

## Hábitats potenciales para *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae) en Alvão (Vila Real, Portugal)

G. da Silva<sup>1,2</sup>, A. Torralba-Burrial<sup>3</sup>, S. Rodríguez-Martínez<sup>1</sup>, A. García Madrera,<sup>1</sup>  
J.M. Fernández Fernández<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 Ecoloxía Evolutiva e da Conservación, Departamento de Ecoloxía e Bioloxía 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.

A la hora de valorar las posibilidades de colonización, natural o inducida, de nuevos parches de hábitat, resulta necesario conocer la idoneidad de dichos parches para el desarrollo de las poblaciones futuras de una especie. En este caso, el objetivo es valorar los hábitats potenciales para el licénido *Maculinea alcon* en la zona de Alvão (Vila Real). Este es uno de los lepidópteros más amenazado de Portugal, con las únicas poblaciones en el país situadas precisamente en esta parte norte. Para completar su ciclo vital requiere la presencia de dos hospedadores diferentes: la planta nutricia *Gentiana pneumonanthe* y hormigas del género *Myrmica*. Por esto la mariposa presenta una gran especificidad de hábitat: prados y brezales húmedos, bordes de turbera y zonas similares.

Tras muestrear estas zonas de “prados húmedos” en sentido amplio, se inventarió su vegetación y se valoró cual era la abundancia de *G. pneumonanthe* y la de huevos de *M. alcon* en los prados en los que se encontraba presente. No se encontró relación directa entre la densidad de *G. pneumonanthe* y la de huevos, principalmente por la gran variación en prados con densidades bajas y medias de huevos, pero los prados con altas densidades de huevos de *M. alcon* presentaron también densidades de *G. pneumonanthe* relativamente altas. Mediante un modelo aditivo generalizado (GAM) se definieron las especies vegetales presentes en medios con alta densidad de genciana, lo que permitiría localizar con mayor facilidad, incluso antes de la floración de *G. pneumonanthe*, parches en los que pudiera alcanzar mayores densidades *M. alcon*, siempre que se dieran las condiciones apropiadas para las colonias de *Myrmica* spp.

XV Congresso Ibérico de Entomologia

Angra do Heroísmo 2012



# XV Congresso Ibérico de Entomologia



2 a 6 de Setembro de 2012  
Angra do Heroísmo

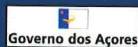
Sociedade Portuguesa de Entomologia



## 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:

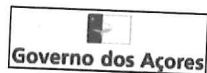
Universidade dos Açores

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