

Nueva cita de *Acinipe mabiliei* (Bolívar, 1878) en Córdoba después de más de 100 años (Orthoptera: Pamphagidae)

New record of *Acinipe mabiliei* (Bolívar, 1878) in Cordoba after more than 100 years (Orthoptera: Pamphagidae)

Diego González-Dopico¹ y Ginés Rodríguez-Castilla¹

¹Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Córdoba, Edificio C-4, Campus de Rabanales, 14071 Córdoba (España).
diegogdopico@gmail.com; gines_97_@hotmail.es

Resumen.-

Nueva cita de *Acinipe mabiliei* (Bolívar, 1878) (Orthoptera: Pamphagidae) en la provincia de Córdoba (Andalucía, España) tras 113 años, que confirma el único registro histórico de 1912 y refuerza la continuidad de la especie en el suroeste ibérico.

Palabras clave: *Acinipe mabiliei*, Córdoba, España, nuevo registro, Pamphagidae.

Summary.-

New record of *Acinipe mabiliei* (Bolívar, 1878) (Orthoptera: Pamphagidae) in Cordoba province (Andalusia, Spain) after 113 years, confirming the single historical record from 1912 and reinforcing the species' continuity in southwestern Iberia.

Keywords: *Acinipe mabiliei*, Cordoba, new record, Pamphagidae, Spain.

El género *Acinipe* (Rambur, 1838) pertenece a la familia Pamphagidae y cuenta con nueve especies en la península ibérica según Llorente y Presa (1997), de las cuales un gran número de especies presenta una distribución muy restringida.

Entre estas especies se encuentra *Acinipe mabiliei* (Bolívar, 1878), con escasas referencias en la literatura

ibérica reciente (Llorente y Presa, 1997; Lluçà-Pomares y Fernández-Ortín, 2011) (Fig. 1). Según Llorente y Presa (1997), tras su revisión del grupo, la especie se encuentra en las provincias de Ciudad Real, Córdoba, Jaén, Madrid y Valencia (Bolívar, 1912; Descamps y Mounassif, 1972; Llorente y Presa, 1997), aunque los ejemplares adscritos a esta última provincia deberían ser revisados (M. Domenech, com.pers.).

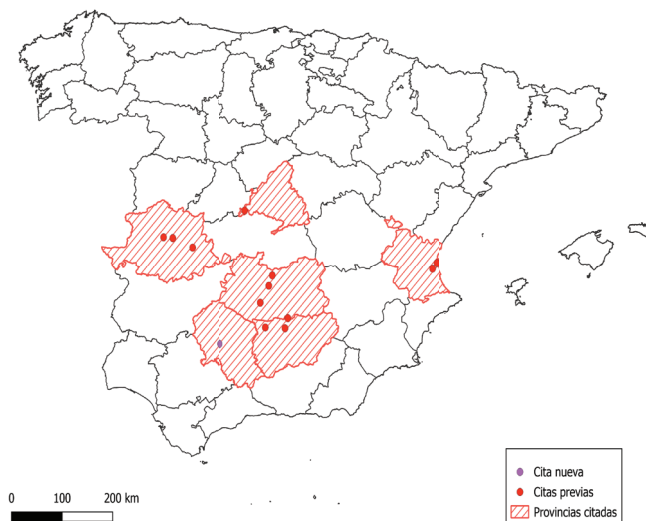


Figura 1. Mapa de España con la localización de citas previas (rojo) y la nueva cita (morado) de *Acinipe mabillei*.

En este siglo, no fue hasta 2011 cuando se documentaron nuevas poblaciones en el Parque Natural de Monfragüe, en Cáceres (Llucia-Pomares y Fernández-Ortín, 2011), las cuales se han mantenido al menos hasta 2023 (Llucia-Pomares y Fernández-Ortín, 2024). Aunque sus citas son dispersas, su área de distribución parece abarcar buena parte de la mitad sur de la península ibérica, con especial incidencia en el cuadrante suroriental. Actualmente la especie está catalogada como NT (casi amenazada) según la Lista Roja de la UICN (Presa *et al.*, 2016).

En Córdoba, Bolívar (1912) realizó la primera y única mención de esta especie, aunque sin detallar fecha o localidad. Más tarde, Presa y Llorente (1983) informaron de la existencia de un ejemplar hembra procedente de Córdoba, depositado en el antiguo

Instituto Español de Entomología (Madrid), sin información en el etiquetado, pero tratándose muy posiblemente del ejemplar que mencionó Bolívar. En Llorente y Presa (1997) se subraya la necesidad de recolectar ejemplares machos, dada la complejidad taxonómica del grupo, siendo éste el caso de Córdoba hasta la presente cita.

El género *Acinipe* se caracteriza por presentar un cuerpo alargado de gran tamaño (28–51 mm en machos y 38–79 mm en hembras), tegminas lobuladas poco desarrolladas y una coloración pardo-rojiza uniforme. En el caso de *A. mabillei*, la identificación fiable requiere el examen de los caracteres genitales, aunque los ejemplares de esta especie presentan una coloración rojiza en las tibias posteriores, rasgo único dentro del grupo y de utilidad para una aproximación visual preliminar (M.

