

## Comunidades de invertebrados forestales edáficos de la cuenca media-alta del río Tâmega (N Portugal)

Jorge Fernández-López<sup>1,2</sup>, Saúl Rodríguez-Martínez<sup>1,2</sup>, Genaro da Silva<sup>1,3</sup>, Ángel Fernández-González<sup>1</sup>, Diego Fernández-Menéndez<sup>1</sup>, Araceli Anadón<sup>2</sup> & Antonio Torralba-Burrial<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Biosfera Consultoría Medioambiental, Candamo, 5 Bajos 33012 Oviedo mail@biosfera.es

<sup>2</sup>Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. C/ Catedrático Rodrigo Uría s/n 33071 Oviedo (Asturias, España).

<sup>3</sup>Grupo de Ecoloxía Evolutiva e da Conservación, Departamento de Ecoloxía e Bioloxía Animal. Universidade de Vigo. EUET Forestal, Pontevedra (España).

<sup>4</sup>Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo (España) – antoniotb@gmail.com

Se han comparado las comunidades de invertebrados forestales edáficos de tres tipos de formaciones boscosas (quercíneas, pinares y bosques de ribera) presentes en la zona media alta de la cuenca del Tâmega (Norte de Portugal). Simultáneamente se han explorado varias cuestiones metodológicas sobre la utilización de trampas de caída (*pitfall*) para evaluar estas comunidades: el uso o no de distintos atrayentes en las trampas y si el emplear como nivel taxonómico la familia, mediante la presencia o la abundancia de los distintos taxones, puede proporcionar resultados útiles en esta evaluación de los ecosistemas forestales. Se realizó una selección de taxones objetivo de acuerdo con su utilización como bioindicadores en la bibliografía, la presencia en esa familia de especie(s) protegida(s) de interés comunitario (incluidas en la Directiva Hábitats de la Unión Europea) o sus características morfológicas o ecológicas. Así, se identificaron 3922 ejemplares pertenecientes a los grupos de arañas, opiliones y a 13 familias de coleópteros. El uso de excremento bovino como atrayente facilitó la detección de algunos taxones bioindicadores presentes, como escarabeidos y geotrópidos. Las trampas de caída permitieron obtener datos para discriminar entre estas formaciones, empleando el nivel taxonómico de familia y la abundancia a la que se encontraron los distintos taxones. La comunidad de invertebrados asociados a los pinares mostró diferencias con las de las otras formaciones vegetales. El mero uso de la presencia de taxones no permitió encontrar esas diferencias, remarcando la necesidad de incluir su abundancia en la implementación de programas de seguimiento y evaluación ambiental mediante invertebrados forestales edáficos.

Palabras clave: Biodiversidad, Artrópodos forestales, Entomología forestal, Península Ibérica.

# **XVI CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA**



**Badajoz**  
**2, 3 y 4 de octubre de 2014**

## **LIBRO DE RESÚMENES**

# **XVI CONGRESO IBÉRICO DE ENTOMOLOGÍA**



**Asociación Española de Entomología**

**Sociedade Portuguesa de Entomologia**

**Facultad de Ciencias, UEX**

Coordinadores y editores:  
José Cabezas Fernández  
Manuel Martín Alzás

Badajoz, España, septiembre, 2014  
XVI Congreso Ibérico de Entomología. Libro de Resúmenes.

Imprime: Diputación Provincial de Badajoz  
ISBN: 978-84-697-1228-3  
DL: BA-000446-2014