

DICIONÁRIO ILUSTRADO DE BRIÓFITAS: MORFOLOGIA PARA INICIANTE E PROFISSIONAIS

Graciele Klein dos Santos¹, Rafaela Bronemann de Oliveira², Emanuelle Lais dos Santos³

^{1,2}Acadêmicas do Curso de Ciências Biológicas, Campus Curitiba/PR, Universidade Cesumar – UNICESUMAR.

¹Bolsista PIBIC/ICETI-UniCesumar. graciks65@gmail.com, rafaela_bronemann@hotmail.com

³Orientadora, Doutora, Docente do Departamento de Ciências Biológicas, UNICESUMAR, Campus Curitiba/PR. emanuelle.santos@unicesumar.edu.br

RESUMO

O objetivo do presente trabalho está sendo o desenvolvimento de um dicionário ilustrado com as classificações morfológicas do grupo botânico das briófitas, levando em consideração as ilustrações associadas a terminologia oficial e internacionalmente utilizada, possibilitando ao leitor um claro entendimento das descrições e características das espécies vegetais, contribuindo para a aprendizagem e futuras elaborações de pesquisas associados ao grupo das briófitas, uma vez que o trabalho será publicado nas plataformas oficiais do grupo botânico, facilitando assim o acesso do público geral.

PALAVRA-CHAVE: Dicionário; ilustração; morfologia.

1 INTRODUÇÃO

A morfologia vegetal é o estudo da forma das plantas, uma das bases principais da botânica, e tem como objetivo observar as formas e estruturas das plantas. Utilizada, na sistemática, no auxílio à classificação de plantas e na fisiologia vegetal (Gonçalves & Lorenzi, 2011).

As briófitas, que são plantas terrestres avasculares, com reprodução sexuada dependente de água, e constituem o segundo maior grupo de plantas terrestres (Frahm, 2003), possibilita novas abordagens e abrangem, três divisões: Arthocerotophyta (antóceros), Marchantiophyta (hepáticas) e Briophyta (musgos) (Goffinet *et al.* 2009).

O início do estudo de qualquer grupo botânico passa por dificuldades de conhecimento da morfologia básica e principalmente em português, dessa forma o desenvolvimento de glossários ilustrativos, facilitando a pesquisa e expandindo o conhecimento. Dessa forma, o intuito é fornecer ilustrações de termos básicos de morfologia, possibilitando que estudantes possam consultar durante seus estudos relacionados a briófitas, visando simplificar e popularizar a terminologia utilizada, tanto para botânicos, pesquisadores, e estudantes de graduação, bem como aos tradutores de textos dessa área de especialidade.

Uma saída intermediária seria apresentar a terminologia botânica associada a recursos visuais apropriados, por isso, nesse trabalho, está sendo desenvolvido um dicionário com os termos em português para incluir no blog de briófitas, nessa plataforma são divulgadas todas as informações referentes a esse grupo de plantas, que são atualizadas pelos pesquisadores associados ao Instituto de Botânica de São Paulo, referência nacional no assunto.

Com isso, o objetivo geral do trabalho é o desenvolvimento de um dicionário ilustrado, com fotos e descrições detalhadas sobre as características do grupo, assim como a divulgação e inclusão no site das Briófitas do Brasil, e no Tropicos, plataforma do Missouri Botanical Garden.

2 MATERIAIS E MÉTODOS

As definições do dicionário seguem o padrão do Tropicos <http://legacy.tropicos.org/GlossaryDetail.aspx?glossarytermid=4619&projectid=60>, e que já

inclui a tradução para o português dos termos internacionalmente utilizados. Essa base de dados foi desenvolvida pelo Missouri Botanical Garden (USA), líder global em sistemática botânica e conservação, e que se comprometeu em promover os registros das plantas de todo o mundo. As observações taxonômicas serão baseadas na morfologia externa (hábito, e estruturas do esporófito e gametófito) e interna (referentes a anatomia do esporófito e gametófito) conforme Goffinet *et al* (2009).

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Ao decorrer da elaboração do dicionário, é possível analisar diferentes estruturas em uma única ilustração, ao qual será analisado e descrito de forma clara e concreta, respeitando sempre as revisões bibliográficas do grupo botânico. Ao final do projeto, teremos um guia prático de pesquisa, com a assimilação entre descrição e imagem, facilitando a busca e compreensão do leitor.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A revisão bibliográfica é essencial para o desenvolvimento do projeto, assim como o treinamento em técnicas taxonômicas para identificação, com isso o resultado a ser alcançado ao final é um guia prático e interativo com todas as informações pertinentes, buscando facilitar o acesso à informação e contribuir para futuros trabalhos desenvolvidos, uma vez que a literatura utilizada será em português.

REFERÊNCIAS

FRAHM, J.P. Manual of tropical Bryology. **Tropical Bryology**, v. 23, p.1-196, 2003.

GOFFINET, B.; BUCK, W.R. & SHAW, A.J. Morphology, anatomy and classification of the Bryophyta. In: B. Goffinet & A.J. Shaw. **Bryophyte Biology**. Second Edition. Cambridge University Press, Cambridge, p. 56-138, 2009.

GONÇALVES, Eduardo Gomes, LORENZI, Harri J. **Morfologia vegetal**: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007.

KURY, A.B. Diretrizes e estratégias para a modernização de coleções biológicas brasileiras e a consolidação de sistemas integrados de informação sobre biodiversidade. Brasília: **Centro de Gestão e Estudos Estratégicos**. Ministério da Ciência e Tecnologia, 2006.

TROPICOS – Missouri Botanical Garden. Disponível em: <<http://www.tropicos.org>> 24 julho 2021.