

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

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

## **Lymania azurea (Bromeliaceae): dados iniciais sobre a demografia desta espécie do sul da Bahia em perigo de extinção.**

CUNHA, Maria Silva (1,3); MARINHO, Felipe José Estrela (1,3); FONTOURA, Talita(2,3). - 1- Bolsista Fundação Biodiversitas; 2- Docente; 3- Universidade Estadual de Santa Cruz, Depto. de Ciências Biológicas, UESC, BA, Brasil.

*L. azurea* (Bromeliaceae) é uma planta rara na Mata Atlântica, habita o sub-bosque, apresenta crescimento clonal formando grupos de rosetas interligadas por estolões, ocorre nos municípios de Buerarema, Ilhéus e Una e está na categoria de “espécie em perigo” devido principalmente, à destruição da Mata Atlântica. O objetivo deste trabalho é apresentar os dados iniciais sobre a fenologia e demografia desta planta, endêmica do sul da Bahia. Foram selecionadas três populações na Reserva Biológica de Una distantes entre si por pelo menos 2 km, onde todos os grupos e rosetas foram numerados e contados. Todas as rosetas, estolões e lâminas por roseta foram medidos para verificar os padrões demográficos da população e de crescimento ao longo do tempo, desde o mês de abril. Trinta e oito rosetas pertencentes a 14 grupos foram acompanhadas. O início da coleta de dados indicou o fim do período de frutificação com 18,4% grupos apresentando frutos. Foram encontrados até 42 frutos por infrutescência e o número médio de frutos foi igual a 11. Cada grupo é formado por 2 a 7 rosetas e o tamanho mais freqüente das rosetas, estolões e lâmina das folhas foi respectivamente 13 cm, 6,3 cm e 19,2 cm. As lâminas podem atingir até 40 cm e o crescimento das lâminas variou entre 0 e 4,5 cm em 3 meses de observação. A formação de novas folhas ocorreu no mês de julho em 42,8% dos grupos. Devido ao porte da planta e ao crescimento verificado, os dados parciais sugerem que esta é uma espécie possível de ser cultivada. E esperado que dados posteriores sobre fenologia e dinâmica populacional possam fornecer subsídios para o manejo e melhor conservação desta espécie. (Fundação Biodiversitas, Universidade Estadual de Santa Cruz).

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1319>

**57° 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)