

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^a Maria João Pereira
Dr. Vitor Gonçalves

Secretariado Técnico / Technical Secretariat
Eng.º 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

O50

DURAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE *MYTHIMNA UNIPUNCTA*, *XESTIA C-NIGRUM*, *AGROTIS IPSILON*, *HELIOTHIS ARMIGERA*, *PERIDROMA SAUCIA*, *SPODOPTERA LITTORALIS* (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) E *PIERIS BRASSICAE AZORENSIS* (LEPIDOPTERA: PIRALIDAE)

MELO, R.A., L. OLIVEIRA & J. TAVARES

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

A influência dos factores abióticos sobre o desenvolvimento de espécies de Lepidópteros, nomeadamente no estado larvar, foi e será objecto de numerosos estudos, contribuindo assim para o conhecimento dos seus limites teóricos, duração/velocidade de desenvolvimento e percentagem de mortalidade no estado larvar. Analisou-se, em condições controladas, a duração do desenvolvimento de cada fase do ciclo de vida das diferentes espécies em estudo. Estes Lepidópteros foram seleccionados de acordo com os níveis de abundância registados nas armadilhas luminosas. Para cada espécie, observou-se diferentes tipos larvares (5, 6, 7 e 8). Nas espécies *Mythimna unipuncta* (HAW.), *Agrotis ipsilon* (HÜF.), *Xestia c-nigrum* (L.) e *Heliothis armigera* (HBN.) a duração do desenvolvimento dos diferentes tipos larvares foi significativamente diferente. O desenvolvimento total foi significativamente diferente nas espécies *M. unipuncta*, *X. c-nigrum*, e *A. ipsilon*. A proporção verificada para os tipos larvares dependeu da alimentação e, provavelmente da sua informação genética.

FAUNA & FLORA



SYMPOSIUM