

# DENSIDADE POPULACIONAL DO CRUSTÁCEO *CALLICHIRUS CORRUPTUS* EM PRAIAS ARENOSAS DA BAIXADA SANTISTA, SP (APOIO UNIP)

**Aluna:** Raquel Soares Fonseca Alves

**Orientadora:** Profa. Ma. Rossana Helena Pitta Virga

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Santos Rangel

O *Callichirus corruptus* é uma espécie de crustáceo que vive dentro de galerias de sedimentos arenosos, especificamente nas regiões infra e mesolitoral das praias e são evidenciados por orifícios que podem ser observados na superfície da areia. Essa espécie possui importante papel ecológico visto que, através de seu hábito escavador, recicla muitos nutrientes. Além disso, por ser um animal da infauna e de baixa mobilidade, pode ser utilizado como bioindicador. Por esses motivos, o crustáceo merece ser estudado mais amplamente para que haja uma maior compreensão da sua importância no meio ambiente. Assim, este trabalho teve como objetivo principal estimar a densidade populacional do *Callichirus corruptus* em praias arenosas de Santos e São Vicente. Para isso, foram demarcadas três faixas de 10 x 5 metros, paralelas à linha da maré baixa, onde foram contabilizados os orifícios com o auxílio de quadrados de 1 m<sup>2</sup>, totalizando uma área de 150 m<sup>2</sup>. Sedimento arenoso foi recolhido para a análise granulométrica, cujo resultado demonstrou que as duas praias são compostas por areia fina. Os resultados do trabalho demonstraram expressivo aumento populacional nas duas praias nos últimos anos, com ênfase para a praia do Itararé, em São Vicente, comprovando a eficácia da legislação municipal vigente. Ainda, foram constatadas oscilações de densidade em diferentes estações do ano em cada praia, o que poderia ser explicada pela pressão turística exercida na região durante os dias mais quentes, visto que o pisoteio pode reduzir significativamente a macrofauna existente na zona entremarés.