



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Zoología

Mercedes Molina Morales

Mercedes Molina Morales
Profesora Contratada Doctora

Departamento de Zoología
Facultad de Ciencias
Avenida de Fuente Nueva S/N
Universidad de Granada
Granada E-18071
España

Teléfono: +34 958241000 ext. 20028
Correo electrónico: merche@ugr.es

Links:

Google Scholar
Orcid: 0000-0001-8669-6624
Scopus: 36069549300
Web personal
Twitter

Realicé mi tesis doctoral en la **Universidad de Granada** que versó principalmente sobre los efectos del parasitismo de cría en el hospedador y cómo los costes que impone ese parasitismo en términos de éxito reproductivo impulsan la evolución y expansión de las defensas en el hospedador, en el sistema críalo-urraca. Posteriormente me trasladé a la Universidad de Extremadura con un contrato Juan de la Cierva-Formación para trabajar en interacciones depredador-presa. He colaborado con la Universidad de Alcalá en la que he desarrollado estudios en ecología de la dispersión de semillas, específicamente estudiando el papel de la urraca como dispersora de semillas y su papel en la regeneración de agroecosistemas. En los últimos años he disfrutado de un contrato Juan de la Cierva-Incorporación que me ha permitido volver a la **Universidad de Granada**. Actualmente he comenzado una nueva línea de investigación cuyo objetivo es determinar las habilidades cognitivas de las urracas y cómo esas habilidades pueden explicar la evolución de los mecanismos

<http://zoologia.ugr.es/>

defensivos que contrarrestan los efectos del parasitismo de cría y el efecto de estos rasgos cognitivos en el éxito reproductivo de esta especie.

Docencia

Grado en Biología

- Zoología
- Fisiología Animal

Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

- Vertebrados Continentales
- Invasiones Biológicas

Investigación

Líneas de investigación

- Interacción parásito de cría- hospedador
- Dispersión de semillas por córvidos
- Cognición en aves

Publicaciones más relevantes

- **Molina-Morales, M.**, Leverkus, A. B., Albaladejo-Robles, G., Martínez-Baroja, L., Pérez-Camacho, L., Villar-Salvador, P., ... & Castro, J. (2022). Linking animal behaviour and tree recruitment: Caching decisions by a scatter-hoarder corvid determine seed fate in a Mediterranean agroforestry system. *Journal of Ecology*.
- Castro, J., Sáez, C., & **Molina-Morales, M.** (2022). The monk parakeet (*Myiopsitta monachus*) as a potential pest for agriculture in the Mediterranean basin. *Biological Invasions*, 24(4), 895-903.
- **Molina-Morales, M.**, Gómez, J., Liñán-Cembrano, G., Precioso, M., Martínez, J. G., & Avilés, J. M. (2021). The Role of Intra-Clutch Variation of Magpie Clutches in Foreign Egg Rejection Depends on the Egg Trait Considered. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9, 702637.
- **Molina-Morales, M.**, Castro, J., Albaladejo, G., & Parejo, D. (2020). Precise cache detection by olfaction in a scatter-hoarder bird. *Animal Behaviour*, 167, 185-191.
- **Molina-Morales, M.**, Martínez, J. G., Martín-Gálvez, D., Dawson, D. A., Burke, T., & Avilés, J. M. (2014). Cuckoo hosts shift from accepting to rejecting

parasitic eggs across their lifetime. *Evolution*, 68(10), 3020-3029.

- **Molina-Morales, M.**, Gabriel Martinez, J., Martín-Gálvez, D., A. Dawson, D., Rodríguez-Ruiz, J., Burke, T., & Avilés, J. M. (2013). Evidence of long-term structured cuckoo parasitism on individual magpie hosts. *Journal of animal ecology*, 82(2), 389-398.