



VARIAÇÃO SAZONAL DE PENTATOMÍDEOS (HEMIPTERA: HETEROPTERA) EM TOUCEIRAS DE *ANDROPOGON BICORNIS* L. (POACEAE) NO ENTORNO DE ÁREAS ORIZÍCOLAS NO SUL DO BRASIL

Joana Tartari Klein

Luiza Rodrigues Redaelli; Aline Barcellos

PPG Biologia Animal, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS. Av. Bento Gonçalves, 7712. Bairro Agronomia. Porto Alegre, RS, Brasil. e - mail: joanatariklein@yahoo.com.br

INTRODUÇÃO

Um agroecossistema, em especial seus componentes de fauna associada, não pode ser visto como uma unidade isolada da paisagem. A compreensão da dinâmica espaço - temporal de insetos em paisagens agrícolas deve incluir não somente estudos nos próprios cultivos, mas também no seu entorno. Nas latitudes do sul do Brasil, a diapausa é uma estratégia de escape em períodos de condições adversas. Esse comportamento foi observado em pentatomídeos como *Euschistus heros* (Fabricius, 1794) que se aloja sob folhas secas após a colheita da soja (*Glycine max* L.) (Panizzi & Niva, 1994) e *Oebalus poecilus* (Dallas, 1851) que se abriga em folheto de bambu na entressafra do arroz (*Oryza sativa* L.) (Santos *et al.*, 2002). Entretanto, poucos são os estudos que têm incluído a variação sazonal desses percevejos sobre vegetação espontânea em áreas orizícolas.

OBJETIVOS

Este estudo visou inventariar a fauna de Pentatomidae e observar sua variação sazonal ao longo de um ano em touceiras de gramíneas no entorno do cultivo de arroz irrigado.

MATERIAL E MÉTODOS

Quatro pontos amostrais foram estabelecidos em uma área no município de Eldorado do Sul, RS. Em cada ponto, duas touceiras de *Andropogon bicornis* L. (capim rabo - de - burro) foram retiradas aleatoriamente em intervalos quinzenais, de abril de 2010 a março de 2011. Em laboratório, as amostras foram examinadas e os percevejos contados e identificados.

RESULTADOS

Em um total de 208 touceiras examinadas, 3.358 pentatomídeos foram amostrados e 14 espécies determinadas, sendo elas: *Acletra kinbergi* (Stål, 1859), *Chinavia musiva* (Berg, 1878), *Chinavia nigrodorsata* (Breddin, 1903), *Dichelops furcatus* (Fabricius, 1775), *Dichelops* sp., *Edessa meditabunda* (Fabricius, 1794), *Edessa rufomarginata* (De Geer, 1773), *Glypheapomis adroguensis* Berg, 1891, *Hypatropis inermis* (Stål, 1872), *O. poecilus*, *Oebalus ypsilon* (De Geer, 1773), *Poriptus luctans* Stål, 1861, *Thoreyela cornuta* Berg, 1883 e *Tibraca limbativentris* Stål, 1860. Consideradas abundantes, *T. limbativentris*, *O. ypsilon* e *E. meditabunda* representaram, respectivamente, 65,6%, 19,4% e 12,2% do total de espécimes coletados; as demais espécies corresponderam a 2,8%. Essas três espécies são amplamente conhecidas como ocorrentes na cultura do arroz irrigado, sendo as duas primeiras consideradas pragas por atacarem o colmo e os grãos da

planta, respectivamente (Panizzi *et al.*, 2000). Comparando - se as estações do ano, o inverno se mostrou mais diverso, com registro de todas as 14 espécies amostradas, seguido pelo outono (sete), primavera (seis) e verão (uma). Além disso, o maior número de pentatomídeos (2.383 indivíduos) foi registrado no inverno, sucedido pela primavera (599), outono (379) e verão (4 espécimes capturados). *T. limbativentris* foi a espécie mais abundante em todas as estações, com 1.535 espécimes no inverno, 455 na primavera, 211 no outono e quatro no verão. *O. ypsilon-griseus* apresentou padrão de variação similar, com maior abundância no inverno (417), seguido pela primavera (128), outono (105) e, não ocorrendo no verão. A maior abundância de *E. mediatibunda* foi no inverno com 360 espécimes, seguido pelo outono com 47 e primavera com quatro, sem ocorrência no verão.

CONCLUSÃO

O inverno foi a estação com maior riqueza e abundância de percevejos. No que concerne às espécies mais abun-

dantes, o padrão sazonal observado permite inferir que essas populações que fazem uso do arroz irrigado deslocam - se para as touceiras de capim rabo - de - burro no período de entressafra.

REFERÊNCIAS

- PANIZZI, A.R. & NIVA, C.C. 1994. Overwintering strategy of the brown stink bug in northern Paraná. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 29(3): 509 - 511.
- PANIZZI, A.R.; MCPHERSON, J.E.; JAMES, D.G.; JAVAHERY, M. & MCPHERSON, R.M. 2000. Stink bugs (Pentatomidae). p.421 - 474. *In*: SCHAEFER, C. W. & PANIZZI, A.C. *Heteroptera of economic importance*. Boca Raton, CRC Press. 828p.
- SANTOS, R.S.S.; REDAELLI, L.R.; DIEFENBACH, L.M.G.; ROMANOWSKI, H.P.; PRANDO, H.F.; ANTOCHEVIS, R.C. 2004. Distribuição espacial de *Oebalus poecilus* (Dallas, 1851) (Hemiptera:Pentatomidae) durante a hibernação. *Entomotropica*, 19(2): 91 - 100.