



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Departamento de  
Zoología

## **Adela González Megías**



### **Adela González Megías**

Profesora Titular de Universidad

#### **Enlaces:**

- Grupo de investigación: <https://zoologia.ugr.es/investigacion/grupos/rnm180>
- ORCID: 0000-0002-2292-9334
- ResearchID: P-8974-2016

Soy profesora titular del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada desde 2011. Me doctoré en 2001 en la UGR, estudiando altitudinal de la distribución de escarabajos a diferentes escalas espaciales y niveles de organización. Realicé dos estancias postdoctorales en Reino Unido entre 2001 y 2004. De 2007 a 2009 fui Profesora Asociada en la UGR, y previamente tuve un contrato de reincorporación de doctores. He participado en 12 proyectos de investigación, siendo investigadora principal en cinco de ellos. He publicado 56 artículos científicos en revistas de alto impacto como Nature, Nature Communications o Ecology Letters. Mi objetivo científico es desentrañar las complejas interacciones entre especies e individuos, analizando cómo interactúan los organismos y cuáles son las consecuencias para el funcionamiento del ecosistema. He trabajado principalmente en interacciones antagónicas multitróficas entre plantas e insectos herbívoros. Recientemente, estudio el papel de la plasticidad fenotípica como un importante factor de adaptación al cambio climático. Imparto docencia en Zoología en el grado de Biología y en Conservación y Gestión de Animales y Plantas en el grado de Ciencias Ambientales. Mi actividad docente incluye también dos cursos de máster: Ecología de la Invasión y Conservación a nivel de especies y poblaciones.

I have been a tenured professor in the Department of Zoology at the University of Granada since 2011. I received my PhD in 2001, studying the altitudinal distribution of beetles at different spatial scales and levels of organisation. I completed two postdoctoral fellowships in the UK between 2001 and 2004. From 2007 to 2009, I was an associate professor at the UGR, and prior to that, I had a contract for the reincorporation of doctors. I have participated in 12 research projects, serving as principal investigator in five of them. I have published 56 scientific articles in high-impact journals such as Nature, Nature Communications and Ecology Letters. My scientific goal is to unravel the complex interactions between species and individuals, analysing how organisms interact and what the consequences are for ecosystem functioning. I have mainly worked on multitrophic antagonistic interactions between plants and herbivorous insects. Recently, I have been studying the role of phenotypic plasticity as an important factor in adaptation to climate change. I teach Zoology in the Biology degree programme and Animal and Plant Conservation and Management in the Environmental Sciences degree programme. My teaching activities also include a master's course, Conservation at the species and population level.

### **Líneas de investigación**

- Interacciones multitróficas
- Biología de la conservación de insectos

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

- Plasticidad fenotípica

### Research lines

- Multitrophic interaction
- Insect conservation biology
- Phenotypic plasticity

### Publicaciones más relevantes

- Gómez, J. M., **González-Megías, A.**, Armas, C., Narbona, E., Navarro, L., & Perfectti, F. (2024). Selection maintains a nonadaptive floral polyphenism. *Evolution Letters*, 8(4), 610-621.
- Gómez, J. M., Perfectti, F., Armas, C., Narbona, E., **González-Megías, A.**, Navarro, L., ... & Torices, R. (2020). Within-individual phenotypic plasticity in flowers fosters pollination niche shift. *Nature Communications*, 11(1), 4019.
- Gómez, J. M., Verdú, M., González-Megías, A., & Méndez, M. (2016). The phylogenetic roots of human lethal violence. *Nature*, 538: 233-237.
- González-Megías, A. (2016). Within-and trans-generational effects of herbivores and detritivores on plant performance and reproduction. *Journal of Animal Ecology*, 85: 283-290.
- Tamayo Muñoz, P., Pascual Torres, F., & González Megías, A. (2015). Effects of roads on insects: a review. *Biodiversity and Conservation*, 24(3), 659-682.
- Menéndez, R., González-Megías, A., Jay-Robert, P., & Marqués-Ferrando, R. (2014). Climate change and elevational range shifts: evidence from dung beetles in two European mountain ranges. *Global Ecology and Biogeography*, 23: 646-657.