

NOTA / NOTE

Nuevos registros de distribución de *Pellaea stictica* Dallas, 1851
(Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) en Perú.Gino Juárez¹, Jorge Zapata² & Fernando Chávez³¹ Escuela Profesional de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Piura. Urb. Miraflores s/n, Castilla, Piura-Perú. e-mail: norbiol@hotmail.com² Insect Biotec. Calle Filipinas 212, Tumbes-Perú. e-mail: jurgera7@hotmail.com³ Universidad Católica Sedes Sapientiae, km. 159 Panamericana Norte, Végueta, Lima-Perú. e-mail: fernandoentomo@gmail.com

Resumen: Se presentan nuevos datos de distribución de *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Pentatomidae: Pentatominae) en Perú, procedentes de las regiones de Tumbes y Lima. Hasta el momento la especie se distribuye en tres regiones ubicadas en la costa y sierra del país. Adicionalmente, se entregan los primeros registros de especies vegetales asociadas para este pentatómido en Perú correspondientes a *Acacia macracantha* Willd. (Fabaceae), *Prunus persica* (L.) Batsch (Rosaceae) y *Azadirachta indica* A. Juss (Meliaceae).

Palabras clave: Hemiptera, Pentatomidae, *Pellaea stictica*, distribución, Región Lima, Región Tumbes, Perú.

Abstract: New distributional records of *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) from Tumbes and Lima Regions in Peru are presented. The species is so far distributed within three regions located on the coast and mountain of the country. Additionally, the first records of the plant species associated to this pentatomid in Peru are reported which correspond to *Acacia macracantha* Willd. (Fabaceae), *Prunus persica* (L.) Batsch (Rosaceae), and *Azadirachta indica* A. Juss (Meliaceae).

Key words: Hemiptera, Pentatomidae, *Pellaea stictica*, distribution, Lima Region, Tumbes Region, Peru.

Recibido: 19 de diciembre de 2017

Publicado on-line: 31 de diciembre de 2017

Aceptado: 25 de diciembre de 2017

Introducción

El género *Pellaea* Stål, 1872 (Hemiptera: Pentatomidae) se encuentra restringido al Nuevo Mundo (Kirkaldy, 1909; Rolston, 1976). *Pellaea stictica* Dallas, 1851 es la especie con más amplia distribución, habiendo sido registrada para Estados Unidos, México, Nicaragua, Honduras, Costa Rica, Panamá, Guyana, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Venezuela, Chile (Kirkaldy, 1909; Henry, 1984; Maes, 1994; Arizmendi & Thomas, 2003; Faúndez & Rider, 2014) y, más recientemente, Perú (González et al., 2016).

En Perú, *P. stictica* ha sido citada para la Región Piura, siendo éste el único registro que se tiene para esta especie en territorio peruano (González et al., 2016). Es por ello que el objetivo de la presente contribución es dar a conocer nuevos registros de distribución de *P. stictica* para Perú.

Resultados y discusión

Se presentan las regiones de Tumbes y Lima como nuevos registros para *Pellaea stictica* Dallas, 1851 en Perú (Figs. 1, 2), ya que previamente había sido registrada únicamente para la Región Piura

(González et al., 2016). Es importante mencionar que la localidad de colecta de *P. stictica* en la Región Tumbes constituye el segundo registro de esta especie en la costa del país ya que anteriormente González et al. (2016) la registraron en una localidad costera, mientras que la localidad de colecta en la Región Lima representa el primer registro para la sierra del país (Mapa 1).

Por otro lado, se entregan los primeros registros de *Acacia macracantha* Willd. (Fabaceae), *Prunus persica* (L.) Batsch (Rosaceae) y *Azadirachta indica* A. Juss (Meliaceae) como especies vegetales asociadas a este pentatómido en Perú, ya que no existen registros de sus plantas huéspedes en el país (Henry, 1984; González et al., 2016). Cabe resaltar que *P. stictica* también ha sido colectada sobre *Senna fructifera* (Mill) Irwin & Barneby, *Senna papillosa* (Britton & Rose) Irwin & Barneby (Leguminosae), *Ligustrum lucidum* Ait. (Oleaceae) y *Solanum sisymbriifolium* Lam (Solanaceae) en otros países del continente americano (Young, 1984; Panizzi & Grazia, 2001; Rider, 2017).

