

Nuevos registros para *Planois gayi* (Spinola, 1852) (Hemiptera: Acanthosomatidae) en la Región de la Araucanía, Chile

Máriom A. Carvajal

Centro de Estudios en Biodiversidad (CEBCh), Magallanes, 1979, Osorno, Chile – mariom.carvajal@gmail.com

Resumen: Se dan a conocer nuevos registros de *Planois gayi* (Spinola, 1852) de las localidades de Conguillío y Cherquenco, en la región de la Araucanía, Chile; se amplía la distribución conocida de esta especie aproximadamente 125 kilómetros hacia el norte. Se presenta una nueva planta hospedadora de *P. gayi*, *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst.

Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Acanthosomatidae, Nothofagaceae, *Nothofagus dombeyi*, nuevo registro, *Planois gayi*, Araucanía, Chile.

New records of *Planois gayi* (Spinola, 1852) (Hemiptera: Acanthosomatidae) from the Araucanía region of Chile

Abstract: New records for *Planois gayi* (Spinola, 1852) from Conguillío and Cherquenco, in the Araucanía Region, Chile. The known distribution range for this species is extended northwards by approximately 125 kilometres. A new host plant for *P. gayi*, *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst., is recorded.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Acanthosomatidae, Nothofagaceae, *Nothofagus dombeyi*, new records, *Planois gayi*, Araucanía, Chile.

Acanthosomatidae es una familia de heterópteros de aspecto similar a los pentatómidos que se diferencia de estos últimos por poseer tarsos biarticulados (Reed, 1898).

Esta familia es una de las menos diversificadas dentro de la superfamilia Pentatomoidea (Faúndez, 2009). Kumar (1974) en su revisión mundial, reconoce cerca de 200 especies distribuidas en 47 géneros; en la actualidad este número asciende a 54, debido a que desde entonces se han realizado una serie de cambios taxonómicos que incluyen la descripción de tres nuevos géneros, la revalidación de cinco y el removiido de uno de Acanthosomatidae (Kment, 2005).

Planois Signoret, 1864 es un género que se caracteriza por poseer sus primeros antenómeros alargados y que alberga dos especies que tienen distribución patagónica: *Planois gayi* (Spinola, 1852) y *Planois patagonus* Distant, 1911; ambas presentan un escaso nivel de conocimiento.

Planois gayi (Fig. 1) es un acantosomátido que ha presentado diversas confusiones a nivel taxonómico y nomenclatural. Esta especie ha sido citada por diversos autores como *Planois bimaculata* Signoret, 1863 (e.g. Breddin, 1897; Bosq, 1937) o *Planois bimaculatus* Signoret (e.g. Reed, 1898; China, 1963; Kumar, 1974), esta última sinonimizada por Bergroth (1917) con *Ditomotarsus gayi* Spinola, 1852. A pesar de esto, la forma en que fue propuesta la sinonimia de Bergroth (1917) fue un poco confusa, por lo cual muchos autores siguieron utilizando distintos nombres para esta especie, o bien utilizando el nombre *Ditomotarsus gayi*, para *Ditomotarsus punctiventris* (Spinola, 1852), hasta que la situación fue clarificada por Faúndez (2007), quién indica que la combinación correcta a utilizar es *Planois gayi* (Spinola, 1852).

P. gayi se distribuye en el sur de Argentina y Chile; en Argentina se encuentra en las provincias de Chubut, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego (Pennington, 1920) y Neuquén (San Martín de los Andes [40°09'S 71°21' W]) (Bosq, 1937). Mientras que en Chile se encuentra en Región de los Ríos (Valdivia [39°49'S 73°12'W]) (Breddin, 1897); Región de los Lagos (Chiloé: Isla Chepu [42°01'S 74°02'W]) (China, 1963; Breddin, 1897; Kumar, 1974); Región de Aysén (Río Murta [46°10'S 72°40'W]) (Kumar, 1974) y Región de Magallanes (Isla Wellington: Puerto Edén [49°13'S 74°35'W]) (China, 1963). Pennington (1920) no publica registros concretos, solo cita provincias para la localización de las especies, por otro lado también existen citas dudosas que requieren ser verificadas.

A continuación se presenta el primer registro de *Planois gayi* en la región de la Araucanía, Chile: **CHILE: REGIÓN DE LA ARAUCANÍA:** Conguillío, "Parque Nacional Conguillío" [38°37'S-71°36'W], II-2009, leg. A. González, 1 ♀, ex *Nothofagus dombeyi* [M. Carvajal coll.]; Vilcún, Cherquenco [38°40'S 72°13'W], II-2010, leg. R. Pérez, 1 ♂ 2 ♀♀ [M. Carvajal coll.].

