

OCORRÊNCIA DE MOLUSCOS GASTRÓPODOS ASSOCIADOS À MACRÓFITAS AQUÁTICAS

Rosimara de Sales Vieira¹; Vicência de Paula Leite¹; Raquel de Oliveira Pereira¹; Hênio do Nascimento Melo Júnior²; Departamento de Ciências Físicas e Biológicas / URCA. (rosimara_d@yahoo.com; paulaleite10@hotmail.com; raquelpoty@bol.com.br heniolimnologia@yahoo.com.br)

Macrófitas são plantas aquáticas que habitam desde brejos até ambientes verdadeiramente aquáticos. Elas possuem um importante papel ecológico, em ambientes aquáticos, servindo como fonte de alimento, local de reprodução e refúgio para diversas espécies de vertebrados e invertebrados. Os invertebrados têm participação nos processos de fragmentação de matéria orgânica atuando como detritívoro. Este estudo teve como objetivo registrar a ocorrência de moluscos associados às macrófitas. As coletas de macrófitas foram realizadas no período de janeiro a outubro de 2010. Amostras de *Pistia stratiotes* foram coletadas nas seguintes ambientes: Juazeiro do Norte, localidade da Palmeirinha; Aiuaba, açude urbano, Riacho dos Porcos, município de Milagres, localidade de Rosarinho. As amostras de *Eichhornia crassipes* foram coletadas nos seguintes ambientes: açude dos Porcos, Bodocó-Pernambuco; estação ecológica do IBAMA, Aiuaba e lagoas periurbanas de Juazeiro do Norte. No laboratório, as macrófitas foram colocadas em piscinas, sendo, em seguida, separadas por espécies e cultivadas em aquários, durante o cultivo foram realizadas observações para localizar moluscos nas raízes e folhas das plantas. No transcorrer desse processo, foram realizadas trocas de água com objetivo de excluir sólidos suspensos e possíveis ovos de moluscos. Durante o período de estudo registrou-se a ocorrência das seguintes espécies de moluscos, associados às raízes de *Eichhornia crassipes* e *Pistia stratiote*: *Melanoides tuberculata*, *Pomacea lineata* e *Biomphalaria straminea*. A análise quantitativa submetida ao índice de constância de Dajoz qualifica as espécies supracitadas como constantes, expressa por $C > 50$.

Palavras – chaves: Macrófitas, Moluscos, Ambientes aquáticos.

1 – Graduandas em Ciências Biológicas - estagiárias do LLA; 2 – Orientador – Coordenador do Lab. Limnologia e Aquicultura - LLA/DCB/CCBS/URCA.