

NOTA / NOTE

Primera cita de la cucaracha exótica *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) (Blattodea, Blattidae) para Aragón

Carlos Pradera¹, Jara Oliván² & Francisco Aladrén³

Anticimex 3D Sanidad Ambiental, SA. E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona).

¹ e-mail: carlos.pradera@anticimex.com.es

² e-mail: jara.olivan@anticimex.com.es

³ francisco.aladren@anticimex.com.es

Resumen: Se da a conocer una nueva cita de la cucaracha exótica *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) (Blattodea, Blattidae) en España, la primera para Aragón, así como un mapa con su distribución actual por provincias.

Palabras clave: Blattodea, Blattidae, *Periplaneta australasiae*, cucaracha australiana, especie exótica, control de plagas, Aragón, España.

Abstract: First record of the exotic cockroach *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) (Blattodea, Blattidae) for Aragon. A new record of the exotic cockroach *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) (Blattodea, Blattidae) in Spain, the first one for Aragon, is presented, as well as a map with its current distribution by provinces.

Key words: Blattodea, Blattidae, *Periplaneta australasiae*, Australian cockroach, exotic species, pest control, Aragon, Spain.

Recibido: 8 de mayo de 2024

Publicado on-line: 17 de mayo de 2024

Aceptado: 10 de mayo de 2024

La cucaracha australiana, *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775), es una especie exótica adaptada al medio urbano donde es considerada una plaga. Tiene una distribución circumtropical (Cornwell, 1968) y se cree que su origen pueda ser África (Rehn, 1945). En España, la cita más antigua es de López Seoane (1878) en Canarias, sin precisar población. Sin embargo, Brullé (1839) al citar *Periplaneta americana* Linnaeus, 1758 en Canarias explicó que entre los individuos capturados se encuentra una variedad cuya descripción coincide con la de *P. australasiae*: "cette espèce dont la base des élytres présente en dehors une bande jaune, et dont la bordure jaune du corselet, de la même nuance que cette bande, est beaucoup plus éclatante que dans le type de l'espèce". Bolívar (1886) la citó en Gran Canaria, Krauss (1892) en Tenerife, Johnsen (1974) en La Gomera, Bland et al. (1996) en La Palma, García Becerra et al. (2002) en El Hierro, Suárez et al. (2017) en Fuerteventura y Pradera & Vega Martínez (2023) en Lanzarote. En territorio peninsular fue encontrada una ninfa en una cocina en octubre de 2016 en Urretxu (Guipúzcoa), y un foco establecido en una planta subterránea en abril de 2018 en la ciudad de Madrid (Bueno Marí et al., 2018). En 2023, fue citada para Asturias, Granada, Málaga y Salamanca (Pradera & Vega Martínez, 2023).

En la presente nota se cita para la población aragonesa de Binéfar (Huesca), donde hemos encontrado una población establecida en un edificio (Fig. 1). El 24 de enero se llevó a cabo una inspección inicial en una cocina de colectividades, donde fue detectada una infestación de cucaracha australiana. También se encontraron individuos de *Blatta orientalis* Linnaeus, 1758 en menor proporción. La cucaracha australiana no sólo se encontraba en la cocina, sino también en los almacenes alimentarios colindantes y

en el forjado sanitario, donde encontramos ootecas de ambas especies (Fig. 2). Se hizo inspección del alcantarillado interno, pero no se detectaron individuos de cucaracha australiana. Los responsables de la cocina indicaron que su presencia se remontaba a un periodo de entre dos y tres años. El foco inicial estuvo en un pequeño almacén colindante a la cocina y lo atribuyen a un proveedor que sirvió mermeladas y compotas. En vista de lo anterior y viendo la gravedad de la infestación se propuso un programa de control para reducir e intentar su erradicación.

Con esta nueva cita, aumenta la distribución conocida de *P. australasiae* en España (Fig. 3). Para los profesionales del control de plagas esta cucaracha salta a la vista por sus diferencias en aspecto con *B. orientalis* y *P. americana*, especies comunes en España (Bueno Marí et al., 2018), ambas también presentes en Aragón (datos personales). *B. orientalis* es de color negro frente al marrón claro de *P. australasiae*, la cual tiene bandas amarillas en la base de las alas anteriores y el pronoto bien contrastado, que la diferencian de *P. americana*. Respecto al tamaño, el adulto de *B. orientalis* mide 17-29 mm de longitud, el de *P. australasiae* 27-34 mm y el de *P. americana* 34-53 mm (Robinson, 2005).

