

ESTUDO COMPARATIVO DO COMPORTAMENTO DE CORTE DE DUAS ESPÉCIES DE POECILÍDEOS DO RIO PARNAÍBA, *Poecilia sarrafae* BRAGANÇA e COSTA, 2011 e *Pamphorichthys hollandii* (Henn, 1916)

Filipe Augusto Gonçalves de Melo¹
Adriel da Silva Amorim²
Thaissa de Sousa Santos Gomes³

RESUMO

Peixes da família Poeciliidae, popularmente conhecidos como barrigudinhos, apresentam dimorfismo sexual, fertilização interna associada a presença da nadadeira anal modificada em órgão copulador nos machos, comportamento de corte entre outros atributos. No baixo curso do rio Parnaíba, duas espécies habitam as margens dos corpos lânticos de suas águas, *Pamphorichthys hollandii* e *Poecilia sarrafae*, sintópicos em algumas localidades. O objetivo geral deste trabalho foi descrever os comportamentos de corte desses dois poecilídeos. Objetivos específicos foram (1) analisar qualiquantitativamente (frequência de ocorrência) os padrões de comportamento de corte e (2) estabelecer comparações. Peixes estudados foram coletados em duas lagoas da cidade de Parnaíba, PI. Para tanto, a pesquisa foi conduzida em condições controladas de laboratório. Aquários possuíam aerador e filtro acoplado e peixes eram alimentados uma vez ao dia com ração floculada. Utilizou-se aquário para filmagem baseada no método animal focal. Para a descrição dos padrões comportamentais, foram feitos estudos das gravações com base naqueles incluídos em análises prévias de outras espécies de Poeciliidae. Filmagens duraram 6h e 8 min para *P. sarrafae* e 2h e 35 min para *P. hollandii*. *Poecilia sarrafae* apresentou três formas de comportamentos agressivos: a) nado coordenado, b) propagação lateral aparentemente e c) comportamento agonístico. Também demonstrou os seguintes comportamentos de cortejamento: (1) aproximação, (2) toque e tentativa de toque, (3) exibição lateral, (4) nado gonopodial e (5) tentativa de cópula. *Pamphorichthys hollandii*, que não possui manchas coloridas no corpo, diferente de *P. sarrafae*, executou menor número de comportamentos, a destacar: agonístico, tentativas de toque e toque e tentativa de copulação. Os comportamentos de cortejo mais frequentes em *P. sarrafae* foram toque e tentativa de toque

¹ Universidade Estadual do Piauí, Brasil, filipemelo@phb.uespi.br;

² Universidade Estadual do Piauí, Brasil, adasilvaa@aluno.uespi.br;

³ Universidade Estadual do Piauí, Brasil, thaissadesouzasantosg@aluno.uespi.br;

e exibição lateral, que inicia com macho expandindo sua nadadeira caudal. Em relação às tentativas de toque, fêmeas podem aparentemente manter passividade, o que sugere avaliação de potencial parceiro.

Palavras-chave: Descrição comportamental, acasalamento, *Pamphorichtys*, *Poecilia*, reprodução.