

Nuevos registros ibéricos de *Gynecaptera bimaculata* (E. André 1898) (Hymenoptera: Vespoidea: Bradynobaenidae)

L. Castro¹, P. Coello² & M. Baena³

¹ Avda. Sanz Gadea, 9; 44002 Teruel, España – discoelius@discoelius.jazztel.es

² Milongas, 7; 11100 San Fernando, Cádiz, España

³ Departamento de Biología y Geología; I.E.S. Trassierra; Avda. Arroyo del Moro s/n; 14011 Córdoba, España. jsusin@chopo.pntic.mec.es

Resumen: Se aportan tres citas nuevas de *Gynecaptera bimaculata* (E. André 1898) de Aragón y Andalucía. Se actualiza la distribución ibérica de la especie.

Palabras clave: Hymenoptera, Bradynobaenidae, *Gynecaptera bimaculata*, distribución, Península Ibérica.

New Iberian records of *Gynecaptera bimaculata* (E. André 1898) (Hymenoptera: Vespoidea: Bradynobaenidae)

Abstract: Three new records are provided of *Gynecaptera bimaculata* (E. André 1898) from the Iberian Peninsula. The Iberian distribution of the species is updated.

Key words: Hymenoptera, Bradynobaenidae, *Gynecaptera bimaculata*, distribution, Iberian Peninsula.

La familia Bradynobaenidae es un pequeño grupo de himenópteros que se reparte principalmente por las áreas tropicales, exceptuadas las de la Región Australiana. La biología de sus miembros es prácticamente desconocida, y el único dato comprobado es que las larvas de una de las especies se desarrollan como ectoparasitoides sobre solífugos (Arachnida: Solifugae) (Brothers & Finnamore, 1993). La familia reúne algo más de 150 especies (Brothers & Finnamore, 1993) repartidas en cuatro subfamilias, de las que sólo una, Apterogyninae, está representada en el viejo mundo. Esta subfamilia, objeto de una reciente revisión (Pagliano, 2002), tiene una representación europea escasa, limitada a tres especies (mas una cuarta dudosa) (Pagliano, 2002) encuadradas en los géneros *Apterogyna* Latreille 1809 y *Gynecaptera* Skorikov 1935. De la Península Ibérica se conoce sólo *Gynecaptera bimaculata* (E. André 1898) (Ceballos, 1941-1943, 1956; Pagliano, 2002), que hasta hace poco tiempo se incluía en el género *Apterogyna* y que presenta una corología mediterránea, distribuyéndose, además de en nuestra península, por Grecia, Israel, Túnez, Argelia y Marruecos (Pagliano, 2002). Sobre ejemplares madrileños se ha descrito la variedad *rufescens* García Mercet 1903. En Ceballos (1941-1943) aparecen dos excelentes figuras de los dos sexos de la especie, que aquí complementamos con sendas fotos de hábitos (fig. 1 y 2).

No abundan en la bibliografía las referencias a *G. bimaculata*, y a nivel ibérico las citas son escasas. Los últimos datos de conjunto sobre su distribución peninsular se encuentran en dos trabajos de la década de los 50 del siglo pasado que, recogiendo lo publicado hasta la mitad del siglo, la citaban de siete provincias españolas (Ceballos, 1956) y dos distritos portugueses (Diniz, 1959). La lista de provincias y distritos peninsulares no se había visto incrementada desde entonces: en el centro, **Madrid** (García Mercet, 1903, 1905; Giner, 1944; Pagliano, 2002) y **Toledo** (Giner, 1944); en el noreste, **Zaragoza** (Giner, 1944) y “Los Monegros” (Blasco & Pedrocchi, 1998; los datos del material en que se basa esa cita se publican por primera vez en el presente trabajo); en el este, **Castellón** y **Valencia** (Giner, 1944); en el sur, **Granada** (García Mercet, 1903; Giner, 1944) y **Málaga** (Giner, 1942, 1944); en el suroeste, **Évora** (Diniz, 1959) y **Setúbal** (Dusmet, 1921). Teniendo estos datos en cuenta, parece probable que la avispa se encuentre distribuida al menos por toda la mitad sur de la Península y quizás todas aquellas provincias de la mitad norte con costa mediterránea o cercanas al Mediterráneo.

El escaso volumen de datos publicados sobre el área ibérica de *G. bimaculata* hace interesante cualquier nueva aportación en este sentido, y en el presente trabajo se amplía la distribución peninsular conocida de *G. bimaculata* con tres nuevas localidades, una perteneciente a una provincia de la que no constaba su presencia. Los intentos de localizar más material en diversas coleccio-

nes, tanto privadas como institucionales, han resultado infructuosos; no estaba disponible para su estudio la del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), que posiblemente incluya material inédito de la especie. El mapa (fig. 3) recoge los datos disponibles hasta el momento.

