



UNIVERSIDADE DO ALGARVE



FARO

3 A 5 DE DEZEMBRO 1998



SPECO

Sociedade Portuguesa de Ecologia

3º ENCONTRO NACIONAL DE ECOLOGIA RESUMOS

DP19

COMPARAÇÃO DAS CAPTURAS DE *Antaxius spinibrachius* (ORTHOPTERA: TETTIGONIDAE) EM ARMADILHAS ISCADAS COM FEROMONA SEXUAL DE *Thaumetopoea pityocampa* SCHIFF. E ARMADILHAS SEM FEROMONA NUM POVOAMENTO DE *Pinus pinaster* AIT. EM VARGE (BRAGANÇA)

Pinto, M.A.*; Miranda, M.J.*; Beito, S.M.*; Azevedo, J.C.* & Arnaldo, P.M. **

*Escola Superior Agrária de Bragança. Campus de Stª. Apolónia 5300 Bragança

**Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Quinta de Prados 5000 Vila Real

Os predadores da processionária do pinheiro (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff.) contribuem para a regulação das suas populações em todas as fases do seu desenvolvimento. Algumas espécies da família Tettigonidae são, segundo a bibliografia, os principais responsáveis pela predação de ovos desta praga desfolhadora.

Num ensaio realizado no Verão de 1997, num povoamento de *Pinus nigra* localizado na Serra de Montesinho, capturou-se sistematicamente *Antaxius spinibrachius* Fisch. (Orthoptera: Tettigonidae) em armadilhas tipo funil iscadas com a feromona sexual de *T. pityocampa*, facto que nos levou a colocar a hipótese da feromona poder estar a actuar como caíromona. Assim, para testar esta hipótese, no Verão de 1998 compararam-se armadilhas iscadas com feromona da processionária com armadilhas sem feromona, instaladas num povoamento de *Pinus pinaster* Ait. localizado nas proximidades da freguesia de Varge (Bragança). Durante os três meses em que decorreu o ensaio e em que se procedeu a colheitas bi-semanais, o número de exemplares de *Antaxius spinibrachius* capturado nas armadilhas com feromona foi significativamente ($P < 0,05$) inferior às armadilhas sem feromona, pelo que se rejeita o eventual efeito caíromonal da feromona de processionária.

Adicionalmente apresenta-se a distribuição das capturas de *A. spinibrachius* durante o período de estudo.