

LISTA DE PTERIDÓFITAS DA MATA CILIAR DA RESERVA BIOLÓGICA DE MOJI GUAÇU, SP.¹

PTERIDOPHYTES FROM THE GALLERY FOREST OF THE RESERVA BIOLÓGICA DE MOJI GUAÇU, SP¹

ELIANA A. SIMABUKURO²

L. M. ESTEVES^{3,4}

G. M. FELIPPE^{3,4}

RESUMO

(Pteridófitas da mata ciliar da Reserva Biológica de Moji Guaçu, SP.).

É apresentada uma lista das espécies de pteridófitas que ocorrem na Mata Ciliar da Reserva Biológica de Moji Guaçu.

PALAVRAS - CHAVE : Pteridófitas, mata ciliar, Moji Guaçu.

ABSTRACT

(Pteridophytes from the gallery forest of the Reserva Biológica de Moji Guaçu, SP.).

A checklist of the pteridophytes of the gallery forest of the Reserva Biológica de Moji Guaçu is presented.

KEY WORDS : Ferns, gallery forest, Moji Guaçu.

1 .Trabalho financiado, em parte, pela International Scientific Cooperation EC-Brazil, contrato CII/0620.

2 . Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, 13081-970 Campinas, SP.

3 .Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, CEP 01061-970, São Paulo, SP.

4 Pesquisador Científico do CNPq.

INTRODUÇÃO

Estudos florísticos e fitossociológicos em mata ciliar no Estado de São Paulo vêm sendo desenvolvidos nos últimos anos por vários autores, mas são poucos os que se preocuparam com as espécies de pteridófitas. Uma exceção é o trabalho de PEREIRA-NORONHA (1989) que fez um levantamento das pteridófitas de uma mata próxima da Reserva Biológica de Moji Guaçu, a mata da Figueira, que margeia o rio Moji Guaçu.

O objetivo deste trabalho foi fazer uma "checklist" das pteridófitas da mata ciliar da Reserva Biológica de Moji Guaçu, SP, e assim contribuir para aumentar o conhecimento sobre as pteridófitas ocorrentes nos trópicos.

MATERIAL E MÉTODOS

Todas as pteridófitas foram coletadas na mata ciliar da Reserva Biológica de Moji Guaçu (22° 18'S e 47° 11'W), localizada na Vila de Martinho Prado, Moji Guaçu, Estado de São Paulo, Brasil. A reserva, que é uma área de cerrado, é subdividida em duas glebas designadas A, composta de setores destinados à estudo e pesquisa, e área B, setor intocável (DE VUONO et al., 1982). As coletas foram realizadas na mata ciliar que se encontra presente na área A ao longo dos córregos do Cortado e da Mariana.

As excursões mensais de coleta foram realizadas a partir de 1984. Todos os materiais foram coletados por A.Klein (AK), E.A. Simabukuro (EAS) e L.M. Esteves (LME) e estão incorporados ao herbário UEC, da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). As identificações foram feitas por Eliana A. Simabukuro e Alexandre Salino (UNICAMP). Algumas identificações foram confirmadas pelo Dr. Paulo Windish (UNESP, São José do Rio Preto). Os nomes adotados da maioria das espécies neste trabalho estão de acordo com TRYON & TRYON (1982) e as abreviaturas dos nomes dos autores das espécies de acordo com ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW (1980).

Aspleniaceae

Asplenium serra Langsd. & Fisch.

30-V-85, AK 43; 12-VII-89, EAS 13; 11-X-89, EAS 35.

Blechnaceae

Blechnum brasiliensis Desv.

09-V-85, LME 70; 07-VI-89, EAS 4; 12-VII-89, EAS 9; 17-X-89, EAS 30; 25-IV-90, EAS 75.

B. glandulosum Link

12-VII-89, EAS 12.

B. raddianum Ros.

23-V-91, EAS 86.

B. serrulatum Rich.

07-VI-89, EAS 6.

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) Hook.

31-V-85, AK 47; 27-IX-89, EAS 15; 08-XI-89, EAS 50.

Cyatheaceae

Cyathea delgadii Sternb.

18-IV-85, AK 21, 22, 23; 07-VI-89, EAS 7; 11-X-89, EAS 32; 31-I-90, EAS 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73; 25-IV-90, EAS 82.

Trichipteris phalerata (Mart.) Barr.

08-XI-89, EAS 53.

Dennstaedtiaceae

Lindsaea lancea (L.) Bedd.

31-V-85, AK 46; 12-VII-89, EAS 14.

L. quadrangularis Raddi

07-VI-89, EAS 8; 12-VII-89, EAS 11.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. *arachnoideum* (Kaulf.)

