

ANÁLISE GONADAL E FECUNDIDADE DE *PARALONCHURUS BRASILIENSIS* (STEINDACHNER, 1875) (TELEOSTEI, SCIAENIDAE) (APOIO UNIP)

Aluna: Anna Lívia de Castro Quirino

Orientadora: Profa. Rossana Helena Pitta Virga

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Santos Rangel

Paralanchurus brasiliensis (Steindachner, 1875) é um peixe da família Sciaenidae, conhecido popularmente como Maria-Luiza, encontrado sobre fundos de constituição arenosa em meio a profundidades inferiores a 100 metros, desde o Panamá à Argentina, Uruguai e Venezuela. No Brasil eles são encontrados desde o Rio Grande do Sul até o delta do Amazonas. O conhecimento biológico é fundamental para a conservação, manejo e exploração das espécies animais. Nesse caso, o valor como recurso natural, a exploração irracional e a degradação de seus ambientes tornam urgente e imprescindível esse conhecimento. As coletas presentes neste trabalho foram realizadas no período de agosto de 2018 a janeiro de 2019, em conjunto com o Instituto de Pesca de Santos, devido a uma parceria com a Universidade Paulista, e todas as autorizações de coleta foram obtidas pelo Instituto. As amostras obtidas pelos pescadores credenciados foram feitas nas áreas tradicionais de pesca do litoral da Baixada Santista. Os exemplares obtidos foram separados e mantidos no freezer, do Instituto de Pesca, até o momento da triagem. Até o momento não foi observada variação com relação ao tamanho em milímetros do comprimento total, furcal, peso e sexagem em relação à maturação dos peixes imaturos quando comparado com a média maturação ($p > 0.05$) do grupo experimental. Com os resultados apresentados neste estudo pode-se verificar que o tamanho, o sexo e o peso são parâmetros independentes do estágio de maturação sexual, pois existe uma variação individual. Para essa espécie são poucos os trabalhos apresentados e este estudo contribui para a ecologia da espécie.