



Jose María Conde Porcuna

Catedrático de Universidad



- [Currículum vitae \(pdf\)](#)
- [Página web personal](#)

Doctor desde 1993.

Mi investigación está centrada en el estudio de la ecología de comunidades zooplanctónicas de sistemas acuáticos continentales. Realicé mi Tesis Doctoral sobre las interacciones tróficas entre poblaciones del zooplancton de cuatro embalses localizados en el sur de España, centrándome esencialmente en el estudio de la competencia entre el cladóceros *Daphnia* y poblaciones de rotíferos. Posteriormente, durante mi estancia postdoctoral en la Universidad de Gante (Bélgica), participe en estudios de biomanipulación de sistemas acuáticos y empecé a interesarme por los efectos de la calidad nutricional del fitoplancton sobre el zooplancton. Tras reincorporarme a la **Universidad de Granada** continué estos últimos estudios y profundice más en el análisis de la competencia y depredación entre poblaciones del zooplancton. Posteriormente, la biodiversidad en lagos comenzó a ser parte de mis investigaciones a raíz de la realización de un proyecto europeo (BIOMAN). Durante este, empezó mi interés y mi participación en el estudio de los huevos de resistencia del zooplancton enterrados en los sedimentos lacustres. Estos huevos pueden

suponer una útil herramienta para registrar el pasado de los sistemas acuáticos y conocer las posibilidades de “resurrección” de especies no presentes en las comunidades activas. A raíz de estos estudios, comencé a interesarme por analizar el papel de los huevos de resistencia zooplanctónicos en la dispersión y capacidad de colonización de las especies zooplanctónicas, aspecto en el que me he implicado muy recientemente.

Grupo de investigación.

Ecología Global.

Palabras clave.

Limnología, dinámica del zooplancton de aguas continentales, biodiversidad de lagos, ecología de la resurrección.

Líneas de Investigación.

- Dinámica del zooplancton en Sistemas Acuáticos (lagos y embalses): Depredación y competencia entre poblaciones del zooplancton.
- Interacciones zooplancton-fitoplancton. Limitación de nutrientes y consecuencias sobre las poblaciones de zooplancton.
- Biodiversidad de lagos. Influencia de los cambios ambientales.
- Ecología de la resurrección: Bancos de huevos de resistencia de los sedimentos lacustres y regeneración de poblaciones.
- Dispersión de poblaciones zooplanctónicas: patrones y capacidad de colonización.

Publicaciones.

- Declerck, S., J. Vandekerkhove, L. Johansson, K. Muylaert, J.M. Conde-Porcuna, K. Van der Gucht, C. Pérez-Martínez, T. Lauridsen, K. Schwenk, G. Zwart, W. Rommens, J. López-Ramos, E. Jeppesen, W. Vyverman, L. Brendonck & L. De Meester. 2005. Multi-group biodiversity in shallow lakes along gradients of phosphorus and water plant cover. *Ecology* 86: 1905-1915.
- Ramos-Rodríguez, E. & J.M. Conde-Porcuna. 2003. Nutrient limitation on a planktonic rotifer: Life history consequences and starvation resistance. *Limnology and Oceanography* 48: 933-938.
- Conde-Porcuna, J.M., E. Ramos-Rodríguez & C. Pérez-Martínez. 2002. Correlations between nutrient limitation and zooplankton populations in a mesotrophic reservoir. *Freshwater Biology* 47: 1463-1473.
- Conde-Porcuna, J.M. 2000. Relative importance of competition with *Daphnia* (Cladocera) and nutrient limitation on *Anuraeopsis* (Rotifera) population dynamic in a laboratory study. *Freshwater Biology* 44: 423-430.
- Conde-Porcuna, J.M. & S. Declerck. 1998. Regulation of rotifer species by invertebrate predators in a hypertrophic lake: selective predation on egg-bearing females and induction of morphological defences. *Journal of Plankton Research* 20: 605-618.