



59^o Congresso Nacional de Botânica

4^o Congreso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y Otras Suculentas
30th Congress of International Organization for Succulent Plant Study
31^o Reunião Nordestina de Botânica

CARACTERIZAÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA DE REMANESCENTES CILIARES DO RIO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA BOA VISTA-PE

Carla Tatiana de Vasconcelos Dias (1), Lúcia Helena Piedade Kiill (2), Ivan André Alvarez (3)

1. Embrapa Semi-Árido
2. Embrapa Semi-Árido
3. Embrapa Semi-Árido

A vegetação ribeirinha do rio São Francisco tem sido alvo de fortes pressões antrópicas que vem alterando a fitossociologia e o número de remanescentes desse ecossistema. Assim, levantamentos dessa vegetação são essenciais para o conhecimento das formações vegetais e para fornecer informações básicas para o desenvolvimento de programas de recomposição. O presente trabalho foi realizado de julho de 2006 a janeiro de 2007 e teve por objetivo caracterizar, fitossociologicamente, os remanescentes ciliares do rio São Francisco no município de Santa Maria da Boa Vista-PE. Para esse estudo, 30 parcelas retangulares de 8m x 50m foram lançadas, sendo 10 margeando o rio, 10 localizadas à 100m e 10, à 300m, onde foram levantadas as espécies com diâmetro a altura do peito (DAP) ³ 3cm. Os indivíduos arbóreos/arbustivos, com dimensões abaixo desta especificação foram considerados para estudos de regeneração. Foram registradas 91 espécies, pertencentes a 67 gêneros e 39 famílias botânicas, entre arbóreas, arbustivas, herbáceas e lianas. As famílias Euphorbiaceae (n=7), Mimosaceae (n=6), Caesalpiniaceae (n=6) e Anacardiaceae (n=4) foram as que apresentaram maior número de espécies. Entre as espécies mais frequentes estão *Poeppigia procera* Presl. (53,33%), *Prosopis juliflora* Sw DC (40%), *Inga vera* subsp. *affinis* (DC) T.D. Pennington (26,66%), e *Mimosa arenosa* (Wild.) Poir. (16,67%). As espécies que apresentaram maior densidade absoluta foram *P. procera*, *P. juliflora* e *I. vera* subsp. *affinis*. Quanto ao IVI, verificou-se que *Inga vera affinis* foi a espécie mais importante da comunidade (28,11%) seguida de *P. procera* (14,9%) e *P. juliflora* (12,95%).

Palavras-Chave: Caatinga, Biodiversidade, IVI