

30 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DA REGENERAÇÃO NATURAL EM UMA ÁREA DE VÁRZEA

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

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

Com o objetivo de determinar as espécies de invasoras que ocorrem após um ano de regeneração natural em uma área de 23 ha de várzea do Rio Guamá (PA), no CPATU, foi efetuada uma amostragem composta por duas faixas paralelas de 10 m x 400 m e 10 m x 600 m, divididas a cada 25 m, resultando 40 parcelas. O material botânico foi coletado através de um quadrado de madeira com um metro de lado, distribuído ao acaso duas vezes em cada parcela, sendo a vegetação identificada por espécie e contados todos os indivíduos. Foram identificadas 26 famílias, representadas por 60 espécies, sendo 41 dicotiledôneas e 19 monocotiledôneas, totalizando 7.163 indivíduos. A família Cyperaceae registrou o maior número de espécies (8), seguida da Graminea (7), Leguminosae (7) e Euphorbiaceae (5). Do total das espécies, 46,7% apresentam ciclo de vida perene e 95% reproduzem-se por sementes, sendo que 24,6% destas, também propagam-se vegetativamente. As espécies *Commelina longicaulis*, *Homolepis aturensis* e *Rhynchospora corymbosa*, apresentaram os maiores números de indivíduos com, 1.056, 1.013 e 1013, respectivamente, porém 45 espécies continham entre 1 e 100 indivíduos. De acordo com a frequência relativa a espécie *Jussieua* sp foi a mais importante com 8,6%, seguida de *H. aturensis* (8,2%), *R. corymbosa* (7,6%), *Montrichardia linifera* (7,0%), *Urospatta desciscens* (6,8%), *Althernanthera philoxeroides* (3,96) e *C. longicaulis* (3,7%). As mais abundantes em termos de plantas/m² foram: *C. longicaulis* (13,2), *H. aturensis* (12,7), *R. corymbosa* (12,7), *Cyperus haspan* L. (9,3) e *A. philoxeroides* (5,3). As espécies *H. aturensis*, *R. corymbosa*, *C. longicaulis* e *A. philoxeroides* poderão causar problemas com infestação se não forem controladas eficientemente; houve maior diversidade de espécies dicotiledôneas sobre as monocotiledôneas.