

Nota Científica

Notas sobre la presencia de *Buprestis (Cypriacis) aurulenta* Linnaeus en Chile y Perú (Coleoptera: Buprestidae)

Notes on the presence of *Buprestis (Cypriacis) aurulenta* Linnaeus in Chile and Peru (Coleoptera: Buprestidae)

Tomás Moore¹ y Víctor Manuel Diéguez²

¹El Vergel 2245, Depto. 28-D, Providencia, Chile. E-mail: tmoore.buprestidae@gmail.com

²Camino Las Pircas 4200, Peñalolén, Santiago, Chile. E-mail: vmdieguez@grupodisal.cl

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:36AE8898-E66F-4F7D-98F9-C81957E10D9A

Resumen. Se efectúa un estudio sobre la presencia de *Buprestis (C.) aurulenta* Linnaeus, 1767, buprestido exótico del que se ha citado en el pasado un ejemplar recolectado en Valparaíso (Chile) y otro en el distrito de Miraflores (Perú). Basados en la revisión de colecciones entomológicas e información proporcionada por las organizaciones de protección fitosanitaria de ambas naciones, se descarta el establecimiento de esta especie en los países antes mencionados.

Palabras clave: Buprestido, establecimiento, Neártico, Miraflores, Valparaíso.

Abstract. A study is carried out on the presence of *Buprestis (C.) aurulenta* Linnaeus, 1767, exotic buprestid collected in Valparaíso (Chile) and the district of Miraflores (Peru). Based on the review of entomological collections and information provided by the phytosanitary protection organizations of both nations, the establishment of this species in the aforementioned countries is ruled out.

Key words: Buprestid, establishment, Nearctic, Miraflores, Valparaíso.

Buprestis (C.) aurulenta Linnaeus, 1767 es un buprestido de origen Neártico distribuido en el noroeste de Estados Unidos, Canadá y México (Nicolay y Weiss 1918; Peck *et al.* 2014), que se introdujo accidentalmente a Dinamarca, Guam, Nueva Zelanda y Australia (Klimaszewski y Watt 1997; Robinson 2005; Bellamy *et al.* 2013; Peck *et al.* 2014); en este último país se detectó en madera de pino oregón importada desde América del Norte (Carter 1922; Robinson 2005). Esta especie se suma al listado de taxones foráneos erróneamente citados para Chile: *Acmaeodera virgo* Boheman, 1860 (África); *Acmaeodera rubronotata* Laporte y Gory, 1835 (Estados Unidos); *Psiloptera plagiata* Gory, 1840 (Argentina); *Conognatha excellens* Klug, 1825 (Brasil); *Pachyschelus olivaceus* Kerremans, 1896 (Brasil) y *Ancylotela oculata* Waterhouse, 1882 (Argentina) (Moore y Vidal 2015).

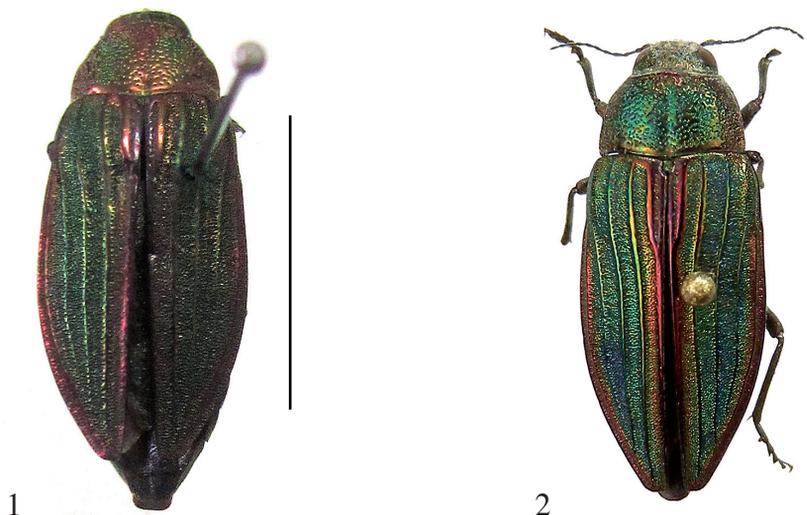
Philippi y Philippi (1864) en base a un ejemplar de Buprestidae encontrado en Valparaíso (Chile) describen a *Stigmodera chrysochlora* como una especie perteneciente a la fauna chilena; sin embargo, Germain y Kerremans (1907) indican que ésta es una especie originaria de Estados Unidos y que el ejemplar fue capturado casualmente en un velero atacado en la bahía de Valparaíso; tempranamente se estableció la sinonimia con *Buprestis (C.) aurulenta* Linnaeus (Germain y Kerremans 1907; Germain 1911).

