

Amphicerus bimaculatus (A.G. Olivier, 1790) en Aragón (Coleoptera, Bostrichidae)

Manuel BAENA

Plaza Flor del Olivo, 4, bl.7, 1ºB, 14001 Córdoba (ESPAÑA). E-mail: tiarodes@gmail.com

Los datos esenciales sobre la fauna de Bostrichidae de Aragón están recogidos en dos trabajos, López Colón *et al.* (2001) y Bahillo *et al.* (2007). Posteriormente sólo se ha publicado un trabajo con novedades sobre la fauna aragonesa de bostríquidos, Baena *et al.* (2020). En la presente nota anotamos la presencia de *Amphicerus bimaculatus* (A.G. Olivier, 1790) en la provincia de Zaragoza, registro que supone el primero del género y la especie para la fauna de Aragón. Completamos la nota con una actualización de la distribución de la especie en la península ibérica, un listado de los bostríquidos aragoneses y notas sobre la biología de *A. bimaculatus*.

Amphicerus bimaculatus (A.G. Olivier, 1790) (fig. 1) se distribuye por toda la región mediterránea a excepción de Libia y Egipto; vive también en algunos países de Europa oriental como Bulgaria, Hungría y Rumanía y se extiende hacia algunas regiones de Oriente Próximo y zonas próximas de Asia central, Azerbaiyán, Irán, Irak, Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania (Borowski, 2007; Nardi & Mifsud, 2015; Samin *et al.*, 2015). Para Nardi & Mifsud (2015) es una especie de corotipo Turano-Mediterráneo.

Las capturas en Uruguay y Alemania no han sido confirmadas por autores recientes (Nardi & Mifsud, 2015). La cita en Irak (Derwesh, 1965) ha sido confirmada recientemente con nuevas capturas (Simon, 2015). En los puertos de Estados Unidos se intercepta de forma repetida pero no se ha conseguido aclimatar y establecerse (Fisher, 1950; Bug-Guide, 2022).

En la península ibérica se reparte de forma irregular por gran parte del territorio, siendo más frecuente en la mitad oriental y en el sur. Las provincias españolas y distritos portugueses en las que está citada son: **España:** Albacete, Alicante, Almería, Cádiz, Córdoba, Baleares: Mallorca, Menorca, Barcelona, Granada, Málaga, Murcia, Tarragona, Valencia. **Portugal:** Portalegre, Lisboa, Setúbal y Braganza (Bahillo *et al.*, 2007; Baena & Zuzarte, 2013; Bento *et al.*, 2016). La figura 2 resume la distribución de *A. bimaculatus* en la península ibérica.

Material estudiado: Zaragoza: Perdiguera, 1.V.2022. 1 ex. C. Escuer leg., en el casco urbano.

Nardi & Mifsud (2015) recopilan la lista de plantas hospedadoras de *A. bimaculatus* que pertenecen a 10 familias: Annonaceae, Fabaceae, Lythraceae, Moraceae, Oleaceae, Rosaceae, Rutaceae, Solanaceae, Tamaricaceae y Vitaceae. La mayoría de las especies en las que se ha encontrado son plantas cultivadas con algún tipo de

aprovechamiento por el hombre. En la vid es una plaga menor en algunos países, Azerbaiyán, España, Grecia, Italia, Portugal, Ucrania, cuyos daños se pueden reducir simplemente eliminando los restos de poda de los viñedos (Martín Gil *et al.*, 2014). En Grecia y Turquía también se han detectado daños en cultivos de granado (Andreadis *et al.*, 2016; Öztürk & Ulusoy, 2009).



Figura 1.- *Amphicerus bimaculatus* fotografiado en Perdiguera, Zaragoza. (Foto Constantino Escuer).

Figure 1.- *Amphicerus bimaculatus* photographed in Perdiguera, Zaragoza. (Photo Constantino Escuer).



Figura 2.- Distribución de *Amphicerus bimaculatus* en la península ibérica (en gris registros previos, en rojo nuevo registro).

Figure 2.- Distribution of *Amphicerus bimaculatus* in the Iberian Peninsula (in grey previous records, in red new record).

La tabla I reúne la distribución por provincias de los bostríquidos citados de Aragón.

Tabla I.- Distribución provincial de los bostríquidos citados en Aragón. **Table I.-** Provincial distribution of the Horned Powder-post Beetles recorded in Aragón.