Referencias

- Bland, R.G., Gangwere, S.K. & Morales Martín, M. 1996. An annotated list of the Orthoptera (*sens. lat.*) of the Canary Islands. *Journal of Orthoptera Research*, **5**: 159-173.
- Bolívar, I. 1886. Ortópteros y Hemípteros, pp. 512-517. En: Quiroga, F. Apuntes de un viaje por el Sáhara Occidental. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **15**: 495-523.
- Brullé, M. 1839. *Inséctes*, pp. 53-95. En: Barker-Webb, P. & Berthelot, S. 1836-1844. *Histoire naturelle des Îles Canaries; ouvrage publié sous les auspices de M. Guizot, ministre de l'Instruction publique. Tome deuxième. Deuxième partie. Contenant la zoologie*. Béthune, Paris. 2 + 48 + 109 + [1] + 119 + 152 pp. [+ 52 pls.]. [1836-1840, Entomologie: 119 pp. + 7 pls.].
- 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.
- Cornwell, P.B. 1968. *The cockroach. A laboratory insect and an industrial pest*. The Rentokil Library, Hutchinson, London. 391 pp.
- García Becerra, R., De la Nuez Torres, R.I. & Pérez Sánchez, J.M. 2002. *Mantis y Cucarachas de Canarias*. Confederación Española de Cajas de Ahorro, Santa Cruz de Tenerife. 160 pp.
- Johnsen, P. 1974. Contributions to the knowledge of the Dermaptera, Orthoptera and Dictyoptera of the Canary Islands. *Natura Jutlandica*, **17**: 27-57.
- Krauss, H. 1892. Systematisches Verzeichnis der canarischen Dermapteren und Orthopteren mit Diagnosen der neuen Gattungen und Arten. *Zoologischer Anzeiger*, **15**: 163-171.
- López Seoane, V. 1878. Ortópteros de la península hispano-lusitana. *Entomologische Zeitung Stettin*, **39**: 336-376.
- Pradera, C. & Vega Martínez, E.M. 2023. Nuevos datos sobre la distribución en España de la cucaracha exótica *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) (Blattodea, Blattidae). *Archivos Entomológicos*, **27**: 91-94.
- Rehn, J.A.G. 1945. Man's uninvited fellow traveller - the cockroach. *Science Monthly*, **61**(4): 265-276.

Robinson, W.H. 2005. *Urban insects and arachnids: a handbook of urban entomology*. Cambridge University Press. 480 pp.

Suárez, D., Hernández-Teixidor, D., Pérez, A.J., Ferrera-León, E., Arechavaleta, J.J. & Oromí, P. 2017. New chronological data on arthropod biodiversity in the Canary Islands (Spain). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 60: 349-351.



Fig. 1.- Adultos y ninfas de *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) en una trampa adhesiva de monitoreo colocada en la cocina afectada de Binéfar (Huesca).



Fig. 2.- Vista lateral de ootecas de *Blatta orientalis* Linnaeus, 1758 (izquierda) de *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) (derecha) de Binéfar (Huesca). Ambas de largo parecido, se diferencian porque la de *B. orientalis* es más gruesa y abombada, más alta y menos simétrica en sus extremos.

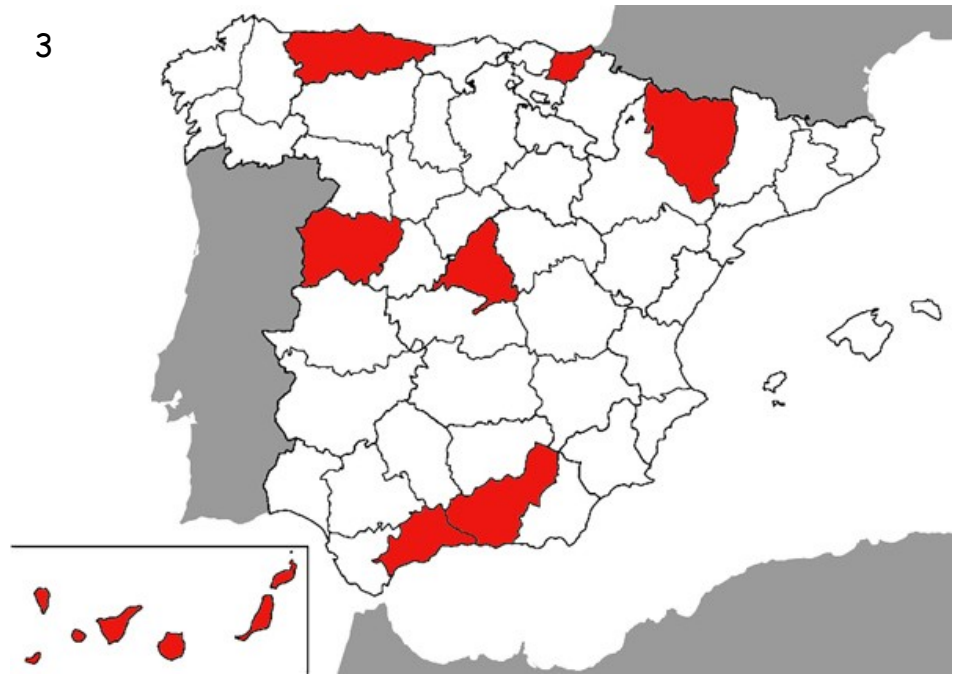


Fig. 3. - Provincias españolas donde se ha citado *Periplaneta australasiae* (Fabricius, 1775) entre 1886 y 2024.