Material estudiado: **Cádiz:** San Fernando (UTM: 29SQA43), 15-VII-2005, 1 hembra (en una playa), P. Coello *leg.*, coll. M. Baena; **Zaragoza:** Juslibol (UTM: 30TXM71), 12-VI-1992, 1 macho (sobre flor de *Dorycnium pentaphyllum*), L. Castro *leg.*, coll. L. Castro; Retuerta de Pina (UTM: 30TYL29), 23-VIII-1989, 1 hembra (andando por el suelo en una zona de sabinar-lastonar), J. Blasco *leg.*, coll. J. Muñoz Batet (Gerona) (a este ejemplar corresponde la cita de “Los Monegros” de Blasco & Pedrocchi (1998), donde no se aportaban datos sobre el material de referencia).

Agradecimientos

Queremos expresar nuestra gratitud a Javier Blasco (Pina de Ebro) y Josep Muñoz (Gerona) por la información facilitada sobre la hembra de Zaragoza.

Referencias bibliográficas: BLASCO, J. & C. PEDROCCHI 1998. Lista faunística. Pp. 387-428 in Pedrocchi, C. (ed.), *Ecología de los Monegros*. Instituto de Estudios Altoaragoneses / Centro de Desarrollo de Monegros (Huesca), 432 pp. • BROTHERS, D.J. & A.T. FINNAMORE 1993. Superfamily Vespoidea. Pp. 161-278 in Goulet, H. & Huber, J.T. (eds.), *Hymenoptera of the world: An identification guide to families*. Agriculture Canada, Research Branch (Ottawa), viii + 668 pp. • CEBALLOS, G. 1941-1943. *Las tribus de los Himenópteros de España*. Instituto Español de Entomología (Madrid), 422 pp. • CEBALLOS, G. 1956. *Catálogo de los Himenópteros de España*. Instituto Español de Entomología (Madrid), 554 pp. • DINIZ, M.A. 1959. Estado actual do conhecimento dos himenópteros de Portugal. *Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra*, 259: 1-42. • DUSMET, J.M. 1921. Contribución al conocimiento de los himenópteros de Portugal. Lista de los cazados en 1921. *Asoc. esp. Progr. Cienc., Congr. Oporto (1921)*, 6 (4): 183-191. • GARCÍA MERCET, R. 1903. Descripción de himenópteros nuevos. *Bol. Soc. esp. Hist. nat.*, 3: 98-104. • GARCÍA MERCET, R. 1905. Mutílidos nuevos de España. *Bol. r. Soc. esp. Hist. nat.*, 5: 488-495. • GINER MARÍ, J. 1942. Il contribución al conocimiento de la fauna himenopterológica de España. *Eos*, 18: 69-95. • GINER MARÍ, J. 1944. *Himenópteros de España. Fams. Apterogynidae y Mutillidae*. Instituto Español de Entomología (Madrid), 124 pp. • PAGLIANO, G. 2002. *Revisione della sottofamiglia Apterogyninae (Hymenoptera: Bradynobaenidae)*. (Monografie XXXIV). Museo Regionale di Scienze Naturale (Torino), 342 pp.

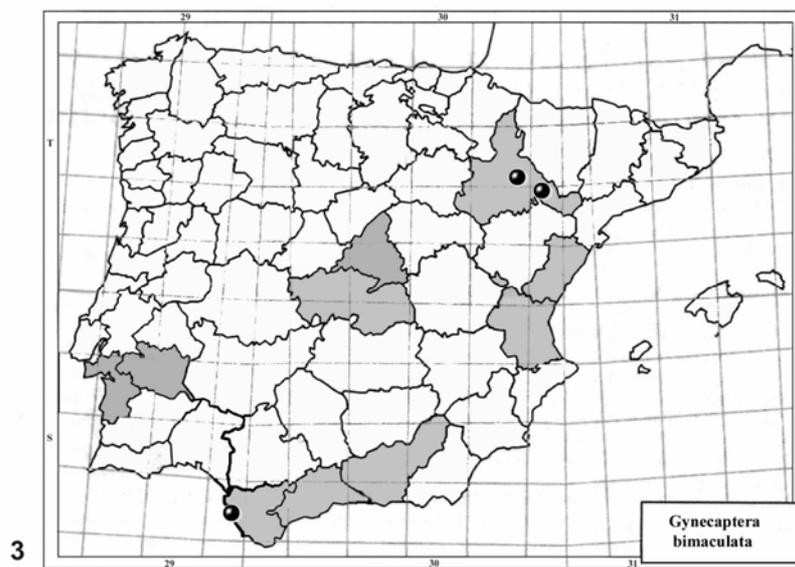


Fig. 1. Hembra de *G. bimaculata* (San Fernando, Cádiz). **Fig. 2.** Macho de *G. bimaculata* (Juslibol, Zaragoza). **Fig. 3.** Distribución ibérica conocida de *G. bimaculata*. Aparecen **sombreadas** las divisiones administrativas de las que consta su presencia; los **puntos negros (●)** indican la posición de las localidades nuevas.

Fig. 1. Female of *G. bimaculata* (San Fernando, Cádiz). **Fig. 2.** Male of *G. bimaculata* (Juslibol, Zaragoza). **Fig. 3.** Known Iberian range of *G. bimaculata*. The **shaded areas** mark the Spanish provinces and Portuguese districts from where it has been recorded; the **black dots (●)** indicate the new localities.