



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0339

**BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO E DA POLINIZAÇÃO DE ELLEANTHUS BRASILIENSIS (ORCHIDACEAE) NA MATA ATLÂNTICA DO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR**

Carlos Eduardo Pereira Nunes (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Christiano Franco Verola (Co-orientador) e Profa. Dra. Marlies Sazima (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A despeito da relevância da família Orchidaceae nas comunidades das florestas tropicais como importante componente da flora desses ecossistemas e da urgente necessidade de conhecimentos para sua conservação, os estudos sobre a biologia reprodutiva de orquídeas, principalmente as polinizadas por beija-flores, são escassos. *Elleanthus brasiliensis* é uma espécie de orquídea ocorrente na Mata Atlântica, cujas flores apresentam características típicas de polinização por beija-flores. Estudos sobre a biologia reprodutiva desta espécie são essenciais para preencher as lacunas sobre o papel das orquídeas ornitófilas neste ecossistema. O presente estudo tem por objetivo investigar a fenologia, a biologia floral, o sistema reprodutivo, alguns aspectos da morfologia e da anatomia, além de determinar quais espécies de beija-flores atuam como polinizadores desta espécie de orquídea, visando à obtenção de informações para programas de conservação, aspecto de relevante importância diante da degradação dos ambientes naturais. Este estudo está sendo desenvolvido na Mata Atlântica do Núcleo Picinguaba - Parque Nacional da Serra do Mar. Para a obtenção dos dados serão feitas excursões mensais ao campo e as análises dos dados serão feitas nos laboratórios do Depto. de Botânica. O projeto está em andamento desde 03/2007 e resultados preliminares sobre a fenologia, a produção de néctar e os visitantes florais desta espécie de orquídea estão sendo apresentados.

Polinização - Orchidaceae - Beija-flores