

Presencia de meloncillo *Herpestes ichneumon* (Linnaeus, 1758) a las puertas de la Cordillera Cantábrica

Presence of the Egyptian mongoose *Herpestes ichneumon* (Linnaeus, 1758) at the edge of the Cantabrian Mountains

Beatriz Blanco-Fontao¹, Manuel Antonio González^{1*}, Juan Antonio Diez¹, Pablo Palencia², Jorge R. Quintanilla³ & Daniel Iglesias³

1. Más que Pájaros, Biología, Ecoturismo y Medio Ambiente S.L., C/ El Escubio 3, 24843 Lugueros, León, España.
2. Biodiversity Research Institute, University of Oviedo-CSIC, Edificio de Investigación - 5ª planta, C/ Gonzalo Gutiérrez Quirós s/n, 33600 Mieres, Asturias, España.
3. TESTA Calidad y Medio Ambiente S.L., Ctra. Sta. María 21, 5A, 47001, Valladolid, España.

*Autor para correspondencia: magong@unileon.es

El meloncillo *Herpestes ichneumon* (Linnaeus, 1758) es un mamífero carnívoro perteneciente a la familia Herpestidae que se encuentra ampliamente distribuido por el continente africano y que también alcanza regiones de Oriente Próximo (Do Linh San *et al.* 2016). Es la única especie de la familia presente de manera natural en Europa (Gaubert *et al.* 2011), únicamente en España y Portugal, donde ya estaría presente cuando fue traído por romanos y árabes a la península ibérica (Barros *et al.* 2021). El meloncillo suele habitar zonas de gran cobertura vegetal, como el matorral mediterráneo espeso, prefiriendo zonas húmedas próximas a los cauces (Palomares 2007, Palomares & Román 2020). Recientemente también se han descrito citas en zonas de vegetación más abierta (Palomares & Román 2020). En su dieta principal se encuentran diferentes especies de insectos, micromamíferos e incluso conejos jóvenes, tratándose de una especie generalista (Palomares & Delibes 1993, Bandeira 2018).

Durante el siglo XX, el meloncillo estaba sólo presente en el suroeste de la península ibérica (Palomares 2007, Descalzo *et al.* 2021). Sin embargo, parece que durante el siglo XIX ocupaba la mayor parte de la península ibérica -aunque sin ser abundante-, existiendo varias citas en Galicia y Asturias (Delibes 1982). Concretamente, Pastor (1859) sitúa al meloncillo en Asturias, señalando que “no ofrece más particularidad sino la de haber pocos individuos”. En las últimas décadas, la especie ha experimentado una clara expansión hacia el norte, centro y este de la península ibérica (Descalzo *et al.* 2021).

En este contexto, durante un trabajo de seguimiento de fauna local, el 10 de julio de 2023 se detectó un meloncillo en el norte de la provincia de León, en el término municipal de Boñar, a las puertas de la Cordillera Cantábrica (Figura 1). El individuo fue captado por una cámara de fototrampeo ubicada a 1.025 m de altitud, en una ladera montañosa con exposición sur, cubierta de encinas (*Quercus rotundifolia*), roble melojo (*Quercus pirenaica*) y matorral (*Genista* sp. y *Cytisus* sp.) a 50 m de un arroyo rodeado de chopos (*Populus nigra*) y que a los 4 km desemboca en el río Porma (42.836114, -5.284701, UTM 30TUN14). La zona presenta unas condiciones climatológicas eurosiberianas, aunque está ubicada en la zona de transición entre las regiones Mediterránea y Eurosiberiana. De un total de cinco cámaras colocadas en campo durante un periodo de 365 días (noviembre 2022 a noviembre 2023), la presencia de meloncillo solo fue detectada en una ocasión y por una de las cámaras, el 7 de julio de 2023 (Video: <https://youtu.be/8WeyWQ03SKM>). En las cámaras no se usó ningún tipo de atrayente o cebo.

