



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## MORFOLOGIA FUNCIONAL E FAUNA ASSOCIADA ÀS GALERIAS DE CAMARÕES ESCAVADORES EM PRAIA TROPICAIS

Victor Vieira Moura<sup>1</sup>, Mônica Lúcia Botter Carvalho<sup>2</sup>  
E-mail: victorvm1996@hotmail.com

1 Autor  
2 Co-autor

Os camarões escavadores pertencentes às infraordens Axiidea e Gebiidea constroem galerias escavadas no sedimento. Sua presença na praia é detectada por pequenas aberturas frequentemente cercadas por pelotas fecais. O hábito fossorial desses organismos torna difícil a descrição do seu comportamento, e o conhecimento da arquitetura das galerias através dos moldes feitos com resina, fornece informações importantes sobre a vida do camarão. O trabalho descreve e classifica quanto ao modo trófico as galerias de camarões escavadores encontradas em praias do litoral pernambucano. As moldagens das galerias foram realizadas in situ utilizando resina fluida de epóxi, nas praias de Casa Caiada (Olinda) e Mangue seco (Igarassu). Na praia de Casa Caiada foram obtidos moldes das galerias do gebiídeo *Axianassa australis*, que foram classificadas quanto ao modo trófico como depositívoras. Os moldes possuíam espirais completas e incompletas, em dois sentidos, horário e anti-horário e câmaras ou prolongamentos. Na praia de mangue seco foram obtidas galerias do gebiídeo *Upogebia omissa* e outra cuja espécie não foi identificada. A galeria de *U. omissa* se enquadrou em três modos tróficos: depositívora, suspensívora e “carniceira”. Essa galeria tem seu início com o formato em Y e, ao longo do molde são observados quatro câmaras e um túnel em direção a superfície. Essa galeria se diferencia das descritas na literatura, por ser mais horizontal e menos profunda. A galeria da espécie não identificada possuía um eixo inicial bastante profundo e, nas ramificações, tende a se dividir para esquerda e direita, sendo classificada como filtrador, suspensívoro, depositívoro e “carniceiro”.

**Palavras-chave:** Galerias. Morfologia. Camarões escavadores, axiidea, gebiidea.

**Área do Conhecimento:** Ciências Biológicas

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E