



# 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

### LEGUMINOSAE JUSS. COM POTENCIAL PARA USO EM RECUPERAÇÃO DE MATAS CILIARES NA AMAZÔNIA

Bianca Fonseca Torres<sup>1</sup>, Jaqueline Araújo da Silva<sup>1</sup>, Sebastião Ribeiro Xavier Júnior<sup>2</sup>, Amanda Araújo Soares<sup>3</sup>, Ana Caroline Miron Pereira<sup>4\*</sup>

1. Graduanda em Engenharia Florestal na Universidade Federal Rural da Amazônia, estagiária do Laboratório de Botânica da Embrapa, Belém, PA; 2. Analista B do laboratório de botânica do Herbário IAN – Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA; 3. Graduanda em Engenharia Florestal na Universidade Federal Rural da Amazônia; 4. Graduanda em Engenharia Florestal na Universidade Federal Rural da Amazônia, estagiária do Laboratório de Botânica da Embrapa, Belém, PA; (91) 984117816, Brasil. \*Correspondência para carol.miron0@gmail.com.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia aplicada/Oral

Matas ciliares são formações florestais que ocorrem às margens dos corpos d'água. São extremamente importantes para a proteção destes contra o assoreamento devido à erosão das margens, permitindo a manutenção da qualidade das águas. No contexto amazônico, além da importância ambiental as matas ciliares são fonte de sobrevivência de diversas comunidades tradicionais. Apesar de serem consideradas pelo Código Florestal como áreas de preservação permanente, ainda são alvo de intensa exploração e degradação. Neste sentido, o uso de espécies de Leguminosae Juss. na recuperação de matas ciliares amazônicas é vantajoso devido a grande presença da família na composição florística do bioma, além das propriedades de fertilização do solo e fornecimento de produtos florestais não madeireiros. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento de espécies de Leguminosae utilizadas na recuperação de matas ciliares na Amazônia. A pesquisa foi baseada em revisão bibliográfica. Foram utilizados os sites MOBOT e o LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA DO BRASIL para as correções nomenclaturais. A tabulação de dados buscou listar as espécies separando-as em subfamílias. Foram encontradas, até o momento, 68 espécies de Leguminosae que ocorrem em matas ciliares na Amazônia, sendo a maior quantidade dessas pertencentes à Caesalpinioideae a qual apresentou 34 espécies, com destaque aos gêneros *Inga* Mill. (11 espécies), *Erythrina* L. (4) e *Tachigali* Aubl. (3 espécies). Papilionoideae apresentou 23 espécies sendo os gêneros mais representativos *Crotalaria* L. e *Desmodium* Desv. com 2 espécies cada. Dialioideae apresentou 8 espécies e Detarioideae 2 espécies. As espécies mais citadas na pesquisa foram *Platypodium elegans* Vogel e *Erythrina fusca* Lour. Este resultado confirmou a grande relevância do uso de Leguminosae para recuperação de matas ciliares. Considerando que este é um levantamento preliminar, os estudos devem ter continuidade, conduzindo a resultados com maior número de espécies e informações a respeito de seu uso, hábito e grupos ecológicos.

**Palavras-chave:** Levantamento, Florestas, Rios.