Dada la amplia distribución sudamericana de esta especie, creemos posible que se encuentre en otras localidades del país; sin embargo, es necesario realizar más colectas y muestreos con el fin de determinar su distribución total en territorio peruano, así como también si posee alguna importancia económica.

MATERIAL EXAMINADO:

- PERÚ. Región Tumbes. Provincia de Tumbes, distrito Tumbes: AA. HH. Pampa Grande, 3°35'18.81"S-80°26'20.13"O, 63 msnm, 24-III-2017, 1♂ y 1♀ en *A. macracantha*, J. Zapata [colector].
- PERÚ. Región Lima. Provincia de Huaura, Distrito Paccho: Centro Poblado Comunidad San Francisco de Muzga, 10°59'37.3"S-76°58'28.4"O, 3688 msnm, 28-I-2017, 1♂ en *P. persica*, 34 mm longitud, F. Chávez [colector].
- PERÚ. Región Piura. Provincia de Piura, distrito Castilla: Universidad Nacional de Piura, 05°10'54"S-80°37'14"O, 29 msnm, 15-III-2017, 1♂ en *A. indica*, 33 mm longitud, G. Juárez [colector].

Bibliografía

- Arizmendi, N. & Thomas, D.B. 2003. Pentatomidae (Heteroptera) of Honduras: a checklist with description of a new Ochlerine genus. *Insecta Mundi*, **17**(3-4): 219-236.
- Faúndez, E.I. & Rider, D.A. 2014. Nuevos registros de Pentatominae Leach, 1815 en Chile (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **55**: 159-162.
- González, U.; Juárez, G. & Faúndez, E.I. 2016. Nuevo registro de *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) para Perú. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **58**: 235-236.
- Henry, T.J. 1984. New United States records for two Heteroptera: *Pellaea stictica* (Pentatomidae) and *Rhinacloa pallidipes* (Miridae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **86**(3): 519-520.
- Kirkaldy, G.W. 1909. *Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera) with Biological and Anatomical References. Lists of Food Plants and Parasites, etc.* Vol.1. Cimicidae = (Pentatomidae). Berlín. xi, 392 pp.
- Maes, J. 1994. Catálogo de los Pentatomoidea (Heteroptera) de Nicaragua. *Revista nicaragüense de Entomología*, **28**: 1-29.
- Panizzi, A. & Grazia, J. 2001. Stink bugs (Heteroptera, Pentatomidae) and an unique host plant in the Brazilian subtropics. *Iheringia Série Zoologia*, **90**: 21-35.

Rider, D.A. 2017. *Pentatomoidea Home page*. Available online at: <http://www.ndsu.edu/ndsu/rider/Pentatomoidea> (última visita, 8-11-2017).

Rolston, L.H. 1976. An evaluation of the generic assignment of some American Pentatomini (Hemiptera: Pentatomidae). *Journal of the New York Entomological Society*, **84**(1): 2-8.

Young, A.M. 1984. Phenological patterns in reproduction in *Senna fruticosa* (Mill.) Irwin & Barneby (Caesalpinaceae) and pod associate *Pellaea stictica* (Dallas) (Heteroptera: Pentatomidae) in Costa Rica tropical rain forest. *Journal of the Kansas Entomological Society*, **57**(4): 413-422.



Mapa 1. - Mapa de distribución de *Pellaea stictica* en Perú. Cuadrado azul: registro previo (González *et al.*, 2016). Círculo rojo: nuevos registros aportados en esta nota.



Fig. 1. - Macho y hembra de *Pellaea stictica* en frutos de *Acacia macracantha* (Foto: Jorge Zapata).

Fig. 2. - Macho de *Pellaea stictica* (Foto: Gino Juárez).

