



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Levantamento florístico e tratamento taxonômico das subfamílias Bambusoideae e Chloridoideae (Poaceae) no município de Rio Paranaíba, Minas Gerais, Brasil

Santos, Julia B. A⁽¹⁾; Ferreira, Silvana C.⁽¹⁾; Castro, Reinaldo A.⁽¹⁾; Silva, Christian⁽²⁾.

(1) Universidade Federal de Viçosa – Campus Rio Paranaíba (UFV-CRP), Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Rio Paranaíba, Minas Gerais, Brasil, E-mail: julia.anjos@ufv.br, silvanacferreira@ufv.br, reinaldo.castro@ufv.br; (2) Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas, Laguna, Santa Catarina, Brasil. Email: christian.silva@udesc.br.

Área temática: Botânica. Grande área: Biologia.

Categoria: Pesquisa.

Palavras-chave: Gramineae, cerrado, mata de galeria.

Introdução

Das famílias de fanerogramas mais significativas, destaca-se Poaceae dada sua relevância econômica, ecológica e cultural, sendo amplamente utilizada desde os primórdios das civilizações humanas. A família é composta por 12 subfamílias, dentre elas Bambusoideae e Chloridoideae, sendo estas os objetos de estudo para este trabalho.

Objetivos

Devido sua relevância, objetiva-se compreender a distribuição e taxonomia de Bambusoideae e Chloridoideae no município de Rio Paranaíba.

Material e Método

A realização das coletas ocorreu de setembro de 2022 a junho de 2023, quinzenalmente nos fragmentos de vegetação nativa do município. O material coletado foi herborizado de acordo com as técnicas convencionais e identificado através de consultas a especialistas.

Resultados e Discussão

As subfamílias estão representadas por 10 espécies distribuídas cinco gêneros e em três tribos. Sendo a subfamília Chloridoideae a mais representativa, com sete espécies. A subfamília Bambusoideae se mostra menos representativa, com três espécies.

A: Inflorescência de *Eragrostis secundiflora* J.Presl.

B: Flor feminina de *Olyra humilis* Nees.

C: Inflorescência de *Raddiella esenbeckii* (Steud.) C.E.Calderón & Soderstr.

D: Inflorescência de *Eragrostis neesii* Trin.

E: Inflorescência de *Sporobolus ciliatus* J.Presl



Dentre as 10 espécies encontradas, quatro ainda não haviam sido registradas para o estado de Minas Gerais, sendo elas: *Eragrostis lugens* Nees, *Eragrostis neesii* Trin., *Eragrostis secundiflora* J.Presl, e *Sporobolus cubensis* Hitchc. (Flora, 2020).

Chave de espécies das subfamílias Bambusoideae e Chloridoideae em Rio Paranaíba

1. Plantas pseudopecioladas2
2. Inflorescência em racemo.....*Raddiella esenbeckii*
- 2'. Inflorescência em panícula laxa..... 3
3. Antécio pistilado foveolado*Taquara micrantha*
- 3'. Antécio pistilado liso.....*Olyra humilis*
- 1'. Plantas sem pecíolo4
4. Espiguetas unifloras.....5
5. Inflorescência em panícula contraída.....*Sporobolus ciliatus*
- 5'. Inflorescência em panícula laxa..... *Sporobolus cubenses*
- 4'. Espiguetas plurifloras6
6. Plantas glandulosas7
7. Lâminas foliares dimorfas, sendo castanho avermelhadas e esverdeadas.....*Eragrostis leucosticta*
- 7'. Lâminas foliares iguais, todas esverdeadas.....*Eragrostis neesii*
- 6'. Plantas não glandulosas8
8. Tricomas enfileirados no ápice da bainha foliar.....*Eragrostis secundiflora*
- 8'. Tricomas não enfileirados no ápice da bainha foliar 9
9. Lâminas foliares densamente pilosas nas duas faces.....*Eragrostis polytricha*
- 9'. Lâminas foliares esparsamente pilosas em uma das faces.....*Eragrostis lugens*

Conclusões

O levantamento florístico demonstra preliminarmente o potencial da riqueza da região, com o número total de 10 espécies incluídas em três tribos sendo sete gêneros, apresentando assim uma diversidade de espécies das subfamílias que demonstra similaridade com outros estudos florísticos.

Bibliografia

Flora e Funga do Brasil. 2020. Poaceae. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB193>>. Acesso em: 24 de agosto de 2023.

Agradecimentos

Ao CNPq pelo apoio financeiro e a UFV-CRP pelas instalações e materiais necessários a execução do projeto.

