

C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 4. Ecologia

DISPERSÃO DE FRUTOS E SEMENTES EM *PROTIUM BAHIANUM* DALY (BURSERACEAE) EM PAISAGEM DE RESTINGA, BA

Uiré Lopes Penna ¹

Blandina Felipe Viana ¹

Fabiana Oliveira da Silva ¹

1. Departamento de Zoologia - IBIO - UFBA

INTRODUÇÃO:

O estudo foi realizado no Parque das Dunas, localizado na Praia do Flamengo, o qual faz parte do complexo de dunas do Abaeté, ao norte de Salvador, Bahia (12°55'07.19"S e 38°19'03.78"O). O Parque possui uma 1 milhão e 200 metros, com 5 km de comprimento e uma largura média de 1 km. Escolhemos uma planta endêmica deste ambiente, o *Protium bahianum* Daly (Burseraceae).

METODOLOGIA:

Objetivamos, primeiramente, descrever as características morfoanatômicas dos frutos nos diferentes estádios; depois, analisar temporalmente estes estádios e identificar os efetivos dispersores das sementes; e daí então, avaliar o efeito da predação de frutos sobre a germinação das sementes. Ao final, buscamos avaliar os resultados e relacioná-los aos processos ecológicos responsáveis pela manutenção do ambiente. Isso só foi possível devido às visitas ao local, onde foram coletados frutos em diferentes estágios (imaturo, intermediário e maduro).

RESULTADOS:

O fruto, denominado filotrimídio, foi caracterizado morfológicamente em ambiente laboratorial. Monitoramos 7 indivíduos ao final da floração, desde janeiro até junho de 2010, a fim de avaliar os seus estádios. A fenofase de frutificação das plantas monitoradas atingiu seu ápice em maio. A análise das características confirmou a síndrome de dispersão; as observações focais nos apontaram a ornitocoria. *Cyanocompsa brissonii* representa um grupo de dispersores de sementes de *Protium bahianum*. Observações complementares nos apontaram o consumo do exocarpo ariliforme por *Crematogaster* sp.. Apesar da germinação de três sementes no teste-piloto, nenhuma semente do experimento principal germinou.

CONCLUSÃO:

Atribuímos a ausência de germinação das sementes ao estresse hídrico sofrido por elas durante o tratamento. Este trabalho tem um registro de plântulas de *Protium bahianum*, o qual pode ser útil para o desenvolvimento de planos de manejo e/ou recuperação de dunas de restinga.

Instituição de Fomento: PIBIC-FAPESB

Palavras-chave: Fenologia, Morfoanatomia, Dunas.