

ESTUDO DO COMPORTAMENTO REPRODUTIVO DE *PHALLOCEROS HARPAGOS* LUCINDA, 2008 (POECILIIDAE, CYPRINODONTIFORMES) EM AQUÁRIOS

Paulo Henrique Rodrigues Carvalho¹
Rubens Pinto Lopes de Oliveira²
Maria Luiza Caldas Bandeira³
Rosana Souza-Lima⁴

RESUMO

Phalloceros tem ampla distribuição na América do Sul: sul e sudeste do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai. Este trabalho tem por objetivo estudar o comportamento reprodutivo de *Phalloceros harpagos* em aquários a partir de observações diretas e de material em vídeo. Foram feitas observações diretas por 45 dias e gravações de vídeos com duas câmeras inseridas dentro do aquário por 20 minutos diários totalizando 36 horas de filmagens com cinco diferentes grupos de peixes. Os resultados mostram que os peixes realizaram a maior parte de suas ações reprodutivas, 69%, na parte inferior do aquário. Considerando-se todos os agrupamentos avaliados, destacam-se cinco principais ações: beliscão (*nipping*), exposição do gonopódio, tentativa de cópula macho com fêmea, cópula, tentativa de cópula macho com macho, esta última ação observada apenas no trio com dois machos e uma fêmea. No entanto, não foi possível detectar o que pode ser chamado de corte, como o que acontece em outros Poecilídeos. As cópulas observadas em vídeo mostram que os machos realizam a investida se deslocando de forma rápida em direção ao meio do corpo da fêmea, o que coincide com a posição da papila genital. Cardume foi o grupo de peixes com mais registro de cópulas, contendo quantidades iguais de machos e fêmeas, o que provavelmente simula a formações mais comuns na natureza. Entender tais estratégias comportamentais é necessário para estratégias de gestão e de conservação desses animais em seus ecossistemas nativos.

¹ Graduado do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Formação de Professores, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo, RJ; paulo-phrc@hotmail.com;

² Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Formação de Professores, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo, RJ; rubens.contato.acd@gmail.com;

³ Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Formação de Professores, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo, RJ; mcaldasbandeira@gmail.com;

⁴ Professor orientador: Doutor, Faculdade de Formação de Professores, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, São Gonçalo, RJ; rosanasl@yahoo.com.br.

Palavras-chave: Acasalamento, Corte, Cópula, espécies de Mata Atlântica