



OS GÊNEROS MIMOSA E SENEGALIA (LEGUMINOSAE) NO PARQUE ZOOBOTÂNICO LEOPOLDO LINHARES FERNANDES, ALTA FLORESTA, MATO GROSSO

JOSÉ MARTINS FERNANDES

Introdução: Leguminosae possui distribuição cosmopolita e pode ser caracterizada pela presença de estípulas, folhas alternas, compostas com pulvino, gineceu unicarpelar e frutos do tipo legume, representada por 766 gêneros e cerca de 19.580 espécies no mundo, enquanto no Brasil por 254 gêneros e 3057 espécies. Dentre os principais gêneros no Brasil estão *Mimosa* e *Senegalia*, o primeiro com 379 espécies (74% endêmicas) e o segundo com 60 espécies (55% endêmicas). *Mimosa* pode ser facilmente reconhecido pelas folhas bipinadas, nectários foliares geralmente ausentes, foliólulos sésseis, presença de parafilídios, flores 3-5-6 meras, isostêmones ou diplostêmones, filetes geralmente róseos e frutos craspédio ou sacelo. *Senegalia* possui ramos inermes ou com acúleos, folhas bipinadas com nectários, inflorescências geralmente capituliformes ou espiciformes, flores pentâmeras, geralmente 40-180 estames, livres, fruto legume. **Objetivo:** realizar o estudo florístico-taxonômico das espécies de *Mimosa* L. e *Senegalia* Raf. no Parque Zoobotânico Leopoldo Linhares Fernandes, município de Alta Floresta, Mato Grosso, Brasil. **Material e Métodos:** o parque está localizado no centro urbano do município e possui 17,8 hectares, composto por Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea e Área Antrópica, no domínio fitogeográfico da Amazônia. As coletas foram realizadas entre 2020 e 2023, durante caminhadas aleatórias no interior e nas bordas do parque, com a retirada de ramos com órgãos vegetativos e reprodutivos, e herborizados no Herbário da Amazônia Meridional, Campus Universitário de Alta Floresta (UNEMAT). As identificações foram realizadas por taxonomista, utilizando referências especializadas. **Resultados:** foram amostradas seis espécies no parque, são elas: *Mimosa caesalpiniifolia* Benth., *Mimosa pudica* L., *Senegalia alemquerensis* (Huber) Seigler & Ebinger, *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose, *Senegalia riparia* (Kunth) Britton & Rose ex Britton & Killip e *Senegalia* sp. A primeira espécie de *Mimosa* foi introduzida na área como cerca viva, enquanto a segunda é nativa e pouco representada em área de borda. O gênero *Senegalia* está bem representado com uma espécie arbórea (*S. polyphylla*) e três lianas, com a possibilidade de uma espécie nova. **Conclusão:** a baixa riqueza de *Mimosa* é justificada por ser um gênero com centro de diversidade no Cerrado, enquanto *Senegalia* em domínios fitogeográficos com predomínio florestal, como na Amazônia.

Palavras-chave: **AMAZÔNIA; COLETA BOTÂNICA; FABACEAE; MORFOLOGIA; TAXONOMIA**