



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Departamento de  
Zoología

**Marcos Moleón Paiz**



Marcos Moleón Paiz

Profesor Contratado Doctor

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

Teléfono: +34 958243082  
Correo electrónico: mmoleon@ugr.es

Links:

ORCID: 0000-0002-3126-619X

Researcher ID: K-2875-2014

ResearchGate

Google Scholar

Estudié Biología (especialidad en Zoología, 1996-2001) y realicé mi doctorado (2002-2007) en la UGR. Mi Tesis doctoral versó sobre interacciones depredador-presa. Desde 2001, y durante cerca de 9 años, trabajé en conservación de fauna amenazada (Junta de Andalucía). Posteriormente obtuve varios contratos posdoctorales en el extranjero (Univ. of Wits, Sudáfrica) y en España (UMH; EBD-CSIC). También disfruté de estancias posdoctorales cortas en diferentes instituciones nacionales (UGR; URJC; EBD-CSIC) e internacionales (INC-PAS, Polonia; IGB,

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

Alemania; Univ. of Berkeley, EEUU). De 2017 a 2022 estuve contratado como posdoctoral “Ramón y Cajal” en la UGR, donde actualmente ejerzo como Profesor Contratado Doctor. Mi investigación se centra en la ecología y conservación de depredadores y carroñeros. Mis principales modelos de estudio son las aves rapaces y los mamíferos carnívoros, especialmente en la cuenca mediterránea y África. Además, estoy interesado en el papel ecológico de la megafauna en general y su interacción con los humanos. Soy responsable del grupo de investigación “Biología y Conservación de Vertebrados Mediterráneos y Tropicales” (RNM254) y autor de más de 90 artículos científicos en revistas SCI, un libro (más otros tres como editor), 25 capítulos en 15 libros y 13 publicaciones divulgativas. Aunque desde muy temprana edad gocé de una fuerte vocación por la investigación, posteriormente descubrí que las tareas docentes también me entusiasman. Creo firmemente en el poder de las colaboraciones de investigación y el impacto en las sucesivas promociones de estudiantes como multiplicadores de la repercusión individual en la sociedad y el planeta.

## Docencia

### Grado en Biología

- Redacción y ejecución de proyectos en Biología
- Zoología

### Grado en Ciencias Ambientales

- Zoología

## Investigación

### Líneas de investigación

- **Ecología de la carroña**, incluyendo el consumo facultativo de carroña por parte de depredadores, las redes de consumidores de carroña, el papel de la carroña en los paisajes del miedo y la repulsión, y las funciones no tróficas de la carroña.
- **Ecología y conservación de depredadores**, incluyendo la ecología trófica, las interacciones depredador-presa, los efectos ecológicos de las enfermedades de las presas, y la demografía y conservación de depredadores amenazados.
- **Megafauna**, incluidos servicios ecosistémicos y conflictos con los humanos.

### Publicaciones más relevantes

- **Moleón, M.**, Sánchez-Zapata, J.A. (2023) Extending the dynamic landscape of fear in a human-dominated world. **Trends in Ecology & Evolution**. Doi: 10.1016/j.tree.2022.10.001
- **Moleón, M.**, Sánchez-Zapata, J.A., Donázar, J.A., Revilla, E., Martín-López, B., Gutiérrez-Cánovas, C., Getz, W.M., Morales-Reyes, Z., Campos-Arceiz, A., Crowder, L.B., Galetti, M., González, Suárez, M., He, F., Jordano, P., Lewison, R.,

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

- Naidoo, R., Owen-Smith, N., Selva, N., Svenning, J.-C., Tella, J.L., Zarfl, C., Jähnig, S., Hayward, M.W., Faurby, S., García, N., Barnosky, A.D., Tockner, K. (2020) Rethinking megafauna. **Proceedings of the Royal Society, B** 287, 20192643.
- Galetti, M., **Moleón, M.**, Jordano, P., Pires, M.M., Guimarães, P.R. Jr, Pape, T., Nichols, E., Hansen, D., Olesen, J.M., Munk, M., de Mattos, J.S., Schweiger, A.H., Owen-Smith, N., Johnson, C.N., Marquis, R.J., Svenning, J.-C. (2018) Ecological and evolutionary legacy of megafauna extinctions. **Biological Reviews** 93, 845-862.
  - **Moleón, M.**, Martínez-Carrasco, C., Muellerklein, O.C., Getz, W.M., Muñoz-Lozano, C., Sánchez-Zapata, J.A. (2017) Carnivore carcasses are avoided by carnivores. **Journal of Animal Ecology** 86, 1179-1191.
  - **Moleón, M.**, Sánchez-Zapata, J.A., Selva, N., Donázar, J.A., Owen-Smith, N. (2014) Inter-specific interactions linking predation and scavenging in terrestrial vertebrate assemblages. *Biological Reviews* 89, 1042-1054.
  - **Moleón, M.**, Sánchez-Zapata, J.A., Margalida, A., Carrete, M., Owen-Smith, N., Donázar, J.A. (2014) Humans and scavengers: the evolution of interactions and ecosystem services. **BioScience** 64, 394-403.