

10º Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior da Universidade Estadual de Maringá - EAIC-Júnior- UEM

REPRODUÇÃO E FECUNDIDADE DO INVASOR *TRACHYDORAS PARAGUAYENSIS* (SILURIFORMES, DORADIDAE) NA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO ALTO RIO PARANÁ

Kauan Tihara (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Maria Eduarda Bortolotto (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Claudenice Dei Tos (Orientadora), e-mail: cdtos@uem.com. Universidade Estadual de Maringá / Centro de Ciências Biológicas/Maringá, PR.

Universidade Estadual de Maringá/Colégio de Aplicação Pedagógica

Ciências Biológicas/Ecologia

Palavras-chave: oogênese, reprodução de peixes, fecundidade e tipo de desova.

Resumo:

Trachydoras paraguayensis tem ocorrência nos rios Paraguai e Paraná. A construção do reservatório de Itaipu inundou a barreira natural dos saltos de Sete Quedas e permitiu esta espécie ocupar a planície de inundação do alto rio Paraná. Este estudo tem por objetivos: i) descrever as células germinativas das fêmeas de *T. paraguayensis*; ii) caracterizar as fases reprodutivas; iii) determinar as áreas de reprodução na região de estudos e iv) avaliar o diâmetro dos oócitos e estimar a fecundidade pelo peso da gônada, comprimento padrão e peso total. As amostragens foram realizadas em dezembro/2019 e março/2020. As coletas foram realizadas nos rios Ivinheima, Baía e Paraná, nas lagoas abertas do Guaraná, Patos, Garças, Ressaco do Pau Véio e nas lagoas fechadas Fechada e Ventura. As amostras foram anestesiadas em 0.1% de benzocaina e registrado o comprimento total e padrão (cm), peso total e do ovário (g) e fase de desenvolvimento do ovário. Para avaliação histológica, metade do ovário foi fixado em solução de Karnovsky e nos espécimes aptos a desova metade em solução de formol 4% tamponado. Os ovários foram transferidos para álcool 70% e passaram pela desidratação e inclusão em historesina. Os tecidos ovarianos foram cortados e corados com PAS + hematoxilina de Harris + Metanil Yellow. A avaliação dos locais de reprodução foi realizada pela distribuição de frequência das fases reprodutivas baseadas na análise microscópica e macroscópica do ovário. A fecundidade e diâmetro dos oócitos foram estimados após a contagem e mensuração dos oócitos. Esta espécie tem sucesso reprodutivo nos rios Ivinheima e Baía e nas lagoas da Garças, dos Patos, Ventura e do Pau Veio que é garantido pela desova parcial de lotes com cerca de 4577 oócitos. A avaliação da fecundidade também confirmou que quanto maior o peso do ovário e do peixe e comprimento padrão maior o número de oócitos eliminados por lote.

Agradecimentos:

Agradecemos a Capes e CNPQ pela oportunidade que nos deram de ter acesso a novos conhecimentos que nos enriqueceram e com certeza nos ajudarão para o nosso desenvolvimento no futuro.