

LISTA DE LAS ESPECIES DE ACANTHOSOMATIDAE (INSECTA: HEMIPTERA) DE LA REGIÓN DE MAGALLANES (CHILE).

LIST OF ACANTHOSOMATIDAE SPECIES (INSECTA: HEMIPTERA) FROM THE MAGALLANES REGION.

Eduardo I. Faúndez ¹

ANTECEDENTES

El conocimiento de los hemípteros de Chile es escaso y más aún el de estos insectos en la región de Magallanes, toda vez que en las obras fundacionales de la Historia Natural de nuestro país, (las del abate Juan Ignacio Molina, 1782 y Claudio Gay, 1852) Chile no comprendía Magallanes en el tiempo que fue escrita la obra de Molina (1782) y la región no fue considerada para el contrato de las recolecciones de material de Gay y que posteriormente serían estudiadas por Spinola & Blanchard (1852).

El primer registro de un acantosomátido para Magallanes sería el de Signoret (1885), que describe *Ditomotarsus hyadesi* del canal Beagle [54°55' S - 67°40' W]; años más tarde Breddin (1897) cita a *Ditomotarsus gayi* (identificación errónea correspondiente a *D.punctiventris*) para Punta Arenas [53°08' S - 70°53' W]; luego Reed (1898) sin nombrar su fuente cita a *Ditomotarsus hyadesi* para el estrecho de Magallanes (posiblemente se refiere al dato de la descripción original de Signoret); Haglund (1899) describe *Phorbanta variabilis sanguinosa* de Ultima Esperanza [51°30' S - 73°00' W], citando en el mismo trabajo otros acantosomátidos de Puna Arenas y en 1907 en una reimpresión del trabajo añade datos para *D.punctiventris* y *Sinopla*

perpunctatus, pasando un largo tiempo hasta que pasara por la región la expedición de la Royal Society, cuyo material colectado fue estudiado por China (1963).

Kumar (1974) en su revisión mundial reconoce 45 géneros con cerca de 200 especies, de las cuales en la literatura encontramos 5 especies citadas en Magallanes y en este trabajo se añaden 2 más.

Quien aporta más información sobre esta familia y hemípteros en general para Magallanes es China (1963).

A esto hay que agregar el comentario de que en algunos trabajos se citan muchas especies de hemípteros para Chile, pero correspondientes a territorio actualmente argentino, por lo que debe hacerse una revisión exhaustiva, sobre todo tomando en cuenta que algunos autores citan tan solo "Chile" como localidad general.

Para la asignación de las coordenadas a las localidades se sigue a Riso Patron (1924) y Mantellero (1984).

Listar las especies de Acanthosomatidae presentes en Magallanes, aclarar situaciones de su distribución y taxonomía, y aportar nuevos registros es el objeto de esta contribución.

¹ Grupo Entomon, Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. Casilla 113-D. Punta Arenas, ed.faundez@gmail.com.

LISTA DE LAS ESPECIES DE ACANTHOSOMATIDAE DE LA REGIÓN DE MAGALLANES.

Familia Acanthosomatidae

Subfamilia Ditomotarsinae Signoret, 1863.

Tribu Ditomotarsini Kumar, 1974.

Género *Ditomotarsus* Spinola, 1850.

Ditomotarsus punctiventris Spinola, 1852.²
 =*Ruscoba sanguiventris* Stål, 1863
 =*Ditomotarsus hyadesi* Signoret, 1885.
 =*Ditomotarsus gayi virens* Jensen-Haarup, 1931.

Género *Hyperbius* Stål, 1868.

Hyperbius geniculatus (Signoret, 1863)³

Género *Planois* Signoret, 1863.

Planois gayi (Spinola, 1852)⁴
 =*Planois bimaculatus* Signoret, 1863.

Subfamilia Bladusinae Kumar, 1974.

Tribu Lanopini Kumar, 1974.

Género *Ea* Distant, 1911.

Ea australis Distant, 1911.⁵

Género *Lanopsis* Signoret, 1863.

Lanopsis rugosus Signoret, 1863.⁶

Género *Phorbanta* Stål, 1868.

Phorbanta variabilis (Signoret, 1863).⁷
 = *Phorbanta variabilis sanguinosa* Haglund, 1899 *n.syn.*

Género *Sinopla* Signoret, 1863.

Sinopla perpunctatus Signoret, 1863.⁸
 =*Ditomotarsus uribei* Reed, 1871.

