

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

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

## **Fenologia de floração e os visitantes florais de *Orthophytum albopictum* Philcox (Bromeliaceae) em uma área de campo rupestre da Chapada Diamantina, em Mucugê, BA. \***

SANTANA, Cyrio Silveira (1,3); MACHADO, Caio Graco (2,3). - 1-Pesquisador; 2-Docente; 3-LORMA – Laboratório de Ornitologia e Mastozoologia, DCBio, Universidade Estadual de Feira de Santana. Km03, BR 116, Feira de Santana, BA.

*Orthophytum albopictum*, espécie heliófila, apresenta corola branca, cálice verde e face adaxial das folhas vermelha, tornando-se branca na região próxima à inflorescência. Investigamos, em uma área de campo rupestre, a fenologia de floração e quais as espécies de aves que visitam suas flores. Fizemos expedições mensais ao Parque Municipal de Mucugê (PMM), Mucugê, BA (12º59'18"S, 41º20'27"W), de março de 2002 a julho de 2003, para registrar sua fenologia de floração; durante este período realizamos 52 horas de sessões de observações às suas flores para determinar quais seus visitantes. Registramos os horários de antese, de abertura das anteras e receptividade do estigma, além de dados de morfologia floral. Esta bromeliácea apresentou padrão de floração anual e duração intermediária. As suas flores foram visitadas apenas por aves: *Coereba flaveola* (Coerebidae), *Chlorostilbon lucidus*, *Phaetornis pretrei* e *Colibri serrirostris* (Trochilidae). Todas as espécies realizaram visitas legítimas às flores. As flores se abrem por apenas um dia (04:00 – 16:00), sendo que os estigmas estiveram receptivos durante todo este período. A abertura de flores em apenas um dia é uma característica de muitas bromeliáceas polinizadas por aves e comum em plantas ornitófilas de outros taxa. A curta duração do período de antese pode estar associada aos polinizadores eficientes que efetuam a polinização da flor em poucas ou mesmo em uma única visita. Sugerimos que *C. lucidus* seja o seu principal polinizador, pois foi responsável por 92,3% das visitas.

\* Premiado como Destaque Especial

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1580>

**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)