

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DA "BICHEIRA DO ARROZ" - *Oryzophagus oryzae* (LIMA, 1936) - COLEOPTERA: CURCULIONIDAE - NO RIO DE JANEIRO¹

R.P. PEREIRA²

A exploração da cultura do arroz no Rio de Janeiro é a atividade econômica na Região Norte Fluminense, onde doze municípios contribuem com 90% da produção estadual. Santo Antônio de Pádua, Itaperuna, Miracema, Laje do Mariaé, Campos e Cambuci são os que participam com maiores percentuais de produção (EMATER, 1978). A área cultivada do Estado encontra-se em torno de 46.000 ha, com uma produtividade média de 1.800 kg/ha (IBGE, 1977), contribuindo com 12% do valor da renda agrícola do Estado.

O gorgulho aquático *Oryzophagus oryzae* (Lima, 1936) também conhecido por "bicheira da raiz" ou "bicheira do arroz", entre outros, é uma das pragas de maior importância da cultura do arroz irrigado. Ocorre no Rio Grande do Sul (LIMA, 1936; PUBLIESE, 1955; BAUCKE, 1957; AZEVEDO, 1962; MARTINS, 1976; GALLO *et alii*, 1978) e em Santa Catarina (LIMA, 1951 & SALES, 1979). As perdas ocasionadas na lavoura do arroz infestadas pela "bicheira" variam de 20 a 30% (ISHIY, 1975).

Objetivou-se com o presente trabalho relatar, pela primeira vez, a ocorrência da "bicheira do arroz" em Municípios do Rio de Janeiro.

Foram relatadas coletas quinzenais de plantas, a partir da implantação da cultura, em campos de produção de arroz localizados nos municípios de Campos (Campo Experimental de Angra), Itaocara (Campo Experimental), Itaperuna (Fazenda Limoeiro), Miracema (Fazenda Gratidão) e de Santo Antônio de Pádua (Fazenda Lagoa dos Patos). Insetos adultos foram coletados manualmente. Para coleta de larvas, quinze ou mais touceiras foram levada por inteiro ao laboratório, onde se procedeu à retirada do solo aderente às radículas através de água corrente.

Constatou-se a presença de *O. oryzae* nas localidades de Santo Antônio de Pádua, Itaperuna, Itaocara e em plantas procedentes de Laje do Muriaé (Fazenda Ventania), cujas épocas de plantio e infestação são apresentadas no Quadro 1.

Recebido em 03/03/1980.

¹Comunicação apresentada no VI Congresso Brasileiro de Entomologia, Campinas, SP, 1980.

²Estação Experimental de Campos. PESAGRO-RIO 28.100 - Campos, RJ.

QUADRO 1 - Locais de ocorrência, épocas de plantio e de infestação por *Oryzophagus oryzae* no Rio de Janeiro.

Locais de Ocorrência	Épocas de Plantio	Épocas de Infestação							
		Dezembro		Janeiro		Fevereiro		Março	
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Itaocara	Novembro/78			x		*	x	x	**
Itaperuna	Novembro/78		x	x	x	*	*		**
Lajé do Muriaé	Janeiro / 79					x	x	x	**
St ^o Ant ^o de Pádua	Novembro/78					x	x		**

(1) (2) - Primeira e segunda quinzena, respectivamente.

* - Não houve coleta devido ao isolamento da área causado por inundações.

** - Épocas da colheita.

AGRADECIMENTO

O autor agradece ao professor Cincinnato Rory Gonçalves, da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, pela identificação da espécie estudada.

LITERATURA CITADA

- AZEREDO, J. Bicheira-da-raiz do arroz. *Lavoura Arrozeira*, 16(183): 8-9 e 25, 1962.
- BAUCKE, O. Bicheira da raiz do arroz. *Lavoura Arrozeira*, 11(121):27, 1957.
- EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO RIO DE JANEIRO. *Plano de trabalho 1978*. Rio de Janeiro, Secretaria da Agricultura e Abastecimento, 1977. p.42-46.
- FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Anuário Estatístico do Brasil*. Rio de Janeiro, 1977, 847 pp.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A. & ALVES, S.B. *Manual de Entomologia Agrícola*. 3 ed. São Paulo, Agronômica Ceres, 1978, 531 pp.

Comunicação Científica

- ISHIY, T. Bicheira da raiz. *Lavoura Arrozeira*, 28(285):30-31, 1975.
- LIMA, A.D.F. O bicho do arroz. *Bol. Fitossanitário*, 5(1/2):49-53, 1951.
- LIMA, A.M.C. Dois curculionídeos daninhos no Rio Grande do Sul. *O Campo*, 7(84):23-24, 1936.
- MARTINS, J.F.S. Nível de infestação do *Oryzophagus oryzae* (Lima, 1936) (Coleoptera:Curculionidae) durante o período do desenvolvimento da cultura do arroz. *Ciência e Cult.*, 28(12):1493-1497. 1976.
- PUBLIESE, A. A larva da raiz do arroz. *Lavoura Arrozeira*, 9(97):17-18. 1955.
- SALES, L.A.B. Furadan - um bom inseticida para o controle da bicheira da raiz. Florianópolis, EMPASC, EMBRAPA, 1977. (Comunicado Técnico, 4).