

## BIOLOGIA FLORAL DE QUATRO ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA.

SANTOS, Luiz Fernando Couto dos<sup>1</sup>; MAUÉS, Márcia Motta<sup>2</sup>.

Estudos de biologia floral são a base para o conhecimento da biologia reprodutiva de uma espécie vegetal. Com o objetivo de investigar a biologia floral de quatro espécies arbóreas amazônicas, cumaru (*Dipteryx odorata* Willd.), acapu (*Vouacapoua americana* Aubl.), marupá (*Simarouba amara* Aubl.) e maparajuba (*Manilkara amazonica* (Huber) Standley), efetuou-se descrição da morfologia floral, bem como a determinação da antese, viabilidade do pólen, receptividade do estigma e polinizadores, em plantios na Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA. *D. odorata* possui inflorescências paniculadas, flores hermafroditas, pentâmeras, brancas e rosadas com 10 estames e anteras dorsifixas, rimosas; gineceu unilocular; o pólen permaneceu viável o dia todo; o estigma esteve mais receptivo entre 09:00h~12:00h; os polinizadores são abelhas (Apidae e Anthophoridae). *S. amara* é dióica, com flores verde-amareladas em panículas; as flores femininas tem cálice gamossepalo com 5-6 sépalas; 5-6 pétalas; ovário com 5-6 óvulos (um em cada loja); o estigma esteve mais receptivo entre 10:00h~12:00h; as flores masculinas são pentâmeras, com 10 estames e anteras dorsifixas, rimosas; o pólen esteve viável o dia todo; encontrou-se insetos visitando apenas flores masculinas; infere-se polinização anemófila. *V. americana* tem panículas com flores amarelo-ouro e hermafroditas; cálice pentalobular; corola pentamera; 10 estames e anteras dorsifixas, rimosas; ovário unilocular; o pólen esteve viável entre 10:00h~16:00h; o estigma receptivo desde a antese até 48 horas depois; os polinizadores são moscas (Syrphidae). *M. amazonica* apresenta inflorescências glomerulosas caulinares com flores hermafroditas; 6 sépalas esverdeadas; 12 pétalas e 6(7-8) apêndices petalóides brancos; 6(7-8) estames com anteras extrorsas, rimosas; ovário com 6-8 lojas; a viabilidade do pólen estende-se ao longo do dia; o estigma esteve mais receptivo entre 10:30h~13:30h; os polinizadores são moscas (Syrphidae).

---

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP

2. Orientadora Embrapa Amazônia Oriental