Recibido 18 Febrero 2018 / Aceptado 19 Marzo 2018 / Publicado online 6 Abril 2018

Editor Responsable: José Mondaca E.

El hallazgo de un ejemplar de *Buprestis* (C.) *aurulenta* conservado en la colección del Museo de la Universidad San Marcos de Lima (Perú) que fue encontrado en 1945 en el distrito de Miraflores (Lima), nos condujo a efectuar este estudio para determinar la posible introducción y establecimiento de esta especie en ambos países.

Basados en información proporcionada por el Servicio Agrícola Ganadero de Chile (SAG) y el Servicio Nacional de Saneamiento Agrario del Perú (SENASA) en donde se nos indica que a la fecha no existen capturas o intercepciones de esta especie de buprestido tanto en territorio chileno como peruano, además de la ausencia de material de *Buprestis* (C.) *aurulenta* depositado en colecciones entomológicas de ambos países, podemos asegurar con certeza que los individuos capturados en Chile y Perú corresponden al transporte accidental de ejemplares, y que esta especie no ha logrado establecerse en las ciudades antes mencionadas. Estos ejemplares pudieron llegar en diversos medios de transporte o al interior de embalajes de madera, los que usualmente acompañan a las mercaderías importadas que llegan en gran número a los puertos marítimos situados a lo largo de la costa de Sudamérica. Similar situación se ha descrito para los ejemplares de *Buprestis* (C.) *aurulenta* capturados en Australia y Nueva Zelanda, los cuales pudieron llegar a esos países en madera de coníferas proveniente de América del Norte (Robinson 2005; Klimaszewski y Watt 1997).



Figuras 1-2. *Buprestis* (Cypriacis) *aurulenta* Linnaeus. 1. Sintipo de *Stigmodera chrysochlora* Philippi y Philippi (Valparaíso, Chile). 2. Ejemplar de Miraflores (Perú), vista dorsal. Escala: 10 mm.

Agradecimientos

A Roberto Mir Loyola de la División de Protección Agrícola y Forestal del Servicio Agrícola Ganadero de Chile (SAG) y a Pedro Lozada del Servicio Nacional de Saneamiento Agrario del Perú (SENASA) por proporcionarnos la información solicitada, y a Marcelo Guerrero por tomar la fotografía del ejemplar capturado en Perú.

Literatura Citada

Bellamy, C., Williams, G.A., Hasenpusch, J. y Sundholm, A. (2013) A summary of the published data on host plants and morphology of immature stages of Australian jewel beetles (Coleoptera: Buprestidae), with additional new records. *Insecta Mundi*, 293: 3-22.

- Carter, H. (1922)** Australian Coleoptera: notes and new species. Number ii. *Proceedings of the Linnaean Society of New South Wales*, 47(2): 65-72.
- Germain, P. (1911)** Catálogo de los coleópteros chilenos del Museo Nacional. *Boletín del Museo Nacional de Chile*, 3(1): 47-73.
- Germain, P. y Kerremans, C. (1907)** Apuntes entomológicos. Buprestidos del Museo de Santiago de Chile. *Anales de la Universidad de Chile*, 120: 605-631.
- Klimaszewski, J. y Watt, J.C. (1997)** Coleoptera: family-group review and keys to identification. Coleoptera: family-group view and keys to identification. Fauna of New Zealand 37. Manaaki Whenua Press, Lincoln, New Zealand. 199 pp.
- Moore, T. y Vidal, P. (2015)** Los buprestidos de Chile. Editorial Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile. pp. 1-390 + apéndice: 391-398.
- Nicolay, A.S. y Weiss, H.B. (1918)** A review of the genus *Buprestis* in North America. *Journal of the New York Entomological Society*, 26(2): 75-109.
- Peck, S.B., Thomas, M.C. y Turnbow, R.H. Jr. (2014)** The diversity and distributions of the beetles (Insecta: Coleoptera) of the Guadeloupe Archipelago (Grande-Terre, Basse-Terre, La Désira de, Marie-Galante, Les Saintes, and Petite-Terre), Lesser Antilles. *Insecta Mundi*, 352: 1-156.
- Philippi, R.A. y Philippi, F. (1864)** Beschreibung einiger neuen Chilenischen Käfer. *Stettiner Entomologische Zeitung*, 25: 313-316.
- Robinson, W.H. (2005)** Urban insects and arachnids: a handbook of urban entomology. *Cambridge University Press, UK*. 490 pp.

