

1º Simpósio Internacional de Luta Biológica em Ilhas Europeias
1st International Symposium on Biological Control in European Islands

23 a 29 de Setembro de 1995
September 23 to 29, 1995

PROGRAMA / PROGRAMME
RESUMOS / ABSTRACTS / RESUMEES
LISTA DE PARTICIPANTES / PARTICIPANTS LIST /
LISTE DES PARTICIPANTS



Organizado por/ Organized by
Centro de Luta Biológica
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
UNIVERSIDADE DOS AÇORES

1º Simpósio Internacional de Luta Biológica em Ilhas Europeias
1st International Symposium on Biological Control in European Islands

23 a 29 de Setembro de 1995

September 23 to 29, 1995

Organizado por/ Organized by

Centro de Luta Biológica
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
UNIVERSIDADE DOS AÇORES
Rua da Mãe de Deus, 58
PT-9500 Ponta Delgada

Comissão organizadora / Organizing committee

HENRIQUE SCHANDERL

JOÃO TAVARES
A. FRIAS MARTINS
NELSON SIMÕES

ANTÓNIO O. SOARES
LUÍSA OLIVEIRA
PATRÍCIA GARCIA
CARLOS RIBEIRO
VIRGÍLIO VIEIRA

Comissão Científica / Scientific committee

VASCO GARCIA

R. CAVALLORO†
JEREMY McNEIL
IVO HODEK
T. MANJUNATH
S. POITOUT
C. LAUMOND

COMPARAÇÃO MORFOMÉTRICA DAS POPULAÇÕES DE *MYTHIMNA UNIPUNCTA* (HAWORTH) (LEP., NOCTUIDAE) ORIGINÁRIAS DAS ILHAS DOS AÇORES, PORTUGAL CONTINENTAL E CANADÁ

Vieira, V., J. Medeiros & J. Tavares

Departamento de Biologia, Universidade dos Açores
Rua da Mãe de Deus 58, P- 9500 Ponta Delgada

A análise dos caracteres morfológicos foi efectuada para apreciar o grau de variabilidade de dez populações de *Mythimna unipuncta* (Haworth) (Lepidoptera, Noctuidae), originárias do Arquipélago dos Açores (ilhas de Santa Maria, São Miguel, Terceira, Pico, Faial, São Jorge, Flores e Corvo), de Portugal continental (zona centro) e do Canadá (Québec), em cultura a $22^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$, $70\pm 5\%$ de humidade relativa e 16 horas de luz. Dezasseis e onze caracteres morfométricos, respeitantes às asas, às patas e às genitálias masculinas, foram medidos para os machos e fêmeas, respectivamente. Após o estudo das correlações entre estes caracteres, uma análise factorial discriminante foi efectuada para separar as dez populações estudadas. Os indivíduos vivendo nas ilhas dos Açores são morfologicamente próximos, apesar da divergência dos indivíduos do Corvo e Terceira em relação aos das Flores; as populações de Portugal continental e do Canadá estão separadas entre si, mas são similares, respectivamente, às da Terceira e Corvo e à das Flores. Estes resultados são discutidos quer sob um ponto de vista de evolução, quer visando o controlo biológico desta importante praga das pastagens.