Brade

09-V-85, LME 68.

Dryopteridaceae

Cycloodium meniscioides (Willd.) Presl var. *meniscioides*

07-VI-89, EAS 5; 27-IX-89, EAS 19; 11-X-89, EAS 33.

Gleicheniaceae

Dicranopteris flexuosa (Schrad.) Underw.
09-V-85, LME 67; 23-V-91, EAS 87.

Hymenophyllaceae

Trichomanes cristatum Kaulf.
25-IV-90, EAS 79; 16-IV-93, EAS 98.
T. emarginatum Presl
09-V-85, LME 72.

Lycopodiaceae

Lycopodiella cernua (L.) Pichi-Serm.
29-V-85, AK 38; 08-V-85, LME 65.

Osmundaceae

Osmunda cinnamomea L.
30-V-85, AK 42; 11-III-91, EAS 85.
O. regalis L.
30-V-85, AK 44; 31-X-91, EAS 88.

Polypodiaceae

Campyloneurum phyllitidis (L.) Presl
02-X-85, LME 104; 07-VI-89, EAS 2; 08-XI-89, EAS 51.
Microgramma squamulosa (Kaulf.) Sota
17-IV-85, AK 16; 18-IV-85, AK 20; 02-X-85, LME 93, 95,
100.
Pleopeltis angusta Humb. & Bonpl. ex Willd.
02-X-85, LME 105; 25-IV-90, EAS 77.
Polypodium fraxinifolium Jacq.
09-V-85, LME 71; 07-VI-89, EAS 1; 27-IX-89, EAS 17; 11-
X-89, EAS 34.
P. latipes Langsd. & Fisch.
18-IV-85, AK 17; 19-IV-85, AK 29; 11-VII-85, AK 53; 12-
VII-85, AK 54; 25-IV-90, EAS 81.
P. polypodioides (L.) Watt. var. *mimus* (Fée) Weath.
17-IV-85, AK 15; 02-X-85, LME 106; 25-IV-90, EAS 76.
P. ptilodon Kunze.
19-IV-85, AK 31; 02-X-85, LME 99, 101, 102, 103; 03-X-85,
LME 107; 27-IX-89, EAS 18.

Pteridaceae

Adiantum fructuosum Spreng.

31-X-91, EAS 93.

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

08-V-85, LME 64.

P. trifoliata (L.) Tryon

23-IV-91, EAS 91.

Thelypteridaceae

Thelypteris brevisora (Ros.) Ponce

16-IV-93, EAS 95.

T. chrysodioides (Fée) Morton

07-VI-89, EAS 3; 12-VII-89, EAS 10; 27-IX-89, EAS 16; 11-

X-89, EAS 31.

T. dentata (Forsk.) E.P. St. John

16-IV-93, EAS 97.

T. interrupta (Willd.) Iwats.

08-V-85, LME 63.

T. linkiana (Presl) Tryon

23-V-90, EAS 84.

T. longifolia (Desv.) Tryon

09-V-85, LME 69.

T. rivularioides (Fée) Abbiatti

25-IV-90, EAS 80, 83.

T. serrata (Cav.) Alston

18-IV-85, AK 27; 19-IV-85, AK 30.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A lista das espécies coletadas está na tabela 1.

PEREIRA-NORONHA (1989) encontrou as seguintes espécies: *Adiantum petiolatum* Desv., *Adiantopsis radiata* (L.) Fée, *Anemia phyllitidis* (L.) Sw., *Asplenium* sp., *Cheilanthes concolor* (Langsd. & Fisch.) R. & A Tryon, *Dryopteris dentata* (Forsk.) C. Chr., *D. serrata* (Cav.) C. Chr., *Polypodium latipes* Langsd. & Fisch., *P. lindbergii* Mett., *P. pleopeltifolium* Raddi, *P. polypodioides* (L.) Watt., *P. squamulosum* Kaulf., *P.*

vacciniifolium Langsd. & Fisch., *Pteris denticulata* Sw., *P. propinqua* Ag., *Selaginella* sp. e *Tectaria incisa* Cav. Como pode ser visto são poucas as espécies que aparecem tanto na lista de PEREIRA-NORONHA (1989) como na tabela 1. As espécies citadas no trabalho de PEREIRA-NORONHA (1989) como *Polypodium lindbergii*, *P. squamulosum* e *P. vacciniifolium* estão atualizadas hoje como *Microgramma lindbergii* (Kuhn) Sota, *M. squamulosa* (Kaulf.) Sota e *M. vacciniifolia* (Langsd. & Fisch.) Copel. e *Polypodium pleopeltifolium* como *Pleopeltis angusta*.

