

NOTA / NOTE

Palomena formosa Vidal, 1940 (Hemiptera, Pentatomidae),
primera cita para la Comunidad de Madrid (España)

Jesús Tanco

e-mail: heteroptero_zgz@yahoo.es

Resumen: Se aporta la primera cita de *Palomena formosa* Vidal, 1940 (Hemiptera, Pentatomidae) para la Comunidad de Madrid, lo que supone la cita europea más septentrional conocida y nos permite aventurar que su distribución real, al menos en la Península Ibérica, sea mucho más amplia.

Palabras clave: Hemiptera, Pentatomidae, *Palomena formosa*, faunística, Madrid, España.

Abstract: *Palomena formosa* Vidal, 1940 (Hemiptera, Pentatomidae), new record for the Community of Madrid (Spain). The first record of *Palomena formosa* Vidal, 1940 (Hemiptera, Pentatomidae) for the Community of Madrid is provided. It is the northernmost known European record and allows us to venture that its real distribution, at least in the Iberian Peninsula, is much larger.

Key words: Hemiptera, Pentatomidae, *Palomena formosa*, faunistics, Madrid, Spain.

Recibido: 23 de mayo de 2023

Publicado on-line: 18 de junio de 2023

Aceptado: 1 de junio de 2023

Palomena formosa Vidal, 1940 (Hemiptera, Pentatomidae) es una especie de distribución ibero-magrebí (Aukema, 2023) cuya presencia está confirmada en las siguientes regiones de la península ibérica:

ESPAÑA:

Andalucía: sin más precisión (Baena, 2006); Almería (Ribes *et al.*, 2008; Ribes & Pagola-Carte, 2013); Cádiz (Valcárcel *et al.*, 2017); Córdoba (Ribes *et al.*, 2008; Ribes & Pagola-Carte, 2013), Granada (Ribes *et al.*, 2008; Ribes & Pagola-Carte, 2013), Málaga (Ribes *et al.*, 2008; Ribes & Pagola-Carte, 2013) y Jaén (Valcárcel & Prieto, 2008).

Castilla-La Mancha: Albacete (Ribes *et al.*, 2008; Ribes & Pagola-Carte, 2013).

PORTUGAL:

Algarve: Faro (Grosso-Silva *et al.*, 2019).

De acuerdo a los caracteres expuestos por Ribes *et al.* (2008) y Ribes & Pagola-Carte (2013), el examen del pigóforo ha confirmado la identidad del ejemplar macho capturado el 1 de mayo de 1981 en El Pardo por Bingen Dorronsoro (Fig. 1), por lo que se registra por primera vez la presencia de *P. formosa* (Fig. 2) en la Comunidad de Madrid. El ejemplar se halla depositado en la colección del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra (MZNA).

Se trata de la cita europea más septentrional conocida hasta la fecha. La presencia de un ejemplar en Madrid indica que la distribución de esta especie podría ser más amplia y nos permite suponer que haya podido ser confundida frecuentemente con su congénere *Palomena prasina* (Linnaeus, 1761), elemento eurosiberiano que en Europa llega hasta Escandinavia y en Asia está presente en lugares tan climatológicamente dispares como Irán o Siberia, pero casi ausente en África del Norte (Ribes & Pagola-Carte, 2013). Es por ello que se requieren más muestreos para conocer mejor la distribución geográfica y la biología de esta especie.

Agradecimientos

A Enrique Baquero Martín, por la realización de las fotografías. Al personal de la Facultad de Biología de la Universidad de Navarra, por permitirme acceder a las colecciones.

Bibliografía

Aukema, B. (ed.). 2023. *Catalogue of Palaearctic Heteroptera* [Online database]. Available from: https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl/linnaeus_n_g/app/views/species/nsr_taxon.php?id=11079&cat=TAB_DISTRIBUTION&epi=1 [Last access: 22-05-2023].

Baena, M. 2006. *Hemipteroides. Fauna Andaluza*, pp. 249-298. En: Tinaut, A. & Pascual, F. (coords.). *Proyecto Andalucía. Naturaleza. Tomo XVII. Zoología V*. Publicaciones Comunitarias, Grupo Hércules, Sevilla. 384 pp.

Grosso-Silva, J.M., Félix, R., Soares, A., Barros, F. & Garcia-Pereira, P. 2019. *Palomena formosa* Vidal, 1940 (Hemiptera, Pentatomidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomológicos*, **21**: 147-149.

Ribes, J. & Pagola-Carte, S. 2013. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-Méditerranéens. Volume 2. Pentatominae (suite)*. Faune de France: France et régions limitrophes, 96. Federation Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 424 pp.

Ribes, J., Pagola-Carte, S. & Zabalegui, I. 2008. On some Palaearctic Carpacorini (Hemiptera: Pentatomidae: Pentatominae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **8**(2): 155-169.

Valcárcel, J.P. & Prieto, F. 2008. Sobre la presencia de *Palomena formosa* Vidal, 1940 (Hemiptera, Heteroptera, Pentatomidae) en Europa continental. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 108-111.

Valcárcel, J.P., Prieto, F. & Roca-Cusachs, M. 2017. Aportaciones faunísticas a los Heteroptera de Andalucía (S de la Península Ibérica): Coreoidea, Pentatomoidea y Pyrrhocoroidea. *Revista gaditana de Entomología*, **8**(1): 249-263.



Figs. 1-2.- Macho de *Palomena formosa* Vidal, 1940 capturado el 1 de mayo de 1981 en El Pardo (Madrid). 1.- Pigóforo. 2.- Hábito. (Fotos: E. Baquero).