



## Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.

### **Aspectos da Ecologia de *Vriesea secundiflora* e *Neoregelia hoehneana* (Bromeliaceae) em uma Área de Mata Atlântica da Ilha Grande, RJ**

ALINE DOS SANTOS DIAS - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CRISTINA VALENTE ARIANI - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
ANDRÉ FELIPPE NUNES DE FREITAS - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
LORENA COUTINHO NERY FONSECA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CARLOS FREDERICO DUARTE DA ROCHA - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

lineuerj@click21.com.br

Os ciclos de floração e de frutificação de uma espécie podem estar ligados à dinâmica dos herbívoros, à maximização da polinização e à competição por polinizadores e dispersores. Assim, entender o padrão fenológico de uma espécie vegetal é relevante para compreender sua dinâmica e de populações animais relacionadas a ela. Neste estudo avaliamos os padrões de floração e de frutificação, de polinização e uso de substratos por *Vriesea secundiflora* e *Neoregelia hoehneana* na Mata Atlântica da Vila Dois Rios, Ilha Grande, RJ. Marcamos, no campo, 33 indivíduos de *V. secundiflora* e 68 indivíduos de *N. hoehneana* nos quais analisamos, mensalmente, de novembro/2003 a janeiro/2005, características da fenologia reprodutiva e polinização. A distribuição e a utilização do habitat foi analisada registrando o tipo de substrato e a altura (em cm) acima do solo onde eram encontradas. Para caracterizarmos a guilda de polinizadores de *N. hoehneana* observamos suas flores por quatro dias, durante o período diurno. Ambas as espécies não possuem um padrão de floração contínuo, mas sazonal. O número de indivíduos florindo e frutificando de *N. hoehneana* (1 a 13 %) e de *V. secundiflora* (4 a 17 %) durante a estação reprodutiva foram em geral baixos. *Neoregelia hoehneana* floriu de outubro a dezembro, enquanto *Vriesea secundiflora* floriu de novembro a janeiro. A frutificação de *N. hoehneana* ocorreu de janeiro a fevereiro e a de *V. secundiflora* de março a agosto. O período reprodutivo das espécies estão ajustados à estação de chuvas na área. O período de antese das flores de *N. hoehneana* têm aproximadamente dez horas (05:30-15:00 hs). Seus visitantes florais foram abelhas da tribo Trigonini e formigas. *Neoregelia hoehneana* ocupou uma ampla gama de tipos de substratos, sendo galhos, troncos e rochas os mais utilizados, enquanto todos os indivíduos de *Vriesea secundiflora* foram encontrados epifitando troncos e galhos.

Apoio: CNPq