El único registro de planta hospedadora para *P. gayi* existente hasta el momento es el reportado por Bosq (1937) correspondiente a *Nothofagus alpina* (Poepp. & Endl.) Oerst. (Bajo su sinónimo menor *Nothofagus procerus* Oerst.). En esta contribución se presenta una nueva planta hospedadora para esta especie, *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst., sobre la que también han sido citados otros acantosomátidos (e.g. *Acrophyma cumingii* (Faúndez, 2009), *Cylindrocema*

plana (Faúndez & Osorio, 2010)), esto, sumado a los daños perjudiciales que provoca *P. gayi* en *N. alpina* (Bosq, 1937) confirma la asociación de este heteróptero con el género *Nothofagus*. Por todo lo anterior, probablemente *P. gayi* no está restringida a una única especie de *Nothofagus* y posiblemente se alimenta de diversas especies de este género a lo largo de su rango de distribución.

La región de la Araucanía se extiende entre los 37°35' y los 39°37' S y desde los 70°50'W hasta el Océano Pacífico. Está bañada por dos ríos principales y presenta bosques relativamente densos dado su clima templado lluvioso con influencia mediterránea. En los trabajos faunísticos publicados acerca de la zona en los que hay citas de acantosomátidos (e.g. Porter, 1918; Faúndez, 2007), no se había registrado a *P. gayi* hasta el momento.

Las nuevas localidades aportadas amplían el rango de distribución para *P. gayi*, extendiéndose aproximadamente 125 kilómetros más al norte y siendo hasta el momento Conguillío la localidad más septentrional en la que se ubica esta especie.

Bibliografía: BERGROTH, E. 1917. New and little known Heteropterous Hemiptera in the United States National Museum. *Proceedings of the United States National Museum*, **51**(2150): 215-239. ● BREDDIN, G. 1897. Hemipteren. In: Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise 1892/93 herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. *Zweite Lieferung*, No. 4. Hamburg. 36 + 2 pp. ● BOSQ, J. M. 1937. Lista preliminar de los Hemipteros (Heterópteros), especialmente relacionados con la agricultura nacional. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **9**: 111-134. ● 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. ● FAÚNDEZ, E. I. 2007. Lista de las especies de Acanthosomatidae (Insecta: Hemiptera) de la Región de Magallanes (Chile). *Anales del Instituto Patagonia*, **35**(1): 75-78. ● FAÚNDEZ, E. I. 2007. Nuevos registros para *Sinopla perpunctatus* Signoret, 1863 (Hemiptera: Acanthosomatidae) en Chile. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 368. ● FAÚNDEZ, E. I. 2009. Contribution to the knowledge of the genus *Acrophyma* Bergroth, 1917 (Hemiptera: Heteroptera: Acanthosomatidae). *Zootaxa*, **2137**: 57-65. ● KMENT, P. 2005. Revision of the genus *Mahea* Distant, 1909 (Insecta: Heteroptera: Acanthosomatidae), with review of the Acanthosomatidae of Madagascar and Seychelles. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **45**: 21-50. ● 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. ● PENNINGTON, M. S. 1920. *Lista de los Hemipteros Heterópteros de la República Argentina*. Primera parte. Buenos Aires, pp. 1-16. ● REED, E.C. 1898. Sinopsis de los Hemipteros de Chile. Primera parte: Heterópteros. *Revista Chilena de Historia Natural*, **2**(10-11): 128-138. ● SIGNORET, V. 1863. Révision des Hémiptères du Chili. *Annales de la Société Entomologique de France*, **4**(3):541-588 (1864). ● SPINOLA, M. 1852. Hemipteros. in: Gay, C. *Historia física y política de Chile. Zoología*, **7**: 113-320 Paris. ● PORTER, C.E. 1918. Artrópodos de Curacautín y Lonquimay. *Revista Chilena de Historia Natural*, **22**(6): 178-181.

Fig. 1. *Planois gayi* (macho, Vilcún, Cherquenco), habitus.



Dos escenopinidos nuevos para Portugal (Diptera: Scenopinidae)

Miguel Carles-Tolrá¹ & Rui Andrade²

¹Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1, E-08012 Barcelona, España. — mcarlestolra@terra.es
²Rua Dr. Abel Varzim 16, 2D, 4750-253 Barcelos, Portugal. — ruiamandrade@yahoo.com

Resumen: *Scenopinus lesinensis* Strobl y *S. verrucosus* Carles-Tolrá se citan por primera vez de Portugal.
Palabras clave: Diptera, Scenopinidae, citas nuevas, Portugal.

Two new scenopinids for Portugal (Diptera: Scenopinidae).

Abstract: *Scenopinus lesinensis* Strobl and *S. verrucosus* Carles-Tolrá are recorded for the first time from Portugal.
Key words: Diptera, Scenopinidae, new records, Portugal.



← Fig. 1. Habitus de *Scenopinus lesinensis* Strobl, hembra.

Fig. 2. Habitus de *Scenopinus verrucosus* Carles-Tolrá: macho (a) y hembra (b).
↓