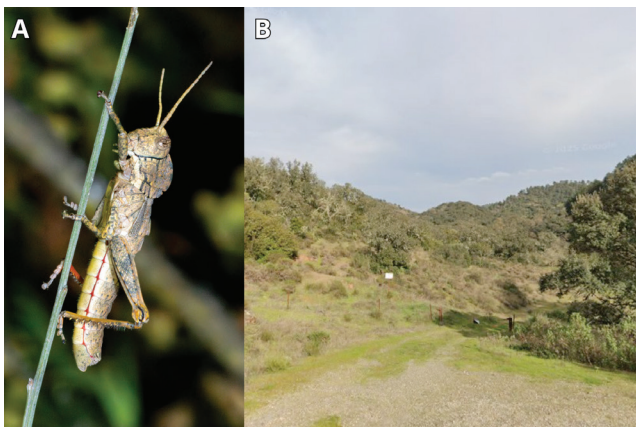


Figura 2. A) *Acinipe mabiliei* macho (Fotografía por Diego González Dopico); B) hábitat en el que fue detectado (Fuente: Google Maps).

Domenech, com. pers.), si bien este carácter no ha sido descrito formalmente como diagnóstico.

Durante un muestreo nocturno realizado el 29 de junio de 2025, se observó un macho adulto de *A. mabiliei* (Fig. 2A) apostado sobre *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. La observación tuvo lugar a las 00:10h, cerca del puente sobre el río Guadiatillo (Córdoba, Andalucía), a una altitud de 282 m s. n. m. (coordenadas: 37° 58' 03.98" N, 4° 59' 22.24" W). El ejemplar fue recolectado y su identificación se confirmó mediante el examen genital (Fig. 3), siguiendo las claves del género incluidas en Llorente y Presa (1997). Posteriormente, fue depositado en la colección del departamento de Ecología de la Universidad de Córdoba (código del ejemplar: C-0024).

El hábitat se caracteriza por la presencia de *Quercus ilex* L. dispersos, con un

sotobosque dominado por *Cistus monspeliensis* L. y *Genista hirsuta* Vahl. El ejemplar fue localizado en el ecotono entre la orilla de un pequeño curso de agua y la falda de una colina cercana, en un sustrato predominantemente arenoso con abundantes afloramientos rocosos (Fig. 2B). En la zona de estudio además pudieron observarse, las siguientes especies; en el estrato edáfico; *Gryllus bimaculatus*, *Acheta hispanica*, *Eumodicogryllus bordigalensis*, *Thyreonotus bidens* (ninfas), *Sphingonotus cf. azureus*, *Oedipoda caerulescens*, *Acrotylus patruelis*, *Calliptamus barbarus*, *Pezotettix giornae* y *Dociostaurus jagoi*. Sobre la vegetación circundante se observaron: *Oecanthus pellucens*, *Thyreonotus bidens* (ninfas), *Phaneroptera sp.* (ninfas), *Phaneroptera laticerca* (adultos), *Steropleurus cf. brunneri*, *Tylopsis lilifolia* (ninfas y adultos), *Pterolepis spoliata* (ninfas) y *Pterolepis grallata* (ninfas).



Figura 3. Complejo fálico del ejemplar capturado de *Acinipe mabiliei* (Fotografía por Miguel Domenech).

La escasez de citas en la literatura podría no deberse exclusivamente a una baja densidad poblacional, sino a una combinación de falta de muestreo de este grupo de ortópteros en su distribución conocida y potencial, y la dificultad taxonómica de este grupo, ya que identificarlos de manera fiable requiere la captura y el estudio genital en machos adultos. Este reciente descubrimiento en la provincia de Córdoba supone un hallazgo de gran relevancia, no solo a nivel provincial, sino también en el contexto biogeográfico ibérico, al reforzar la continuidad de su presencia en el suroeste peninsular.

Agradecimientos.-

A Miguel Domenech, por sus enriquecedores comentarios sobre la distribución e identificación de *Acinipe mabillei*, además de la fotografía genital del ejemplar recolectado. A los revisores por sus comentarios, sugerencias y consejos. Del mismo modo, a la Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, por la concesión del permiso para la captura de insectos que ha permitido llevar a cabo las labores de muestreo.

Bibliografía.-

Bolívar, I. 1912. Los panfaginos paleárticos. *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Madrid*, 6: 3–32.

Descamps, M. & Mounassif, M. 1972. Le complexe Orchamus, Paracinipe, *Acinipe* et *Pamphagus* (Acridomorpha, Pamphagidae). *Acrida*, 1: 247–303.

Fernández-Ortín, D., Barataud, J., y Lluçà-Pomares, D. 2024. Nuevos datos para la ortopterofauna del Parque Nacional de Monfragüe y zona periférica de protección (Cáceres, España) y el catálogo de ortópteros (Insecta: Orthoptera) de Extremadura (SO de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 74: 85–92.

Llorente, V. y Presa, J. J. 1997. *Los Pamphagidae de la Península Ibérica (Insecta: Orthoptera: Pamphagidae)*. Universidad de Murcia. 248 pp. + lam. II.

Lluçà-Pomares, D., y Fernández-Ortín, D. 2011. Nuevos datos sobre la ortopterofauna del Parque Nacional de Monfragüe y zona periférica de protección (Cáceres, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 48: 267–286.

Presa, J. J., García, M., Clemente, M., Barranco Vega, P., Correas, J., Ferreira, S., Hochkirch, A., Lemos, P., Odé, B., & Prunier, F. 2016. *Acinipe mabillei*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T64336701A75335957. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T64336701A75335957.en>