

# **COMPORTAMENTO PARENTAL DO PEIXE SARGENTINHO *ABUDEFDUF SAXATILIS* (LINNAEUS, 1758) (APOIO SANTANDER/UNIP)**

**Alunos:** Thiago da Silva e Juscelino Carreiro Rodrigues

**Orientador:** Prof. Dr. Bruno Paes De Carli

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Santos Rangel

Esse trabalho teve como objetivo investigar a ecologia comportamental de um peixe recifal e como estes animais são geralmente influenciados durante o período reprodutivo. Conhecido como sargentinho, *Abudefduf saxatilis* (Pomacentridae) é um peixe amplamente distribuído em ambientes costeiros e insulares do Atlântico Ocidental. Através de um modo simples de observação de comportamento é possível responder muitas questões e hipóteses sobre a sua biologia. Nesse estudo foi elaborado um etograma para análise do comportamento do peixe sargentinho (*A. saxatilis*) na praia de Toque-Toque-Pequeno, São Sebastião-SP. Foram realizadas duas saídas de campo nos dias 7 de novembro de 2020 e 1 de maio de 2021 para observações dos animais através do método de varredura (*scan sampling*). Esse trabalho foi autorizado pelo comitê de ética animal da UNIP (CEUA Nº 9801220219). Foram qualificados os seguintes eventos: alimentação, locomoção e comportamento social-parietal. No comportamento social foram observados eventos de fuga, ataque e perseguição inter e intraespecíficos. Foi observada a alimentação com frequência de 63%, especialmente para os machos, pois dependem de locais seguros para proteção dos ovos bem como seu território. Apesar da abundância da macroalga *Caulerpa racemosa* e de salpas, não se verificou preferência por esses itens alimentares. O comportamento agonístico e fuga foram evidentes (2,3%), com relatos de agressividade do macho de coloração azulada contra outras espécies perante a defesa dos ninhos. Esse estudo auxiliou na compreensão da bioecologia de *A. saxatilis*, sendo que a

elaboração do etograma e quantificação das atividades contribuiu para o entendimento da dinâmica populacional da espécie.