

Resumo

Simpósio Temático

Proteção da Natureza e Biodiversidade no Cerrado

COMPARAÇÃO DO FATOR DE CONDIÇÃO DE CINCO ESPÉCIES DE PEIXES DA BACIA DO RIO ARAGUAIA, BRASIL CENTRAL

Francisco Leonardo Tejerina Garro (UniEVANGÉLICA - franciscoltg@hotmail.com);

Bruno Bastos Gonçalves (UNESP); Carlos de Melo e Silva Neto (UFG)

RESUMO

Este estudo objetiva avaliar o fator de condição de cinco espécies de peixes (*Serrasalmus rhombeus*, *Loricaria cataphracta*, *Panaque nigrolineatus*, *Squaliforma emarginata* e *Psectrogaster amazônica*) provenientes de cursos de água da bacia do rio Araguaia, Brasil Central. As coletas foram realizadas utilizando-se quatro jogos de redes, cada um formado pelas malhas 3, 5, 7, 10, 12 e 14 mm entre nós, e cinco armadilhas tipo GEE, ambos os equipamentos foram colocados ao longo de um trecho de 1 km da 17:00 às 7:00. Os peixes coletados foram conservados em formol 10% para posteriormente em laboratório serem identificados taxonomicamente, obtidos dados biométricos – peso (g) e comprimento total (mm). Posteriormente, a condição física dos peixes foi calculada pelo fator de condição ($K=W/L^3$) e comparada por grupo de cursos de água por intermédio de um teste de Kruskal-Wallis. Das cinco espécies consideradas *S. emarginata* e *P. amazônica* mostraram diferenças na condição física por grupo de cursos de água, sendo que os maiores valores de K correspondem aos peixes localizados em cursos de água distantes da planície de inundação, enquanto que baixos valores são encontrados em peixes localizados em cursos de água na planície.

Palavras-Chave: Condição Física; *Psectrogaster Amazônica*; *Squaliforma emarginata*; Planície de Inundação.

REFERÊNCIAS

AGOSTINHO, C. S., PEREIRA, C. R., OLIVEIRA, R. J., FREITAS, I. S., MARQUES, E. E. 2007. Movimentos through a fish ladder: temporal patterns and motivations to move upstream. *Neotropical ichthyology*. 5(2): 161-167.



Resumo

BRAGA, F. M. S. 1986. Estudo entre o fator de condição e relação peso-comprimento para alguns peixes marinhos. *Braz. J. Biol.* 46 (2): 339-346.

CHAVES, R. C. Q. 2006. Diversidade e densidade ictiofaunística em lagos de várzea da reserva de desenvolvimento sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. Dissertação de mestrado, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém.

DUNNIT, H., KNEESUN-BOOMPSADAI, H. 1994. On the introduction of exotic freshwater fish species to the South Pacific. In Twenty-fifth regional technical meeting on fisheries. South Pacific Commission, Noumea, New Caledonia, p. 7.