

## Comunidade fitoperifítica do reservatório Rosário, Lavras da Mangabeira, Ceará: composição florística

**Andréa Sampaio Dias**<sup>(1)</sup>, Andréa Tucci<sup>(2)</sup> & Fernanda Custódio Cavalcante<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Universidade Regional do Cariri, Laboratório de Botânica, Crato, CE & <sup>(2)</sup>Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa em Ficologia, São Paulo, SP. E-mail para contato: [andreas.dias@yahoo.com.br](mailto:andreas.dias@yahoo.com.br)

O reservatório Rosário é o terceiro maior reservatório da bacia hidrográfica do Salgado, Região Sul do Estado do Ceará, com capacidade de acumulação de 47.210.000 m<sup>3</sup>. Assim como nos demais ecossistemas aquáticos do Estado do Ceará, não há estudos sobre a diversidade e distribuição de algas. Deste modo, nosso trabalho objetivou o levantamento da flora perifítica aderida às macrófitas aquáticas do reservatório. Para isto, realizamos coletas bimestrais no período de maio de 2012 à abril de 2013 em duas estações de amostragem, açude de Dão e riacho de Quinco. Realizamos a raspagem de folhas e pecíolos das macrófitas, bem como o espremido das raízes para a obtenção das amostras do perifíton. As amostras foram posteriormente acondicionadas em frascos e fixadas com formol à 4%. Para as identificações taxonômicas utilizamos microscópio fotônico Zeiss Axioplan 2 com câmera fotográfica acoplada. Consideramos até o momento, todos os grupos taxonômicos do ficoperifíton, com exceção de Bacillariophyta. O levantamento florístico revelou a ocorrência de 35 táxons distribuídos em cinco classes: Chlorophyceae, Cyanobacteria, Zygnemaphyceae, Euglenophyceae e Xanthophyceae. Destas, Chlorophyceae apresentou a maior riqueza específica, 15 táxons (42,9%), seguida por Cyanobacteria com 11 táxons (31,4%). Em relação às estações de coleta, verificamos que a maior riqueza (29 táxons) foi registrada no açude de Dão. Por meio destes resultados, concluímos que o Rosário consiste num ambiente com uma considerável flora perifítica a ser explorada.

**Palavras-chave:** algas perifíticas, biodiversidade, Chlorophyceae, macrófitas aquáticas.

**Órgão financiador:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).