

O dimorfismo sexual secundário osteológico de *Crenuchus spilurus* Günther, 1863 (Characiformes; Crenuchidae)

Jamille do Rosário Cunha¹
Luiz Antônio Wanderley Peixoto²
Bruno da Silveira Prudente³
Marlon Felipe Chumber Ferreira⁴
Janice Muriel-Cunha⁵

RESUMO

O dimorfismo sexual secundário (dss) é amplamente difundido em Characiformes, podendo ser caracterizado por variações do tamanho, padrões de colorido, ocorrência de espinhos nas nadadeiras ou órgãos glandulares em condições atrativas para parceiros potencialmente reprodutivos. Entretanto, apesar dessas observações de aspectos mais gerais, até o momento não foram averiguadas diferenças sexuais em *Crenuchus spilurus*. Dessa forma, aqui investigamos o dimorfismo sexual no peixe amazônico *Crenuchus spilurus* através de análises morfométricas, merísticas e osteológicas. Com base nas análises anatômicas, constatamos variação significativa no tamanho das nadadeiras ímpares ao compará-las entre os sexos. O prolongamento da nadadeira dorsal e forma lanceolada da nadadeira anal em machos, são distintos das nadadeiras das fêmeas, as quais são caracterizadas por uma nadadeira dorsal proporcionalmente curta e nadadeira anal aproximadamente arredondada. O comprimento padrão e o comprimento da maxila são os principais indicadores de dss em *C. spilurus*, com morfometria avaliada estatisticamente via análise de regressão e componentes principais. O maxilar mais alongado em machos e putativas variações no pré-maxilar e dentário, indicam variações osteológicas a serem discutidas no contexto morfofuncional e ecológico entre machos e fêmeas da espécie analisada.

Palavras-chave: Amazônia, Morfologia, Morfometria, Peixe.

¹ Graduanda do Curso de Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Pará, Instituto de Estudos Costeiros - UFPA, jamille.cunha@braganca.ufpa.br;

² Doutor em Sistemática, Taxonomia Animal e Biodiversidade pela Universidade de São Paulo - USP, luizwp@yahoo.com.br

³ Doutor em Zoologia pela Universidade Federal do Pará - UFPA, brunoprudente8@gmail.com;

⁴ Mestre em Biodiversidade e Evolução, Museu Paraense Emílio Goeldi - PA, marlonchumber@gmail.com;

⁵ Doutora em Biologia Genética pela Universidade de São Paulo - USP, janice@ufpa.br;