

PRESENÇA DE *DOLOPS SP.* (CRUSTÁCEA, BRANCHIURA) EM SUBSTRATO DE AQUÁRIOS MARINHOS

Ana Carla de Araújo Gomes¹, Lucas Gracia Martins², Vicente Savonitti Miranda³

¹Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Instituto Sócioambiental e dos Recursos Hídricos, Estudante do curso de Engenharia de Pesca. email: anaaraujo.engenharia@gmail.com

²Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Instituto Sócioambiental e dos Recursos Hídricos, Estudante do curso de Engenharia de Pesca. email: lucas@pesca.pet

³Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Instituto de Ciências Agrárias, Doutor em Biotecnologia. email: vicente.miranda.ufra.edu.br

Resumo

Argulídeos são crustáceos da subfamília Branchiura que podem ser encontrados na superfície corporal, como nadadeiras e branqueas de peixes em ambiente natural ou de cultivo. A desova desses argulídeos é distinta em relação aos demais crustáceos pois, a fêmea abandona o hospedeiro afim de depositar os ovos em substrato sólido característico, como raízes, troncos e pedras. O trabalho tem como objetivo analisar a presença de *Dolops sp* no substrato de aquários marinhos composto de aragonita, material esse que diverge das características usuais do ambiente em que os argulídeos costumam desovar. A coleta foi realizada por meio de sifonagem de fundo e pipetagem das amostras recolhidas, consoante a este fato a análise foi efetuada através da lupa para reconhecimento da fauna zooplancônica. As amostras foram coletadas em aquários marinhos do laboratório do projeto de Conservação de Coleções de Ciências Naturais, localizado na Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA). Atestou-se sucesso reprodutivo desses crustáceos, haja vista que a presença de indivíduos juvenis coletados apontam a adaptação dos organismos ao ambiente e, seu desenvolvimento indica que sua manutenção no substrato de aragonita se dá por conta da deposição de matéria orgânica residual da alimentação dos peixes e formação do biofilme, logo admite-se plasticidade comportamental dado que as espécies ornamentais que coexistem nos aquários geralmente não fazem parte do seu aporte de hospedeiros naturais. Entende-se também que possuem uma grande amplitude ecológica, visto que, a presença e reprodução desses parasitos em um ambiente controlado é incomum.

Palavras-chave: reprodução, crustáceo, peixes ornamentais, hospedeiros.