

Scaptocoris carvalhoi, praga de pastagens na região do Recôncavo da Bahia

Oton Meira Marques*

Ruberval Leone Azevedo**

Cristovam Alves de Lima Júnior***

Carlos Alfredo Lopes de Carvalho****

Hélcio R. Gil-Santana*****

Muitas espécies de insetos da família Cydnidae, ordem Hemiptera, possuem hábitos fossoriais e passam a maior parte da vida no interior do solo; algumas espécies alimentam-se de raízes de vegetais (SCHUH; SLATER, 1995; MAYORGA, 2002).

Em fevereiro de 2004, trinta e cinco exemplares de uma espécie de Cydnidae foram encontrados em uma estreita faixa de terra desnuda, posicionada entre duas áreas de pastagem (*Brachiaria decumbens*), no município de Cruz das Almas, Estado da Bahia, Brasil. Nos meses

de março e abril de 2004, inúmeros indivíduos da mesma espécie foram localizados em raízes de *Brachiaria decumbens* e outros capins não identificados e, também em áreas não cobertas com vegetação nos seguintes municípios da Região do Recôncavo da Bahia: Cachoeira, Cruz das Almas e Santo Amaro. Estes insetos foram coletados, transportados para laboratório, montados em alfinetagem simples para análise das suas características morfológicas.

A espécie de Cydnidae mais referida na literatura brasileira como

praga de diversas culturas, inclusive pastagens, é *Scaptocoris castanea* Perty, conhecida vulgarmente como “percevejo castanho”. Contudo, Becker (1996) descreveu uma nova espécie desta família, *Atarsocoris brachiariae*, com base em exemplares procedentes do Estado de Mato Grosso e encontrados em raízes de *Brachiaria* spp.

Posteriormente, Grazia et al. (2004) sinonimizaram *A.brachiariae* com *Scaptocoris carvalhoi* Becker, sendo este último, o nome válido da espécie.

*Eng. Agrônomo, Mestre em Agronomia, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais - UFBA, Cruz das Almas - BA; e-mail: oton@ufba.br

** Eng. Agrônomo, Mestrando em Fitotecnia, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais - UFBA, Cruz das Almas - BA; e-mail: engenhagro@yahoo.com.br

***Acadêmico de Engenharia Agrônoma, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais - UFBA, Cruz das Almas - BA; e-mail: cristovamalves@yahoo.com.br

****Eng. Agrônomo, Doutor em Entomologia, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais - UFBA, Cruz das Almas - BA; e-mail: calfredo@ufba.br

*****Médico, Mestre em Medicina, Especialista em Entomologia, Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro - RJ; e-mail: helciogil@uol.com.br

- Os autores agradecem a Professora Dra. Jocélia Grazia, Departamento de Zoologia do Instituto de Biociências/UFRS, Porto Alegre-RS, pela confirmação da identificação de *Scaptocoris carvalhoi* Becker, 1967.

No Estado de Mato Grosso, Picanço et al. (1999) observaram que as maiores densidades de *A. brachiariae* (= *S. carvalhoi*) são localizadas em pastagens com mais de quatro anos e sistema de formação convencional, situadas em solos de textura arenosa, sendo o maior número de indivíduos encontrado na faixa de 20 a 30 cm de profundidade no solo; estes autores registram o ataque de *A. brachiariae* às seguintes espécies forrageiras: *Andropogon gayanus*, *B. decumbens*, *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria humidicola*, *Brachiaria ruziziensis*, *Hyparrhenia rufa* e *Panicum maximum*. *A. brachiariae* foi também encontrada em pastagens no Estado de São Paulo (SILOTO; RAGA, 1999), e uma espécie não identificada de *Atarsocoris* foi constatada no Paraná em raízes de capins e da planta silvestre “maria mole”, *Senecio brasiliensis* (OLIVEIRA et al., 2003), mas Grazia et al. (2004) esclareceram que este *Atarsocoris* é *Scaptocoris buckupi* Becker.

Todos os exemplares de “percevejo” encontrados durante este estudo pertencem a *S. carvalhoi* (Figuras 1 e 2), espécie descrita com base no material coletado em 1958 no Município de Antas, Estado da Bahia (BECKER, 1967) e que, até agora, era a única localidade deste Estado na qual sua ocorrência era conhecida.

