Seção: Sistemática/Taxonomia

MORFOLOGIA DE FRUTOS, SEMENTES E PLÂNTULAS DE TRÊS ESPÉCIES DE *Macrolobium* Schreb

Gildo Vieira FEITOZA (1,3)
Ely Simone Cajueiro GURGEL (2)
João Ubiratan Moreira dos SANTOS (1)

Macrolobium Schreb é amplamente distribuído nos neotropicos e atualmente compreende cerca de 80 espécies que são encontradas geralmente em ambientes de várzea, onde são utilizadas na construção civil. Frutos, sementes e plântulas de *Macrolobium acaciifolium* (Benth.) Benth., *M. bifolium* (Aubl.) Pers. e *M. pendulum* Willd. *ex* Vogel. Foram caracterizados morfologicamente com o objetivo de avaliar o valor taxonômico destes caracteres. Os frutos e as sementes foram coletados de janeiro a abril de 2012 na área de proteção ambiental Ilha do Combú, Belém, Pará e examinadas no laboratório de frutos e sementes do Museu Paraense Emílio Goeldi, sendo mensuradas, descritas e posteriormente plantadas a ± 0,2 cm de profundidade em bandejas plásticas com dimensões 80x40x20cm, contendo como substrato areia e serragem esterilizadas. Considerou-se como plântula a fase do desenvolvimento iniciando-se na protrusão da raiz primária até a expansão total do primeiro eofilo, porém, para padronizar as mensurações foi observada até a formação do terceiro eofilo. Todas as fases, desde o intumescimento da semente até a formação da plântula foram fotografadas e a partir da germinação foram estocadas em álcool 70%. Os resultados apresentaram diferenças significativas nos frutos (comprimento, sutura ventral e deiscência), sementes (tegumento e embrião) e plântulas (forma do hipocótilo e tipo morfológico). O conjunto destes caracteres permitiu a separação entre as espécies e o reconhecimento destas em áreas nativas.

Palavras-chave: Floresta de Várzea, Germinação, Valor Taxonômico

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal Rural da Amazônia, Instituto de Ciências Agrárias, Av. Pres. Tancredo Neves 2501, 66.077-901. Belém, PA, Brasil.
(2) Museu Paraense Emílio Goeldi, Av. Magalhães Barata 376, São Braz, 66040-170, Belém, PA, Brasil.
(3) Autor para correspondecia: gdfeitoza@gmail.com