
Evaluación de las poblaciones de especies amenazadas de invertebrados de la cuenca media-alta del río Tâmega (N Portugal)

Torralba Burrial, A.; Lobato, A.; Menéndez Pérez, A.; Fernández Tuya, P.; García Pérez, J.A.; García García, I.; Calzón, B.; Fernández González A.; Fernández Menéndez, D.

Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo (Oviedo, España)

Biosfera Consultoría Medioambiental, S.L. C/ Candamo 5, Bajos, 33012 Oviedo (España)

Los invertebrados conforman la mayor parte de la biodiversidad terrestre eucariota y, no obstante, suelen tener una presencia relativamente escasa en los catálogos de especies amenazadas y los listados de especies protegidas, lo que implica su menor valoración a la hora de evaluar el impacto ambiental de obras y proyectos, así como en el diseño de medidas compensatorias destinadas a estos grupos.

Con el fin de localizar y valorar las poblaciones de invertebrados protegidos de la cuenca media-alta del río Tâmega en el Norte de Portugal se planteó un estudio de campo centrado en varios grupos de invertebrados concretos: odonatos, mariposas diurnas, invertebrados forestales y cangrejos dulceacuícolas. Dentro de estos grupos, el objetivo principal de los trabajos de campo era la detección de diez especies protegidas o recogidas en la Directiva Hábitats, cuya presencia se había indicado o se sospechaba podría darse en el área de estudio: el cangrejo de río *Austropotambius pallipes*, la babosa *Geomalacus maculosus*, las libélulas *Coenagrion mercuriale*, *Oxygastra curtisii*, *Gomphus graslinii* y *Macromia splendens*, las mariposas *Euphydryas aurinia* y *Maculina alcon* y los coleópteros saproxílicos *Lucanus cervus* y *Cerambyx cerdo*.

El estudio de las poblaciones de los odonatos en la zona de actuación se abordó empleando tres metodologías distintas: itinerarios para la detección de adultos, itinerarios para la detección de exuvias y muestreos con red para las larvas. Para las poblaciones de lepidópteros se recurrió también al método de los itinerarios, si bien el esfuerzo fue algo menor que en el anterior grupo. Los invertebrados forestales fueron muestreados mediante trampas de intercepción, trampas de caída, transectos para coleópteros saproxílicos y búsqueda activa en medios apropiados. Finalmente, la búsqueda de cangrejos se realizó mediante la prospección de excrementos de mamíferos semiacuáticos, itinerarios para localizar individuos vivos o restos y la colocación de nasas cebadas.

Los trabajos de campo del año 2010 han permitido localizar diversas poblaciones de tres especies de libélulas protegidas (*Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii* y *Gomphus graslinii*) y del escarabajo *Lucanus cervus*, sirviendo de base para un diseño más completo de los trabajos para el año 2011.

Este estudio ha sido contratado por Iberdrola Generación S.A.U. e Ingenieros Asesores S.A.



