatidae
- 4' Tarsos de tres segmentos. Abdomen sin quilla prominente.....Pentatomidae

Familia Thyreocoridae (= Corimelaenidae)

No existe consenso sobre cuál debiera ser el nombre de la familia y se han usado indistintamente. Insectos pequeños de 3 4 mm. de forma oval, negros y brillantes. De hábitos fitófagos y comunes en pastos, malezas y flores. Las tres especies chilenas pertenecen al género **Galgupha** y han sido estudiados por McAtee y Malloch (1933) y Kormilev (1956).

Porter (1933) describió la especie **G. sierrai**. sin embargo esta debiera quedar como **nomen dubium**, pues la breve y poco

detallada descripción no permite reconocerla y se desconoce la existencia del tipo, el cual se encuentra probablemente perdido o destruído.

Especies:

**Galgupha albipennis** (Eschscholtz, 1822). Chile, Guyana, Guatemala, Brasil, Argentina y Uruguay.

**Galgupha simplex** McAtee-Malloch, 1933. Chile.

**Galgupha fritzi** Kormilev, 1956. Chile.

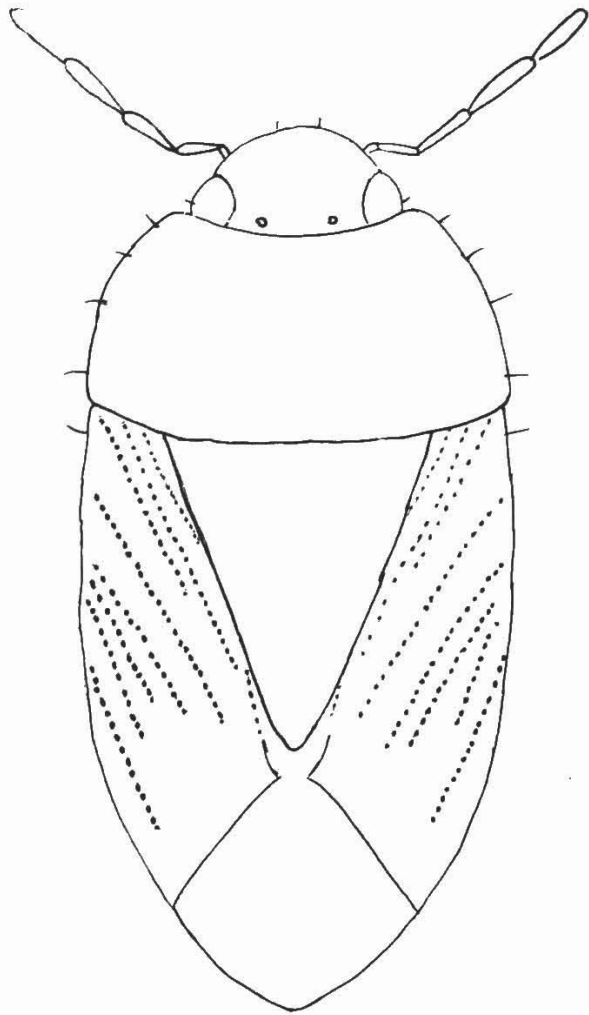
Familia Cydnidae

Representada en Chile hasta la fecha por sólo tres especies. De color negro brillante. Sus hábitos son terrícolas, viviendo

escondidos bajo el suelo y piedras. Se alimentan de la savia de las raíces, aunque no constituyen plaga. Los adultos se pueden encontrar sobre el follaje o ser atraídos por la luz.

Clave para los géneros de Cydnidae de Chile. (Modificado por Froeschner, 1981).

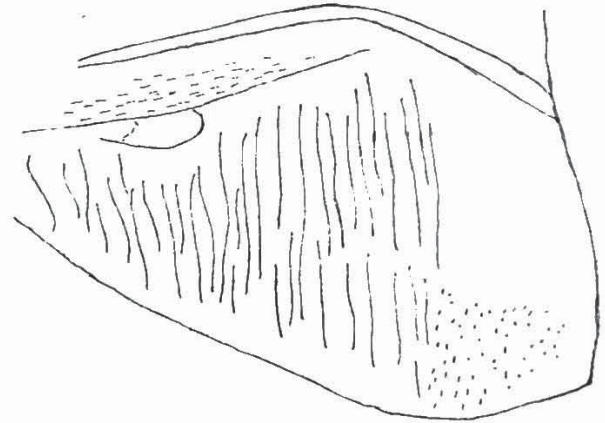
- 1. Clavi se encuentran más allá del escutelo formando una línea o comisura (fig. 6) .....**Amnestus**
- 1' Clavi no se encuentran (fig. 8).....2
- 2. Peritrema ostiolar modificado y prolongado en un lóbulo liso y brillante (fig. 9). Insecto de 2,5 3 mm.....**Melanaethus**
- 2' Peritrema ostiolar corto, sin área en forma de lóbulo (fig. 10). Insecto de 5 a 6 mm (fig. 11).....**Tominotus**



