

# PREFERÊNCIA DE HABITATS POR MOLUSCOS MARINHOS, DA REGIÃO ENTREMARES, EM PRAIAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ – ES.

Bianca Marques BIANCHINI (UnilesteMG); Tania Gonçalves dos SANTOS (UnilesteMG)

**Objetivo:** Determinar a fauna malacológica, a preferência entre praias e microhabitats dos indivíduos encontrados na região entremarés de duas praias do município de Santa Cruz – ES. **Metodologia:** Os moluscos foram coletados em duas praias do município de Santa Cruz–ES, em dois habitats distintos (poça e rocha). Em cada praia foram coletadas dez amostras, cinco de cada habitat encontrados nas proximidades do mar. Nas poças, a amostra foi obtida com o uso de pás e pinças, sendo o material colhido peneirado e posteriormente preservado em formoldeído 5%. Nas rochas, foram feitas buscas ativas por toda a superfície e os moluscos encontrados preservados em formoldeído 5%. Os indivíduos amostrados foram identificados e as diferenças nas suas abundâncias, entre praias e habitats, foram analisados pelo teste não-paramétrico de Mann-Whitney. **Resultados:** Foram coletadas 12 espécies de moluscos, totalizando 319 indivíduos, sendo 271 pertencentes à classe Gastropoda e 48 à classe Bivalvia. A maior parte dos indivíduos (200) foi amostrada na praia de Puriti (praia I), enquanto apenas 119 foram encontrados na praia da Barra do Sahi (praia II). Em Puriti (praia I) foram encontradas oito espécies de gastrópodes e duas de bivalves. Na Barra do Sahi (praia II) foram observadas oito espécies de moluscos, sendo apenas uma representante da classe Bivalvia, as demais pertencentes à classe Gastropoda.

Comparando-se as duas praias, verificou-se diferenças significativas entre as abundâncias de *Tegula viridula* (Mann-Whitney  $Z= 2,820$ ;  $p < 0,005$ ); *Isognomon bicolor* (Mann-Whitney  $Z= 2,164$ ;  $p < 0,031$ ), sendo estas mais abundantes na praia I; e *Littorina lineolata* (Mann-Whitney  $Z= 2,098$ ;  $p < 0,036$ ), mais abundante na praia II. Quanto ao habitat, encontraram-se mais indivíduos em rochas do que em poças temporárias de maré. Nas rochas, coletou-se um total de 231 indivíduos enquanto que nas poças foram encontrados 88 indivíduos. Houve diferença significativa para as abundâncias entre habitats para as espécies *Littorina lineolata* (Mann-Whitney  $Z= 2,797$ ;  $p < 0,006$ ) e *Modiolus americanus* (Mann-Whitney  $Z= 2,483$ ;  $p < 0,014$ ), sendo estes apenas encontrados em rochas.

**Conclusão:** De forma geral as duas praias e os dois habitats apresentaram a mesma riqueza de espécies. Porém, a praia I parece ser a mais preservada, por apresentar maior número de indivíduos. *Littorina lineolata* é a espécie que se destaca na região, sendo mais adaptada ao microhabitat proporcionado pelas rochas.

**Palavras-chave:** *Littorina lineolata*. Malacofauna marinha. Faunística.

**Agências de fomento:** UnilesteMG