

# III Simpósio Fauna e Flora das Ilhas Atlânticas

# III Symposium Fauna and Flora of the Atlantic Islands



21 - 25 de Setembro de 1998  
September 21 - 25, 1998



Departamento de Biologia  
UNIVERSIDADE DOS AÇORES

**III Simpósio Fauna e Flora das Ilhas Atlânticas**  
**III Symposium Fauna and Flora of the Atlantic Islands**

Organizado por / Organized by

**Departamento de Biologia - Universidade dos Açores**  
**Rua da Mãe de Deus, 58. Apart. 1422**  
**PT - 9502 Ponta Delgada CODEX**  
Telef: (351 - 96) 653044 / 653155  
Fax: (351 - 96) 653455  
E. mail: biosec@alf.uac.pt  
Internet: <http://www.uac.pt>

Editor: João Cândido Tavares

Patrocinadores / Sponsors

**Universidade dos Açores**  
**Presidência do Governo Regional dos Açores**  
**Fundação para a Ciência e a Tecnologia**  
**Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento**  
**Biblioteca Pública e Arquivo de Ponta Delgada**  
**Delegação do Turismo de S. Miguel - Açores**  
**Câmara Municipal de Vila Franca do Campo**  
**Câmara Municipal de Ponta Delgada**  
**Banco Comercial dos Açores**

**III Simpósio Fauna e Flora das Ilhas Atlânticas**  
**III Symposium Fauna and Flora of the Atlantic Islands**

Comissão Organizadora/ Organising Committee

Presidente / President  
**Doutor João Cândido Tavares**

Secretária / Secretary  
**Doutora Fátima Melo Medeiros**

Tesoureiro / Tesoury  
**Dr. Luís Dias e Silva**

Vogais / Vocals  
**Dr<sup>a</sup> Maria João Pereira**  
**Dr. Vitor Gonçalves**

Secretariado Técnico / Technical Secretariat  
**Eng.<sup>o</sup> Duarte Furtado**  
**Maria da Graça Castro**  
**Maria da Conceição Vieira**

Comissão Científica / Scientific Committee

**Doutor Vasco M. V. Silva Garcia**  
**Doutor António Frias Martins**  
**Doutor José Brandão Oliveira**  
**Doutor João Cândido Tavares**  
**Doutor Nelson Oliveira Simões**  
**Doutora Fátima Melo Medeiros**  
**Doutora Maria Manuela Lima**  
**Doutora Maria Luísa Oliveira**  
**Doutor António Pires Martins**  
**Doutora Ana Isabel Neto**  
**Doutor José Neto Azevedo**

P026

**INFLUÊNCIA DO APASCENTAMENTO E DO CORTE DA  
ERVA DAS PASTAGENS NO CONTROLO DE *MYTHIMNA  
UNIPUNCTA* (HAWORTH) (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)**

MEDEIROS, J.B., V. VIEIRA &amp; J. TAVARES

Dep. de Biologia, Univ. dos Açores, PT-9502 Ponta Delgada (Codex), PORTUGAL

*Mythimna unipuncta*, praga das pastagens permanentes dos Açores, é uma espécie polífaga e multivoltina nas condições edafo-climáticas dos Açores, sendo as populações larvares abundantes principalmente nas estações do Verão e Outono, causando prejuízos em cerca de 8% da produção vegetal das pastagens e, por vezes, danos graves no milho.

Este insecto, tendo hábitos nocturnos, geralmente só é detectado pelos agricultores quando a destruição da erva das pastagens é bem visível, recorrendo-se então aos tratamentos químicos para combater a praga. Geralmente, os resultados obtidos não satisfazem ao nível técnico, económico e ambiental.

O estudo e a aplicação de métodos alternativos à luta química tornam-se assim indispensáveis. O recurso às práticas culturais, desde que atempadamente e com a intervenção do agricultor, é fundamental para minimizar os estragos devidos às larvas de *M. unipuncta*. Com efeito, as práticas de apascentamento pelo gado e dos cortes para silagem e feno realizadas em 6 pastos das Arribanas (São Miguel), entre Maio e Outubro de 1996, provocaram reduções de 62 a 85% nos níveis populacionais da praga.

As práticas culturais, tal como a luta biológica, contribuem para limitar o impacte de *M. unipuncta* no agroecossistema insular, evitando-se sobremaneira a aplicação de produtos fitossanitários.

FAUNA & FLORA



SYMPOSIUM