

RESUMO

Fabaceae Lindl. é uma das famílias mais importantes da flora mundial, tanto em representatividade quanto no que se refere à relevância ecológica de suas espécies. Apresenta distribuição pantropical e, no Brasil, é a família mais bem representada. Exibe hábitos variados, caracterizando-se por apresentar ramos frequentemente armados com acúleos ou espinhos, folhas em geral pinadas e alternas, inflorescência racemosa, e muito frequentemente em espigas, com flores vistosas ou não, e fruto geralmente do tipo legume. Na Caatinga, região predominante do Nordeste brasileiro, para a qual foram registradas 603 espécies até o momento, Fabaceae destaca-se também como recurso alimentar. Entretanto, paradoxalmente, este um é dos biomas mais ameaçados e menos estudados e conhecidos do Brasil, especialmente no que se refere à sua diversidade vegetal. Este trabalho apresenta o estudo taxonômico de Fabaceae na Floresta Nacional (FLONA) de Assú, única área de preservação desta categoria assentada no semiárido do estado do Rio Grande do Norte. No período compreendido entre Março/2013 e Maio/2014 foram realizadas visitas à área de estudo para a realização de coletas de material botânico em estágio reprodutivo e observações 'in loco' das espécies e respectivos ambientes. As análises morfológicas foram baseadas nos espécimes coletados na FLONA de Assú complementadas, quando necessário, por materiais obtidos em outras áreas do Rio Grande do Norte depositados no herbário Dárdano de Andrade Lima (MOSS). As identificações nos níveis de subfamília, gênero e espécie foram baseadas na bibliografia especializada através da análise comparativa dos espécimes com auxílio de microscópio estereoscópico. Foram encontradas 37 espécies pertencentes a três subfamílias: Caesalpinioideae (07 spp.), Mimosoideae (11 spp.) e Papilionoideae (19 spp.), das quais *Poincianella bracteosa* (Tul.) L. P. Queiroz, *Mimosa camporum* Benth., *Mimosa sensitiva* L., *Galactia jussiaeana* Kunth, *Stylosanthes humilis* Kunth. e *Vigna peduncularis* (Kunth) Fawc. & Rendle constituem novos registrados para a flora potiguar. São apresentadas chaves para a identificação das espécies, descrições morfológicas, ilustrações, registro fotográfico de espécies e ambientes, comentários baseados em caracteres morfológicos, relação de material examinado, dados de distribuição geográfica, habitats e de floração e frutificação das espécies registradas. Os resultados encontrados apontam a área como um dos principais centros de riqueza florística do semiárido potiguar, especialmente no que se refere à família Fabaceae; reforçando a necessidade de se conhecer a diversidade taxonômica dos grupos associados a esta região natural do planeta visando, sobremaneira, à conservação de espécies e respectivos ambientes.

Palavras-chave: Leguminosae; Caatinga; diversidade taxonômica; florística; conservação.