A falta de más estudios sobre la ecología de esta especie y de cómo su presencia puede influir en el resto de las especies características de este tipo de hábitat, este hallazgo supone la confirmación de la presencia de la especie en el entorno de la Cordillera Cantábrica y un avance en cuanto a la distribución de la especie, siendo una de las citas más septentrionales, junto a las reflejadas por Palomares & Román (2020) también para la provincia de León. Todas ellas parecen reflejar el

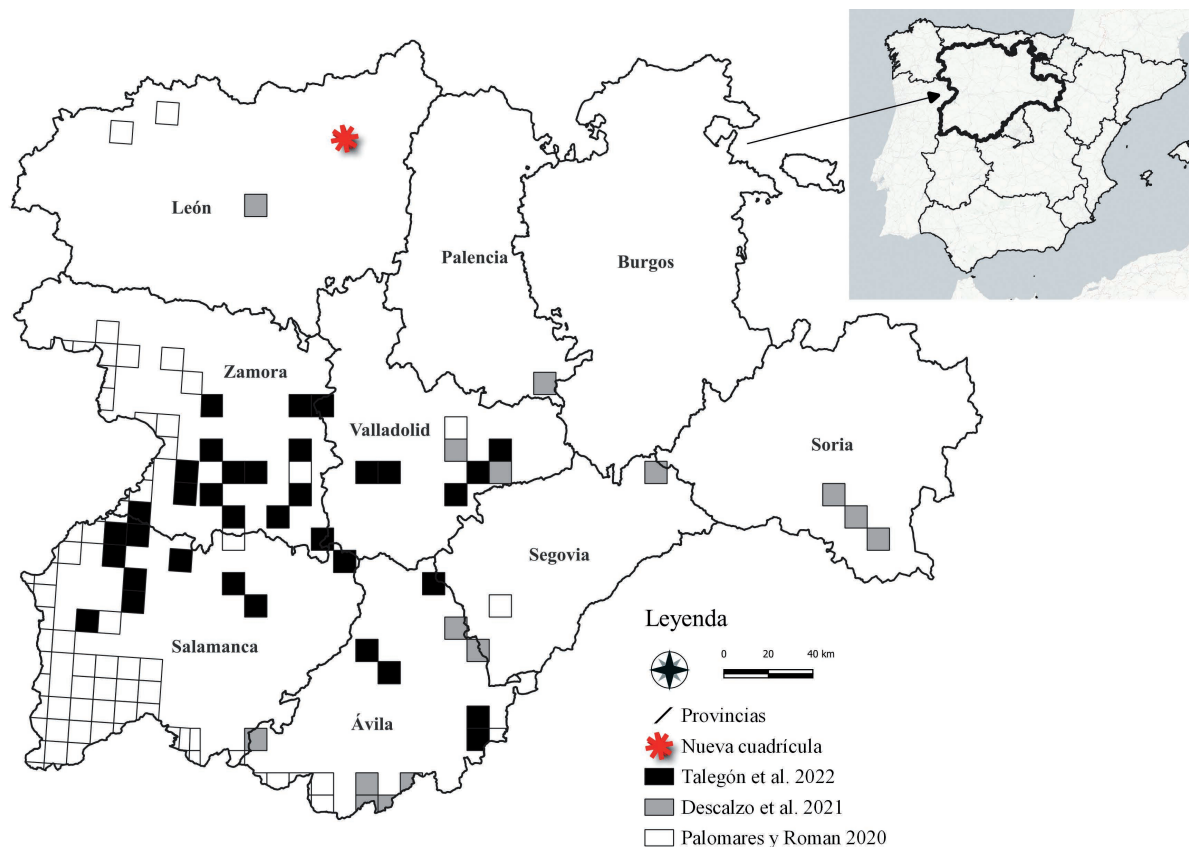


Figura 1. A) Distribución del meloncillo *Herpestes ichneumon* a principios del s. XXI en Castilla y León. Mapa adaptado de Talegón *et al.* (2022). El asterisco rojo, al norte de la provincia de León, marca la zona en la que se ha detectado la especie en el presente trabajo.

reciente proceso de expansión de la especie hacia el norte. A su vez, refuerza la utilidad del fototrampeo como herramienta para detectar la presencia de especies no descritas previamente en un área (p. ej. Sereno-Cadierno *et al.* 2022), y el seguimiento de meloncillo en particular (Descalzo *et al.* 2021).

Es posible que el meloncillo detectado haya alcanzado esta latitud norteña ascendiendo por la ribera del río Porma. El bosque de ribera de este río puede actuar como corredor para la fauna. El río Porma pertenece a la cuenca hidrográfica del Duero, a través del río Esla, en cuyo tramo medio situado entre las provincias de León y Zamora, se ha detectado presencia estable de la especie (J. Falagán, comunicación personal).

