UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Ecología

Manuel Jesús López Rodríguez

Profesor Titular de Universidad



Currículum vitae (pdf)

Mi principal línea de investigación versa sobre las estrategias vitales, la ecología trófica y la producción secundaria de fauna bentónica fluvial, principalmente macroinvertebrados acuáticos y, en menor medida, peces. Concretamente estudiamos cómo factores abióticos y bióticos (relaciones interespecíficas como, por ejemplo, la depredación o la coexistencia en el mismo microhábitat) actúan a nivel poblacional. Por otro lado, llevamos a cabo estudios a nivel de comunidad y ecosistema en aspectos como las redes tróficas fluviales o las entradas de materia orgánica y su descomposición en los medios fluviales. Los estudios principales los realizamos en medios lóticos permanentes o temporales de Sierra Nevada, Sierra de Huétor, Sierra Morena, Sierra de Almijara, así como en los Alpes italianos, en los Apeninos y, más puntualmente, en el este de Europa. De igual forma, estudiamos otros aspectos de la biología y ecología de las moscas de las piedras (Plecoptera), como son las llamadas intersexuales, la ecología trófica de los adultos, etc., así como de otros grupos animales. Asimismo, parte de mi investigación se desarrolla en proyectos relacionados con el efecto del cambio global en medios fluviales.

Grupo de Investigación.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Biología y ecología animal de medios acuáticos lóticos.

Líneas de Investigación.

- Estrategias vitales y producción secundaria de insectos acuáticos.
- Ecología trófica de fauna fluvial.
- Redes tróficas de medios lóticos.

Publicaciones.

- López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M. 2012. Life in the dark: on the biology of the cavernicolous stonefly Protonemura gevi (Insecta, Plecoptera). The American Naturalist, 180(5): 684-691.
- Tierno de Figueroa, J.M., López-Rodríguez, M.J., Fenoglio, S., Sánchez-Castillo, P. & Fochetti, R. 2013. Freshwater biodiversity in the rivers of the Mediterranean Basin. Hydrobiologia (Special Issue), 719: 137-186.
- Vannucchi, P.E., López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. & Gaino, E. 2013. Structure and dynamics of a trophic web in a Mediterranean seasonal stream. Journal of Limnology, 72(3): 606-615.
- Peralta-Maraver, I., López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M. 2016. Structure, dynamics and stability of a Mediterranean river food web. Marine and freshwater research, 68: 484-495.
- Vannucchi, P.E., Peralta-Maraver, I., Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J. 2017. Dynamic of the macroinvertebrate community and food web of a Mediterranean stream. Journal of Freshwater Ecology, 32 (1): 223–239.

- Lista completa de publicaciones

Copyright© 2026 Universidad de Granada