



58º Congresso Nacional Botânica

28 Out 02 Nov

2007 São Paulo

Resumo

FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE UMA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL NO PANTANAL DA NHECOLÂNDIA, CORUMBÁ, ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Autores:

Carlos Rodrigo Lehn (1), Suzana Maria Salis (2), Daly Roxana Castro Padilla (2), Patrícia Póvoa Mattos (3), Raquel Marquesan (3), Carla de Bortoli (3), Ana Cláudia Assunção (3)

Filiação:

1. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Embrapa Pantanal. Embrapa Pantanal, C.P. 109, 79320-900, Corumbá-MS, 2. Embrapa Pantanal, Embrapa Pantanal, C.P. 109, 79320-900, Corumbá-MS, 3. Embrapa Florestas, C.Postal 319, 83411-000, Colombo-PR.

Palavras Chave:

fitossociologia, florística, Pantanal

Resumo:

As florestas detêm mais de 60% da biodiversidade do planeta sendo que além de seu valor intrínseco, possuem múltiplos valores sociais e econômicos e têm sofrido um alto grau de degradação pela ação antrópica. O Pantanal é a maior planície de inundação do globo terrestre, perfazendo um total de 140.000 km². Mesmo datando mais de um século os primeiros estudos sobre a flora do Pantanal, trabalhos relacionados à estrutura e abundância do componente arbóreo, ainda somam um pequeno número. Os objetivos do presente estudo foram determinar a frequência, densidade relativa, dominância, Quociente de Liocourt e Índice sintético de importância do componente arbóreo em uma Mata Estacional Semidecidual, localizada no interior do município de Corumbá-MS. A área amostrada perfaz um total de 1 ha, subdivida em 50 parcelas (10x20 m). Foram amostrados todos os indivíduos com CAP superior a 1 cm. Ao todo, foram observadas na área de estudo 82 espécies, distribuídas em 17 famílias, totalizando 1395 indivíduos amostrados. Fabaceae foi a mais representativa (14 spp.) sendo *Tabebuia* o gênero mais abundante (4 spp.). *Attalea phalerata* foi a espécie que apresentou maior IVI (35,90), DoR (27,29) e DoA (8,62). *Trichilia elegans* apresentou maior FA (92) tendo sido observada em 46 unidades amostrais. As espécies com maior circunferência de amostragem foram *Attalea phalerata* (224 cm) e *Tabebuia impetiginosa* (220 cm). O Índice de Shannon (H') encontrado foi de 3,51nats/indivíduo e o Índice de equabilidade de Pielou (J') observado foi de 0,93. Estes índices evidenciam uma alta diversidade de espécies para a área em estudo. A análise do Quociente de Liocourt demonstra que na população estudada o recrutamento pode estar compensando a mortalidade, uma vez que se observou nas classes de diâmetro um padrão tendendo ao J-invertido. (Embrapa Pantanal, Embrapa Florestas)