



Título: Preferência alimentar do *Hypancistrus zebra* e *Pterygoplichthys etentaculatus* (Loricaridae)

Autor apresentador: Fernanda dos Santos Cunha

Autores: Fabrício Menezes Ramos ,Alanna Cabral de Lima ,Evelyn da Silva Santos ,Peterson E. G. Paixao ,Carlos Adriano R. S. Moraes,Fabrício Menezes Ramos ,Paulo C. F. Carneiro,Rodrigo Y. Fujimoto

O objetivo foi avaliar a preferência alimentar do *H. zebra* e *P. etentaculatus* através da observação do comportamento na seleção de alimentos, para formulação de dietas. Foram testados 4 alimentos para o *H. zebra*: molusco, artêmia, camarão e 4 alimentos vegetais para o *P. etentaculatus*; abobrinha (*Cucurbita pepo*), abóbora (*Cucurbita maxima*), berinjela (*Solanum melongena*) e cenoura (*Daucus carota*) pesando 10g colocadas equidistantemente. Foram realizadas filmagens simultâneas de 4 aquários com 1 peixe/aquário, divididas em quatro sessões, com 1 hora de duração cada. Para a cronometragem, cada aquário foi dividido em quatro quadrantes iguais. O tempo de permanência nos quadrantes e nos alimentos foi submetido a ANOVA e teste Tukey. Os dados obtidos mostraram que o molusco apresentou maior atratividade ($38s \pm 15s$), seguido do camarão ($12,9s \pm 8,9s$) para o *H. zebra* e a berinjela apresentou maior atratividade ($308s \pm 126s$), seguido da abóbora ($154s \pm 120s$) para o *P. etentaculatus*. Já os tempos de permanência dos peixes nos quadrantes não apresentou diferença estatística. Assim, possíveis manejos alimentares e dietas para *H. zebra* e *P. etentaculatus* podem ser constituídos de molusco e berinjela, respectivamente se considerado apenas o comportamento de preferência alimentar.

Palavras-chave: Dieta; cascudo, peixe ornamental, peixe zebra