

Estructura metapoblacional hipotética de *Maculinea alcon* (Lepidoptera: Lycaenidae) en Alvão (Vila Real, Portugal)

A. Torralba-Burrial¹, G. da Silva^{2,3}, S. Rodríguez-Martínez², A. García Madrera², J.M. Fernández Fernández², D. Menéndez², I. García García², A. Fernández González² & D. Fernández Menéndez²

¹Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo, España.

²Biosfera Consultoría Medioambiental, Candamo, 5 Bajos – 33012 Oviedo, España.

³Grupo de Ecología Evolutiva e da Conservación, Departamento de Ecología e Bioloxía Animal. Universidade de Vigo. EUET Forestal, Pontevedra, España.

La mariposa *Maculinea alcon* es uno de los lepidópteros más amenazados de Portugal, y único de su género presente en este país, limitada a unas pocas poblaciones en su zona norte. Su larva depende, de forma sucesiva, de dos organismos hospedadores: los primeros estadios se alimentan de la planta *Gentiana pneumonanthe* y durante el resto de su desarrollo larvario es atendida por hormigas del género *Myrmica*. Por esto, la mariposa presenta una gran especificidad de hábitat: prados y brezales húmedos, bordes de turbera y zonas similares.

En este trabajo se ha abordado la estructura metapoblacional hipotética de *M. alcon* en Alvão. Para ello se han localizado y cartografiado de forma secuencial (1) los parches actuales de hábitat que se podrían considerar en este sentido amplio como “prados húmedos”, (2) las poblaciones de *G. pneumonanthe* y (3) las poblaciones de *M. alcon*. A continuación se han superpuesto mediante un SIG las distancias de movimiento habitual, distancia máxima de movilidad de individuos marcados, distancia de migración conservativa y distancias máximas de colonización confirmada y considerada, tomando datos publicados de las poblaciones europeas de la especie. El resultado muestra unas poblaciones fragmentadas en tres grupos principales, sin presentar en la actualidad parches intermedios de hábitat que facilitarían una conexión entre estas tres zonas aunque no fuera directa.

XV Congresso Ibérico de Entomologia

Angra do Heroísmo 2012



XV Congresso Ibérico de Entomologia



2 a 6 de Setembro de 2012
Angra do Heroísmo

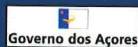
Sociedade Portuguesa de Entomologia



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:

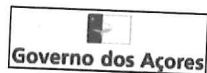
Universidade dos Açores

Centro de Ciência de Angra do Heroísmo

Asociación española de Entomología



Apoios:



Impressão:

Gráfica: Uh! – Frases Ilustradas Lda. www.madebyuh.com



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