

ENTOMOFAUNA PRESENTE EM LAVOURA ORIZÍCOLA NO SUL DE SANTA CATARINA

Rômulo dos Anjos Cardoso¹, Patrícia Menegaz de Farias²

^{1,2} Universidade do Sul de Santa Catarina/laboratório de Entomologia do Curso de Agronomia Unisul (LECAU)/ Curso de Agronomia/ romulo.cardoso@unisul.br

Palavras-Chave: arroz irrigado, insetos, mip.

INTRODUÇÃO

O cultivo de arroz é amplamente difundido no estado de Santa Catarina, sendo considerada uma das principais atividades econômicas. O reconhecimento dos organismos presentes no cultivo é de fundamental importância para o desenvolvimento de programas de manejo integrado deste sistema agrícola. A amostragem da população dos organismos prejudiciais se torna peça fundamental do monitoramento, permitindo saber o momento correto de agir de modo a promover o equilíbrio ecológico de todo o sistema de produção (ALMEIDA, 2001). Neste contexto, este trabalho teve como objetivo registrar a entomofauna associada ao cultivo de arroz irrigado no Sul de Santa Catarina.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em um campo de produção de sementes de arroz irrigado localizado no município de Tubarão, Santa Catarina (28°30'32.65"S; 049°02'36.37"O) no decorrer da safra 2012/2013. No período de novembro/2012 a março/2013 avaliou-se semanalmente no turno da manhã (08h00min às 12h00min) uma área amostral de 5.600 m², cuja cultivar utilizada foi a SCS118 Marques, de ciclo longo sob sistema de cultivo pré-germinado. Foram amostrados 20 pontos (1m²) previamente aleatorizados, respeitando-se uma distância mínima de três metros entre pontos. O tempo de observação em cada ponto foi de 10 minutos. Os indivíduos capturados eram armazenados em sacos plásticos (1L) e encaminhados ao Laboratório de Entomologia da Universidade do Sul de Santa Catarina. Em laboratório, realizou-se a triagem e a identificação dos insetos. Os dados foram submetidos à análise de frequência.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi amostrado um total de 365 indivíduos (n =111 adultos, n=254 imaturos), distribuídos em quatro ordens da classe insecta (Coleoptera, Hemiptera, Lepidoptera, Orthoptera). Registraram-se oito famílias sendo as mais abundantes Coccinellidae (n=165) e Pentatomidae (n=100) (Tabela 1). Foram identificadas um total de 14 espécies: *Coleomegilla maculata* (DeGeer) (Col. Coccinellidae), *Coleomegilla quadrifasciata* (Mulsant, 1850) (Col. Coccinellidae), *Cycloneda sanguinea* Linnaeus, 1763) (Col. Coccinellidae), *Eriopsis connexa* (Germar, 1824) (Col. Coccinellidae), *Eriopsis* spp., *Glypompis adroguensis* (Berg, 1891) (Hem. Pentatomidae), *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Col. Coccinellidae), *Hippodamia variegata* (Goeze, 1777) (Col. Coccinellidae), *Oebalus poecilus* (Dallas, 1851) (Hem. Pentatomidae), *Oebalus ypsilon* (De Geer, 1773) (Hem. Pentatomidae), *Orphulella intricata* (Stal,1873) (Ort. Acrididae), *Oryzophagus oryzae* (Costa Lima, 1936) (Col.

Curculionidae), *Spodoptera frugiperda* (Smith, 1797) (Lep. Noctuidae), *Tibraca limbativentris* (Stal, 1860) (Hem. Pentatomidae).

Tabela 01 – Relação das ordens e das famílias encontradas e abundância dos indivíduos coletados

Ordem	Família	Abundância	Frequência (%)
Coleoptera	Chrysomelida	02	0,54
	e	165	45,20
	Coccinellidae	05	1,36
	Curculionidae	01	0,27
Hemiptera	Tenebrionida		
	e		
Hemiptera	Aphidae	26	7,12
	Pentatomidae	100	27,39
Lepidoptera	Noctuidae	57	15,61
Orthoptera	Acrididae	09	2,46
Total		365	-

Em lavoura de arroz irrigado estado do Rio Grande do Sul, as famílias mais abundantes observadas foram Tettigoniidae (23,1%) e Pentatomidae (17,1%) (MACHADO *et al.*, 2010).

No período de novembro/2012 a março/2013 foi observado um número médio de 1,3 ±0,45 indivíduos por m². O maior número de espécimes capturados ocorreu nos meses de dezembro (n=217) e fevereiro (n=93), com destaque para as famílias Coccinellidae e Pentatomidae, respectivamente.

CONCLUSÃO

Nas condições em que o estudo foi desenvolvido, conclui-se que a entomofauna associada à cultura do arroz irrigado está distribuída em quatro ordens de insetos, sendo as mais abundantes Coccinellidae e Pentatomidae.

AGRADECIMENTOS

Ao Programa de Iniciação Científica UNISUL (PUIC) pela concessão da bolsa.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, S.G. **Crise Sócioambiental e Conversão Ecológica da Agricultura Brasileira**. Rio de Janeiro: AS – PTA, 2001, p. 30 a 35.
- MACHADO, R. de C. de M.; GARCIA, F. R. M. Levantamento de pragas e inimigos naturais ocorrentes em lavoura de arroz no município de Cachoeirinha, Rio Grande do Sul. **Revista de Ciências Ambientais**, Canoas, v. 4, n. 2, p. 57-68, 2010.