8



9



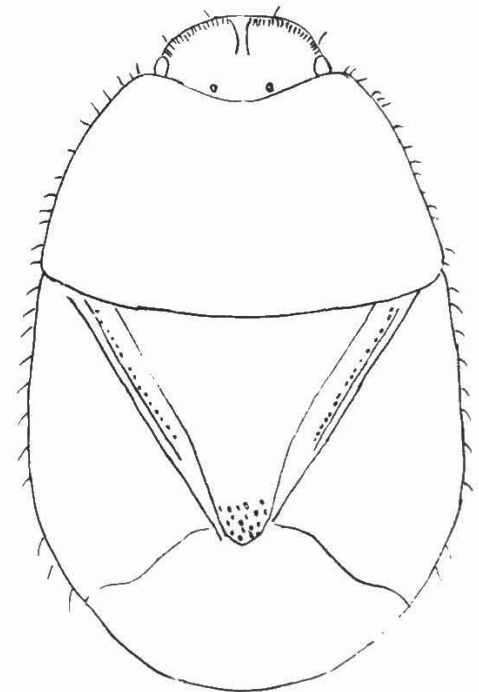
10

Fig. 8. Adulto de *Melanaethus spinolae*

Fig. 9. Metapleura de *Melanaethus spinolae*

Fig. 10. Metapleura de *Tominotus blanchardi*

Fig. 11. Adulto de *Tominotus blanchardi*



11

Especies:

**Amnestus** sp. Especie no determinada y posiblemente se trate de una especie nueva.

**Melanaethus spinolae** (Signoret). Chile.

**Tominotus blanchardi** (Signoret). Chile.

Familia Scutelleridae

Sólo una especie conocida para Chile,

Familia Acanthosomatidae

Representada en el país por varias especies nativas. Spinola (1852) creó para la fauna chilena un nuevo género, **Ditomotarsus**, para los pentatómidos con tarsos de dos artejos. Signoret (1864), estableció la di-

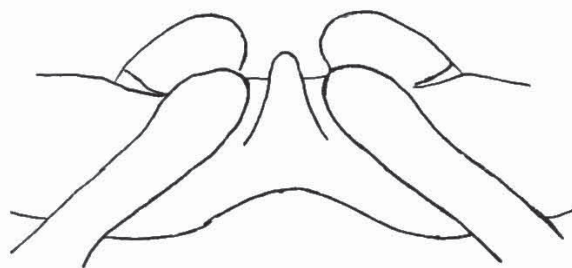
**Misippus variabilis** (Spinola) (= **Symphylus spinolae** Signoret) (Fig. 7). Su coloración y tamaño son de gran variabilidad, coloración plumiza, fuertemente punteada y manchas pequeñas oscuras y otras de color amarillo anaranjado, con una zona rojiza en el protórax y dos puntos rojos sobre el escutelo. De hábitos fitófagos y sin importancia económica. Presente en Chile, Argentina y Uruguay.

visión de los Ditomotarsitos para estas especies, agregando el carácter de tibias cilíndricas. Trabajos más recientes de Kumar (1974) y Rolston y Kumar (1975) incluyen todos los géneros de Chile conocidos a la fecha.

Clave para los géneros chilenos de Acanthosomatidae (modificada de Rolston y Kumar, 1975).

- 1. Base del abdomen ventralmente convexo, sin espina ni tubérculo.....2
- 1' Base del abdomen con tubérculo o espina (fig. 12).....7

Fig. 12. Espina abdominal de **Sniploa obsoletus**



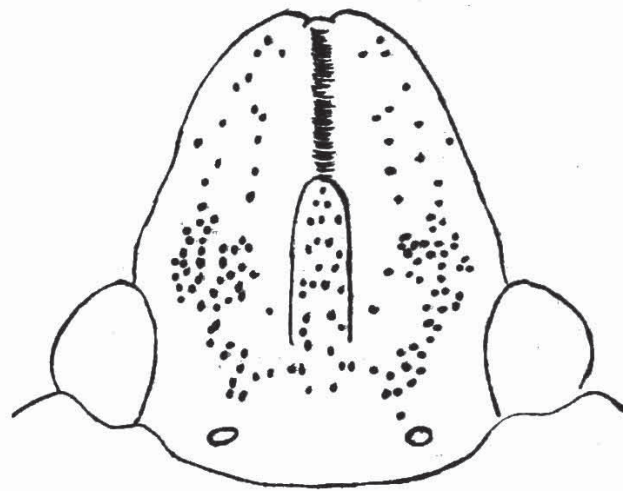
12

- 2. Primer segmento antenal sobrepasa el ápice de la cabeza.....3
- 2' Primer segmento antenal no llega o solo alcanza el ápice de la cabeza.....6
- 3. Diámetro del antenito I engrosado notablemente en su extremo distal, aproximadamente dos veces el diámetro basal. Antenito II más ancho que las tibias.....**Cylindrocnema**
- 3' Antenito I subcilíndrico. Antenito II no más ancho que las tibias.....4
- 4. Antenito I más de 0,8 veces el largo de la cabeza, sobrepasándola en más de la mitad de su largo. Membrana frecuentemente con mancha en forma de Y.....**Planois**