COMENTARIOS

2 Es la especie de la que más registros se tiene en Magallanes: Signoret (1885 como *Ditomotarsus hyadesi*), del canal Beagle [54°55' S - 67°40' W]; Breddin (1897) la cita para Punta Arenas [53°10' S - 70°54' W] y Agua Fresca [53°24' S - 70°57' W]; China (1963) la cita para Puerto Edén [49°08' S - 74°25'] y Puerto Williams [54°56' S - 72°04' W]; Kumar (1974) da a conocer las localidades del material tipo de *Ditomotarsus gayi virens* Jensen Haarup, para algunos de los ejemplares se indica como localidad solamente Magallanes; para Tierra del Fuego, Argentina también hay citas (Berg 1895, 1896; Breddin 1897) por lo que probablemente se encuentra también en el lado chileno de esta localidad.

También se debe agregar que autores han citado solo Chile como localidad general como Signoret (1863), Stål (1859) que describe el sinónimo de *D. punctiventris*, *Ruscoba sanguineiventris* del cual hemos podido ver las etiquetas del lectotipo depositado en el Museo Sueco de Historia Natural, en que también se indica solamente Chile.

Las citas de Hauglund (1899) de *Ditomotarsus gayi* para Punta Arenas y Última Esperanza y Haglund (1907) para Sierra del Toro [51°08' S - 72°44' W] probablemente correspondan a esta especie.

Una de las citas de esta especie para Chile, "Chile, Río Santa Cruz" Breddin (1897), corresponde a la República Argentina.

3 Material examinado: Magallanes, Ush-Aike [lugar cercano a la latitud 52°S y longitud 73°W], 6/III/1978, col. Mateo Martinic. 1♂, colección del Instituto de la Patagonia.

Es el primer registro esta especie para Magallanes, al igual que la especie anterior fue citada para Chile en territorio que hoy corresponde a Argentina; Breddin (1897: "Chile Chubut"); Kumar (1974) también la cita para Chile en varias localidades dentro de Chubut, territorio que corresponde a la República Argentina.

4 Para Magallanes sólo se conoce el registro de China (1963): Puerto Edén [49°08' S - 74°25' W]. Con la combinación correcta de esta especie existe algo de confusión: Bergroth (1917), sinonimizó, *Planois bimaculatus* Signoret, 1863, con *Ditomotarsus gayi* Spinola 1852, sin luego proponer la combinación correspondiente, más adelante en trabajos como Kumar (1974) y China (1963) se cita como especie

válida *Planois bimaculatus*. Prado (1991) dice que se debe reestudiar la prioridad de la especie.

Tomando en cuenta la sinonimia propuesta por Bergroth y la ley de prioridad, la especie de Spinola debería ser la especie válida pero en el género *Planois*.

5 Material examinado: Magallanes, Sierra Baguales [50°40' S - 72°25' W], 2/XII/1978, col. W.Sielfeld, 1 ejemplar sin abdomen, 5♂♂ y 5♀♀, colección del Instituto de la Patagonia.

Éste es el primer registro para Magallanes y el más meridional de la especie, Distant (1911) describió la especie para Lago Blanco, Chubut (Argentina); Kumar 1974 citó esta especie de Coihaique, Aisén [45°35' S - 72°07' W] y Río Negro, Argentina.

6 Para Magallanes sólo se conoce el registro aportado por China (1963) de puerto Edén, isla Wellington [49°08'S-74°25'].

7 Material examinado: Chile, Magallanes, Posesión [52°18' S - 68°57' W], estancia Los Pozos, 26/X/1990, col. M.Martinic. 1♀, colección del Instituto de la Patagonia / 17/II/1977 Magallanes Río Vizcachas [51°03' S - 72°16' W], Col. Mateo Martinic. 1 ninfa 5to instar, colección del Instituto de la Patagonia; además hemos observado el tipo de *Phorbanta variabilis sanguinosa* Haglund, 1899. Colección del Museo Sueco de Historia Natural.

Haglund (1899) describe *Phorbanta variabilis* var. *sanguinosa*, en base a material de de Última Esperanza [51°30' S - 73°00' W], luego de observar el tipo, y analizar la descripción de Haglund concluimos que entra perfectamente dentro de la variabilidad observada en la especie y citada también por otros autores (Kumar 1974, Schlatter 1975), por lo que no nos parece necesaria la creación de una variedad o una subespecie.

El registro de posesión es el más meridional conocido para esta especie, las citas de Breddin (1897) para "Chile, Río Santa Cruz" y Kumar (1974) "Chile, El Turbio", corresponden a localidades de Argentina.

8 Para Magallanes sólo se conocen los registros aportados por Haglund (1907) de Sierra del Toro [51°08' S - 72°44' W], China (1963) de Pto.Williams [54°56' S - 67°35' W] en la isla Navarino y en la isla Bertrand [55°14'S-67°56'W] y Faúndez (2007) de Punta Arenas [53°10' S - 70°54' W].

