

## Seção: Sistemática/Taxonomia

### MACRÓFITAS AQUÁTICAS DO MUNICÍPIO DE PATOS, PARAÍBA, BRASIL

Cleide Regina Major TORRES (1)  
Mayara Kícia Gomes RUFINO (1,2)  
Paulo Augusto Binder D'ANGELIS (3,2)  
Maria de Fátima de Araújo LUCENA (1,2)

Um amplo conhecimento sobre as plantas aquáticas da Caatinga é de grande contribuição para diversas áreas da biologia, por se constituir estudo básico para o entendimento dos processos ecológicos nelas ocorrentes, bem como colaborar com planos de manejo de diversas áreas, dando proteção a diferentes espécies vegetais, auxiliando com novos dados florísticos para a região. O objetivo deste trabalho é realizar o levantamento das macrófitas aquáticas no município de Patos. O interesse em estudar a flora aquática deste município se dá, visto que, o mesmo possui muitos corpos d'água, temporários e perenes, embora se trate de um ambiente de clima semiárido, quente e seco. A pesquisa teve início em abril de 2011 e será concluída em dezembro de 2012. Coletas quinzenais estão sendo realizadas seguindo a metodologia usual em taxonomia. A identificação das espécies ocorre através de análises morfológicas das estruturas vegetativas e reprodutivas, comparação com material depositado no acervo do herbário do Centro de Saúde e Tecnologia Rural, campus de Patos, Paraíba, consulta a bibliografias especializadas e especialistas. O material herborizado e identificado será incluído ao acervo do respectivo herbário. Como dados preliminares encontrou-se 72 espécies, 84 gêneros e 30 famílias, sendo Fabaceae, Cyperaceae, Poaceae e Asteraceae as mais representativas. Nove espécies são consideradas como primeira ocorrência na Paraíba: *Ipomoea cairica* (L.) Sweet.; *Euphorbia hirta* L.; *Nymphoides indica* (L.) Kuntze; *Nymphaea pulchella* DC.; *Nymphaea amazonum* Mart. & Zucc.; *Ludwigia helminthorrhiza* (Mart.) H. Hara; *Sorghum halepense* (L.) Pers.; *Polygonum ferrugineum* Wedd. e *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.

**Palavras-chave:** plantas aquáticas, diversidade, caatinga

#### Créditos de Financiamento:

- (1) Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Saúde e Tecnologia Rural – UACB – Av. Santa Cecília, s/n. Jabotá, Patos – PB. Herbário CSTR. cleidetorre@gmail.com
- (2) Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Saúde e Tecnologia Rural – UACB – Herbário CSTR – Laboratório de Botânica.
- (3) Universidade Estadual Vale do Acaraú, Patos – PB.