- 4' Antenito I menos de 0,6 veces el largo de la cabeza, **sobrepasándola** en no más de un tercio de su largo. Membrana sin mancha en forma de Y.....5
5. Prosterno superficialmente deprimido con un surco longitudinal ancho que recibe el aparato bucal. Angulos laterales del pronoto prominentes.....**Nopalis**
- 5' Prosterno convexo, sin surco. Angulos laterales del pronoto no proyectados.....**Ditomotarsus**
6. Lóbulos laterales de la cabeza (juga) sobrepasa el lóbulo central (clypeus o tylus) y contiguos (fig. 13).....**Mazanoma**
- 6' Lóbulos laterales de la cabeza no sobrepasan el lóbulo central.....**Hyperbius**

Fig. 13. Cabeza de **Mazanoma** *variada*



13

7. Juga contigua, convergentes, sobrepasando el clypeus.....**Sniploa**
- 7' Juga no contigua, nunca convergentes, pueden o no sobrepasar el clypeus.....8
8. Peritrema ostiolar de la glándula odorífera se extiende más allá de la mitad de la distancia del ostíolo al margen interior de la metapleura (fig. 14).....**Phorbanta**

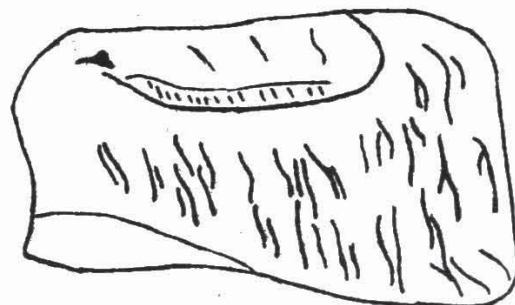


Fig. 14. Metapleura de **Phorbanta** *variabilis*

14

8' Peritrema ostiolar se extiende sólo a la mitad o menos de la distancia del ostiolo al margen interior de la metapleura.....9

9. Peritrema llega a la mitad de la distancia del ostiolo al margen de la metapleura (fig. 15). Angulo humeral del pronoto fuertemente proyectado, sobrepasando el margen del pronoto.....**Lanopis**

9' Peritrema llega a lo más a un tercio de la distancia del ostiolo al margen de la metapleura (fig. 16). Angulo humeral del pronoto no proyectado o solo muy ligeramente...10

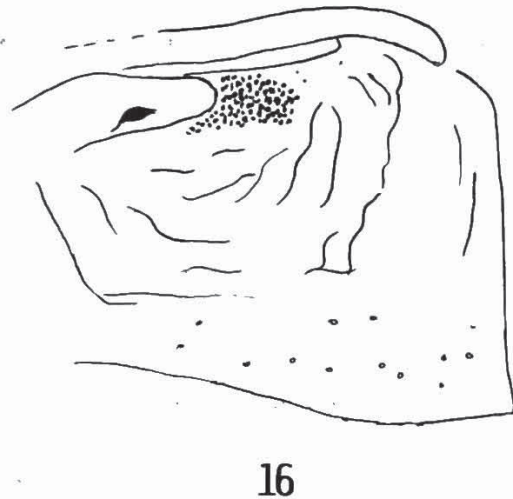
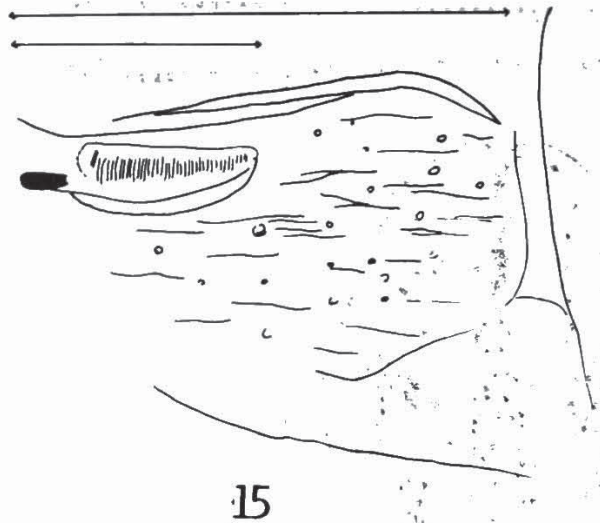


Fig. 15. Metapleura de *Lanopis rugosus*.

