



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Zoología

Javier Alba-Tercedor

Catedrático de Universidad

Teléfono: +34 958244015

@email

Links:

- Mendeley
- Youtube
- Grupo de investigación rnm102
- MEDiterranean Prediction And Classification System
- Biología y ecología animal de medios acuáticos lóticos

Biografía

Terminé los estudios de Biología en 1977 y me gradué con un trabajo de investigación sobre los factores que intervienen en la distribución de larvas de efemerópteros y plecópteros en el Río Aguas Blancas (Granada). La Tesis doctoral, defendida en 1981 la dedicó al estudio taxonómico ecológico de las larvas de efemerópteros de Sierra Nevada (Granada). Desde entonces y hasta la actualidad ha seguido trabajando en la taxonomía y ecología de insectos acuáticos, dedicando especial atención al uso de los mismos como Bioindicadores, desarrollando el índice IBMWP (antes BMWP') de amplia difusión. Como parte de su formación, y labor investigadora ha realizado estancias de investigación en la Rep. Checa, Polonia, Australia, Canadá y USA. He participado activamente en reuniones y proyectos relacionados con la génesis e implementación de la Directiva Marco del Agua e impartido seminarios y conferencias al respecto.

De acuerdo a mi trayectoria investigadora he participado /y participo en eventos y seminarios relacionados con la ecología fluvial y el uso de indicadores biológicos. En los últimos años, vengo trabajando activamente en técnicas microtomográficas para el estudio tanto de la anatomía como de adaptaciones funcionales de diferentes grupos animales (ver publicaciones en mi perfil público de Mendeley) y ha sido galardonado con el premio a la mejor fotografía y/o video (ver mi canal de YouTube)

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

Docencia

Grado en Biología

- Zoología

Máster de Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

- Biología y Conservación de Cursos de Agua

Investigación

Líneas de investigación

- Taxonomía de insectos acuáticos (principalmente Efemerópteros, Plecópteros, Coleópteros y Tricópteros)
- Biogeografía y estrategias reproductoras de insectos acuáticos
- Estudios de ciclos de vida, alimentación y productividad de insectos acuáticos
- Ecología de ríos
- Evaluación biológica del estado ecológico de los cursos de agua e implementación de la Directiva Marco del Agua
- Biodiversidad y conservación
- Microtomografía (micro-CT)

Publicaciones más relevantes

- **ALBA-TERCEDOR, J.** 2009. Ideas Generales Sobre los Ríos. In: X. Niels ed. Proyecto Andalucía.. Naturaleza. Ecología. Sevilla, Publicaciones Comunitarias, S.A., 14-60.
- **ALBA-TERCEDOR, J.** (en prensa). Microtomographic study on the anatomy of adult male eyes of two mayfly species. Zoosymposia
- **ALBA-TERCEDOR, J.**, SÁINZ-BARIAÍN, M, POQUET, J.M. & RODRIGUEZ-LÓPEZ, R. (en prensa). Predicting River Macroinvertebrate Communities Distributional Shifts Under Future Global Change Scenarios in the Spanish Mediterranean Area. Plos One
- **ALBA-TERCEDOR, J.** & SÁNCHEZ-ORTEGA, A. 1988. Un método simple para evaluar la calidad biológica de las aguas corrientes basado en el de Hellawell (1978). Limnetica, 4, 51-56.
- STEVENSON, R.J., BAILEY, B., HARASS, M., HAWKIN, C.J., **ALBA-TERCEDOR, J.**, COUCH, C., DYER, S., FULK, F., HARRINGTON, J., HUNSAKER, C. & JOHNSON, R. 2004. Designing data collection for ecological assessments. In: B. et Al ed. Ecological Assessment of Aquatic Resources Linking Science to Decision-

making. Pensacola (Florida), Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), 55-84.

- VERDÚ, J.R., **ALBA-TERCEDOR, J.** & JIMÉNEZ-MANRIQUE, M. 2012. Evidence of different thermoregulatory mechanisms between two sympatric *Scarabaeus* species using infrared thermography and micro-computer tomography. PloS one, 7 (3), e33914.