

348

**AS ESPÉCIES EPÍFITAS DA FAMÍLIA ORCHIDACEAE APRESENTAM PREFERÊNCIAS ARBÓREAS?** Nicolle Albornoz Pessoa, Birgit Harter-Marques (Laboratório de Pesquisas Biológicas – Lpb, Faculdade de Biociências, Pucrs em convênio com a Univ. de Tübingen/Alemanha)

As orquídeas são as plantas mais variadas e numerosas que habitam as árvores das regiões cobertas por florestas primitivas. A maioria destas plantas são específicas de seu microambiente. Estudos desenvolvidos anteriormente numa região do Planalto das Araucárias demonstram a ocorrência de 12 espécies, distribuídas em 7 gêneros (*Bulbophyllum* Thou., *Sophronitis* Rchb. f., *Pleurothallis* R. Br., *Barbosella* Schltr., *Maxillaria* Ruiz, Pavon., *Oncidium*, Sw. e *Octomeria* R. Br.), tanto nas matas nativas como nas matas em regeneração. No presente trabalho, objetivou-se verificar se estes gêneros de orquídeas mostram preferências em relação as árvores que eles habitam. Os estudos foram desenvolvidos no Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza (CPCN) – Pró-Mata, localizado no município de São Francisco de Paula, RS. Demarcou-se uma área de 35m x 22m na mata secundária. Todas as árvores desta área foram marcadas individualmente e coletadas amostras com auxílio de um podador aéreo para posterior identificação. Além disso, verificou-se a abundância de cada gênero de orquídea por árvore. No total foram registradas 138 árvores de 12 espécies. Em 4 destas espécies observou-se sempre a ausência, em 2 espécies sempre a ocorrência e, nas 6 espécies restantes, tanto a presença quanto a ausência de orquídeas, sendo que 49,3% das árvores apresentaram orquídeas. No caso das espécies com ou sem presença de orquídeas, duas mostraram uma maior quantidade de árvores com orquídeas, duas uma menor quantidade e o restante uma quantidade semelhante. Em relação a abundância, destacou-se orquídeas do gênero *Octomeria* que foram encontradas principalmente nas árvores da espécie *Myrcia arborescens*. Deste modo, constatou-se que na área de estudo apenas este gênero apresentou uma preferência arbórea.