



de 06 a 10
de novembro

LVII
Congresso Nacional
de Botânica

57
Edições
de Saber

2006
Gramado
RS



Aspectos florísticos e estruturais de onze áreas florestais no Parque Nacional da Serra da Bodoquena, MS.

DAMASCENO-JUNIOR, Geraldo Alves^{1,5}; POTT, Arnildo²; MARIA, Vivian Ribeiro Baptista³; BATTILANI, Joalice Lube⁴. - 1 Docente; 2 Pesquisador da Embrapa/CNPQC; 3 Pesquisadora autônoma; 4 IBAMA - Campo Grande - MS; 5 Departamento de Biologia CCBS/UFMS, MS, Brasil (gdamasceno@terra.com.br)

Visando subsidiar a elaboração do plano de manejo do Parque Nacional da Serra da Bodoquena, foi realizada uma avaliação ecológica rápida em onze áreas florestais de oito fazendas nos municípios de Bodoquena, Bonito e Porto Murtinho-MS (1 cerradão, 4 matas ciliares e 6 matas decíduas). Foi utilizado o método de quadrantes centrados. Amostrou-se, em cada área, uma transecção com 20 pontos distanciados de 15 a 20 m. Foram amostrados os indivíduos com circunferência a 1,3 m do solo maior ou igual a 30 cm. As coletas serão depositadas nos Herbários COR/UFMS, CGMS/UFMS e HMS/Embrapa. A riqueza variou de 17 a 32 espécies e o índice de Shannon de 2,3 a 3,3 nats/indivíduo nas matas decíduas e ciliares. No cerradão ocorreram 24 espécies com H' igual a 2,7 nats/indivíduo. A densidade total variou de 500 a 700 ind./ha, com exceção de três áreas de mata decídua com fisionomia aberta que apresentaram valores entre 131 e 330 ind./ha. A área basal variou de 20 a 40 m²/ha, com apenas duas áreas de mata decídua abaixo disso (8 e 10,26 m²/ha). Nas matas decíduas, as espécies com maior VI foram *Terminalia triflora* (Griseb.) Lillo, *Acosmium cardenasii* H.S. Irwin & Arroyo, *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan, *Ceiba pubiflora* (A. St.-Hil.) K. Schum. e *Pseudobombax heteromorphum* (Kuntze) A. Robyns. Nas matas ciliares as principais espécies foram *Guarea guidonia* (L.) Sleumer, *Guarea kunthiana* A. Juss., *Eugenia* sp. e *Terminalia triflora*. Na área de cerradão se destacaram *Rapanea guianensis* Aubl., *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyerf. & Frodin, *Maclura tinctoria* (L.) D. Don ex Steud. e *Terminalia argentea* Mart. Nas análises de agrupamento e ordenação se observaram três grupos: o primeiro formado pelo cerradão, o segundo por três áreas de mata ciliar e o terceiro pelas matas decíduas e uma mata ciliar. Esta última agrupou-se provavelmente em virtude do relevo acidentado da área amostrada, que propiciou maior intercâmbio de espécies com as formações decíduas (IBAMA).

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=2364>

57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br