MORFOLOGIA DA GALERIA E MODO TRÓFICO DO CAMARÃO ESCAVADOR, *LEPIDOPHTHALMUS SIRIBOIA* (CRUSTACEA, AXIIDAE, CALLIANASSIDAE)

Costa, L.B.¹; Clemente, C.C.C.²; Marinho, N.C.M.¹; Moura, V.V.¹; & Botter-Carvalho, M.L.^{1,*}

¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Campus Recife, Laboratório de Ecologia do Bentos Costeiro (LEBENC), Departamento de Biologia.

² Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Campus Recife.

*Autor correspondente: monicabotter@yahoo.com.br

O camarão escavador *Lepidophthalmus siriboia* é comum em praias do litoral Nordeste do Brasil onde constrói galerias no mediolitoral e infralitoral raso. O hábito fossorial e críptico dos camarões limita a observação do seu comportamento *in situ* e, conseqüentemente são inúmeras as dificuldades para estudar esses organismos. O presente trabalho objetiva descrever a morfologia da galeria de *L. siriboia* e classificá-las quanto ao modo trófico. Os moldes foram obtidos na praia de Casa Caiada (Olinda-PE), nos meses de outubro de 2013, março e agosto de 2014, utilizando a técnica de aplicação *in situ* de resina de epóxi. A área de estudo se caracteriza por possuir 91,5% de areia e 8,46% de silte e argila. Previamente à aplicação da resina, foi medido o diâmetro da abertura da galeria. Em laboratório, foram realizadas as seguintes medidas: diâmetro médio da galeria, extensão horizontal, profundidade total, e também registrada a presença de ramificações e câmaras (áreas expandidas). As medidas foram realizadas com paquímetro digital e fita métrica. Foram obtidos três moldes, sendo dois completos e um incompleto. Todos apresentaram uma única abertura na superfície, seguido de um eixo inicial mais estreito e mais alargado posteriormente, formando um conjunto de ramificações complexas ao longo do eixo principal. A galeria de *L. siriboia* apresentou as seguintes dimensões: diâmetro médio de abertura de 9,66mm ($\pm 0,57$), diâmetro médio da galeria de 9,33mm ($\pm 0,12$), extensão horizontal média de 187,03mm ($\pm 59,52$), e profundidade total média de 533,54mm ($\pm 224,79$). Foram observados conjuntos de seis ramificações horizontais e uma câmara de detritos. Considerando a presença de uma abertura simples, eixo vertical longo e estreito, ramificações reticuladas e profundas, foi possível classificar *L. siriboia* como uma espécie comedora de suspensão ou filtradora.

Palavras-chave: Decapoda, moldes de galerias, comportamento alimentar, comedores de suspensão.