

Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Pteridófitas arbóreas de Viçosa, MG, Brasil: Cyatheales (Filicopsida, Tracheophyta)

Rafaela Frade de Oliveira¹ (rafaela.f.oliveira@ufv.br), Pedro B. Schwartzburd¹ (pedro.schw@ufv.br) e Lucas da Rocha Lopes¹ (lucas.r.lopes@ufv.br)

¹Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.

Grande área: tecnologias para o desenvolvimento sustentável, Área temática: preservação ambiental

Categoria: pesquisa

Palavras-chave: samabaiaçu, sudeste do Brasil, taxonomia, xaxim espinhento.

Introdução

Na ordem Cyatheales estão as chamadas samambaias arbóreas, os samambaiuçus, o xaxim-bugio e os xaxins espinhentos. A ordem engloba oito famílias: Thyrsopteridaceae, Cibotiaceae, Loxomataceae, Culcitaceae, Plagiogyriaceae, Cyatheaceae, Dicksoniaceae e Metaxyaceae. No Brasil, é registrada a ocorrência de 64 espécies desta Ordem, classificadas nas cinco últimas famílias mencionadas anteriormente.



Figura 1: *C. leucofolis*, Mata do Paraíso. Acervo pessoal.



Figura 2: Exsicata do herbário VIC. Acervo pessoal.



Figura 3: *C. delgadii*, Mata de Paraíso. Acervo pessoal.

Objetivos

Inventariar as espécies da ordem Cyatheales que ocorrem na região de Viçosa, MG, Brasil; prover meios de identificação para as espécies; adicionar espécimes à coleção do herbário VIC.

Material e Método

Foram coletados espécimes nos principais fragmentos florestais do município (e.g., Mata do Seu Nico, Mata do Paraíso, Recanto das Cigarras), e também foi consultada a coleção do herbário VIC. A identificação e classificação dos espécimes foi realizada através de literatura especializada.



Figura 4: Visão superior da Mata do Paraíso. Google Earth.

Resultados e Discussão

Na região de Viçosa, até o momento, foram encontradas oito espécies da família Cyatheaceae: *Alsophila sternbergii*, *Cyathea corcovadensis*, *C. delgadii*, *C. leucofolis*, *C. mexiae*, *C. microdonta*, *C. schanschin* e *C. villosa*. Dentre estes nomes, *C. mexiae* e *C. schanschin* foram resgatados da sinonímia de *C. phalerata* e *C. delgadii*, respectivamente. Dessas oito espécies, metade são endêmicas à Floresta Atlântica.

- Chave para identificação das espécies de Cyatheaceae da região de Viçosa

1. Base dos pecíolos com acúleos com coloração diferente do pecíolo e escamas com setas negras *Alsophila sternbergii*
1. Base dos pecíolos com acúleos concolores ou emergências obtusas, e escamas sem seta..... 2 (*Cyathea*)
2. Laminas 2-pinadas *C. corcovadensis* 3
2. Laminas 2-pinado-pinatífidas 3
3. Soros com indúcio globoso 4
3. Soros sem indúcio 5
4. Pecíolos, raques e raquíolas abaxialmente glabras..... *C. schanschin*
4. Pecíolos, raques e raquíolas pubescentes abaxialmente *C. delgadii*
5. Base dos pecíolos com escamas alvacentas *C. leucofolis*
5. Base dos pecíolos com escamas ocreas 6
6. Bases dos pecíolos com emergências obtusas *C. villosa*
6. Bases dos pecíolos com acúleos 7
7. Acúleos presentes no pecíolo, raque e raquíolas *C. microdonta*
7. Acúleos presentes apenas na base dos pecíolos *C. mexiae*

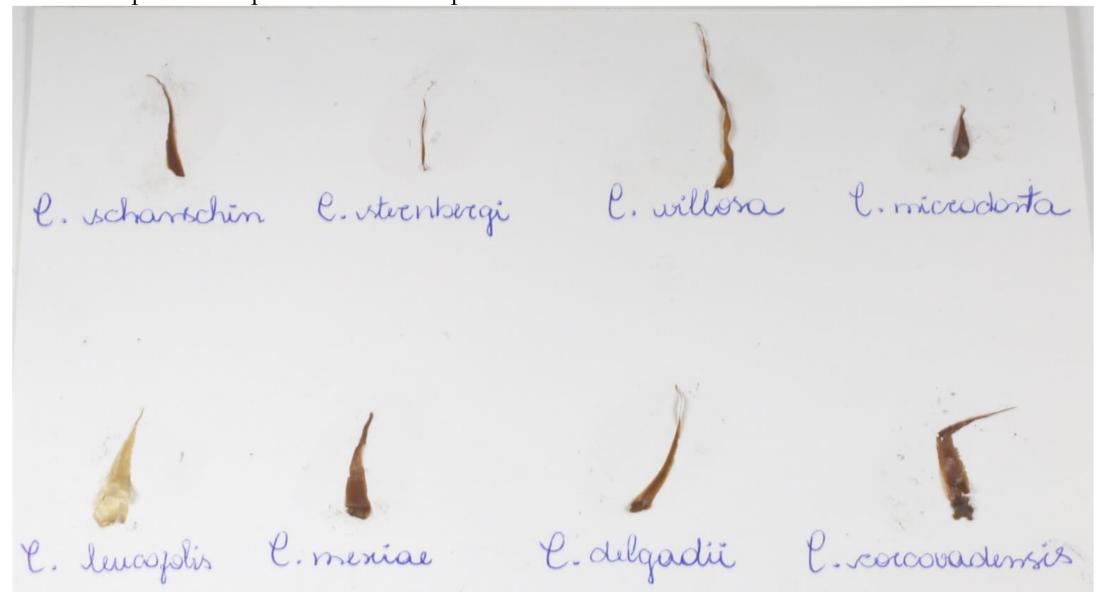


Figura 5: Escamas dos pecíolos das espécies encontradas. Acervo pessoal.

Conclusões

Pode-se concluir que a região de Viçosa é um local onde há uma grande diversidade de espécies da ordem Cyatheales, considerando o número de famílias encontradas no local e suas características.

Bibliografia

- Copeland, E.B. (1932) Brazilian ferns collected by Ynes Mexia. **University of California Publications of Botany**.
- Gonçalves da Silva, A. (2015) Flora de licófitas e pteridófitas da região de Viçosa, MG, Brasil: Polypodiaceae. **Relatório apresentado à Universidade Federal de Viçosa, como parte das exigências do PROBIC/FAPEMIG**.
- Rabelo, L.S. (2015) Pteridófitas do Município de Viçosa, MG, Brasil: Schizaeales (Filicopsida; Tracheophyta). Monografia de conclusão de curso, Universidade Federal de Viçosa.
- Schwartzburd, P.B., Labiak, P.H. (2007) Pteridófitas do Parque Estadual de Vila Velha, Ponta Grossa, Paraná. Hoehnea.
- Schwartzburd, P.B., Becari-Viana, I., Lopes, L.R., Lehnert, M. (2015) A new hybrid and further taxonomic notes on eastern Brazilian tree ferns.

Agradecimentos

Agradeço pela oportunidade de realizar meu estágio no Herbário Viçosa e aos meus familiares e amigos, que me incentivam a lutar pelos meus sonhos