

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DAS EPÍFITAS (EXCLUSIVE BROMELIACEAE) DE UMA FLORESTA DE ARAUCÁRIA DO PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE.

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGEMENT OF THE EPIPHYTES (EXCLUSIVE BROMELIACEAE) IN AN ARAUCARIAN FOREST OF THE PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE.

ARMANDO CARLOS CERVI *

LUIZ ANTÔNIO ACRA **

LILIANA RODRIGUES **

SUELI TRAIN **

SANDRA L. IVANCHECHEN **

ANA LÚCIA O.R. MOREIRA **

Aceito para publicação em 03/06/1988.

RESUMO

Foi realizado o levantamento florístico das epífitas de uma floresta de Araucária de 13,9 ha., localizada na região urbana de Curitiba - Paraná, nas coordenadas de 25°25' S e 49°17' W de Gr., a uma altitude de 900 m sobre o nível do mar.

Foram coletadas e herborizadas 26 espécies pertencentes a 15 gêneros e 6 famílias.

A família mais representada foi Orchidaceae com 13 espécies, seguindo-se Polypodiaceae com 6 espécies, Cactaceae com 3 espécies, Piperaceae com 2 espécies, Aspleniaceae e Gesneriaceae com uma espécie cada.

PALAVRAS CHAVE - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO, EPÍFITAS.

ABSTRACT

It was made a floristic survey of the epiphytes in an

* Professor do Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná. Bolsista Pesquisador do CNPq. - Caixa Postal 19041. Curitiba - Paraná, CEP. 81.504.

** Alunos do Curso de Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal do Paraná.

Araucarian Forest of 13,9 ha., located in the urban region of Curitiba - Paraná, at the coordinates of 25°25' S and 49°17' W of Greenwich, and at an altitude of 900 m above sea level.

It was collected and herborized 26 species belonging to 15 genera and 6 families.

The most representative family was Orchidaceae with 13 species, followed by Polypodiaceae with 6 species, Cactaceae with 3 species, Piperaceae with 2 species, Aspleniaceae and Gesneriaceae with one species.

KEY WORDS - floristic survey, epiphytes.

INTRODUÇÃO

A Floresta de Araucária, fitofisionomia típica do Sul do Brasil, apresenta remanescentes dispersos em pequenos capões, dos quais alguns ainda conservam características de floresta primária, com uma flora epifítica fazendo parte desse ecossistema.

Dentro deste contexto encontra-se um capão, situado ao lado do Centro Politécnico, a cerca de 1.000 metros do Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná, no município de Curitiba, próximo ao viaduto das rodovias federais BR 116 (Régis Bittencourt) e BR 277 (Rodovia do Café), cujas coordenadas são 25°25' S e 49°17' W de Gr., a uma altitude de 900 metros acima do nível do mar.

O conhecimento da flora epifítica no Paraná é bastante limitado, apesar de a mesma apresentar uma significância muito grande na composição florística regional.

O objetivo deste trabalho é apresentar uma contribuição básica para o conhecimento das epífitas desse capão, dando continuidade a trabalhos já realizados de levantamento de lenhosas (CERVI, HATSCHBACH & PRAZERES, no prelo) e bromeliáceas (CERVI & DOMBROWSKI, in *Fontqueria*, vol. IX, 1985, MADRID, ESPAÑA), salientando-se a importância desse estudo para que se tenha uma abordagem mais ampla da composição florística das Florestas de Araucária.

MATERIAL E MÉTODO

O material para o estudo do presente trabalho foi coletado no período de agosto de 1985 a setembro de 1987, sendo preparado e identificado no Herbário do Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná (UPCB), onde se encontra devidamente registrado e intercalado.

As famílias, gêneros e espécies são mencionados por razões práticas em ordem alfabética.

Incluimos uma chave artificial dicotômica para facilitar a identificação das espécies.

RESULTADOS

ASPLENIACEAE

Asplenium divergens Mett.

Folhas com lâminas lanceoladas, bi-tripinadas, coriáceas. Pinas deltóideo-lanceoladas, acuminadas, as primárias ovais alongadas, subagudas de bordos serreado-dentados. Rizoma de escamas lanceolado-acuminadas, marrons. Soros marrons. (UPCB 14.589).

CACTACEAE

Hattoria salicornioides (Haw) Britton & Rose (UPCB 14.565)

Rhypsalis linearis K. Schumann (UPCB 14.577)

Rhypsalis neves-armondii K. Schumann (UPCB 14.582)

CHAVE PARA GÊNEROS E ESPÉCIES.