Becker (1967) menciona que a ocorrência de *S. carvalhoi* em Antas – Bahia, foi feita por Lavigne (1959), que identificou a espécie como *Scaptocoris castaneus* Perty (sic) e observou que, em culturas mistas de fumo e feijão, o “percevejo” demonstra especial preferência pelas raízes do fumo e, também, que os vegetais *Boerhavia hirsuta* Will, *Portulaca* sp. e *Eragrostis bahiensis* (Schrud.) Schult. são hospedeiros da praga.

Revisando os exemplares de Cydnidae depositados no Museu Entomológico do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da Universidade Federal da Bahia, foram encontrados três indivíduos de *S. carvalhoi*, coletados em São Gonçalo dos Campos (um exemplar, em *Brachiaria* sp., coletado em 07 de



Figura 1 - Adulto de *Scaptocoris carvalhoi* Becker sobre o solo.



Figura 2 - Adulto de *Scaptocoris carvalhoi* Becker penetrando no solo.

junho de 1979) e Santo Antônio de Jesus (dois exemplares, em *Brachiaria decumbens*, coletados em 15 de fevereiro de 1997), os quais estavam identificados como *S. castanea*. Esta observação indica que *S. carvalhoi* encontra-se estabelecida na Região do Recôncavo da Bahia há, pelo menos, 25 anos, mas, em virtude da identificação errônea, tem sido confundida com *S. castanea*. Lis et al. (2000) alertaram que, em decorrência da semelhança entre *S. carvalhoi* e *S. castanea*, os danos causados a cultivos no Nordeste do Brasil e atribuídos a *S. castanea* podem ser incorretos.

REFERÊNCIAS

- BECKER, M. Uma nova espécie de percevejo-castanho (Heteroptera: Cydnidae: Scaptocorinae) praga de pastagens do Centro-Oeste do Brasil. *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*, v.25, n.1, p.95-102, 1996.
- GRAZIA, J.; SCHWERTNER, C. F.; SILVA, E. J. E. Arranjos taxonômicos e nomenclaturais em *Scaptocorini* (Hemiptera: Cydnidae, Cephaloeteinae). *Neotropical Entomology*, v.33, n.4, p.511-512, 2004.
- LAVIGNE, G. L. Nova praga da cultura do fumo: *Scaptocoris castaneus* Perty, 1830 (Hemiptera:

Cydnidae). *Boletim do Instituto Biológico da Bahia*, v. 4, n.1, p.27-33, 1959.

LIS, J. A.; BECKER, M.; SCHAEFER, C. W. Burrower bugs (Cydnidae). In: SCHAEFER, C. W., PANIZZI, A. R. (Eds.). *Heteroptera of economic importance*. Boca Raton: CRC Press LLC, 2000. p. 405-419.

MAYORGA, M. C. M. Revisión genérica de la familia Cydnidae (Hemiptera-Heteroptera) en México, con un listado de las especies conocidas. *Anales del Instituto de Biología*, Universidad Nacional Autónoma de México (Serie Zoología), v.73, n.2, p.157-192, 2002.

OLIVEIRA, E. D. M. de; PASINI, A.; FONSECA, I. C. B. Association of the soil bug *Atarsocoris* sp. (Hemiptera: Cydnidae) with the weed *Senecio brasiliensis* Less. *Neotropical Entomology*, v.32, n.1, p.155-157, 2003.

PICANÇO, M., LEITE, G.L.D., MENDES, M.C., BORGES, V.E. Ataque de *Atarsocoris brachiariae* Becker, uma nova praga das pastagens em Mato Grosso, Brasil. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.34, p.885-890, 1999.

SCHUH, R. T.; SLATER, J. A. *True Bugs of the World (Hemiptera: Heteroptera): classification and natural history*. Ithaca and London: Cornell University Press, 1995. 336p.

SILOTO, R. C.; RAGA, A. Primeiro relato de *Atarsocoris brachiariae* (Hemiptera: Cydnidae: Scaptocorinae) em pastagens no Estado de São Paulo. In: WORKSHOP SOBRE PERCEVEJO CASTANHO DA RAIZ, 1999. *Ata e Resumos*. Londrina: EMBRAPA/CNPSo, 1999. p.53-56.