

Sobre la presencia de *Hyperisus plumbeus* (Illiger, 1801) en Andalucía (Coleoptera, Ptinidae)

Manuel Baena¹, Pedro Coello² & José Luis Torres³

¹ Plaza Flor del Olivo, 4, bl.7, 1º B, 14001 Córdoba, España; tiarodes@gmail.com

² Milongas, 7 (Camposoto), 11100 San Fernando (Cádiz), España.

³ Azorín, 11, 11300 La Línea (Cádiz), España; euchloe2@hotmail.com. Socio de Honor SGHN.

Recibido: 22 de noviembre de 2021. Aceptado (versión revisada): 26 de noviembre de 2021. Publicado en línea: 4 de diciembre de 2021.

About the presence of *Hyperisus plumbeus* (Illiger, 1801) in Andalusia (Coleoptera, Ptinidae)

Palabras claves: Coleoptera; Ptinidae; *Hyperisus plumbeus*; nuevo registro; Andalucía; Cádiz.

Keywords: Coleoptera; Ptinidae; *Hyperisus plumbeus*; new record; Andalusia; Cadiz.

Resumen

Se confirma la presencia de *Hyperisus plumbeus* (Illiger, 1801) en Andalucía (Cádiz) después de más de 150 años sin capturas en la región. Se concretan y aclaran las citas andaluzas y gaditanas previas de la especie.

El género *Hyperisus* Mulsant & Rey, 1863 está representado en la fauna española por cuatro especies, dos endémicas de las islas Canarias, *Hyperisus filicornis* (Israelson 1974) e *Hyperisus impressus* (Wollaston, 1865) (Israelson 1974) y dos en España continental, *Hyperisus declivis* (Dufour, 1843) e *Hyperisus plumbeus* (Illiger, 1801) (Español 1992). La distribución de las cuatro especies ha sido actualizada por Viñolas (2020).

En Andalucía, la única especie citada es *H. plumbeus* que Viñolas (2020) menciona de Gibraltar siguiendo la lista de coleópteros que figura en la web de la Gibraltar Ornithological and Natural History Society (GONHS) (<http://www.gonhs.org/wildlife/fauna/coleoptera>). El Dr. Keith Bensusan nos informa (11-11-2021) que la cita de la web no procede de material colectado recientemente por los colaboradores de la GONHS y que debe estar basada en citas bibliográficas antiguas.

El objetivo de esta nota es aclarar la cita publicada en Viñolas (2020), precisar las citas andaluzas y gaditanas previas de la especie y citar un ejemplar capturado recientemente (fig. 1) después de siglo y medio sin publicaciones sobre este taxón en la provincia.

Consultados los diversos trabajos que existen sobre la fauna de anóbidos de la provincia de Cádiz y de Andalucía hemos localizado dos citas antiguas. La más antigua y precisa aparece

Abstract

The presence of *Hyperisus plumbeus* (Illiger, 1801) in Andalusia (Cádiz) is confirmed after more than 150 years without captures in the region. The previous records of the species in Andalusia and Cadiz are specified and clarified.

en la página 178 del clásico trabajo de Rosenhauer (1856) "*Die Thiere Andalusiens nach...*", "*Anobium plumbeum* Ill. Bei Cadiz ein Exemplar, das nur $\frac{1}{4}$ so gross wie die deutschen ist, erhalten". La segunda cita se debe a Schilsky (1898) que la menciona de Andalucía según material de la colección von Heyden, "*in Frankreich und Andalusiens (Coll. v. Heyden)*". Ambos registros no aparecen recogidos en el catálogo de la Fuente (1932) ni mencionados en el volumen de Fauna Ibérica dedicado a la familia Anobiidae (Español 1992).

Material Estudiado: CÁDIZ: Los Barrios, 23.9.2012, 1 ex., ex madera de *Quercus canariensis* Willd., P. Coello leg. (La madera del Arroyo de Valdeinfierno fue recogida conjuntamente por A. Verdugo y P. Coello siendo este último el que recolectaba material que eclosionaba de la misma).

La población de *H. plumbeus* debe estar muy localizada ya que no se han encontrado ejemplares en los recientes estudios de la familia Ptinidae en la zona (Viñolas & Verdugo 2009, 2011).

H. plumbeus tiene una amplia distribución por gran parte de Europa y algunos países de Asia y Oriente Próximo como Armenia, Georgia, Siria, Turquía, Ucrania (Zahradník 2007) e Irán (Viñolas & Ghahari 2017). En la península ibérica, además de en Andalucía, vive en el tercio norte de España, Aragón (Huesca, Zaragoza), Asturias, Cataluña (Barcelona, Gerona, Lérida), Navarra, País Vasco (Guipúzcoa, Vizcaya) y La Rioja (Viñolas 2020).

