

ESTRATÉGIAS DE HISTÓRIA DE VIDA DE *Hoplosternum littorale* (HANCOCK, 1828) (SILURIFORMES, CALLICHTHYIDAE) EM DIFERENTES TRECHOS DO RIO SÃO JOÃO, RJ

Caio De Marco Oliveira do Nascimento¹
Bruno Eleres Soares²
Vagner Leonardo Macedo dos Santos³
Erica Pellegrini Caramaschi⁴

RESUMO

O camboatá, *Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828), é um siluriforme da família Callichthyidae que habita ecossistemas dulcícolas de diversas regiões da América do Sul, suspeitando-se ter sido introduzido nas bacias hidrográficas costeiras do sudeste do Brasil. Com o objetivo de elucidar as estratégias de história de vida de *H. littorale* na bacia do Rio São João-RJ, foram analisados a estrutura populacional, hábitos alimentares e características reprodutivas da espécie utilizando amostragem realizada bimestralmente entre janeiro de 2016 e outubro 2017 em seis áreas ao longo do baixo curso do Rio São João. Essa porção da bacia sofreu diversas intervenções como desmatamento ciliar, barramento e retificação a partir da década de 80. Foram analisados 390 exemplares, cuja maior abundância foi registrada nas áreas retificadas a jusante da represa. A proporção entre os sexos foi de 1:2,8 ($\chi^2=88,7$, $P>0,05$) com predominância de machos para a população total e nas maiores classes de comprimento, a partir da classe 16,6 -18,6 cm. Na relação peso/comprimento verificou-se um crescimento isométrico em ambos os sexos, mas com diferenças significativas de crescimento em indivíduos da área natural a montante da represa, região com maior frequência de indivíduos nas maiores classes de comprimento (22,6 cm e 24,6 cm). Pelos índices Gonadossomático, Hepatossomático e pelo Fator de Condição evidenciou-se um período reprodutivo bem marcado entre novembro e janeiro, coincidindo com período chuvoso. Na análise do conteúdo estomacal verificou-se predominância de estômagos vazios na população e dieta baseada em detritos e macroinvertebrados bentônicos. Conclui-se que *H. littorale* ocorre em diferentes áreas do rio

¹ Doutorando do Programa de Pós-graduação em Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro- UFRJ, caiodemarcoflu@gmail.com; Lattes autor: <https://lattes.cnpq.br/1648862004198852>

² Institute of Environmental Change and Society, University of Regina, Regina, Canada, caiodemarcoflu@gmail.com; Lattes autor: <http://lattes.cnpq.br/8203469161294948>

³ Líder de área em projetos de Ecossistemas Aquáticos da WSP Brasil, vagnerfisher@yahoo.com.br; Lattes autor: <http://lattes.cnpq.br/2862420759490499>

⁴ Profa. Associada do Departamento de Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ. erica.caramaschi@ufrj.com; Lattes autor: <http://lattes.cnpq.br/5356106015121653>

São João, com período reprodutivo bem definido no período chuvoso e hábito alimentar diversificado, evidenciando sucesso ecológico da espécie na região.

Palavras-chave: *Hoplosternum littorale*, táticas reprodutivas, história de vida, estrutura populacional, rios costeiros.