

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

### OCORRÊNCIA DE NOVE ESPÉCIES DE ICHNEUMONIDAE (HYMENOPTERA) EM PASTAGENS DE *Brachiaria decumbens* EM TRÊS CORAÇÕES, MINAS GERAIS

Vanda H.P. Bueno<sup>1</sup>

#### ABSTRACT

"Occurrence of nine species of Ichneumonidae (Hymenoptera)  
in pasture of *Brachiaria decumbens* in Três Corações,  
State of Minas Gerais, Brazil"

Nine species of Ichneumonidae were captured using a Malaise trap, pasture of *Brachiaria decumbens* in Três Corações, State of Minas Gerais, Brazil.

#### INTRODUÇÃO

A família Ichneumonidae é uma das maiores da ordem Hymenoptera, com milhares de espécies já descritas, todas parasitóides na fase larval e adultos de vida livre. O hospedeiro é sempre holometabólico, cuja larva ou pupa é parasitada.

---

Recebido em: 14/12/87

<sup>1</sup> Departamento de Fitossanidade, Escola Superior de Agricultura de Lavras, Caixa Postal 37, 37200 Lavras MG.

Segundo TOWNES (1958), cada espécie de Ichneumonidae, no estágio adulto tem uma distribuição ecológica definida. Naturalmente, hospedeiros adequados a essas espécies de parasitoides são somente aqueles que ocorrem dentro de seus nichos ecológicos. A seleção do hospedeiro é determinada parcialmente por fatores ecológicos e parcialmente por fatores fisiológicos, sendo mais importantes os primeiros.

O objetivo deste trabalho foi determinar a ocorrência de espécies de Ichneumonidae em áreas de pastagem de *Brachiaria decumbens* no município de Três Corações, MG.

### MATERIAL E MÉTODOS

O levantamento das espécies foi realizado através de uma armadilha de Malaise instalada numa área de 10 hectares de pastagem de *B. decumbens* situada no município de Três Corações, MG. O local apresenta uma altitude de 800m e áreas com faixas de densa vegetação, composta principalmente de árvores e arbustos.

As coletas foram realizadas semanalmente durante o período de março a dezembro/83. Os insetos coletados foram enviados a especialista para identificação. Foi estabelecida a constância, ou seja, a porcentagem de espécies de Ichneumonidae presentes nos levantamentos efetuados, calculada através da fórmula:

$$C = \frac{p \times 100}{N}$$

p = nº de coletas contendo a espécie estudada

N = nº total de coletas efetuadas.

As categorias (constantes, acessórias e acidentais) foram estabelecidas de acordo com BODENHEIMER (1955).

### RESULTADOS

Foram registradas 9 espécies de Ichneumonidae durante o período de coletas (Quadro 1).

No Cálculo da constância concluiu-se que *Netelia* (*Netelia*) sp. e *Nonnus* sp. fizeram-se presentes em mais de 50% das coletas, sendo, portanto, enquadradas na categoria de espécies constantes na comunidade. *Enicospilus* sp. enquadrou-se na categoria de espécie acessória, enquanto que as demais es-

cies, como fizeram-se presentes em menos de 25% das coletas, situam-se na categoria de acidentais na comunidade (Quadro 1).

Foi observado que durante o período de coletas a umidade relativa manteve-se em torno de 55 a 80%, o que, acredita-se, tenha contribuído para o aparecimento e manutenção das espécies na região. Segundo TOWNES (1958), a umidade, particularmente na forma de orvalho é uma importante exigência dos ichneumonídeos, e, em muitos casos um fator limitante. Por outro lado, alguns deles só voam durante a noite quando a umidade relativa é mais alta; durante o dia refugiam-se na densa vegetação.

QUADRO 1 - Período de ocorrência e índice de constância das espécies de Ichneumonidade em 36 coletas (N), em pastagens de *Brachiaria decumbens*, em Três Corações, MG, 1983.

Espécies	Período de Ocorrência	Nº de Coletas (p)*	Índice de Constância (%)
<i>Frachysphyrus</i> sp.	Março/83	4	11,2
<i>Nonnus</i> sp.	Março-Nov./83	36	100,0
<i>Messatoporus</i> sp.	Abril/83	4	11,2
<i>Enicospilus</i> sp.	Abril-Junho/83	12	33,4
<i>Exetastes</i> sp.	Abril-Maio/83	8	22,3
<i>Acrotaphus fasciatus</i>	Maio/83	4	11,2
<i>Netelia (Netelia)</i> sp.	Maio-Dez./83	32	88,9
<i>Hymenoepimecis</i> sp.	Junho/83	4	11,2
<i>Ichneumon</i> sp.	Junho/83	4	11,2

\* Nº de coletas na qual a sp. estava presente.

## AGRADECIMENTOS

Ao Dr. Vinalto Graf, da UFPR, pela identificação dos espécimes coletados e ao Dr. Américo Iorio Ciociola pela revisão do manuscrito.

## LITERATURA CITADA

BODENHEIMER, F.S. *Problems of animal ecology*. Oxford, Univ. Press. 1955, 179p.

TOWNES, H. Some biological characteristics of the Icheumonidae (Hymenoptera) in relation to Biological Control. *J. econ. Ent.* 51(5):650-652, 1958.