

# **ESTRUTURA POPULACIONAL DO CARANGUEJO *CATALEPTODIUS PARVULUS* (FABRICIUS, 1793) EM UM PARQUE ESTADUAL MARINHO NO LITORAL DO SUDESTE BRASILEIRO (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Mário Augusto Ferreira Matheus

**Orientador:** Prof. Dr. Thiago Maia Davanso

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Bauru

O caranguejo *Cataleptodius parvulus* (Fabricius, 1793) é encontrado no Atlântico Ocidental desde os Estados Unidos até o Brasil e Venezuela. No Brasil, é registrado em regiões como Fernando de Noronha, Rio Grande do Norte e Atol das Rocas. A espécie tem sido registrada no litoral paulista, em regiões como a do arquipélago da Ilha da Vitória e Ilha da Rapada, na região de Ubatuba. A possibilidade é a de que o *C. parvulus* pode ter sido introduzido nessa área por meio da água de lastro dos navios. O presente estudo objetiva estudar sua estrutura populacional no Parque Estadual da Laje de Santos, área de conservação ambiental (Decreto Estadual nº 37.537) e local de grande diversidade biológica. Foram realizadas coletas trimestrais, e os organismos foram capturados por meio de mergulho autônomo diurno com métodos de busca ativa e de substratos artificiais de refúgio. Os espécimes capturados foram individualizados com o intuito de preservar as suas características morfológicas e assegurar a qualidade da fase laboratorial do estudo. No laboratório, os animais foram mantidos em álcool a 70% para preservar as amostras e, após serem identificados por chave taxonômica (MELO, 1998), os indivíduos foram separados quanto ao sexo, observando diferenças morfológicas do abdome e presença de gonopódios nos machos. Posteriormente, sob um estereomicroscópio Zeiss Stemi 200C, foram medidos quanto à largura da carapaça (CW). Histogramas por classes de tamanho foram confeccionados considerando as diferentes categorias demográficas, e

um predomínio de fêmeas nas menores classes e machos nas maiores pôde ser observado.