

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

COMPORTAMENTO DE OVIPOSIÇÃO DO PARASITÓIDE *TELENOMUS PODISI* (HYMENOPTERA: SCELIONIDAE): INFLUÊNCIA DA IDADE DAS FÊMEAS E DENSIDADE DE HOSPEDEIROS NA ALOCAÇÃO DO TEMPO E PROPORÇÃO DE PARASITISMO.

Ana Paula Silva Lopes (UCB); Maria Carolina Blassioli Moraes (EMBRAPA-CENARGEN); Miguel Borges (EMBRAPA-CENARGEN); Raúl Alberto Laumann (EMBRAPA-CENARGEN)

Resumo

NOS AMBIENTES NATURAIS OS HOSPEDEIROS DA MAIOR PARTE DOS PARASITÓIDES APRESENTAM-SE DISTRIBUÍDOS EM AGRUPAÇÕES DISCRETAS (“PATCHS”). ASSIM, SEGUNDO A TEORIA DO FORRAGEAMENTO ÓTIMO O PRINCIPAL PROBLEMA ENFRENTADO PELAS FÊMEAS DE PARASITÓIDES DURANTE O FORRAGEAMENTO É A DISTRIBUIÇÃO DO TEMPO NAS AGRUPAÇÕES DE HOSPEDEIROS E A FORMA COMO ESTAS SÃO EXPLORADAS DE MANEIRA A MAXIMIZAR SEU SUCESSO REPRODUTIVO. NESTE TRABALHO FORAM ANALISADAS A INFLUÊNCIA DA IDADE DAS FÊMEAS E A DENSIDADE DE HOSPEDEIROS NA DISTRIBUIÇÃO DO TEMPO DE RESIDÊNCIA E PROPORÇÃO DE PARASITISMO NO PARASITÓIDE DE OVOS *Telenomus podisi*. FORAM OFERECIDAS POSTURAS DO PERCEVEJO MARROM, *Euschistos heros* COM DENSIDADE DE 2, 5, 10 E 15 OVOS A FÊMEAS DO PARASITÓIDE COM IDADES DE 1, 5, 10, 20 DIAS (N= 15 PARA CADA COMBINAÇÃO DE DENSIDADE E IDADE DA FÊMEA) EM ARENAS ABERTAS. OS INSETOS FORAM MONITORADOS COM O AUXÍLIO DE ESTEREOMICROSCÓPIO DESDE O ENCONTRO DA POSTURA ATÉ O MOMENTO EM QUE O PARASITÓIDE AFASTOU-SE DA MESMA. FORAM REGISTRADOS OS TEMPOS PARA CADA CATEGORIA DO COMPORTAMENTO DE OVIPOSIÇÃO E O NÚMERO DE OVOS PARASITADOS EM CADA POSTURA. O TEMPO PARA EXPLORAÇÃO DE CADA OVO FOI INDEPENDENTE DA DENSIDADE DOS MESMOS NA POSTURA E DA IDADE DAS FÊMEAS. A IDADE DAS FÊMEAS INFLUENCIOU SIGNIFICATIVAMENTE O NÚMERO DE OVOS PARASITADOS, FÊMEAS COM 1 DIA DE IDADE ADULTA MOSTRARAM ÍNDICES DE PARASITISMO DEPENDENTES DA DENSIDADE DE HOSPEDEIROS NÃO SENDO OBSERVADO ESTE FENÔMENO EM FÊMEAS DE OUTRAS IDADES. CONSEQUENTEMENTE O TEMPO DE RESIDÊNCIA NAS POSTURAS FOI PROPORCIONAL À DENSIDADE DE HOSPEDEIROS SOMENTE NAS FÊMEAS DE 1 DIA DE IDADE. OS RESULTADOS SUGEREM QUE AS FÊMEAS DE *T. podisi* EXPLORAM AS POSTURAS SEGUINDO AS PREDIÇÕES DO TEOREMA DE VALOR MARGINAL SOMENTE NO INÍCIO DA SUA FASE REPRODUTIVA.

Palavras-chave: ALOCAÇÃO DE TEMPO, PARASITÓIDE, OVIPOSIÇÃO, DENSIDADE DE HOSPEDEIROS