



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

CHUVA DE SEMENTES EM TRÊS FITOFISIONOMIAS DE CERRADO PARA SUBSIDIAR TÉCNICAS DE RESTAURAÇÃO EM ÁREAS DEGRADADAS

Liliane da Silva Mello^{1*}, Juliana Almeida Clementino², Jósimo Diego Bazanella Linê¹, Cleide Brachtvogel³,
Patricia Santos dos Reis¹, Zefa Valdivina Pereira⁴.

¹Pós-Graduandos em Biologia Geral/Bioprospecção, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD.

²Mestre em Biologia Geral/Bioprospecção, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD.

³Graduanda em Ciências Biológicas, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. ⁴Professora efetiva, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. *E-mail para contato: liane-mello@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia aplicada/Pôster

A chuva de sementes pode ser definida como o conjunto de propágulos que uma comunidade recebe através de diversas formas de dispersão. O objetivo do trabalho foi caracterizar a chuva de sementes em três fitofisionomias de Cerrado. O trabalho foi desenvolvido no Assentamento Lagoa Grande, localizado no Distrito de Itahum, município de Dourados, MS. As três fitofisionomias caracterizam-se como sendo Mata de Galeria, Cerradão e Cerrado Típico, com as respectivas coordenadas 22°00' 33,75"S e 55°20' 59,81" O; 21°59' 46,19"S e 55°19' 13,04" O; 21°59' 52,75"S e 55°20' 21,85"O. Foram instalados 15 coletores distribuídos ao acaso em cada fitofisionomia, totalizando 45, de 1m² com malha de 1x1 mm, suspensos aproximadamente a 1 m do solo. As coletas foram realizadas mensalmente durante o período de um ano. Na triagem foram separados frutos e propágulos das impurezas e identificados por comparação mediante literatura. Foram amostrados 10.185 propágulos dos quais (3691) 246,06 propágulos por m² representaram a Mata de Galeria, (4958) 330,53 propágulos por m² para o Cerradão e (1536) 102,4 propágulos por m² no Cerrado Típico. A riqueza de espécies contidas na chuva de sementes encontrada na Mata de Galeria foi de 32 espécies, distribuídas em 21 famílias, 33 gêneros e 5 indeterminados. Sendo destas (2877) 77,94% arbóreas, (789) 21,37% lianas, (9) 0,24% gramíneas e (16) 0,43% indeterminados. No Cerradão foram amostradas 24 espécies, distribuídas em 18 famílias, 26 gêneros e 2 indeterminados. Sendo destas (4.095) 82,59% arbóreas, (839) 16,92% lianas, (7) 0,14% palmeiras, (6) 0,12% gramíneas e (11) 0,22 indeterminadas. No Cerrado Típico foram amostrados 22 espécies, distribuídas em 18 famílias e 23 gêneros. Sendo destas (1229) 80,01% arbóreas, (305) 19,85% lianas e (2) 0,13% arbustos. A predominância de espécies arbóreas e zoocóricas na chuva de sementes nas três fitofisionomias indica que os propágulos dessas áreas têm potencial para ser utilizados em estratégias de restauração em locais degradados.