



INFLUÊNCIA DAS MARGENS E MESOHÁBITATS NOS PARÂMETROS BIOMÉTRICOS E FATOR Kn DE *Bryconamericus iheringii* (CHARACIDAE) EM RIACHOS DO PARANAPANEMA

Marcos Vinícius Bernardo Batista¹, Patrick Tavares Ferreira¹, Maira Pupa Dolce¹, Tatiane Mantovano¹, Dyego Leonardo Ferraz Caetano¹

¹ Universidade Estadual do Norte do Paraná, Centro de Ciências Humanas e da Educação, Jacarezinho, Paraná, Brasil

E-mail: marcosviniciusbernardo22@gmail.com

A compreensão da influência dos ambientes externos (margens) e internos (mesohábitats) nos organismos aquáticos contribui para o melhor entendimento do desenvolvimento da fauna e flora dos ambientes límnicos, sendo também o ponto inicial para se discutir métodos e políticas públicas de preservação e restauração destes ecossistemas. Desta forma, o presente trabalho buscou analisar a influência das margens (conservadas, com pastagem e assoreadas) e dos mesohábitats (remanso e corredeira) de riachos nos parâmetros biométricos (peso e comprimento) e Fator de Condição Relativo (Kn) de *Bryconamericus iheringii* (Characidae), espécie nativa do Brasil de ampla distribuição na região Sul. Foram coletados e analisados 267 espécimes em riachos da bacia do Rio Paranapanema localizados no Norte do estado do Paraná, nos municípios de Jacarezinho, Ribeirão Claro e Santo Antônio da Platina. As análises incluíram o cálculo do Kn, para avaliar o estado nutricional dos peixes, e a PERMANOVA, para detectar variações no peso, comprimento e Kn entre as margens e entre os mesohábitats. Os resultados evidenciaram diferenças significativas no peso e comprimento dos peixes de margens conservadas e corredeira (maior peso e comprimento) em relação àqueles coletados em margens assoreadas e de pastagem e no mesohábitat remanso (menor peso e comprimento). O Kn reforçou o supracitado, indicando que os peixes nos ambientes preservados e de corredeira possuíam boa condição ($Kn > 1$), enquanto os de pastagem possuíam baixa condição e desenvolvimento, o que pode estar relacionado ao estresse ambiental e/ou à disponibilidade de recursos. Estas análises revelam a importância da preservação da mata ciliar para a manutenção da condição corporal de *B. iheringii*, bem como os impactos antrópicos que ocasionam o assoreamento nas margens e, por conseguinte, o baixo crescimento dessa espécie nesses ambientes.



Palavras-chave: *Characiforme; Desenvolvimento nutricional; Ecologia de riachos*