

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA RIQUEZA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS NA BACIA PARANÁ-PARAGUAI

PEREIRA^{1,2}, Matheus de Souza (thelpereira23@hotmail.com); **BATISTA-SILVA^{1,3}, Valéria Flávia** (vfb_silva@yahoo.com); **BAILLY, Dayani^{1,4}** (dayanibailly@gmail.com)

¹Grupo de Estudos em Ciências Ambientais e Educação, GEAMBE, UEMS, Mundo Novo/MS

²Discente do curso de Tecnologia em Gestão Ambiental da UEMS - Mundo Novo/MS

³Docente do curso de Ciências Biológicas da UEMS - Mundo Novo/MS

⁴Universidade Estadual de Maringá, PNP/CAPEX, PEA/NUPELIA, Maringá/PR

Macrófitas compreendem um diverso grupo de organismos macrofíticos, incluindo angiospermas, samambaias, musgos, hepáticas e algumas macroalgas que ocorrem em ambientes sazonalmente ou permanentemente inundados. Estudos ecológicos envolvendo este grupo vegetal cresceram substancialmente nos últimos anos. Entretanto, uma visão precisa da riqueza deste grupo na região neotropical, especificamente na bacia do rio Paraná-Paraná ainda é incipiente. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento das espécies de macrófitas aquáticas na bacia dos rios Paraná-Paraguai, com base em informações compiladas da literatura especializada. A lista de espécies foi elaborada a partir de pesquisas realizadas em periódicos indexados e publicados no Google Acadêmico (<https://scholar.google.com.br>), *Scientific Electronic Library* (<http://www.scielo.org>) e *Thomson Institute for Scientific Information* (ISI) (www.isiknowledge.com). Os artigos foram selecionados utilizando a seguinte combinação de palavras no campo de pesquisa: planta aquática/aquatic plant, macrófitas aquáticas/aquatic macrophytes, bacia rio Paraná/Paraná River Basin e bacia do rio Paraguai/Paraguay River Basin. Em adição, foram utilizadas informações provenientes de livros, teses, dissertações, monografias e relatórios. A validação do nome da espécie e a identificação da família foram realizadas utilizando o *Taxonomic Name Resolution Service v4.0* (<http://tnrs.iplantcollaborative.org/index.html>). Espécies que apresentaram problemas taxonômicos foram desconsideradas neste trabalho, bem como aquelas identificadas apenas em nível genérico. Foram compiladas informações de 25 artigos e de 03 livros que resultaram no registro de 486 espécies de macrófitas aquáticas na bacia Paraná-Paraguai, distribuídas em 209 gêneros e 75 famílias. Poaceae foi a família com maior riqueza (66 espécies), seguidos de Cyperaceae (48 espécies), Asteraceae (26 espécies), Fabaceae (25 espécies), Malvaceae (20 espécies), Alismataceae e Onagraceae (18 espécies cada), Araceae (16 espécies), Plantaginaceae (15 espécies), Nymphaeaceae (13 espécies cada), Hydrocharitaceae, Pontederiaceae e Rubiaceae (12 espécies cada), Lentibulariaceae e Polygonaceae (11 espécies cada) e Convolvulaceae (10 espécies). Estas famílias contribuíram juntas com 70,0% da riqueza de macrófitas na bacia Paraná-Paraguai. Por outro lado, 24 famílias foram representadas por apenas uma espécie cada. No conjunto de espécies registradas na bacia, possivelmente, 41 delas ainda são desconhecidas da ciência. A lista de espécies gerada neste estudo poderá auxiliar no desenvolvimento de estudos com diferentes abordagens teóricas sobre processos biogeográficos e com fins conservacionistas. Embora preliminares, estes resultados revelaram elevada riqueza de macrófitas aquáticas na bacia Paraná-Paraguai.

Palavras-chave: plantas aquáticas, levantamento florístico, biodiversidade.

Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPEX

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