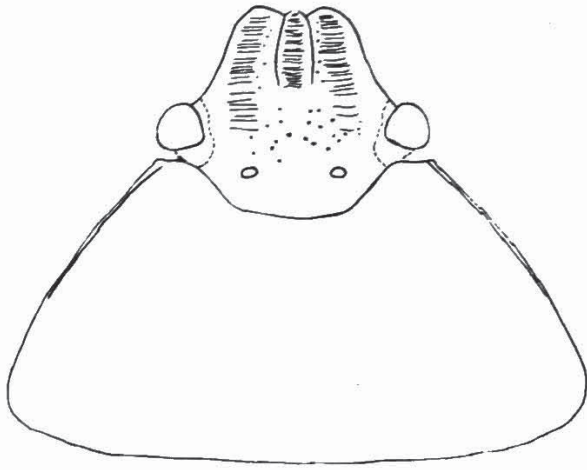
Fig. 16. Metapleura de *Acrophyma impluviata*

10. Base del abdomen con espina la cual sobrepasa claramente el margen del metasterno....  
.....**Sinopla**

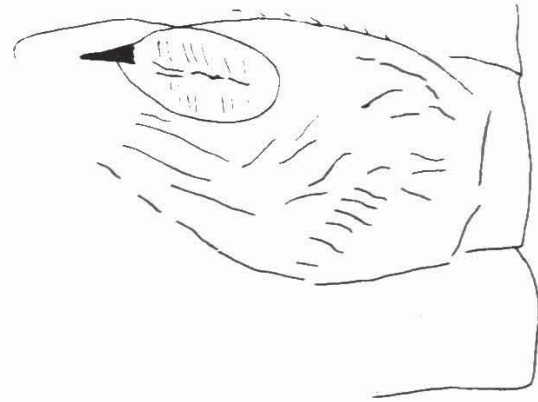
10' Base del abdomen con tubérculo que apenas o no sobrepasa el margen del metasterno..11

11. Apice de la cabeza ancho, con las juga y clypeus redondeados. Margen del pronoto laminado (fig. 17). Escutelo como triángulo perfecto. Sin mancha negra frente al extremo distal del canal ostiolar, este corto, ancho y oval (fig. 18). 11 12 mm.....**Ea**

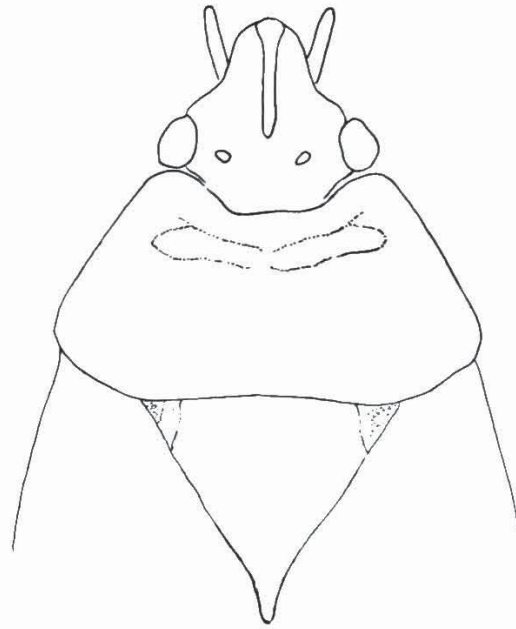
11' Apice de la cabeza más agudo. Margen del pronoto no laminado. Escutelo subtriangular (fig. 19). Mancha negra frente al extremo distal del canal ostiolar, este corto y alargado (fig. 16). 6 7 mm.....**Acrophyma**



17



18



19

Fig. 17. Cabeza y tórax de *Ea australis*

Fig. 18. Metapleura de *Ea australis*

Fig. 19. Cabeza, tórax y escutelo de *Acrophyma impluviata*

Especies chilenas:

**Acrophyma impluviata** (Bl.). Chile y Argentina (posiblemente igual a **A. frigidula** Bergroth, 1916).

**Cylindrocnema plana** Mayr. Chile.

**Ditomotarsus punctiventris** Spinola (= **Rusco-ba sanguiventris** Stål, = **D. gayi**, sensu Signoret, 1863). Chile y Argentina.

