

**31 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO EM ÁREA DE CULTIVO DE ARROZ IRRIGADO EM VÁRZEA**

**Mascarenhas, R.E.B.\*; Modesto Júnior, M.S.\*;  
Müller, N.R.M.\***

\*EMBRAPA/CPATU, CP: 48, 66095-100, Belém-PA

Com a finalidade de reunir informações sobre espécies de invasoras que podem causar problemas de infestação em cultivos de arroz irrigado, analisou-se a composição florística de uma área de 1,2 ha de várzea do Rio Guamá-PA, no CPATU, que estava em pousio há cerca de dois anos. A área estava sistematizada, formada por seis tabuleiros de 2.090 m<sup>2</sup>, dispostos um ao lado do outro ao longo de um canal de irrigação. Cada tabuleiro foi dividido em oito parcelas de 243 m<sup>2</sup> e o material botânico coletado através de um quadrado de madeira de 1 m<sup>2</sup>, distribuído ao acaso em cada parcela, sendo a vegetação pesada, identificada por espécie e contados todos os indivíduos. Foram identificadas 33 espécies de 15 famílias, , destacando-se a Cyperaceae e Graminea com sete espécies cada. Todas as espécies reproduzem-se por sementes, sendo que 39,4% também propagam-se vegetativamente, 60,6% apresentam ciclo de vida perene, hábito de crescimento com predominância das cespitosas (27,2%) e subarbusculares (15,7%). As espécies *Rhynchospora corymbosa*, *Eriochloa polystachya*, *Panicum laxum*, *Commelina longicaulis* e *Fuirena umbellata*, apresentaram maior número de indivíduos (1.362, 867, 373, 340 e 284) respectivamente, porém 72,7% das espécies continham entre 1 e 100 indivíduos. A abundância de plantas monocotiledôneas foi superior às dicotiledôneas pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os valores médios de biomassa fresca e seca foram, respectivamente: 3.317,3 g/m<sup>2</sup> e 1.094,1 g/m<sup>2</sup>. As espécies *R. corymbosa*, *E. polystachya* e *C. longicaulis* foram as mais abundantes e freqüentes e poderão causar perdas de produção em arroz irrigado, se não forem controladas adequadamente; a infestação ocorreu em maior intensidade em locais próximos a fonte de irrigação; Sugere-se que nos estágios iniciais da cultura arroz, seja feito o controle principalmente sobre a classe monotiledôneas de plantas daninhas.