

NOTA / NOTE

Primera cita de la cucaracha exótica *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) (Blattodea, Blattidae) en la provincia de Madrid (España)

Iván Bernal¹ & José Luis Viejo²

¹ Biocide, S.L. c/ Henares, 5. E-28840 Madrid (ESPAÑA). e-mail: bernalsosa.ivan@gmail.com

² Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global. Universidad Autónoma de Madrid. E-28049 Madrid (ESPAÑA). e-mail: joseluis.viejo@uam.es

Resumen: Se comunica por primera vez la presencia de *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) (Blattodea, Blattidae) en la provincia de Madrid (España). El ejemplar se localizó en el interior de un almacén de logística.

Palabras clave: Blattodea, Blattidae, *Shelfordella lateralis*, cucaracha, exótica, almacén, urbano, Madrid, España.

Abstract: First record of the exotic cockroach *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) (Blattodea, Blattidae) in the province of Madrid (Spain). The first record of *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) (Blattodea: Blattidae) in the province of Madrid (Spain) is presented. The specimen was located inside a logistics warehouse.

Key words: Blattodea, Blattidae, *Shelfordella lateralis*, cockroach, exotic, warehouse, urban, Madrid, Spain.

Recibido: 7 de febrero de 2023

Aceptado: 14 de febrero de 2023

Publicado on-line: 22 de febrero de 2023

En la provincia de Madrid se han registrado cinco especies de cucarachas sinantrópicas en el medio urbano, *Blatta orientalis* (Linnaeus, 1758), *Periplaneta americana* (Linnaeus, 1758), *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775), *Blattella germanica* (Linnaeus, 1767) y *Supella longipalpa* (Fabricius, 1799), de las que las tres primeras son peridomésticas y se distribuyen en el ámbito urbano principalmente en la red de saneamiento y las dos últimas son domésticas y se desarrollan en el interior de viviendas o en locales alimentarios (Bueno Marí *et al.*, 2018; Pradera & González, 2023).

Una de las cucarachas potencialmente llamada a proliferar áreas urbanas de las ciudades de la provincia de Madrid es la especie exótica *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) o cucaracha de Turquestán. Este blatodeo procedente de Asia se ha registrado previamente en la península ibérica en la ciudad de Almería, durante una inspección nocturna en las áreas ajardinadas de un parque público, donde ya se considera establecida, y en los sistemas de alcantarillado y en el interior de edificios en zonas portuarias de Barcelona y del Prat de Llobregat (Cataluña) (Miralles-Núñez *et al.*, 2020), y más recientemente en Játiva (Valencia) (Pradera, 2023). De acuerdo con Miralles-Núñez *et al.* (2020), esta especie expande su distribución por otros países a través del transporte de mercancías al ser citada en ciudades portuarias, o por posibles escapes al ser utilizado como alimento para anfibios y reptiles domésticos.

Material estudiado: Madrid: Municipio de Coslada, 22-XII-2022, 1♂ adulto (Fig. 1) capturado en una trampa adhesiva de monitoreo ubicada en el interior de un almacén de logística de dispositivos electrónicos (Iván Bernal leg. & det.) El ejemplar se identificó de acuerdo con Davranoglou *et al.* (2020).

Posteriormente, el 18-I-2023 se realizó una nueva prospección de la zona en busca de posibles focos establecidos, inspeccionándose arquetas, registros y trampas de monitoreo, sin encontrar más ejemplares ni actividad de *S. lateralis*. Por lo tanto, podemos concluir que, al menos de momento, la presencia podría corresponder a una captura aislada, ya que la mercancía del almacén de logística procede de países asiáticos, lo que parece confirmar la teoría de que el transporte de mercancías puede jugar un papel importante a la hora de introducir cucarachas exóticas en nuestro territorio.

Bibliografía

Bueno Marí, R., Pita González, J.M., Cordobés Barrio, A., Torres Rodríguez, P., Calvo de Mora, C. & Cámara Vicario, J.M. 2018. Medidas de vigilancia y control municipal tras la detección de un foco de la cucaracha exótica, *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775), en la ciudad de Madrid. *Revista de Salud Ambiental*, **18**(2): 137-146.

Davranoglou, L.R., Hadjiconstantis, M. & Mann, D. 2020. First record of the Turkestan cockroach (*Shelfordella lateralis*) from Cyprus and Turkey (Dictyoptera: Blattidae). *Israel Journal of Entomology*, **50**: 1-8.

Mirallés-Núñez, A., Pradera, C. & Pérez-Gómez, A. 2020. ¿Nueva cucaracha exótica establecida en la península ibérica? Confirmación de la presencia de *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) (Blattodea: Blattidae) en la Península Ibérica y primeros registros para Cataluña. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **84**: 203-205.

Pradera, C. 2023. Detectada cucaracha *Shelfordella lateralis* (Blattodea: Blattidae) en Játiva, Valencia. Recurso disponible online en: <https://desinsectador.com/2023/02/11/detectada-cucaracha-shelfordella-lateralis-blattodea-blattidae-en-jativa-valencia/>

Pradera, C. & González, M.A. 2023. Actualización de la presencia de la cucaracha de bandas marrones *Supella longipalpa* (Fabricius, 1798) en España (Insecta, Blattodea). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **47**(1-2): 4 pp.



Fig. 1.- Ejemplar adulto macho de *Shelfordella lateralis* (Walker, 1868) capturado en una trampa de monitorización adhesiva en el interior de un almacén de logística de Coslada, Madrid. Escala: cuadrado de 1x1 cm.