**Ea australis** Distant. Chile y Argentina.

**Hyperbius geniculatus** (Signoret). Chile y Argentina.

**Lanopis rugosus** Signoret. Chile y Argentina.

**Mazanoma variada** Rolston y Kumar. Chile.

**Nopalis sulcatus** Signoret. Chile.

**Phorbanta variabilis** (Signoret). Chile.

**Planois bimaculatus** Signoret. Chile (= **Dito-**

**motarsus gayi** Spinola). La prioridad debe reestudiarse por ser la descripción de Spinola anterior a la de Signoret.

**Sinopla perpunctata** Signoret. Chile y Argentina.

**Sniploa obsoletus** Signoret. Chile.

Especies con validez aún no determinada:

**Sinopla canaliculus** Reed.

**Lanopis testaceus** Reed. Su descripción coincide bien con la especie **Ph. variabilis** (Sign.).

**Nopalis crassicornis** Reed. La descripción hace pensar que se trata de **C. plana** Mayr.

**Nopalis rogersi** Reed.

**Sinopla humeralis** Signoret.

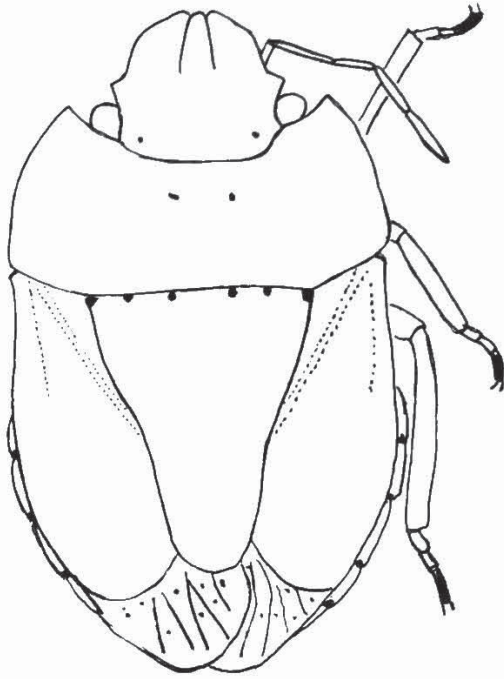
Familia Pentatomidae

A diferencia de otros países, en Chile no constituye un grupo de importancia económica. Las especies chilenas han sido estudiadas en forma parcial, especialmente por Berg (1900), Rolston (1983), Reed (1898 1900) y

otros. Sin embargo, varias de ellas mantienen aún un estatus no definido en relación a su validez o sinonimia. La subfamilia Asopinae es exclusivamente de hábitos depredadores, siendo el resto de los pentatómidos fitófagos.

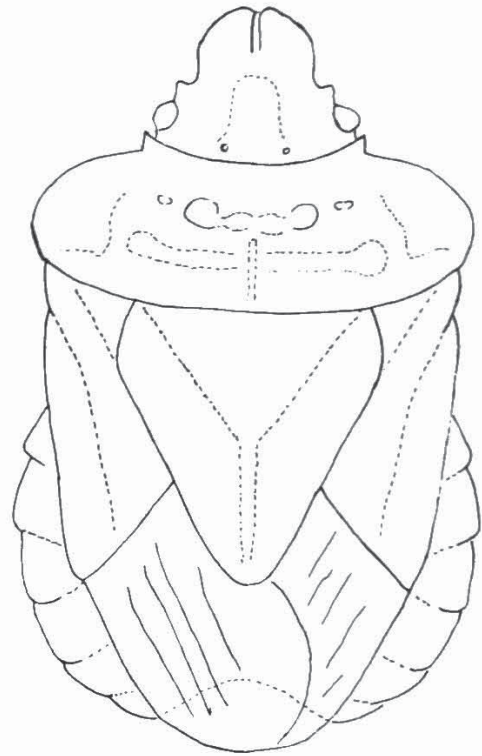
Clave para géneros de Chile:

- 1. Primer segmento del rostro libre, muy grueso y se extiende más allá de la bucculae. Bucculae pequeña (fig. 3). (Subfamilia Asopinae).....4
- 1' Primer segmento del rostro inserto en la bucculae (fig. 2).....2
- 2. Margen lateral de la cabeza, anterior a los ojos, con un diente ancho. Tubérculos anteníferos no visibles dorsalmente. Margen lateral del pronoto expandido laminamente, con diente en el ángulo anterior extendiéndose hasta el ojo (fig. 20). Labium nace cerca del centro de la bucculae (Discocephalinae).....**Paposoia**
- 2' Margen lateral de la cabeza anterior a los ojos con o sin diente. Margen lateral del pronoto no expandido laminamente.....3
- 3. Margen lateral de la cabeza, anterior a los ojos, con diente y una invaginación fuerte. Insecto de aspecto terroso. Conexivum expuesto dorsalmente. Varias elevaciones sobre el pronoto (fig. 21).....**Neoleprosa**
- 3' Margen lateral de la cabeza, anterior a los ojos, sin diente.....6



