



ECOLOGIA MORFOFUNCIONAL DE PLÂNTULAS E MODOS DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS DA CAATINGA

Luana Pricilla Araújo Menezes¹, Maria do Carmo Learth Cunha²

RESUMO

As espécies vegetais nativas da Caatinga ainda são pouco estudadas e há lacunas de informações que vão desde a germinação das sementes até descrição do estágio de plântulas. O objetivo desse estudo foi classificar os tipos morfofuncionais de 10 espécies arbóreas nativas da Caatinga, descrever a morfologia da fase de plântulas até o Tirodendro com chave dendrológica e determinar os modos de dispersão das espécies arbóreas estudadas. Os tipos morfofuncionais determinados foram Fanero-Epígeo-Foliáceo (PEF) para oito espécies, uma Fanero-Epígeo-Armazenador (PER) e uma Cripto-Hipógeo-Armazenador (CHR), e contemplou todas as espécies estudadas. Dentre os modos de dispersão, o tipo morfofuncional PEF apresentou 50% zoocoria, 38% anemocoria e 12% autocoria; PER e CHR demonstraram 100% em anemocoria, respectivamente. Em relação ao peso das sementes, 50% das espécies tem sementes leves, $S \leq 0,1g$, em PEF (40%) e CHR (10%). As demais, 50%, foram classificadas como pesadas, $0,1 < S < 1,5g$, entre os tipos morfofuncionais PEF (40%) e PER (10%).

Palavras-chave: Caatinga, Morfologia, Dispersão

¹Graduanda em Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: luana.p.a.menezes@gmail.com.

²Doutorado em Ciências Florestais – UnB. Professora Dra., Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: c.learth@uol.com.br.

ECOLOGIA MORFOFUNCIONAL DE PLÂNTULAS E MODOS DE DISPERSÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS DA CAATINGA

ABSTRACT

Caatinga native species are still low studied e there are gaps of information about them since germination to seedlings morphology. This study aims to classify morphofunctional types of 10 tree caatinga species, describe morphology of seedlings until Tirodendro phases and with a dendrological key and determine dispersal process of them. The morphofunctional types found were Phanero-Epigeal-Foliaceous (PEF) in eight species, one for Phanero-Epigeal-Reserve and one Crypto-Hypogeal-Reserve and contemplated all species studied. Among dispersal process, the PEF morphofuncyional showed 50% zoochory, 38% anemochory and 12% autochory. The types PER and CHR showed 100% of anemochory. Regarding seed weight, 50% of the species have light seeds, $S \leq 0.1$ g, in PEF (40%) and CHR (10%). The others, 50%, were classified as heavy, $0.1 < S < 1.5$ g, between the morphofunctional types PEF (40%) and PER (10%).

Keywords: Caatinga, Morphology, Dispersal process