

Fenologia de floração e frutificação e análise morfométrica de frutos e sementes em espécies florestais da Várzea do Estuário Amazônico

Fernando B. Peçanha Júnior

Orientador: Dr. Mário Augusto G. Jardim
Vigência de bolsa: agosto/02 a julho/03

26

A fenologia de floração e frutificação aliada ao conhecimento das estruturas reprodutivas são estudos que permitem o entendimento da regeneração e manejo das florestas tropicais. Objetivou-se estudar a fenologia de floração e frutificação e analisar a morfometria de frutos e sementes de *Symphonia globulifera* L. (anani da várzea), *Hura creptans* L. (assacu) e *Virola surinamensis* (Rol.) Warb. (ucuúba) na Ilha do Combu, Belém-Pará. Observou-se as fenofases em dez indivíduos de cada espécie no período de agosto de 2002 a junho de 2003, compreendendo desde o surgimento do botão floral até a completa formação dos frutos. Para análise morfométrica, os frutos foram coletados no solo, transportados em sacos plásticos para o laboratório de ecologia do Museu Paraense Emílio Goeldi, feita a descrição morfológica, a mensuração dos frutos e sementes com auxílio de paquímetro e a contagem das sementes/fruto. *Symphonia globulifera* L. floresceu em outubro, novembro e de janeiro a maio; frutificou em agosto e setembro e de novembro a fevereiro; apresenta frutos simples do tipo baga globosa, com tamanho entre 2,13-3,8 cm de largura e 2,43-3,84 cm de comprimento, com uma a três sementes/fruto. *Hura creptans* L. floresceu e frutificou de agosto até a primeira semana de maio; apresenta fruto simples seco, esférico, achatado nas extremidades, multilocular, onde cada lóculo contém uma semente, tamanho entre 6,62-7,38 cm de largura e 3,35-3,58 cm de comprimento e 11-16 sementes/fruto. *Virola surinamensis* floresceu em agosto e setembro e de novembro a março; frutificou de outubro a março, a partir de abril até o começo de maio nenhum indivíduo floresceu e nem frutificou; apresenta fruto esférico, simples do tipo baga globosa, carnoso e deiscentes, tamanho entre 1,72-2,5 cm de largura e 1,75-2,42 cm de comprimento, com uma semente por fruto. Concluiu-se que *Symphonia globulifera* e *Virola surinamensis* apresentaram sincronia alternada entre as fenofases, enquanto que *Hura creptans* sincronia com sobreposição das fenofases, possivelmente, estes processos podem contribuir como estratégias biológicas para manutenção e sobrevivência das espécies; quanto ao tamanho dos frutos não foi constatada diferenças estruturais significativas por matrizes.