

DESCRIÇÃO HISTOLÓGICA DO SISTEMA DIGESTÓRIO DO SARGENTINHO *ABUDEFDUF SAXATILIS* (LINNEAUS, 1758) (APOIO UNIP)

Aluno: Rodrigo Saie Scignolle Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. João Carlos Shimada Borges

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Tatuapé

O *Abudefduf saxatilis* é uma espécie de grande importância ecológica e econômica. A investigação morfológica do trato digestório associada à atividade alimentar é fundamental para a compreensão da biologia desta espécie e para o arraçamento em manejos de aquiculturas. Neste estudo o objetivo é descrever a histologia de seu tubo digestório, relatando os tipos celulares mais comuns e correlacioná-los com sua anatomia gastrointestinal. As partes responsáveis pela digestão foram removidas, fixadas, desidratadas, incluídas em resina e coradas para a observação em um microscópio óptico de sua composição tecidual. A análise macroscópica constatou um par de cecos pilóricos e ausência de pâncreas, enquanto a microscopia mostrou uma grande espessura muscular no estômago e no esôfago, além de células caliciformes em quantidade crescente, do intestino anterior até o reto. O trabalho mostrou uma grande tendência de o sargentinho possuir hábito alimentar detritívoro oportunista, devido à grande presença de infiltrados linfocitários na submucosa.