Jornadas **XXVIII**

Asociación Española de Entomología

La importancia económica de los artrópodos

Ponferrada, 6 - 8 de julio de 2011

LIBRO DE RESÚMENES
2011



universidad
de león

■ Campus de Ponferrada

Dpto. de Biodiversidad y Gestión Ambiental
Área de Zoología



universidad
de león

© Universidad de León

Área de Publicaciones

© Los autores

Depósito legal: LE-910-2011

Impresión: Universidad de León. Servicio de reprografía

CONSERVACIÓN DE ARTRÓPODOS

Jueves, 7 de Julio de 2 011

ref.	título	autores	pág.
O-11	Diversidad en bosques montanos de Costa Rica: la estructura filogenética de las comunidades como herramienta para su estudio	García López, A. Micó Balaguer, E. Galante, E.	47
O-12	Aportaciones al conocimiento de los sírfidos (Diptera: Syrphidae) de la isla de Lesbos (Grecia)	Ricarte, A. Nedeljkovic, Z. Graham E. Rotheray, G.E.	48
O-13	Bases de datos de biodiversidad: herramienta para la conservación	Quirce Vázquez, C. Galante, E.	49
O-14	Transformación del microhabitat oquedad por las larvas de Cetónidos (Coleoptera: Scarabaeoidea) y su efecto en la comunidad saproxílica	Micó Balaguer, E. Quinto Cánovas, J. Marcos García, M.A. Juárez, M. Sanchez, A. Galante, E.	50
O-15	La comunidad saproxílica Mediterránea desde el análisis de redes complejas	Quinto Cánovas, J. Micó Balaguer, E. Marcos García, M.A. Brustel, H. Díaz Castelazo, C. Rico Gray, V. Galante, E.	51
O-16	El significado biológico de la estridulación en <i>Iberodorcadion</i> ¿un típico caso de emisión defensiva? (Coleoptera: Cerambycidae, Lamiinae)	Hernández, J.M.	52
O-17	La afidofauna de América del Sur	Nieto Nafría, J.M. Mier Durante, M.P.	53
O-18	Diferencias en la diversidad y composición de la comunidad de artrópodos en cultivos de trigo de regadío y secano en un área mediterránea	Pérez Fuertes, O. García Tejero, S. Pérez Hidalgo, N. Mateo Tomás, P. Olea, P.P.	54
O-19	Primeros datos de Formicidos (Hymenoptera: Formicidae) en parques urbanos de Madrid	Ruiz Heras, P. Martínez Ibáñez, M.D. Cabrero Sañudo, F.J. Vázquez Martínez, M.A.	55

O-20	Importancia del esfuerzo de muestreo y taxonómico en el estudio de géneros hiperdiversos: el caso del género <i>Anomala</i> en Costa Rica	Filippini, V. Micó, E. García, A. Galante, E.	56
P-15	Factores abióticos que determinan la variación temporal en la estructura de una red de hormigas-planas	Rico Gray, V. Díaz Castelazo, C. Ramírez Hernández, A. R. Guimarães Jr., P. Holland, J.N.	57
P-16	Difundiendo los datos de biodiversidad de artrópodos: primera fase de informatización de la Colección BOS de la Universidad de Oviedo	Torralba Burrial, A. Ocharan, F.J.	58
P-17	Evaluación de las poblaciones de especies amenazadas de invertebrados de la cuenca media-alta del río Tâmega (N Portugal)	Torralba Burrial, A. Lobato, A. Menéndez Pérez, A. Fernández Tuya, P. García Pérez, J.A. García García, I. Calzón, B. Fernández González A. Fernández Menéndez, D.	59
P-18	Los árboles viejos de dehesa como reservorios de especies amenazadas de insectos saproxílicos	Galante, E. Micó Balaguer, E. Marcos García, M.A. Ramírez, A. Quinto, J. García López, A. Padilla, A. Ríos, S.	60
P-19	El comportamiento acústico en Oedipodinos Ibéricos: <i>Mioscirtus wagneri maghrebi</i> Fernandes 1968 y <i>Morphacris fasciata</i> (Thunberg, 1815). (Orthoptera: Acrididae, Oedipodinae)	Larrosa Pérez, E. Clemente Espinosa, M.E. García García, M.D. Presa Asensio, J.J.	61
P-20	Notas sobre los Tricópteros (Insecta: Trichoptera) del Nordeste peninsular (Burgos, Soria, La Rioja y Navarra)	Martínez Menéndez, J. González González, M.A.	62
P-21	La pupa de <i>Eucarabus deyrollei</i> Gory 1839 (Coleoptera: Carabidae)	Ramos Abuin, J.A.	63
P-22	Sobre algunas especies de Cryptophagidae, Latridiidae, Zopheridae y Salpingidae (Coleoptera) capturados en medios subterráneos de la Península Ibérica.	Otero González, J.C. García Díaz, A. López Fernández, M.J.	64