

Nuevo registro de *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) para Perú

Uzbekia González¹, Gino Juárez¹ & Eduardo I. Faúndez²

¹Laboratorio de Zoología de Invertebrados. Escuela Profesional de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Piura, Perú — norbiol@hotmail.com ²Entomology Department, North Dakota State University, Dept 7650, P.O. Box 6050; Fargo, ND. — ed.faundez@gmail.com

Resumen: Se presenta el primer registro de una localidad concreta en Perú para *Pellaea stictica* Dallas, 1851. La especie fue registrada en bosque seco ecuatorial, importante zona ecológica de la Región Piura. Se cree que esta especie podría presentar una mayor distribución, razón por la cual se hace necesaria la realización de más colectas y muestreos.

Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, *Pellaea stictica*, región Piura, Perú.

A new record of *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) from Peru

Abstract: An exact locality record is given for the first time for *Pellaea stictica* Dallas, 1851. The species was recorded in equatorial dry forest, an important ecological area of the Piura region. We believe this species may have a wider distribution, and therefore a larger collecting and sampling effort is required.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae, *Pellaea stictica*, Piura region, Perú.

Introducción

Pentatomidae es la cuarta familia más numerosa dentro del orden Hemiptera con alrededor de 5000 especies y cerca de 1000 géneros (Rider, 2016). Los pentatómidos son conocidos como “chinches hediondas” y se distribuyen por todo el mundo excepto en la Antártica. En Sudamérica su mayor diversidad se encuentra en los trópicos y unas pocas especies llegan hasta el sur de la Patagonia (Faúndez & Carvajal, 2016). Los pentatómidos son mayoritariamente fitófagos, alimentándose ya de sea de fluidos vasculares, frutos o semillas, a excepción de la subfamilia Asopinae que son principalmente predadores (Schuh & Slater, 1995).

La subfamilia Pentatominae es la más numerosa del grupo y cuenta con 3350 especies distribuidas en 621 géneros (Faúndez & Rider, 2014). Las especies de este grupo son fitófagas y se alimentan de plantas silvestres o cultivadas constituyendo en algunos casos plagas de importancia económica (Schaefer & Panizzi, 2000).

Pellaea stictica Dallas, 1851 es un pentatómino de una amplia distribución en el continente americano (Henry, 1984), sin embargo su distribución en el Perú es poco conocida; siendo el objetivo de esta contribución entregar el primer registro de una localidad concreta de esta especie en el país.

Material y métodos

Los especímenes estudiados (hembra y macho) (Fig. 1 y 2) fueron capturados en el campus de la Universidad Nacional de Piura (05°10'54" longitud sur - 80°37'14" longitud oeste, 29 metros sobre nivel del mar) en febrero de 2016 mediante una colecta manual nocturna. El campus contiene aproximadamente 70 hectáreas y comprende zonas de edificaciones rodeadas de jardines (con plantas exóticas y nativas) y áreas de bosque seco tipo algarrobal de *Prosopis pallida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth, 1823 (Fabaceae) (Juárez & González, 2015). Las muestras fueron llevadas al Laboratorio de Zoología de Invertebrados de la Escuela Profesional de Ciencias Biológicas de la misma universidad, donde se encuentran depositadas.

Resultados y discusión

El género *Pellaea* Stål, 1872 se encuentra restringido al nuevo mundo (Kirkaldy, 1909; Rolston, 1976). *P. stictica* es la especie con más amplia distribución, habiendo sido registrada para: Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, México y Panamá (Kirkaldy, 1909), Honduras (Arizmendi & Thomas, 2003), Nicaragua (Maes, 1994), Costa Rica, México, Paraguay, Perú, Venezuela, Estados Unidos (Henry, 1984) y más recientemente Chile (Faúndez & Rider, 2014). Henry (1984) la cita de Perú, sin proporcionar más detalles de localidad, siendo este el único registro existente en la literatura para el territorio peruano. Es por ello que aquí entregamos el primer registro en una localidad concreta para esta especie en el Perú.

Pese a ser esta una especie muy variable (Henry, 1984), su coloración dorsal marmolada de naranja-amarillento, la forma general del cuerpo, la presencia de un tubérculo basiabdominal y una peque-

ña quilla mesosternal le diferencian de otros pentatóminos presentes en Perú. Por otro lado, Faúndez & Rider (2014) indican que en ocasiones esta especie puede ser confundida con la chinche invasora cuarentenaria para varios países de Sudamérica *Halyomorpha halys* Stål, 1855, de la cual se diferencia por forma de la cabeza, que es aproximadamente tan larga como ancha en *P. stictica*, mientras que es más larga que ancha en *H. halys*; *P. stictica* tiene además un pequeño tubérculo en la base del abdomen, que falta en *H. halys* (Faúndez & Rider, 2014). *P. stictica* es una especie generalista que se ha citado en plantas de las familias Fabaceae, Oleaceae y Solanaceae (Rider, 2016). Se la ha observado formando grandes agregaciones (Panizzi & Grazia, 2001) y puede tener importancia económica en algunos casos.

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.

Bibliografía: ARIZMENDI, N & D. THOMAS 2003. Pentatomidae (Heteroptera) of Honduras: a checklist with description of a new Ochlerine genus. *Insecta Mundi*, **17**(3-4): 219-236. ● FAÚNDEZ, E. I. & D. A. RIDER 2014. Nuevos registros de Pentatominae Leach, 1815 en Chile (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* (S.E.A.), **55**: 159-162. ● FAÚNDEZ, E. I. & M. A. CARVAJAL 2016. Description of the 5th instar nymph of *Oenopiella punctaria* (Stål, 1859) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae), with new distributional records from Southern Patagonia. *Zootaxa*, **4067**(2): 246-250. ● 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. ● JUÁREZ, G. & U. GONZÁLEZ 2015. Primer registro de *Gymnetis stellata* Latreille, 1833 (Scarabaeidae: Cetoniinae) para Perú. *The Biologist (Lima)*, **13**(2): 193-199. ● 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.M. 1994. Catálogo de los Pentatomoidea (Heteroptera) de Nicaragua. *Revista nicaragüense de Entomología*, **28**: 1-29. ● PANIZZI, A. R. & J. GRAZIA 2001. Stink bugs (Heteroptera, Pentatomidae) and an unique host plant in the Brazilian subtropics. *Iheringia Série Zoologia*, **90**: 21-35. ● RIDER, D. A. 2016. Pentatomoidea Home page. Available from: <http://www.ndsu.edu/ndsu/rider/Pentatomoidea> (última visita, 26-02-2016). ● 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. ● SCHAEFER, C. W. & A. R. PANIZZI 2000. *Heteroptera of Economic Importance*. CRC press, Boca Raton, 856 pp. ● SCHUH, R. T. & J. A. SLATER 1995. *True bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera)*. Cornell University Press, USA, 336 pp.



Figura 1. *Pellaea stictica*, hembra (Foto: Gino Juárez).



Figura 2. *Pellaea stictica*, macho (Foto: Gino Juárez).