

EFEITO DE PREDITORES AMBIENTAIS NA INTERAÇÃO TRÓFICA ENTRE DUAS ESPÉCIES SIMPÁTRICAS (CHARACIFORMES: LEBIASINIDAE) EM RIACHOS DA AMAZÔNIA ORIENTAL

Francisco de Paulo Tavares Ribeiro¹
Bruno da Silveira Prudente²
Tiago Magalhães da Silva Freitas³

RESUMO

O presente estudo objetivou investigar como fatores ambientais influenciam a dieta e interação trófica entre duas espécies de peixes simpátricas e filogeneticamente próximas da família Lebiasinidae (*Copella arnoldi* e *Pyrrhulina capim*) em riachos da Amazônia Oriental. Os espécimes foram amostrados mensalmente entre março de 2019 a fevereiro de 2020 em dois riachos da bacia do rio Guamá. A dieta das espécies foi avaliada utilizando o Índice de Importância Alimentar ($I_{Ai}\%$), Amplitude de Nicho Trófico (Ba), Índice de Repleção Estomacal ($IRE\%$). Adicionalmente, avaliamos a sobreposição de Nicho Trófico por meio do Índice de Pianka (O_{jk}) utilizando modelos nulos considerando mil aleatorizações. As relações entre a ecologia tróficas das espécies e as variáveis ambientais foi avaliada utilizando Modelos Lineares Generalizados (GLMs). Foram analisados 239 espécimes de *C. arnoldi* e 409 de *P. capim*. Ambas apresentaram hábitos alimentares onívoros com tendência à insetivoria. A espécie *C. arnoldi* se alimentou principalmente de Formicidae, Diptera e Material Vegetal, enquanto *P. capim* consumiu principalmente Coleoptera, Diptera e Formicidae. A importância dos itens alimentares teve influência de variáveis ambientais como velocidade da média do canal, pH, banco de folhas, temperatura e dossel, enquanto que a amplitude de nicho trófico e a intensidade alimentar de ambas as espécies foram influenciadas pela temperatura da água, velocidade média do canal, largura do riacho, dossel e oxigênio dissolvido. A sobreposição trófica foi alta e os valores de sobreposição de nicho trófico foram significativamente maiores do que os valores simulados, porém sem influência direta de variáveis ambientais avaliadas.

Palavras-chave: Dieta, Sobreposição trófica, Riachos, Amazônia.

¹ Mestrando em Zoologia: Universidade Federal do Pará - UFPA, pauloribeiro995@gmail.com;

² Professor coorientador: Doutor, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, brunoprudente8@email.com;

³ Professor orientador: Doutor, Universidade Federal do Pará - UFPA, freitastms@gmail.com.