

VARIAÇÕES TEMPORAIS NA RELAÇÃO PESO-COMPRI- MENTO E NO TAMANHO DE CAPTURA DE *Plagioscion squamosissimus* (Heckel, 1840) NO RESERVATÓRIO DE ITAIPU, PARANÁ, BRASIL

Laís Thayse Meier¹
Luiz Guilherme dos Santos Ribas²
Anderson Luís Maciel³
Éder André Gubiani⁴
Caroline Henn⁵

RESUMO

A corvina, *Plagioscion squamosissimus*, é uma espécie sedentária, com desova parcelada e hábito alimentar carnívoro. Essa espécie foi introduzida na bacia do rio Paraná, tornando-se um dos pescados mais explorados pela pesca profissional no reservatório de Itaipu. Desde 1987 a pesca vem sendo avaliada continuamente. Uma importante ferramenta para a avaliação e manejo dos estoques pesqueiros é a estimativa de parâmetros de diferentes métricas da estrutura populacional, que nos ajudam a conhecer as diferentes estratégias de crescimento individual. Portanto, estimamos a relação peso-comprimento de *P. squamosissimus* e avaliamos possíveis mudanças no tamanho de captura ao longo dos anos. Para isso utilizamos dados obtidos por meio de amostragens dos desembarques pesqueiros realizados por pescadores profissionais no reservatório de Itaipu entre os anos de 1988 a 2023. Tanto para os ajustes da relação peso-comprimento como para as diferenças no tamanho de captura, não houve diferença significativa entre os sexos. Quando avaliada a relação, independente do sexo, identificamos diferenças significativas ao longo dos anos ($p < 0.05$). Os valores de b obtidos por ano variaram de 2,42 em 2014 a 3,00 em 2009, indicando uma tendência de diminuição nos valores de b ao longo do tempo. Na maioria dos anos, *P. squamosissimus* apresentou crescimento alométrico negativo, refletindo maiores taxas de incremento em comprimento do que em peso. O tamanho de captura dos indivíduos aumentou significativamente ao longo dos anos (0,14 cm ao ano), indicando que os pescadores profissionais no reservatório de Itaipu têm capturado exemplares de corvina cada vez maiores.

¹ Graduanda do Curso de Engenharia de Pesca da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, laiisthaysemeier@gmail.com;

² Pós-Doutorando pelo Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, lg_ribas@hotmail.com;

³ Doutorando pelo Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, maciel_ander@yahoo.com.br;

⁴ Professor, Dr. em Ciências, Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, eder.gubiani@unioeste.br;

⁵ Mestra em Microbiologia, Itaipu Binacional - PR, chenn@itaipu.gov.br

Palavras-chave: Alometria, tamanho corporal, pesca profissional.