



María del Mar Comas Manresa



Mar Comas

Contratada de Investigación Postdoctoral

Enlaces:

- Grupo de investigación: <https://zoologia.ugr.es/investigacion/grupos/ecologia-evolutiva-fauna>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2760-9321>
- SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14522298800>
- ResearchID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/232033>
- Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Mar-Comas>
- Google scholar: https://scholar.google.es/citations?user=Lhq_KdIAAAAJ&hl=es

Mi investigación se centra en eco-inmunología, herpetología y ecología evolutiva. Licenciada en Ciencias del Mar en la Universidad de Cádiz, con un máster de Biodiversidad en la Universitat de Barcelona, donde aprendí técnicas de esqueletocronología, análisis de isótopos estables y parasitología. Realicé la tesis doctoral en la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), profundizando en el aprendizaje de técnicas de inmunología, genética y eco-fisiología, incluyendo una estancia en el Instituto Konrad Lorenz de Etología (Austria). Tras el doctorado, he encadenado varios contratos postdoctorales en la Universidad de Granada y el Dartmouth College (EE. UU.). He dirigido trabajos fin de grado y máster y formo parte de numerosas colaboraciones nacionales e internacionales.

My research focuses on eco-immunology, herpetology, and evolutionary ecology. I hold a degree in Marine Sciences from the University of Cádiz and a Master's in Biodiversity from the University of Barcelona, where I was trained in skeletochronology, stable isotope analysis, and parasitology. I completed my PhD at the Doñana Biological Station (EBD-CSIC), deepening my expertise in immunology, genetics, and eco-physiology, and carried out a research stay at the Konrad Lorenz Institute of Ethology (Austria). After my doctorate, I held several postdoctoral research contracts at the University of Granada and at Dartmouth College (USA). I have supervised undergraduate and master's theses and participate in numerous national and international collaborations.

Líneas de investigación

- Eco-inmunología
- Ecología de poblaciones
- Interacciones parásito-hospedador

Research lines

- Eco-immunology
- Population ecology
- Host-parasite interactions

Publicaciones más relevantes

-

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

Comas, M., Zamora-Camacho, F. J., Garrido-Bautista, J., Moreno-Rueda, G., Martín, J. & López, P. (2025). Mounting an immune response reduces male attractiveness in a lizard. *Integrative Zoology*, 20: 728-739.

<https://doi.org/10.1111/1749-4877.12889>

- Garrido-Bautista, J., **Comas, M.**, Jowers, M. J., Smith, S., Penn, D. J., Bakkali, M. & Moreno-Rueda, G. (2024). Fine-scale genetic structure and phenotypic divergence of a passerine bird population inhabiting a continuous Mediterranean woodland. *Royal Society Open Science*, 11: 240601.

<https://doi.org/10.1098/rsos.240601>

- **Comas, M.** & Moreno-Rueda, G. (2023). Eco-Immunology of Amphibians. In: *Evolutionary Ecology of Amphibians* (Moreno-Rueda, G. & Comas, M., eds.). CRC Press, pp. 38-53.

<https://doi.org/10.1201/9781003093312>

- **Comas, M.**, Reguera, S., Zamora-Camacho, F. J., Salvadó, H. & Moreno-Rueda, G. (2016). Comparison of the effectiveness of phalanges vs. humeri and femurs to estimate lizard age with skeletochronology. *Animal Biodiversity and Conservation*, 39: 237-240.

<https://doi.org/10.32800/abc.2016.39.0237>

- **Comas, M.** & Ribas, A. (2015). Why are the prevalence and diversity of helminths in the endemic Pyrenean brook newt *Calotriton asper* (Amphibia, Salamandridae) so low? *Journal of Helminthology*, 89: 157-181.

<https://doi.org/10.1017/S0022149X13000710>

- **Comas, M.**, Escoriza, D. & Moreno-Rueda, G. (2014). Stable isotope analysis reveals variation in trophic niche depending on altitude in an endemic alpine gecko. *Basic and Applied Ecology*, 15: 362-369.

<https://doi.org/10.1016/j.baae.2014.05.005>