

## LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DA FAMÍLIA ORCHIDACEAE NO PARQUE MUNICIPAL, GUARAPUAVA-(PR).

Tiago Czervinsk, Elaine Pittner, Maria Luisa Tunes Buschini  
(Orientador), e-mail: [isatunes@yahoo.com.br](mailto:isatunes@yahoo.com.br)

Universidade Estadual do Centro Oeste/Departamento de Ciências  
Biológicas – Guarapuava– PR.

**Palavras-chave:** Levantamento, Orchidaceae, *Pleurothallis*, Floresta Ombrófila Mista.

### Resumo:

O presente trabalho teve como objetivo fazer o levantamento de algumas espécies de orquídeas em um fragmento de floresta ombrófila mista no município de Guarapuava- PR. Foi realizada a identificação e o mapeamento das espécies encontradas nesse fragmento. As espécies encontradas são dos gêneros *Bulbophyllum*, *Cryptophoranthus*, *Campilocentrum*, *Epidendrum*, *Leptotes*, *Maxillaria*, *Octomeria*, *Oncidium* e *Pleurothallis* . Grande parte delas é microrquídea, sem valor ornamental, porém com grande importância ecológica.

### Introdução

Orchidaceae é, uma das maiores famílias de angiospermas, compreendendo cerca de 19.500 espécies. Essas plantas são cosmopolita, apresentando grande diversidade nas regiões tropicais da América do Sul principalmente nas florestas de altitude, encontradas na faixa média dos Andes, a oeste, e na Serra do Mar, a leste. A Colômbia, com cerca de 3.000 espécies, é o país com o maior número registrado de espécies, seguido do Equador e do Brasil com cerca de 2.500 espécies cada (Batista et al.,2005).

Os principais gêneros de orquídeas que ocorrem no Brasil são *Acacallis*, *Aspasia*, *Batemannia*, *Bifrenaria*, *Brassavola*, *Catassetum*, *Cattleya*, *Cirrhaea*, *Comparettia*, *Coryanthes*, *Cycnoches*, *Cyrtopodium*, *Epidendrum*, *Galeandra*, *Gomesa*, *Gongora*, *Grobya*, *Ionopsis*, *Laelia*, *Lepanthopsis*, *Leptotes*, *Lockartia*, *Masdevallia*, *Maxillaria*, *Miltônia*, *Mormodes*, *Octomeria*, *Oncidium*, *Ornithocephalus*, *Pleurothallis*, *Polystachia*, *Promenaea*, *Rodriguezia*, *Schomburgkia*, *Sobralia*, *Sophronitis*, *Stanhopea*, *Stelis*, *Trichocentrum*, *Vanilla*, *Xylobium* e *Zygopetalum*(Cardoso e Israel, 2005).

As plantas dessa família são muito apreciadas comercialmente devido às suas formas e padrão de coloração. Embora as Orchidaceae sejam polinizadas por diversos grupos de insetos (Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera e Coleoptera) e de aves, Os Hymenoptera, principalmente as abelhas, são os mais importante de polinizadores de suas flores polinizando cerca de 60% das espécies(Borba e Brag, 2003).

O sul do país, região sob clima subtropical, tem como uma de suas unidades fitoecológicas mais representativas a Floresta Ombrófila Mista. Também conhecida como floresta com Araucária, no Paraná era o tipo vegetacional que apresentava maior cobertura (cerca de 37% da área do estado), estando restrito hoje a pouco mais de 0,8% de formações que se aproximam, em diversidade e estrutura da floresta original (Borgo e Silva,2003).

## **Materiais e Métodos**

*Área de estudo:* O trabalho foi realizado em um fragmento com floresta ombrófila mista, localizado no Parque Municipal das Araucárias no município de Guarapuava- (PR) (25 o 23' S- 51 o 27' W, 1.20 m de altura. As condições climáticas dessa região caracterizada por uma estação úmida, fresca e durante os meses mais quentes a temperatura média é menor do que 22° C. No inverno as geadas são severas na região. *Delineamento Experimental:* O levantamento das espécies de orquídeas foi realizado fazendo-se uma varredura em todos os trechos de matas ciliares e de matas com Araucária, através de quadrantes de 100 m<sup>2</sup>. As observações, fotografias e catalogações das espécies encontradas foram feitas na segunda semana de cada mês, do período de junho de 2006 a junho de 2007.

## **Resultados e Discussão**

Foram registrados 9 gêneros distribuídos em 9 espécies (Tab. 1). Dentre os grupos mais representativos destaca-se *Pleurothallis*, com 5 espécie sendo *Pleurothallis sonderana* a mais frequente delas. Os epífitos vasculares representam pelo menos 15% do total de espécies vegetais encontradas em Floresta Ombrófila Mista no Paraná ,denotando a importância do grupo nessa unidade vegetacional. (Borgo e Silva,2003) *Pleurothallis* foi o gênero mais frequente em árvores de grande, médio e pequeno porte, estando distribuída em uma grande extensão do fragmento. Não foram encontrados os gêneros *Cattleya* e *Laelia* que são orquídeas com flores maiores e colorações atrativas para agentes polinizadores. Pode-se perceber que as orquídeas encontradas nesse Parque são a maioria, microrquídeas sem cor atrativa, mas com exalação de perfumes variados para atração de agentes polinizadores.

**Tabela 1- Gênero e espécie de orquídeas encontradas no Parque Municipal das Araucárias no município de Guarapuava- (PR).**

Gênero	Espécie
<i>Maxillaria</i>	<i>Maxillaria</i> sp.
<i>Maxillaria</i>	<i>Maxillaria echiniphyta</i>
<i>Oncidium</i>	<i>Oncidium</i> sp.
<i>Pleurothallis</i>	<i>Pleurothallis sonderana</i>
<i>Pleurothallis</i>	<i>Pleurothallis luteola</i>
<i>Pleurothallis</i>	<i>Pleurothallis hygrophila</i>
<i>Pleurothallis</i>	<i>Pleurothallis</i> sp.
<i>Pleurothallis</i>	<i>Pleurothallis atropurpurea</i>
<i>Campilocentrum</i>	<i>Campilocentrum pulvianum</i>
<i>Leptotes</i>	<i>Leptotes unicolor</i>
<i>Bulbophyllum</i>	<i>Bulbophyllum glutinosum</i>
<i>Epidendrum</i>	<i>Epidendrum</i> sp.
<i>Cryptophoranthus</i>	<i>Cryptophoranthus cryplanthus</i>
<i>Octomeria</i>	<i>Octomeria</i> sp.

### **Conclusões**

Embora esse levantamento não tenha ocorrido por um tempo muito longo, pode-se concluir que mesmo sendo uma região subtropical, a Floresta Ombrofila Mista apresenta uma riqueza relativamente elevada de gêneros de orquídeas.

### **Referências**

- 1- E.L. Borba; P.I.S. Brag; Revista Brasil. Bot., V.26, n.4, p.541-549, out.-dez. 2003
- 2- J.A.N. Batista; L.B. Bianchetti;K.F. Pellizzaro; Acta bot. Bras. 19(2): 221-232 .2005.
- 3- M. Borgo; S.M.Silva;Revista Brasil. Bot., V.26, n.3, p.391-401, jul.-set. 2003.
- 4- J.C. Cardoso; M. Israel; Horticultura Brasileira, Brasília, v.23, n.2, p.169-173, abr-jun 2005.