

ÁREA TEMÁTICA: (marque uma das opções)

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

ESPÉCIES NUCLEADORAS DA FLORESTA COM ARAUCÁRIA NO VALE DO RIO PITANGUI, PONTA GROSSA, PR

Beatriz Carneiro Do Carmo (biaccarmo@hotmail.com)
Ana Paolla Protachevicz (paolla.vicz@gmail.com)
Rodrigo Fernando Moro (rodrigofmoro@yahoo.com.br)
Melissa Kosh F. De Souza Nogueira (melissaknog@yahoo.com.br)
Rosemeri Segecin Moro (moro.uepg@gmail.com)

RESUMO: A região dos Campos Gerais é formada por extensos mosaicos entre campo e florestas, as quais estariam se expandindo a partir de refúgios em vales e corredores ripários. Este trabalho levantou as espécies arbóreas nucleadoras em sete capões estabelecidos há cerca de 50 anos numa região de campo nativo, procurando ampliar o conhecimento sobre a dinâmica de ecótonos na região, avaliando o avanço e colonização de espécies florestais sobre a vegetação de campo. Foram instalados transectos para o estudo fitossociológico de quadrantes no vale do Rio Pitangui (Ponta Grossa, PR), nomeados de A à G. O critério de inclusão foi DAP mínimo de 10 cm e distância máxima do ponto de 2,5 metros. As coletas foram herborizadas e incorporados no acervo do Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG). As espécies foram identificadas através de chaves analíticas, bibliografia e comparações com exsiccatas. Utilizou-se os softwares Past 2.0 e FITOPAC 1.0 para análises estatísticas dos dados. Dos resultados obtidos, a presença de clareiras foi a mais expressiva em todos os pontos, indicando uma distribuição agregada das espécies, sendo esperado para a nucleação. Foram determinados 39 táxons, porém foram excluídos dois transectos por apresentarem grande ocorrência de *Hovenia dulcis* (uva-do-japão) e *Eryobotrya japonica* (nêspera), espécies exóticas não representativas de nucleação; pelo teste do qui quadrado excluiu-se também um transecto pela grande frequência de *Eucaliptus* sp., cujas distribuições não estavam associadas e pela prevalência de mortas, que pode estar associada a existência de competição intraespecífica com eucalipto. Nos demais, obtiveram maior Índice de Valor de Importancia *Nectandra grandiflora* (canela-fedida), *Cinnamomum sellowianum* (canelagaruva), *Casearia decandra* (guaçatunga), *Casearia sylvestris* (café-do-mato), *Ocotea pulchella* (canela-lageana), *Prunus myrtifolia* (pessegueiro-bravo), *Piptocarpha angustifolia* (vassourão-branco) e *Faramea marginata* (pimenteira).

PALAVRAS-CHAVE – Floresta Ombrófila Mista. Fitossociológico. Espécies Nucleadoras.

APOIO: CNPq