- 1 - Artículos cilíndricos..... 2
- 1 - Artículos aplanados..... *R. linearis*
- 2 - Artículos de 6 a 15 cm de compr... *R. neves-armondii*
- 2 - Artículos de 1,5 a 2,0 cm de comprimento..... *Hattoria salicornioides*

GESNERIACEAE

Reichsteineria douglasi (Lindl.) Kuntze

Erva bulbosa, folhas verticiladas, com dois ciclos sobrepos

tos, sendo cada ciclo com 3 a 6 folhas. Inflorescência dica
sio. Flores zarcão com máculas vinosas. (UPCB 14.568).

ORCHIDACEAE

Anacheilium faustum (Rchb, f. ex Cogn.) Pabst, Moutinho &
Pinto (UPCB 14.555)

Campylocentrum aromaticum Rodr. (UPCB 14.552)

Campylocentrum burchellii Cogn. (UPCB 14.559)

Gomesa crispa (Lindl.) Kl. & Rchb. f. (UPCB 14.554).

Lankesterella ceracifolia (Rodr.) Mansf. (UPCB 14.551)

Leptotes uniflora Lindl. (UPCB 14.558)

Maxillaria picta Hook. (UPCB 14.548)

Oncidium longicornu Mutel (UPCB 14.553)

Pleurobotryum hatschbachii (Schltr.) Hoehne (UPCB 14.560)

Pleurothallis higrophila (Rodr.) Cogn. (UPCB 14.557)

Pleurothallis luteola Ldl. (UPCB 14.547)

Pleurothallis sonderana Reichb. (UPCB 14.556)

Prescottia lancifolia Lindl. (UPCB 14.549)

CHAVE PARA ESPÉCIES.

- 1 - Plantas com bulbo.....2
- 1 - Plantas sem bulbo.....5
- 2 - Plantas com uma única flor no
eixo da inflorescência.....*Maxillaria picta*
- 2 - Plantas com mais de uma flor
no eixo da inflorescência.....3
- 3 - Inflorescência em rácemo sim
ples.....*Gomesa crispa*
- 3 - Inflorescência de outro tipo...4
- 4 - Inflorescência em rácemo com
posto (panícula).....*Oncidium longicornu*
- 4 - Inflorescência cimosa pauciflo
ra (menos de 5 flores, protegí
das por hipsófilos espatáceos).*Anacheilium faustum*
- 5 - Folhas cilíndricas.....6
- 5 - Folhas não cilíndricas.....7
- 6 - Inflorescência em espiga par

- tindo da base da planta.....*Campilocentrum burche*
llii
- 6 - Inflorescência racemosa partin
do da base da folha.....*Pleurobotryum hatsch-*
bachii
- 7 - Folhas alternas dísticas.....*Campylocentrum aroma-*
ticum
- 7 - Folhas de outro tipo.....8
- 8 - Inflorescência inserida na base
da lâmina foliar.....9
- 8 - Inflorescência nunca inserida na
base da lâmina foliar.....12
- 9 - Lâmina foliar elíptica de 7,0 a
7,3 cm de compr. por 2,5 a 3,0
cm de larg., ápice agudo e base
obtus; nunca crassas.....*Pleurothallis luteola*
- 9 - Folhas crassas, sulcadas ou leve
mente achatadas.....10
- 10- Eixo da inflorescência de 0,6 a
0,8 cm de compr. Flor rósea.....*Leptotes uniflora*
- 10- Inflorescência espiciforme.....11
- 11- Planta de até 7,0 cm de altura....*Pleurothallis sondera*
na
- 11- Planta de 10,0 a 15,0 cm de
altura.....*Pleurothallis higo-*
phila
- 12- Inflorescência espiciforme de
30,0 a 40,0 cm de compr., eixo
da inflorescência com 4 a 5
hipsófilos. Folhas de ápice agu
do e base decurrente de 6,0 a
9,0 cm de compr. por 2,0 a 2,5 cm
de largura.....*Prescottia lancifolia*
- 12- Inflorescência espiciforme de
13,0 a 15,0 cm de compr. Eixo da
inflorescência com 3 hipsófilos.
Folhas de ápice e base decurrente
de 3,0 a 5,0 cm de compr. por 0,8
a 1,3 cm de larg.....*Lankesterella ceraci-*
folia

PIPERACEAE

- Peperomia catharinae* Miquel (UPCB 14.569)
- Peperomia tetraphylla* (Foster) Hooker & Arnott var. *tenera*
(Miquel) Yuncker (UPCB 14.561)

CHAVE PARA ESPÉCIES

- 1 - Folhas 3 verticiladas, raque glabra...*Peperomia cathari*
nae
- 1 - Folhas 4 verticiladas, raque pilosa...*Peperomia tetra-*
phylla var. tenera

POLYPODIACEAE

- Polydodium angustifolium* Sw. (UPCB 14.593)
- Polypodium hirsutissimum* Raddi (UPCB 14.595)
- Polypodium pectinatiforme* Lindman (UPCB 14.597)
- Polypodium phyllitidis* L. (UPCB 14.599)
- Polypodium siccum* Lindman (UPCB 14.602)
- Polypodium squamulosum* Kaulf. (UPCB 14.603)

CHAVE PARA ESPÉCIES.

