

Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior da Universidade Estadual de Maringá - EAIC-Júnior- UEM

GAMETOGÊNESE E REPRODUÇÃO DO CASCUDO-PINTADO *PTERYGOPLICHTHYS AMBROSETTII* (HOLMBERG, 1893) LORICARIIDAE INVASOR DO ALTO RIO PARANÁ

Gabriel Eduardo Caureo (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Camile da Silveira Garcia (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Claudenice Dei Tos (Orientadora), e-mail: claudenice@nupelia.uem.br. Universidade Estadual de Maringá / Centro de Ciências Biológicas/Maringá, PR.

Universidade Estadual de Maringá/Colégio de Aplicação Pedagógica

Ciências Biológicas, Ecologia/Ecologia Aplicada

Palavras-chave: oogênese, espermatogênese, fecundidade de peixes.

Resumo:

Pterygoplichthys ambrosettii é um invasor do alto rio Paraná. Esta pesquisa tem por objetivos: i) descrever as células germinativas; ii) caracterizar as fases reprodutivas; iii) determinar as áreas de desova; IV) estimar o diâmetro dos oócitos e V) estimar a fecundidade por comprimento, peso total e do ovário. As amostragens foram realizadas trimestralmente em 2019 e 2020 em rios (3) e lagoas (6) do alto rio Paraná. Os exemplares foram anestesiados e registrados o comprimento padrão (cm), peso total e peso da gônada (g) e fase reprodutiva. Para avaliação histológica as gônadas foram fixadas em Karnovsky e para avaliação da fecundidade em formol 4%. As gônadas após a desidratação, inclusão e impregnação com resina foram cortadas e coradas. A avaliação dos locais de reprodução foi realizada pelo número de indivíduos por fases reprodutivas. A estimativa do diâmetro os oócitos foi realizada sob estereomicroscópio. A fecundidade do lote foi estimada pelo número de oócitos maduros por comprimento padrão, peso total e peso do ovário. Na oogênese foram registrados: oogônias indiferenciada e diferenciada; oócitos de crescimento primário e secundário; oócitos de crescimento completo; oócitos maduro. Na espermatogênese foram encontrados: espermatogônias e espermatócitos, espermatídes e espermatozoides. As fases reprodutivas registradas foram: desenvolvimento, apto a desova/liberar esperma, regressão e regeneração. A microscópica luz mostra que ambos os sexos preferem ambientes lânticos para reprodução. Esta espécie possui desova total e o diâmetro dos oócitos variou de 2,6 a 3,8mm. A fecundidade do lote foi em média de 2746 oócitos. A fecundidade do lote aumenta exponencialmente de acordo com o comprimento padrão, peso total e do ovário.

Agradecimentos: Agradecemos a Capes e CNPQ pela oportunidade de acesso a novos conhecimentos que nos enriqueceram e nos ajudarão no nosso desenvolvimento no futuro.