

Valorando biodiversidad y especies amenazadas en distintos grupos de invertebrados en la cuenca alta del Tâmega (N Portugal)

Antonio Torralba-Burrial¹, Genaro da Silva^{2,3}, Saúl Rodríguez-Martínez², Daniel Menéndez Pérez², Inés García García², Jose Antonio García Pérez², Pablo Fernández Tuya², Alberto Lobato Calvo², Ángel Fernández González² & Diego Fernández Menéndez²

¹ Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo, antoniotb@hotmail.com

² BIOSFERA Consultoría Medioambiental, S.L. mail@biosfera.es

³ Dpto. de Ecología e Biología Animal. Universidade de Vigo

Los invertebrados conforman la mayor parte de la biodiversidad animal, por lo que analizar grupos concretos puede ser un método más rápido para valorar el estado de conservación de sus poblaciones, siempre y cuando los grupos escogidos respondan ante los cambios en el conjunto de ecosistemas o en aquellos particulares que nos interese valorar. En este estudio, realizado en la cuenca media-alta del río Tâmega (N Portugal) se emplean como grupos indicadores de la conservación las comunidades de lepidópteros (que permiten valorar los ecosistemas terrestres en general) y de odonatos (para ecosistemas acuáticos), además de las especies amenazadas de invertebrados forestales (coleópteros saproxílicos: *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, moluscos que se consideran asociados a zonas forestales bien conservadas: *Geomalacus maculosus*). Con esos tres grupos se da cuenta de la mayoría de los ecosistemas de la zona de estudio, y se valoran especialmente las especies de invertebrados protegidas por la Directiva Hábitats. El muestreo se realizó durante los años 2010 y 2011. Tras dividir la zona en cuatro áreas de acuerdo con los afluentes principales y el propio valle del Tâmega, se seleccionaron las estaciones de muestreo según los distintos tipos de hábitats presentes. Así, para los invertebrados forestales se realizaron transectos al ocaso y búsquedas nocturnas, además de colocar distintos sistemas de trampeo, en bosques de ribera, robledales/alcornocales y pinares. La biodiversidad y especies amenazadas de odonatos se valoraron realizando transectos de adultos y exuvias en aguas corrientes y estancadas, mientras que en el caso de los lepidópteros se realizaron tanto transectos cortos en hábitats concretos como transectos largos (~2 km) multihábitat. Esta metodología ha permitido caracterizar estas comunidades de invertebrados y valorar el estado de conservación en la zona de nueve especies incluidas en la Directiva Hábitats.

Palabras clave: Biodiversidad, Invertebrados forestales, Odonata, Lepidoptera, Coleoptera, especies amenazadas.



IV Congreso de BIODIVERSIDAD

Bilbao, febrero de 2013

Ponencias y Pósters



IV CONGRESO DE BIODIVERSIDAD

Bilbao, febrero de 2013

PONENCIAS Y PÓSTERS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN ETA LURRALDE
POLITIKA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y POLÍTICA TERRITORIAL

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia

Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

Vitoria-Gasteiz, 2013

Un registro bibliográfico de esta obra puede consultarse en el
Catálogo de la Biblioteca General del Gobierno Vasco:
<http://www.bibliotekak.euskadi.net/WebOpac>

Edición: 1ª. Enero 2013

Tirada: 200 ejemplares

© Administración de la Comunidad Autónoma del País Vasco
Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial

Internet www.euskadi.net

Edita: Eusko Jauriaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco
Donostia-San Sebastián, 1 - 01010 Vitoria-Gasteiz

Autor: NEIKER-Tecnalia

Coordinación: NEIKER-Tecnalia

Maquetación: EPS-comunicación • www.eps-grupo.com

Impresión: Servicio de Imprenta y Reprografía del Gobierno Vasco

D.L. VI 23-2013