

ÁCAROS PREDADORES (ACARI: BLATTISOSCIDAE; CHEYLETIDAE) SÃO ATRAÍDOS POR PISTAS OLFATIVAS DEIXADAS POR SUAS PRESAS?

J.J. Ferla¹, J. Granich¹, J.H. Körbes¹, T.B. Horn¹ & N.J. Ferla^{1,2}

¹Laboratório de Acarologia, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil; ²Pesquisador CNPq.

O comportamento dos ácaros predadores em resposta a presença de presas é importante para dar suporte a programas de controle biológico. *Megninia ginglymura* (Mégnin) (Acari: Analgidae) e *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank) (Acari: Acaridae) são conhecidos pela sua importância na área médica e veterinária. Este estudo teve objetivo de verificar a existência de comportamento de atração dos predadores *Blattisocius dentriticus* (Berlese) e *Cheyletus malaccensis* (Oudemans) frente a pistas olfativas deixadas pelas presas *M. ginglymura* e *T. putrescentiae* em laboratório. Foram utilizadas arenas de placas de acrílico contendo duas câmaras ligadas por um labirinto em forma de “T” na barra horizontal e uma câmara circular inferior na base vertical do “T”. O “T” foi considerado a “zona neutra”. Foram dadas aos predadores opções de escolha por pistas deixadas por I) *M. ginglymura* ou *T. putrescentiae*; II) *M. ginglymura* ou câmara sem presa; III) *T. putrescentiae* ou câmara sem presa. Cinco espécimes de cada presa foram mantidos por durante 24h na câmara para deixar pistas olfativas. Após, as presas foram retiradas e um predador foi liberado em cada arena. Verificou-se a posição do predador na primeira hora, 3h, 7h e 24h após iniciado o teste. *Blattisocius dentriticus* não apresentou comportamento de atração pelas presas testadas, permanecendo a maior parte do tempo na zona neutra em todos tempos de avaliação. *Cheyletus malaccensis* preferiu *M. ginglymura* ($12,5 \pm 3,51$ ácaros/câmara) e zona neutra ($13,00 \pm 2,94$ mites) do que *T. putrescentiae* ($3,25 \pm 1,71$ ácaros/câmara) ($p=0.0017$). Este predador também preferiu a câmara com pistas olfativas de *M. ginglymura* ($12,5 \pm 3,7$ ácaros/câmara) e zona neutra ($13,25 \pm 4,72$ ácaros) do que câmara sem pistas olfativas ($p=0.0061$). *Cheyletus malaccensis* preferiu a zona neutra ($18,25 \pm 2,22$; $p<0.0001$) do que câmara com pistas olfativas de *T. putrescentiae* ($6,75 \pm 2,36$ ácaros/câmara) ou câmara sem pista de presas ($3,50 \pm 1,73$ ácaros/câmara). Conclui-se que *C. malaccensis* foi atraído por estímulos liberados por *M. ginglymura* enquanto que *B. dentriticus* não apresentou resposta à presença de possíveis presas.

Palavras-chave: *Blattisocius dentriticus*, *Cheyletus malaccensis*, comportamento, controle biológico, *Megninia ginglymura*.

Financiamento: FAPERGS, CNPq, UNIVATES.