

Eixo Temático: Biologia Aplicada

**ET-09-023**

**COLUMBELLIDAE (GASTROPODA) ASSOCIADOS À *Phragmatopoma* sp  
(POLYCHAETA: SABELLARIIDAE) EM BOA VIAGEM (PE)**

Gabriela Figueiroa de Araújo, Betty Rose de Araújo Luz, Pedro Paulo Ferreira da Silva, Kelly Queiroz Thorpe Chalegre Sandes

Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco, Laboratório de Biologia Marinha (PFA-UPE).

O presente estudo visa aos moluscos encontrados associados com os tubos construídos pelo anelídeo *Phragmatopoma* sp. Os poliquetas de tal gênero vivem em colônias e formam agregados de vários tubos no recife. Foram realizadas coletas durante o período de baixa-mar de sizígia, nos meses de março, maio e julho de 2013, no recife arenítico da Praia de Boa Viagem, Recife, Pernambuco (8° 07' 31" S e 34° 53' 48" O). As amostras coletadas foram submetidas à identificação e à classificação segundo a bibliografia de referência especializada. Foram analisados variáveis ambientais, tais como temperatura e salinidade, e a composição faunística. Identificaram-se seis espécies de gastrópodes. Constatou-se a relação entre o diâmetro dos tubos e a distribuição dos gastrópodes da Família Columbellidae, verificando-se a predominância de microformas das espécies coletadas no interior dos tubos e de espécies de maior tamanho na superfície externa.

**Palavras-chave:** Mollusca; Recifes costeiros; Sabellariidae.