

# 57º Congresso Nacional de Botânica 13º Encontro Estadual de Botânicos

06 a 10 de novembro de 2006  
Gramado, RS, Brasil

## Fenologia e biologia floral de *Psychotria rosea* (Rubiaceae)

1-WEBBER Antonio C.; 2-SAYÃO Maurício de Freitas ; 3-MOURA Thaysa Nogueira - 1-Docente do Depto. de Biologia da Universidade Federal do Amazonas; 2- Estudante de Engenharia Florestal da UFAM; 3-Mestranda do Curso de Botânica INPA/UFAM.

O gênero *Psychotria* é representado por arbustos, pequenas árvores e ervas, com aproximadamente 2000 espécies. Uma de suas principais características é a heterostilia. As observações das fenofases de *Psychotria rosea* foram realizadas quinzenalmente e, as relativas à biologia floral e visitantes, em dias seguidos, em diferentes períodos, de setembro de 2004 até junho de 2006. Foram marcados 50 indivíduos, sendo 25 do morfo brevestila e 25 do morfo longestila. *Psychotria rosea* apresentou floração e frutificação contínuas com picos de floração em janeiro de 2005 e 2006 e frutificação em abril de 2005 e 2006, estes últimos coincidindo com a cheia do igarapé. O número de flores em antese por inflorescência num mesmo dia varia de uma a treze, o que caracteriza uma baixa amplitude de flores no nível individual. O número de frutos maduros por inflorescência variou de três a vinte. As plantas apresentaram sincronismo tanto na floração como na frutificação. As flores são dispostas em inflorescências congestas apresentando muitas brácteas com uma grande variação de cores que vão do rosa muito intenso ao branco rosado. As flores são tubulares, distílicas e não produzem odor. A antese das flores teve início a partir das 04:30 e as 05:30 h todas as flores já estavam abertas, seus estigmas receptivos e as anteras liberando pólen; a duração da flor foi de aproximadamente 12 horas. As flores produzem néctar com 18% de açúcar. Os visitantes florais incluem diferentes espécies de himenópteros lepidópteros, e duas espécies de beija-flor. Espécies de *Euglossa* são os principais polinizadores e os beija-flores são acessórios; as borboletas apenas pilham néctar.

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1197>

**57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath**

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: [57cnbot@ufrgs.br](mailto:57cnbot@ufrgs.br)

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: [botanica@cemcerimonia.com.br](mailto:botanica@cemcerimonia.com.br)