Especie	Huesca	Teruel	Zaragoza
<i>Bostrichus capucinus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X
<i>Lichenophanes numida</i> Lesne, 1899			X
<i>Amphicerus bimaculatus</i> (A.G. Olivier, 1790)			X
<i>Micrapate xyloperthoides</i> (Jacquelin du Val, 1859)			X
<i>Sinoxylon sexdentatum</i> (A.G. Olivier, 1790)		X	X
<i>Sinoxylon perforans</i> (Schrank, 1789)	X		
<i>Xyloperthella picea</i> (A.G. Olivier, 1790)			X
<i>Xylopertha praeusta</i> (Germar, 1817)	X		X
<i>Xylopertha retusa</i> (A.G. Olivier, 1790)	X		
<i>Scobicia pustulata</i> (Fabricius, 1801)	X		
<i>Scobicia chevrieri</i> (A. Villa & J.B. Villa, 1835)			X
<i>Stephanopachys quadricollis</i> (Marseul, 1878)		X	
<i>Rhyzopertha dominica</i> (Fabricius, 1792)			X
<i>Lyctus (Lyctus) linearis</i> (Goeze, 1777)			X
<i>Trogoxylon impressum</i> (Comolli, 1837)		X	X
Total especies por provincia	5	4	11
Total especies Aragón = 15			

Ha existido cierta controversia sobre el correcto nombre de la especie y su inclusión en los subgéneros *Caenophrada* Waterhouse, 1888 o *Schistoceros* Lesne, 1899, cuestión que fue resuelta por Ivie (2010).

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Constantino Escuer la comunicación de los datos y la fotografía que acompaña esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

ANDREADIS, S.S., NAVROZIDIS, E.I. & KATERINIS, S. 2016. First record of the grape cane borer, *Amphicerus bimaculatus* (Olivier, 1790) (Coleoptera: Bostrichidae), on pomegranate in Greece. *Turkish Journal of Zoology*, **40**: 1-4.

- BAENA, M., LENCINA, J.L. & TOMÁS, M. 2020, Nuevos datos sobre *Xylopertha praeusta* (Germar, 1817) y *Scobicia pustulata* (Fabricius, 1801) (Coleoptera, Bostrichidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **30**: 197-202.
- BAENA, M. & ZUZARTE, A.J. 2013. Contribución al estudio de los Bostríquidos de Portugal y actualización del catálogo de la fauna ibérica (Coleoptera, Bostrichidae). *Zoologica baetica*, **24**: 25-51.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P., LÓPEZ-COLÓN, J. I. & BAENA, M. 2007. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la fauna íbero-balear (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**: 147-227.
- BENTO, I., DA SILVA, E.B. CAVACO, A.T.B. & MEXIA, A. 2016. *Amphicerus bimaculatus* na vinha em Palmela, Portugal: Contribuições para o estudo da sua bioecologia. Pp 33-40. Livro do Atas do 10º Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo (Volume 1), ATEVA, Évora, 304 pp.
- BUG-GUIDE. 2022. Species *Amphicerus bimaculatus* - Grape Cane Borer Beetle. Disponible en: <https://bugguide.net/node/view/895045>, fecha de acceso: 27.5.2022.
- BOROWSKI, J. 2007. Bostrichidae. Pp. 320–328. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds): Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- DERWESH, A.I. 1965. A preliminary list of identified Insects and some Arachnids from Iraq. *Ministry of Agriculture, Directorate general of agricultural Research and Projects, Bagdad, Iraq, Bulletin*, **112**: 1-123.
- FISHER, W.S. 1950. A revision of the North American Species of Beetles belonging to the family Bostrichidae. *United States Department of Agriculture Miscellaneous Publications*, **698**: 1-157.
- IVIE, M. A. 2010. Additions and corrections to Borowski and Węgrzynowicz's world catalogue of Bostrichidae (Coleoptera). *Zootaxa*, **2498**: 28-46.
- LÓPEZ-COLÓN, J.I., MELIC, A., GONZÁLEZ PEÑA, C.F., BELTRÁN VALEN, J.R. & BLASCO ZUMETA, J. 2001. Insecta: Coleoptera (Familia 40): Bostrichidae Latreille, 1802. *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*, **25**: 15-28.
- MARTÍN GIL, A., RAMOS SÁEZ DE OJER, J.L. & RODRÍGUEZ PÉREZ, M. (coords.). 2014. *Guía de gestión integrada de plagas: uva de transformación*. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Secretaría General Técnica, 202 pp. Madrid
- NARDI, G. & MIFSUD, D. 2015. The Bostrichidae of the Maltese Islands (Coleoptera). *ZooKeys*, **481**: 69-108.
- ÖZTÜRK, N. & ULUSOY, M.R. 2009. Pests and natural enemies determined in pomegranate orchards in Turkey. *Acta Horticulturae*, **818**: 277-284.

SAMIN, N., JĘDRYCKOWSKI, W. B., GALINI, N., SAKENIN, H. & NADERIAN, H. 2015. A faunistic study on some families of Coleoptera from Iran. *Archivos Entomológicos* **14**: 253-260.

SIMON, G. 2015. First Record of One Genus *Amphicerus* (Le Conte) and Species *bimaculatus* (Olivier) (Coleoptera: Bostrichidae) in Iraq. *Diyala Journal of Pure Sciences*, **11(4)**: 44-47.

Fecha de recepción: 21/junio/2022

Fecha de aceptación: 30/junio/2022

Publicado en línea: 00/diciembre/2022