A pesar de su amplia distribución la biología de la especie es poco conocida. Según Español (1963) se desarrolla preferentemente en caducifolios, en troncos viejos o muertos de haya y también en abedules. Horion (1961) y Koch (1989) indican que vive en madera de haya, en ramas secas in situ o caídas en el suelo sin excesiva podredumbre, ocasionalmente los adultos se observan sobre *Crataegus* en flor en los bordes y claros de los bosques. En Slovakia y República Checa es común en todos los lugares en los que crecen robles y donde tiene lugar el desarrollo larvario, aunque puede completar su ciclo sobre otros caducifolios (Zahradník 2013). Registros antiguos de Mulsant & Rey (1864) lo mencionan en abetos y Kiesenwetter (1877) en madera seca de coníferas y ramas secas de *Castanea sativa*.

Generalmente el ciclo de vida es de dos años, aunque puede alargarse por más tiempo; en el primer año pasa el invierno como larva y en el segundo invierno como imago (Burakowski *et al.* 1986). La aparición de adultos varía según las zonas, mayo-junio en Polonia (Burakowski *et al.* 1986), intervalo que se amplía de abril a septiembre según Horion (1961).



Figura 1. Habitus de *Hyperisus plumbeus* de Los Barrios.

Agradecimientos

Al Dr. Keith Bensusan por las precisiones sobre la presencia de *H. plumbeus* en Gibraltar. Al Dr. Andreas Hermann su ayuda con alguna de la bibliografía consultada.

Bibliografía

Burakowski B, Mroczkowski M, & Stefanska J. 1986. *Chrzaszczce, Coleoptera. Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea*. Katalog Fauny Polski. 23, 11, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 244 pp., Warszawa.

Español F. 1963. Notas sobre Anóbidos: 6. Sobre los representantes españoles del gén. *Xestobium*. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada* 34: 85-94.

Español F. 1992. Coleoptera, Anobiidae. En: *Fauna Ibérica*, vol. 2, Ramos, M. A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, 195 pp., Madrid.

Fuente JM de la, 1932. Catálogo sistemático - geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España* 15 (2-4): 38-53, 75-76.

Horion A. 1961. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer*. Band. VIII. Clavicornia. 2 Teil. (Throrictidae bis Cisidae) Tereidilia, Coccinellidae. Kommissionsverlag Buchdruckerei Aug. Feyel, Überlingen Bodensee, xv + 375 p.

Israelson G. 1974. New or poorly know Anobiidae from the Canarian Islands, with keys (Col.). *Miscelánea Zoológica* 3 (4): 71-89.

Kiesenwetter EAH von. 1877. Anobiadae (sic) In: Kiesenwetter E. A. H. von & G. Seidlitz, 1877-1898: *Naturgeschichte der insecten Deutschlands. Erste Abtheilung. Coleoptera*. Fünfter Band. Erste Hälfte. Nicolaische Verlags-Buchhandlung. (R. Stricker), 877 pp. Berlín. pp. 1-168.

Koch K. 1989. *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie*. Band 2. Goecke & Evers, Krefeld, 382 pp.

Mulsant E, Rey C. 1864. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Térédiles*. F. Savy, v, 10 láminas, 392 pp. París.

Rosenhauer WG. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Theodor Blaesing, viii, 3 láminas, 429 pp. Erlangen.

Schilsky J. 1898. *Die Käfer Europa's*. Nach der Natur beschrieben von Dr. H.C. Küster und Dr. G. Kraatz. Fortgesetzt von J. Schilsky. Fünfunddreissigstes Heft, VIII + 100 números

(cada uno de 1 a 4 hojas) + 43 pp., Bauer und Raspe (Emil Küster), 355 pp., Nürnberg.

Viñolas A. 2020. *Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias*. Monografies de la Institució, Catalana d'Història Natural, 1, 179 pp. Barcelona.

Viñolas A, Ghahari H. 2017. A checklist of Ptinidae (Coleoptera Bostrichoidea) of Iran. *Redia* 100: 139-147.

Viñolas A, Verdugo A. 2009. Los anóbidos de los arroyos Valdeinfierno y Jaral, Los Barrios, Cádiz, Parque Natural de los Alcornocales (Coleoptera). *Orsis* 24: 107-116.

Viñolas A, Verdugo A. 2011. Nuevas citas de Ptinidae para la provincia de Cádiz (Coleoptera: Bostrichoidea). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, (2010-2011) 76: 129-137.

Zahradník P. 2007. Family Ptinidae Latreille, 1802, subfamily Anobiinae Fleming, 1821. pp. 339-362. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 4. Apollo Books. 935 pp. Stenstrup.

Zahradník P. 2013. *Beetles of the family Ptinidae of Central Europe*. Academia, 352 pp. Praga.