

Belinda Gallardo Armas

PERFIL CIENTÍFICO

Doctora en Ciencias Experimentales y Sostenibilidad por la Universidad de Girona (2009) y Científico Titular del CSIC desde 2020. Actualmente es investigadora principal del Grupo de Investigación en Restauración Ecológica (RESTECOL, www.restauracionecologica.csic.es) reconocido por el Gobierno de Aragón, y coordina el Grupo de Restauración Ecológica del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC).

Con respecto al comité, responde como especialista en invertebrados de agua dulce (e.g. moluscos), particularmente especies invasoras.

El objetivo de mi línea de investigación es aportar la evidencia científica imprescindible para apoyar la gestión sostenible de los recursos naturales y la restauración de ecosistemas integrando los valores sociales, económicos y ecológicos de los ecosistemas. Los objetivos particulares son:

- Diseñar actuaciones de restauración ecológica de ecosistemas acuáticos y monitorear la respuesta de la biodiversidad y los ecosistemas ante diferentes intervenciones activas o pasivas.
- Apoyar la prevención, detección temprana y restauración de zonas afectadas por invasiones biológicas.

Mi línea de trabajo es multidisciplinar, buscando combinar técnicas tradicionales de la ecología con técnicas de modelización estadística. Realizo y coordino muestreos de campo intensivos en el valle del Ebro en los que analizamos suelo, agua, sedimento, vegetación acuática, macroinvertebrados y plancton. Utilizo mesocosmos y cercados experimentales para monitorear la respuesta de los ecosistemas a perturbaciones y su recuperación. Analizo datos de especies y su respuesta a diferentes factores de perturbación (cambio climático, contaminación, invasiones biológicas) para desarrollar escenarios de futuro.

A lo largo de mi carrera profesional he participado en más de 30 proyectos de investigación (12 como IP o co-IP), cuyos resultados se reflejan en más de 100 publicaciones científicas, incluyendo 71 artículos SCI (45 en Q1), además de 22 informes técnicos de asesoría. Estos estudios científicos han recibido más de 3.000 citas, alcanzando un índice H de 30 según Scopus. He supervisado las actividades de investigación de 16 estudiantes, y tengo experiencia docente en universidades nacionales e internacionales (UIMP, UAH, UNIZAR, U. Cambridge, U. Porto).

Desde 2022, formo parte de NEOBIOTA, el Consejo Europeo de expertos en invasiones biológicas (<https://www.neobiota.eu/organization/>), así como la Autoridad IUCN-EICAT que supervisa los análisis globales de riesgo asociado a especies invasoras (<https://www.iucn.org/>). Además, soy editora asociada de las revistas Neobiota y Pirineos.

Para más información:

ORCID: 0000-0002-1552-8233

<https://belindagallardo.wixsite.com/misitio/>