



NOTA DE PRENSA

@mncn_csic

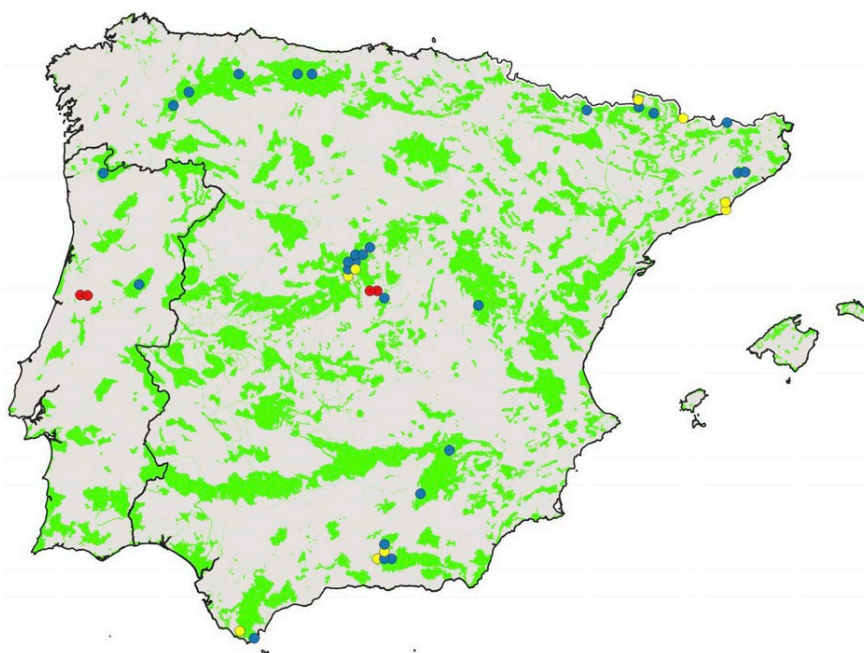
www.mncn.csic.es

Es una revisión de la diversidad de artrópodos en la Península

Identifican 40 áreas clave para la conservación de especies de artrópodos en la Península y Baleares

- ♦ La Red Natura 2000 protege la mayoría de las áreas, pero hay que incluir a los artrópodos en diseño de las medidas de conservación
- ♦ Han recopilado más de 416.000 registros de más de 6.200 especies de artrópodos que corresponden a 13 grupos taxonómicos diferentes

Madrid, 3 de marzo de 2026 Un equipo en el que participa el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) ha identificado 40 áreas prioritarias para la conservación de los artrópodos en la península ibérica e islas baleares. La mayoría de estas áreas se localizan en grandes sistemas montañosos como Sierra Nevada, los Pirineos o la cordillera cantábrica, regiones clave como refugios de biodiversidad mediterránea que concentran una riqueza excepcional de especies. Se trata del primer análisis integrador a gran escala sobre la distribución de artrópodos que recopila 416.000 registros de 6.231 especies pertenecientes a 13 grandes grupos taxonómicos de artrópodos.



Áreas prioritarias para los artrópodos ibero baleares (Áreas Prioritarias para los Artrópodos Ibero baleares [PAIA], es decir, celdas que constituyen puntos calientes para al menos tres grupos taxonómicos. Las PAIA protegidas por la red Natura 2000 (>50%) se representan en azul, las PAIA marginalmente representadas en Natura 2000 (1%–50%) en amarillo y las PAIA fuera de la Red Natura 2000 (<1%) en rojo. La red Natura 2000 se representa en verde.



Los artrópodos, como insectos, arañas o crustáceos, son el mayor grupo de especies del planeta y desempeñan funciones esenciales en los ecosistemas ya que, además de formar parte de la cadena trófica, se encargan de reciclar gran cantidad de materia inorgánica. “Pese a su relevancia, es un grupo que se sigue ignorado en las políticas de conservación”, se lamenta el investigador del MNCN Jorge Lobo. “Gracias a este esfuerzo colaborativo tenemos una visión concreta de dónde se deben concentrar los esfuerzos de conservación”, continúa Mario García París, también del MNCN. Además, el trabajo evalúa la eficacia de la red europea de espacios protegidos de la Red Natura 2000, concluyendo que, aunque algunas áreas relevantes siguen estando insuficientemente protegidas, cubre gran parte de estas zonas prioritarias. “El problema es que a la hora de diseñar las medidas de conservación, no se tienen en cuenta las necesidades y características de este grupo de animales”, contextualiza Pilar Jurado Angulo del CIBIO (Research Centre in Biodiversity and Genetic Resource), de Portugal y el MNCN que recientemente recibió el premio Joven Talento Científico Femenino de la Fundación Real Academia de Ciencias de España y Mastercard, en la categoría de Biología y Geología y Ciencias Afines.

Para establecer las áreas de protección el equipo estandarizó los datos combinados de bases de datos, colecciones de historia natural y otras fuentes expertas de miles de registros para luego analizarlos sobre una cuadrícula de 100 km². Así han identificado los puntos calientes donde se concentra mayor número y variedad de especies para determinar los PAIA (Áreas prioritarias para los artrópodos de la Península y Baleares por sus siglas en inglés). “El enfoque multigrupo y multibase nos ha permitido superar los sesgos clásicos de muestreo permitiéndonos ofrecer la visión más completa obtenida hasta la fecha”, comenta el investigador de la Universidad de Murcia David Sánchez Fernández. Los resultados, publicados en la revista *Insect Conservation and Diversity*, muestran la necesidad urgente de integrar explícitamente a los artrópodos en los planes de gestión y conservación de las áreas protegidas

Sánchez-Fernández, D., Mañas-Jordá, S., García-Meseguer, A.J., Acosta, R., Ariño, A., Baquero, E. et al. (2026) Priority areas for arthropod conservation in the Iberian Peninsula and Balearic Islands: Insights from a multi-taxon distributional database. *Insect Conservation and Diversity*, 1–12. <https://doi.org/10.1111/icad.70060>