
DIVERSIDADE, ENDEMISMO E CONSERVAÇÃO DO GÊNERO *MIMOSA* L. (FABACEAE) OCORRENTES NO PARQUE ESTADUAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS, GOIÁS, BRASIL

SOUZA, Maria Luana Santos 1

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Águas Lindas de Goiás

MENDES, Thainara Policarpo 2

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Águas Lindas de Goiás

O gênero *Mimosa* L. reúne aproximadamente 600 espécies, das quais 248 estão registradas no Cerrado, sendo 75 exclusivas desse bioma. Apesar de apresentar grande diversidade na região, o gênero enfrenta constantes ameaças à sua conservação. O Parque Estadual de Águas Lindas de Goiás (PEAL), é uma unidade de conservação recém-criada, situada em área de Cerrado, a qual ainda não teve sua flora inventariada, e por essa razão, foi selecionado como área de estudo para a presente pesquisa. Diante do exposto, este estudo teve como objetivo realizar o levantamento taxonômico das espécies de *Mimosa* presentes no PEAL. As coletas botânicas ocorreram entre os anos de 2024 e 2025, por meio de expedições mensais, seguindo protocolos tradicionais da taxonomia vegetal. O material botânico foi coletado, fotografado, herborizado e identificado com base na literatura especializada, e será incorporado ao acervo do Herbário da Universidade Federal de Goiás (UFG). Foram identificadas 10 espécies de *Mimosa*, distribuídas em três seções, quatro séries e duas

subséries: *Mimosa* sect. *Batocaulon* ser. *Paucifoliae* (*M. gracilis* Harms); *Mimosa* sect. *Habbasia* ser. *Bipinnatae* (*M. somnians* Harms) e ser. *Pachycarpae* (*M. albolanata* Taub., *M. foliolosa* Benth., *M. clausenii* Benth.); *Mimosa* sect. *Mimosa* ser. *Mimosa* subser. *Polycephalae* (*M. petiolaris* Benth., *M. radula* Brnth., *M. skinneri* Benth., *M. lanuginosa* Glaz. ex. Burkart); e *Mimosa* sect. *Mimosa* ser. *Mimosa* subser. *Mimosa* (*M. debilis* Humb. & Bonpl. ex Willd.). Entre as espécies registradas, quatro são endêmicas do Cerrado, um número expressivo em relação ao total encontrado. Esses táxons foram coletados em todas as fitofisionomias registradas no parque, como campo limpo, campo sujo, cerrado típico, cerrado denso e cerrado rupestre, sempre sobre latossolos. No que se refere ao estado de conservação, sete espécies foram classificadas como Menos Preocupante (LC), uma como Em Perigo (EN) e as demais ainda não possuem avaliação (NE). Em relação à morfologia, as espécies podem ser diferenciadas por vários caracteres, destacando-se o hábito, o tipo de tricoma, a quantidade de pinas e o número de peças florais, elementos fundamentais para sua correta identificação. Os resultados evidenciam a relevância do PEAL como área estratégica para a conservação de *Mimosa*, ao reunir táxons com distribuição restrita e sujeitos a risco de extinção.

Palavras-chave

Cerrado; flora; Leguminosae.

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio do Instituto Federal de Goiás. Agradecemos ao CNPq pela bolsa concedida.