20

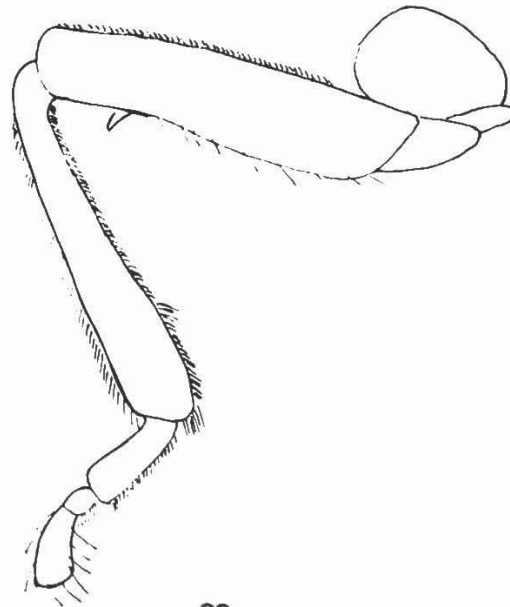
Fig. 20. Adulto de *Paposia ruckesi*  
(según China, 1962)



21

Fig. 21. Adulto de *Neoleprosoma chilensis*

4. Fémur anterior con espina (fig. 22).....Parajalla



22

Fig. 22. Pata anterior de  
*Parajalla sanguineosignata*

- 4' Fémur anterior sin espina.....5
- 5. Angulos laterales del pronoto sin espina (fig. 1).....**Comperocoris**
- 5' Angulos laterales del pronoto con espina o punta proyectada (fig. 23).....**Podisus**

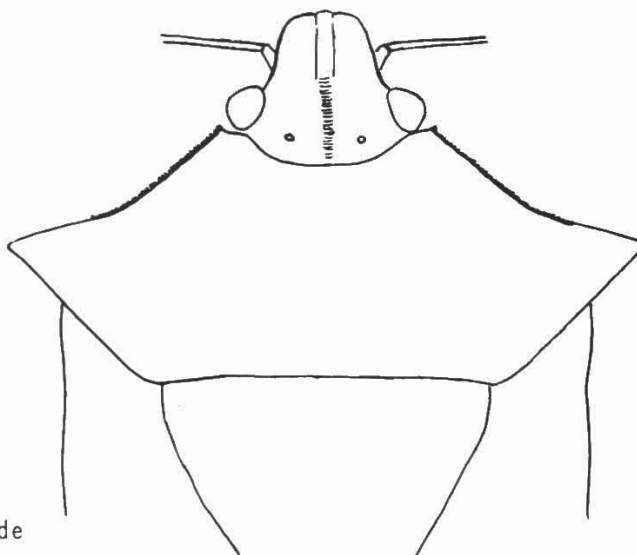
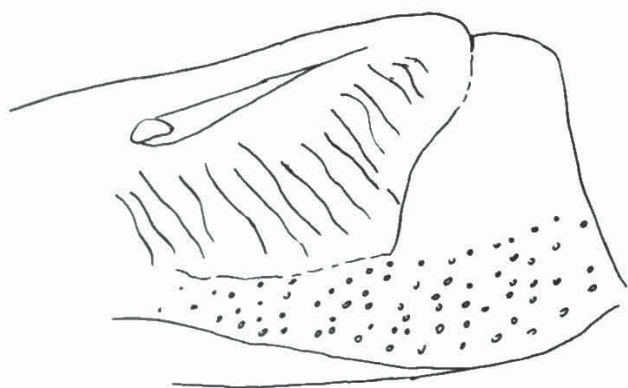


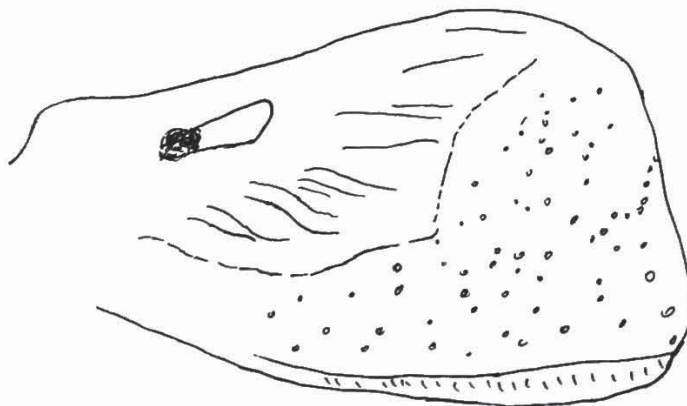
Fig. 23. Cabeza y tórax de **Podisus nigrolimbatus**

