

Canavalia rosea, *Paspalum vaginatum* e *Hybanthus calceolaria*, totalizam com 14,85%. Comparando esta formação com as de outros trechos do litoral nordeste do Pará a praia do Maçarico apresenta de 66,67% de similaridade com a praia de Fortalezinha e de 60% com a praia da Princesa ambas na Ilha de Algodal, município de Maracanã, e de 66,67% com a praia do Crispim no município de Marapanim. Foi verificado uma baixa diversidade de espécies nestas formações do litoral paraense, tendo-se para o Crispim e Maçarico seis espécies, Princesa quatro e Fortalezinha nove.

05 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE PLANTAS DANINHÂS (GRAMÍNEAS E CYPERACEAS) QUE OCORREM NO ECOSISTEMA DE VÁRZEA DO ESTUÁRIO AMAZÔNICO - RIO GUAMÁ. *Moisés de Souza Modesto Júnior (Eng. Agr. Embrapa - Amazônia Oriental) & Raimundo Evandro Barbosa Mascarenhas (Eng. Agr.- MSc. Embrapa - Amazônia Oriental).*

As várzeas do estuário amazônico estimadas através de imagens de radar em três milhões de hectares, apresentam excelentes condições para o estabelecimento de culturas de ciclo curto. Estas áreas são constituídas por solos de média a alta fertilidade, devido à colmatagem de sedimentos, através das inundações periódicas do rio Amazonas e de seus afluentes de água barrenta. Atualmente, essas várzeas estão subutilizadas em sua capacidade de produzir alimentos. Dentre os vários problemas que tem dificultado o seu aproveitamento, destaca-se a alta infestação e competição das plantas daninhas com as espécies de valor econômico. Experimentos de campo conduzidos em área de várzea do rio Guamá, têm demonstrado que as plantas daninhas pertencentes às famílias Gramineae e Cyperaceae, são as que mais competem durante os períodos críticos de desenvolvimento das culturas. O controle dessas plantas torna-se difícil, devido a escassez e o alto custo da mão-de-obra na região, sendo muitas vezes efetuado tardiamente, causando perdas de produção que podem alcançar até 100 %. Pela importância que as várzeas amazônicas apresentam no contexto da dimensão física territorial e considerando a sua utilização para o aumento da produtividade de alimentos, foi efetuado um levantamento florístico com o objetivo de determinar as espécies de Gramineae e

Cyperaceae que ocorrem no ecossistema de várzea do estuário amazônico - rio Guamá, na Embrapa - Amazônia Oriental. O levantamento consistiu em coletas de plantas e identificações no período de 1974 a 1994, dando-se preferência àquelas que estavam floridas ou frutificadas. As espécies foram relacionadas segundo suas famílias, em ordem alfabética, com o nome vernacular, ciclo de vida, hábito de crescimento, consistência do caule e meios de reprodução, cujas informações foram obtidas através de observações de campo, consultas bibliográficas e ao herbário do IAN (Instituto Agrônomo do Norte), pertencente à Embrapa - Amazônia Oriental. As espécies de Cyperaceae encontradas foram: *Bulbostylis* sp., *Cyperus brevifolius*, *Cyperus densicaespitosus*, *Cyperus distans*, *Cyperus ferax*, *Cyperus flavus*, *Cyperus haspan*, *Cyperus ligularis*, *Cyperus luzulae*, *Cyperus obtusatus*, *Cyperus odoratus*, *Dichromena ciliata*, *Eleocharis caribaea*, *Eleocharis filiculmis*, *Eleocharis interstincta*, *Fimbristylis miliaceae*, *Fuirena umbellata*, *Rhynchospora cephalotes*, *Rhynchospora corymbosa*, *Scleria cyperina*, *Scleria macrophylla*, *Scleria melaleuca* e *Scleria pterota*. As espécies de Gramineae encontradas foram: *Brachiaria brizantha*, *Brachiaria humidicola*, *Brachiaria mutica*, *Brachiaria purpurascens*, *Cynodon dactylon*, *Digitaria horizontalis*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa colonum*, *Echinochloa polystachya*, *Echinolaena inflexa*, *Eriochloa polystachya*, *Eriochloa punctata*, *Homolepis aturensis*, *Homolepis isocalycia*, *Hymenachne amplexicaulis*, *Hymenachne donacifolia*, *Imperata brasiliensis*, *Ischaemum timorense*, *Leersia hexandra*, *Panicum boliviense*, *Panicum campestre*, *Panicum laxum*, *Panicum parvifolium*, *Panicum zizanoides*, *Pariana campestre*, *Paspalum conjugatum*, *Paspalum orbiculatum*, *Paspalum paniculatum*, *Paspalum virgatum* e *Sorghum arundinaceum*.