ESTEVES & FELIPPE (1985) encontraram apenas 9 espécies de pteridófitas no cerrado da Reserva Biológica de Moji Guaçu, cerrado este que circunda a mata ciliar aqui estudada: *Adiantum serratodentatum* Willd., *Anemia flexuosa* (Sav.) Sw., *Anemia raddiana* Link, *Doryopteris concolor* Langsd. & Fisch., *Microgramma squamulosa* (Kaulf.) Sota, *Pleopeltis angusta* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Polypodium hirsutissimum* Raddi, *P. latipes* Langsd. & Fisch., *P. polypodioides* (L.) Watt. var. *minus* (Fée) Weath. Destas espécies, 4 aparecem também na mata ciliar de acordo com a tabela 1: *Microgramma squamulosa* (Kaulf.) Sota, *Pleopeltis angusta* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Polypodium latipes* Langsd. & Fisch. e *P. polypodioides* (L.) Watt. var. *minus* (Fée) Weath.

Da listagem apresentada na tabela 1, três espécies foram encontradas como invasoras na mata ciliar: *Dicranopteris flexuosa*, *Pityrogramma trifoliata* e *Pteridium aquilinum* var. *arachnoideum*.

Na parte inundada, sem cobertura de árvores (brejo), aparecem as espécies *Lycopodiella cernua*, *Pityrogramma calomelanos*, *Thelypteris serrata* e *T. interrupta*.

Duas espécies são epífitas: *Microgramma squamulosa* e *Pleopeltis angusta*; todas as outras são terrestres. *Polypodium fraxinifolium* e *Salpichlaena volubilis* são escandentes. Duas espécies são arbóreas: *Cyathea delgadii* e *Trichipteris phalerata*.

REFERÊNCIAS

- DE VUONO, Y.S.; BARBOSA, L.M. & BATISTA, E.A. 1982. A Reserva Biológica de Moji-Guaçu. *Silvicultura São Paulo* 16A:548-558.
- ESTEVES, L.M. & FELIPPE, G.M. 1985. Fotossensibilidade de esporos de pteridófitas dos cerrados. *Revista Brasileira de Botânica* 8:219-222.
- PEREIRA-NORONHA, M.R. 1989. *Formas de vida e reprodução em pteridófitas. Tese de Doutorado, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".*
- ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW 1980. *Draft index of author abbreviations compiled at the Herbarium.* HMSO, Crown Copyright.
- TRYON, R.M. & TRYON, A.F. 1982. *Ferns and allied plants.* New York,

Famílias	Espécies
Aspleniaceae	<i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch.
Blechnaceae	<i>Blechnum brasiliense</i> Desv. <i>Blechnum glandulosum</i> Link <i>Blechnum raddianum</i> Ros. <i>Blechnum serrulatum</i> Rich. <i>Salpichlaena volubilis</i> (Kaulf.) Hook.
Cyatheae	<i>Cyathea delgadii</i> Sternb. <i>Trichipteris phalerata</i> (Mart.) Barr.
Dennstaedtiaceae	<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd. <i>Lindsaea quadrangularis</i> Raddi <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>arachnoideum</i> (Kaulf.) Brade
Dryopteridaceae	<i>Cyclodium meniscioides</i> (Willd.) Presl var. <i>meniscioides</i>
Gleicheniaceae	<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrad.) Underw.
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes cristatum</i> Kaulf. <i>Trichomanes emarginatum</i> Presl
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pichi-Serm.
Osmundaceae	<i>Osmunda cinnamomea</i> L. <i>Osmunda regalis</i> L.
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) Presl <i>Microgramma squamulosa</i> (Kaulf.) Sota <i>Pleopeltis angusta</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. <i>Polypodium fraxinifolium</i> Jacq. <i>Polypodium latipes</i> Langsd. & Fisch. <i>Polypodium polypodioides</i> (L.) Watt. var. <i>minus</i> (Fée) Weath. <i>Polypodium ptilodon</i> Kunze
Pteridaceae	<i>Adiantum fructuosum</i> Spreng. <i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link <i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) Tryon
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris brevisora</i> (Ros.) Ponce <i>Thelypteris chrysodioides</i> (Fée) Morton <i>Thelypteris dentata</i> (Forsk.) E.P. St. John <i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) Iwats. <i>Thelypteris linkiana</i> (Presl) Tryon <i>Thelypteris longifolia</i> (Desv.) Tryon <i>Thelypteris rivularioides</i> (Fée) Abbiatti <i>Thelypteris serrata</i> (Cav.) Alston

TABELA 1 -Pteridófitas coletadas na mata ciliar da Reserva Biológica de Moji Guaçu, SP.