23

- 6. Base del abdomen, ventralmente, con un tubérculo.....7
- 6' Base del abdomen, ventralmente, sin tubérculo.....8
- 7. Espiráculos sobre protuberancias o callos de color marfil. Canal del orificio ostiolar largo, sobrepasa la mitad de la distancia entre el orificio y el margen de la metapleura (fig. 24).....**Acrosternum**
- 7' Espiráculos sin protuberancias o callos. Canal del orificio ostiolar corto, aproximadamente dos veces el diámetro del orificio (fig. 25).....**Nezara**



24

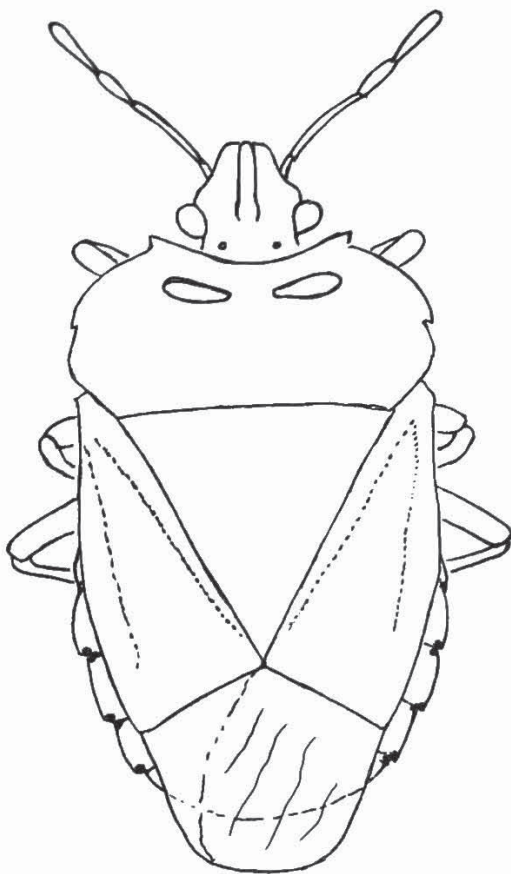


25

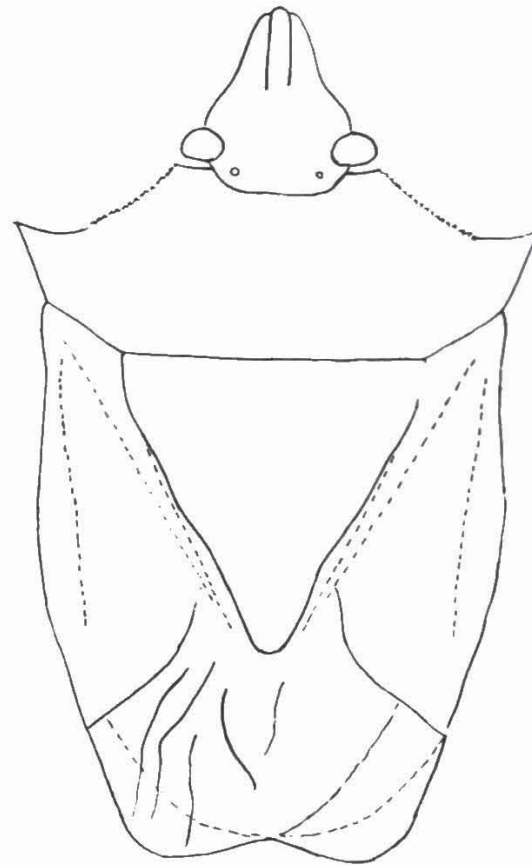
Fig. 24. Metapleura de **Acrosternum apicicorne**

Fig. 25. Metapleura de **Nezara viridula**

8. Margen lateral del protórax con un pequeño diente curvado hacia atrás (fig. 26).....**Oenopiella**  
 .....9  
 8' Margen lateral del protórax sin diente.....9



26



27

Fig. 26. Adulto de **Oenopiella unidentata**

Fig. 27. Adulto de **Euschistus** sp.

9. Juga sobrepasa al tylus.....**Acledra**  
 9' Juga no sobrepasa al tylus.....10  
 10. Margen lateral del pronoto crenulado (fig. 27). Tibias con canal medio. Canal ostiolar corto, no sobrepasa la mitad de la distancia del orificio al margen de la metapleura..... **Euschistus**  
 10' Margen lateral del pronoto no crenulado. Tibias sin canal medio. Canal ostiolar largo, sobrepasa la mitad de la distancia del orificio al margen de la metapleura.....  
 .....**Thyanta**

Especies chilenas:

No se incluye en la clave el género *Supputius* (Asopinae), con la especie *S. chilensis* Bergroth (1911), por no conocerse ejemplares de ella y la descripción original no permite diferenciarla claramente, por lo que su validez debiera confirmarse con nuevas colectas o examinando el tipo.