AGRADECIMIENTOS

A mi profesor Vicente Pérez D'Angello, por realizar la lectura crítica del texto; al Pr. Manuel Baena y al Dr. Roberto Schlatter, por atender nuestras consultas; a Bert Gustafsson del Museo Sueco de Historia Natural, por proporcionarnos información de los ejemplares depositados en esta colección y al Dr. David Rider, por atender nuestras permanentes consultas, y por su valiosa colaboración en la obtención de material bibliográfico.

LITERATURA CITADA

- Berg, C. 1895. Hemípteros de la Tierra del Fuego coleccionados por el Señor Backhausen. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*. 4:195-206.
- Berg, C. 1896. Contribución al estudio de los Hemípteros de la Tierra del Fuego. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*. 5:131-137.
- Berg, C. 1900. Rectificaciones y anotaciones a la "sinopsis de los Hemípteros de Chile" de Edwyn C. Reed. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*. 7:81-91.
- Bergroth, E. 1917. New and little known Heteropterous Hemiptera in the United States National Museum. *Proceedings of the U.S. National Museum*. 51(2150): 215-239.
- Breiddin, G. 1897. Hemipteren. In: Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. *Zweite Lieferung*, No. 4. Hamburg. 36 + 2 pp.
- China, W. E. 1963. Hemiptera-Heteroptera collected by the Royal Society expedition to South Chile 1958-1959. *Annals and Magazine of Natural History*. (13)5[1962]:705-723.
- Distant, W. L. 1911. Rhynchotal notes. - LIII. Neotropical Pentatomids. *Annals and Magazine of Natural History*. (8)7:242-258.
- Faúndez, E. I. 2007. Asociación críptica entre *Sinopla perpunctatus* Signoret, 1863 (Acanthosomatidae: Hemiptera) y el ñirre *Nothofagus antarctica* (G. Forster) Oersted (Fagaceae) en la Región de Magallanes (Chile). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*. 40: 563-564.
- Haglund, E. C. J. 1899, Die Hemipteren der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895-97. - *Wissenschaftliche ergebnisse der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern, unter leitung von Otto Nordenskjöd, Stockholm*, pp. 174-175.
- Haglund, C. J. E. 1907. Die Hemipteren der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895-97. *Svenska Expeditionen Till Magellansländerna*. 2(9):173-180.
- Kumar, R. 1974. A revision of world Acanthosomatidae (Heteroptera: Pentatomoidea): Keys to and descriptions of subfamilies, tribes and genera, with designation of types. *Australian Journal of Zoology*, Suppl. Ser. no. 34:1-60.
- Mantellero, C. 1984. Diccionario de la toponimia Austral de Chile. Impreso por el Instituto Hidrográfico de la Armada de Chile. Valparaíso, Chile. 155 pp.
- Molina, J.I., 1782. Saggio sulla Storia Naturale et Civile del Chili. Bologna, 367 pp.
- Prado, E. C. 1991. Clave para géneros de Pentatomoidea de Chile. Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile, *Noticiero Mensual del Museo Nacional de Historia Natural* no. 320: 17 pp.
- Reed, E. C. 1898. Sinopsis de los Hemípteros de Chile. Primera parte: Heterópteros. *Revista Chilena de Historia Natural*. 2(12): 153-160.
- Riso Patron, L. 1924. Diccionario Jeográfico de Chile. Imprenta Universitaria. Santiago, Chile. 958pp.
- Schlatter, R. P. 1975. Primer hallazgo de *Phorbanta variabilis* (Signoret), 1863, Hemiptera, Pentatomidae, para Chile, con notas ecológicas de la especie. *Bol. Soc. Biol. de Concepción*. 49:17-24.
- Signoret, V. 1863. Révision des Hémiptères du Chili. *Annales de la Société Entomologique de France*. (4)3:541-588.
- Signoret, V. 1885. Liste des Hémiptères recueillis a la Terre de Feu par la mission de la Romanche et description des espèces nouvelles. *Annales de la Société Entomologique de France*. (6)5:63-70.
- Spinola, M. 1852. Hemípteros. in: Gay, C. *Historia física y política de Chile*. Zoologia. Vol. 7: 113-320 Paris.
- Stål, C. 1859, Hemipterologiska bidrag - *Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar femtonde årgången* pp.436-437.
- Stål, C. 1868. Bidrag till Hemipterernas systematik. Conspectus generum Acanthosomatidum Americæ. *Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 24(7) [1867]:532-534