

## Las mariposas diurnas (Lepidoptera) de la cuenca media-alta del río Tâmega (Portugal)

**G. da Silva<sup>1,2</sup>, A. Torralba-Burrial<sup>3</sup>, S. Rodríguez-Martínez<sup>1</sup>, D. Menéndez<sup>1</sup>, I. García García<sup>1</sup>, A. Fernández González<sup>1</sup> & D. Fernández Menéndez<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Biosfera Consultoría Medioambiental, Candamo, 5 Bajos – 33012 Oviedo, España.

<sup>2</sup>Grupo de Ecología Evolutiva e da Conservación, Departamento de Ecología e Biología Animal. Universidade de Vigo. EUET Forestal, Pontevedra, España.

<sup>3</sup>Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. España.

En la cuenca media-alta del Tâmega (distritos de Vila-Real y Braga, Portugal) está proyectada la construcción de una serie de embalses hidroeléctricos (Gouvães, Alto Tâmega, Daivões). Indudablemente, entre los grupos cuya biodiversidad y poblaciones resulta necesario evaluar están los invertebrados, y, dentro de ellos, las mariposas diurnas, teniendo en cuenta su valor como grupo indicador en ambientes terrestres y la presencia de especies protegidas en la legislación europea.

El objetivo de este estudio es la evaluación de la biodiversidad, distribución y comunidades de mariposas diurnas (Papilionoidea + Hesperidae) en la cuenca media-alta del río Tâmega. Para ello, se han realizado muestreos entre 2010 y 2011 en 64 localidades, entre ellas 12 transectos de 2,5 km con recorrido periódico, dentro de los 510 km<sup>2</sup> del área de estudio, que se ha zonificado por embalse y distancia a las obras proyectadas. Se han encontrado 85 especies de mariposas diurnas, que representan el 37% de las encontradas en la Península Ibérica y el 62% de las portuguesas. De ellas resultan especialmente destacables *Euphydryas aurinia*, protegida por la Directiva Hábitats, y *Maculinea alcon*, especie amenazada con una distribución muy restringida en Portugal, a las que habría que añadir el ártido protegido *Euplagia quadripunctaria*, del que sin ser especie objetivo, se han localizado ejemplares aislados en la zona de estudio.

XV Congresso Ibérico de Entomologia

Angra do Heroísmo 2012



# XV Congresso Ibérico de Entomologia



2 a 6 de Setembro de 2012  
Angra do Heroísmo

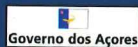
Sociedade Portuguesa de Entomologia



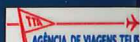
Organização

Parceiros

Apoios



União Europeia  
Feder



Grupo de biodiversidade CRMA dos açores

### Organização:

Sociedade Portuguesa de Entomologia

Grupo de Biodiversidade dos Açores (CITA-A)



Sociedade Portuguesa  
de Entomologia

grupo de biodiversidade dos açores  
<http://www.angra.uac.pt/gba>

### Editores:

Carla Rego

Mário Boieiro

Paulo A. V. Borges

### Entidades colaboradoras:

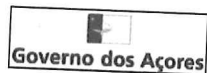
Universidade dos Açores

Centro de Ciência de Angra do Heroísmo

Asociación española de Entomología



### Apoios:



### Impressão:

Gráfica: Uh! – Frases Ilustradas Lda. [www.madebyuh.com](http://www.madebyuh.com)



Tiragem: 150 exemplares

## Índice

Nota prévia	1
Programa	5
Resumos	21
> Conferência de abertura	22
> Biogeografia	24
❖ Conferência plenária	27
❖ Comunicações orais	35
❖ Posters	35
> Biologia Subterrânea	39
❖ Conferência plenária	41
❖ Comunicações orais	47
❖ Posters	47
> Biodiversidade e Conservação I	51
❖ Conferências plenárias	55
❖ Comunicações orais	55
> Biodiversidade e Conservação II	63
❖ Conferência plenária	65
❖ Comunicações orais	73
❖ Posters	73
> Taxonomia, Sistemática e Filogenia	99
❖ Conferência plenária	101
❖ Comunicações orais	107
❖ Posters	107
> Biologia e Ecologia	121
❖ Conferência plenária	125
❖ Comunicações orais	131
❖ Posters	131
> Entomologia Aplicada I	139
❖ Conferência plenária	141
❖ Comunicações orais	141
> Entomologia Aplicada II	149
❖ Conferências plenárias	153
❖ Comunicações orais	159
❖ Posters	159
> Post-congress workshops	187
> Lista de participantes	191