

# Fenologia e insetos visitantes de três espécies arbóreas de vegetação secundária no município de Bragança, estado do Pará

Fábio de Jesus Batista

Orientador: Dr. Mário Augusto G. Jardim

Vigência de bolsa: agosto/01 a julho/02

A fenologia de floração e frutificação é considerada um importante evento biológico por contribuir com os mecanismos de perpetuação das espécies e com a seleção natural. Objetivou-se descrever a morfologia floral, caracterizar a fenologia de florescimento e frutificação e identificar os insetos visitantes das flores em três espécies arbóreas ocorrentes em vegetação secundária. A pesquisa foi realizada na comunidade Benjamin Constant, município de Bragança, nordeste do estado do Pará no período de agosto/2001 a maio/2002 com as espécies *Croton matourensis* Aubl., *Platonia insignis* Mart. e *Tapirira guianensis* Aubl. na proporção de 20, 10 e 20 indivíduos/espécie respectivamente. Para morfologia floral coletou-se inflorescências e flores que foram descritas com auxílio de lupa. A fenologia foi mensal com auxílio de binóculo e duas torres de observações construídas em madeira, onde observou-se os seguintes parâmetros (floração = aparecimento de botões florais + flores abertas; frutificação = frutos imaturos + frutos maduros). Os insetos visitantes foram coletados para fins de identificação em família, gênero e espécie no laboratório de Zoologia do Museu Paraense Emílio Goeldi. Os resultados mostraram que *Croton matourensis* Aubl. é monóica com inflorescência terminal, pluriflora simples do tipo amento, com flores pediceladas, cíclicas e unissexuais; floresceu e frutificou de março a abril; os insetos visitantes das ordens Hymenoptera e Diptera. *Platonia insignis* Mart. é hermafrodita com flor terminal, acíclica e pentâmera com pétalas róseas; floresceu de agosto a setembro e frutificou de setembro a fevereiro; os insetos visitantes das ordens Hymenoptera. *Tapirira guianensis* Aubl. é dióica, com inflorescência terminal, pluriflora composta, racimosa do tipo cacho com flores unissexuais e pétalas amarelas; floresceu de outubro a janeiro e frutificou de janeiro a fevereiro; os insetos visitantes da ordem Diptera. Todas as espécies apresentaram assincronismo no florescimento e frutificação.