- 1 - Folhas simples e inteiras.....2
- 1 - Folhas pinadas ou pinatisssectas.....4
- 2 - Oito a nove soros entre cada nervura secundária, divididos em duas fileiras.....*P. phyllitidis*
- 2 - Um soro entre cada nervura secundária. Soros até a base da folha.....3
- 3 - Folhas férteis de 26 a 31 cm de compr. por 0,4 a 0,6 cm de larg. Ausência de folhas estéreis.....*P. angustifolium*
- 3 - Folhas férteis de 7 a 9 cm de compr. por 0,7 a 0,8 cm de larg. Presença de folhas estéreis.....*P. squamulosum*
- 4 - Folhas pinatisssectas.....*P. siccum*
- 4 - Folhas pinadas.....5
- 5 - Pinas de 4,0 a 5,0 cm de compr. por 0,3 a 0,4 cm de larg. Pêlos em ambas as superfícies de 1,0 a 1,5 mm de compr., laxos. Ausência de escamas.....*P. pectinatiforme*
- 5 - Pinas de 1,0 a 1,5 cm de compr. por 0,5 a 0,7 cm de larg. Pêlos em ambas as superfícies de 3,0 a 5,0 mm de compr., densos. Presença de escamas...*P. hirsutissimum*

CONCLUSÕES E SUGESTÃO

A identificação de 26 espécies, 15 gêneros em 6 famílias de epífitas, encontradas no capão de floresta, alvo de exploração científica, nos permite concluir que:

1 - As famílias com maior frequência em gêneros e espécies no capão foram: Orchidaceae com 9 gêneros e 13 espécies, seguido de Polypodiaceae com 1 gênero e 6 espécies; Piperaceae com 1 gênero e 2 espécies; Aspleniaceae e Gesneriaceae com 1 espécie cada.

2 - Apesar da família Orchidaceae estar melhor representada, acreditamos que algumas espécies típicas deste tipo de formação vegetal não foram encontradas devido à ação humana (derrubada de árvores e coleta de orquídeas para comercialização).

3 - Sendo a área de propriedade da Universidade Federal do Paraná, estando a mesma reservada para integrar o futuro Jardim Botânico desta instituição, e considerando o interesse científico dessa vegetação ali localizada, sugerimos que o respectivo capão seja cercado e preservado "in totum".

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CERVI, A.C. & DOMBROWSKI, L.T.D. 1985. Bromeliaceae de um capão de floresta primária do Centro Politécnico de Curitiba (Paraná, Brasil). *Fontquer*, Madrid, 9:9 - 11.
- CERVI, A.C.; HATSCHBACH, G. & PRAZERES, L.C. Levantamentas todas lenhosas de um capão de Floresta de Araucária do Centro Politécnico, Curitiba - Paraná, Brasil. (Futuro Jardim Botânico da Universidade Federal do Paraná). *Bol. Mus. Bot. Munic.*, Curitiba, Paraná (no prelo).
- GUIMARÃES, E.F.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G. 1984. Piperáceas. In: *Flora ilustrada catarinense*. Itajaí, Herbário Barbosa Rodrigues. 136p.
- HOEHNE, F.C. 1945. Orchidaceas. In: *Flora brasileira*. São Paulo, Instituto de Botânica, 12(8):3-377.
- HOEHNE, F.C. 1953. Orchidaceas. In: *Flora brasileira*. São Paulo, Instituto de Botânica, 12(10):14-387, 180pl.
- LÖFGREN, A. 1905. O gênero *Rhⁱpsalis*. *Archivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro*, 1(1):63-104.
- SEHNEM, A. 1970. Polipodiáceas. In: *Flora ilustrada catarinense*. Itajaí, Herbário Barbosa Rodrigues. 173p.
- SEHNEM, A. 1968. Aspleniáceas. In: *Flora ilustrada catarinense*. Itajaí, Herbário Barbosa Rodrigues. 96p.
- SKOG, L.E. 1976. A study of Tribe Gesnerias, with a revision of *Gesneria* (Gesneriaceae: Gesnerioideae). *Smithsonian Contributions to Botany*, Washington, 29: 1-182.