La cita para Chile (Signoret, 1864) de *Podisus tabida* (Spin.), debe considerarse errónea, no existiendo en las colecciones examinadas ejemplares que coincidan con la descripción.

El género *Thyanta* con las especies chilenas, están actualmente bajo revisión.

*Acledra albocostata* (Spinola). Chile, Argentina y Bolivia.

*Acledra dimidiaticollis* (Spinola). Chile y Uruguay.

*Acledra fraterna* (Stål) (= *A. reflexa* Signoret). Chile y Uruguay.

*Acledra haematopa* (Spinola). Chile

*Acrosternum apicicorne* (Spinola). Chile, Argentina y Uruguay.

*Acrosternum laetum* (Stål). Chile (norte), Perú y Ecuador.

*Acrosternum occasi* Rolston. Chile (norte).

*Comperocoris roehneri* (Philippi) (= *Asopus cruciatus* Signoret). Chile.

*Euschistus* sp. Chile (norte).

*Neoleprosona chilensis* (Signoret). Chile.

*Nezara viridula* (Linneo). Cosmopolita.

*Oenopiella unidentata* (Spinola). Chile y Uruguay.

*Paposoia ruckesi* China. Chile (zona norte).

La descripción coincide con la especie *Sciocoris kingi* Reed, sinonimia que debe confirmarse con el examen de los tipos depositados en el British Museum (China) y en el Smithsonian Institute (Reed). En caso de sinonimia el nombre dado por Reed tendría prioridad.

*Parajalla sanguineosignata* (Spinola). Chile

*Podisus chilensis* (Spinola). Chile y Argentina.

*Podisus nigrolimbatus* (Spinola). Chile, Argentina y Uruguay.

*Thyanta chilensis* (Herrich-Schaffer). Chile.

*Thyanta juvenca* Stål. Chile.

*Thyanta mendozana* Jensen-Haarup. Chile y Argentina.

*Thyanta patruelis* Stål. Chile (norte), Uruguay y Argentina.

Especies cuya validez debe confirmarse:

*Acledra punctata* Reed.

*Pentatoma pilosum* Reed (= ? *Thyanta juvenca* Stål).

*Jalla flavomaculata* Blanchard (= ? *Acledra haematopa* (Spinola)).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Berg, C. 1900. Rectificaciones y Anotaciones a la "Sinopsis de los Hemípteros de Chile" de Edwyn Reed. Anal. Mus. Nac. Bs. As. 7:8191.

Bergroth, E. 1911. Zur Kenntnis der neotropischen Arminen (Hem. Het.). Winer Entomologische Zeitung 30 (6 7): 117 130.

Froeschner, R. C. 1981. Heteroptera or true bugs of Ecuador: A Partial Catalog. Smithsonian Contributions to Zoology, 322, 147 pp.

Kormilev, N. 1956. Notas sobre Pentatomoidea Neotropicales IV (Hemiptera). Acta Scientifica de los Institutos de Investigación de San Miguel. Prov. de Buenos Aires Argentina. Cuaderno Nº 3: 1 13.

Kumar, R. 1974. A Revision of the World Acanthosomatidae (Heteroptera: Pentatomoidea): Keys and Descriptions of Subfamilies, Tribes and Genera, with Designation of Types. Aust. J. Zool., Suppl. Ser. 34: 1 60.

McAtee, W. L. y J. R. Malloch. 1933. Revision of the subfamily Thyreocorinae of the Pentatomidae (Hemiptera Heteroptera). Ann. of the Carnegie Museum 21(4): i viii, 191 411.

Porter, C. E. 1933. Acerca de los Thyreocorinae chilenas. Rev. Chil. Hist. Nat. 37: 198 200.

Reed, E. C. 1898 1899 1900 1901. Sinopsis de



los Hemípteros de Chile. Extractos de la Revista Chilena de Historia Natural II, III, IV y V. 107 pp.

Rolston, L. H. 1983. A Revision of the Genus **Acrosternum** Fieber, Subgenus *Chinavia* Orian, in the Western Hemisphere (Hemiptera: Pentatomidae). Journ. New York Ent. Soc. 91(2):97-176.

Rolston, L. H. y R. Kumar. 1975 (1974). Two New Genera and Two New Species of Acanthoso-

matidae (Hemiptera) from South America, with Key to the Genera of the Western Hemisphere. Journ. New York Ent. Soc. 82(4): 271-278.

Signoret, V. 1864 (1863). Révision des Hémiptères du Chili. Ann. Soc. Ent. France. Tomo III: 34-588, 2 pl.

Spinola, M. 1852. Fauna chilena. Insectos Hemipteros. En C. Gay, "Historia Física y Política de Chile". Zoología, 7: 113-272.

Impreso en el  
Museo Nacional de Historia Natural  
con equipos de imprenta donados por el  
Gobierno del Japón.