Serían necesarias futuras prospecciones -idealmente aplicando un muestreo dirigido y usando atrayentes- para comprobar el asentamiento de la especie y la eventual reproducción. El hecho de que solo se registrara en una ocasión durante todo un año de muestreo también podría interpretarse como que era un animal dispersante y que no se asentó en la zona.

Referencias

- Bandeira V., Virgos E., Barros T., Cunha M.V. & Fonseca C. 2016. Geographic variation and sexual dimorphism in body size of the Egyptian mongoose, *Herpestes ichneumon* in the western limit of its European distribution. *Zoologischer Anzeiger-A Journal of Comparative Zoology*, 264: 1-10. DOI: [10.1016/j.jcz.2016.06.001](https://doi.org/10.1016/j.jcz.2016.06.001)
- Bandeira V. 2018. *Bio-ecology of the Egyptian mongoose (Herpestes ichneumon) in Portugal*, Tesis Doctoral Universidade de Aveiro, Portugal. Págs. 121-125
- Barros T., Fonseca C. & Ferreira E. 2021. On the origin of the Egyptian mongoose in the Iberian Peninsula: is there room for reasonable doubt? *Mammalian Biology*, 101 (6): 843-850. DOI: [10.1007/s42991-021-00117-2](https://doi.org/10.1007/s42991-021-00117-2)
- Delibes M. 1982. Notas sobre la distribución pasada y actual del meloncillo *Herpestes ichneumon* (L.) en la Península Ibérica. *Doñana Acta Vertebrata*, 9: 341-352.
- Descalzo E., Díaz-Ruiz F., Delibes-Mateos M., Salgado I., Martínez-Jauregui M. Soliño M. ... & Ferreras P. 2021. Update of the Egyptian mongoose (*Herpestes ichneumon*) distribution in Spain. *Galemys, Spanish*

- Journal of Mammalogy*, 33: 29-38. DOI: [10.7325/Galemys.2021.A4](https://doi.org/10.7325/Galemys.2021.A4)
- Do Linh San E., Maddock A.H., Gaubert P. & Palomares F. 2016. *Herpestes ichneumon*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41613A45207211. DOI: [10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41613A45207211.en](https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41613A45207211.en)
- Gaubert P., Machordom A., Morales A., López-Bao J.V., Veron G., Amin M. ... & Palomares F. 2011. Comparative phylogeography of two African carnivorans presumably introduced into Europe: Disentangling natural versus human-mediated dispersal across the Strait of Gibraltar. *Journal of Biogeography*, 38: 341- 358. DOI: [10.1111/j.1365-2699.2010.02406.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02406.x)
- Palomares F. 2007. *Herpestes ichneumon* (Linnaeus, 1758). Pp. 327-329. En: L.J. Palomo, J. Gisbert & J.C. Blanco (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid, 588 pp.
- Palomares F. & Delibes M. 1993. Social organization in the Egyptian mongoose: group size, spatial behaviour and inter-individual contacts in adults. *Animal Behaviour*, 45 (5): 917-925.
- Palomares F. & Román J. 2020. Nuevos datos sobre la distribución y hábitat usados por el meloncillo en la península ibérica: ¿Es más común y generalista de hábitat de lo que se conocía? *Galemys, Spanish Journal of Mammalogy*, 32: 21-30. DOI: [10.7325/Galemys.2020.A3](https://doi.org/10.7325/Galemys.2020.A3)
- Pastor P. 1859. *Apuntes sobre la fauna asturiana: bajo su aspecto científico e industrial*. Impr. y Lit. de D. Benito González. Pág. 16
- Sereno-Cadierno J., Palencia P. & Acevedo P. 2022. Primera cita de mapache (*Procyon lotor*) en la provincia de Cuenca (España). *Galemys, Spanish Journal of Mammalogy*, 34: 33-36. DOI: [10.7325/Galemys.2022.N3](https://doi.org/10.7325/Galemys.2022.N3)
- Talegón J., Osorio C., Hernández J.A. & Virgós E. 2022. Sobre el meloncillo *Herpestes ichneumon* (Linnaeus, 1758) en Castilla y León (NO de España); nuevas citas de distribución entre 2011 y 2021 y apuntes sobre su hábitat y su conservación. *Galemys, Spanish Journal of Mammalogy*, 34: 21-27. DOI: [10.7325/Galemys.2022.N1](https://doi.org/10.7325/Galemys.2022.N1)

Recibido: 5 de marzo de 2024
Aceptado: 30 de abril de 2024

Editor asociado Pablo Ferreras