

# REDESCRIBÇÃO DE *APHYOCHARAX DENTATUS* EIGENMANN & KENNEDY, 1903 (CHARACIDAE, APHYOCHARACINAE) COM BASE EM FERRAMENTAS DA TAXONOMIA INTEGRATIVA

Ana Júlia Siqueira Aguiar<sup>1</sup>  
Alexandre Cunha Ribeiro<sup>2</sup>  
Daniela Cristina Ferreira<sup>3</sup>  
Katiane Mara Ferreira<sup>4</sup>

## RESUMO

*Aphyocharax* Günther (1868) compreende um gênero de peixes de pequeno porte endêmico da América do Sul. Embora o gênero *Aphyocharax* apresente características externas que o torna fácil de ser diferenciado de outros gêneros, identificá-los a nível de espécie é desafiador. Com histórico taxonômico complexo, descrições de novas espécies que se basearam apenas no colorido em vida, descrições antigas e simplórias, é evidente que as espécies mais antigas de *Aphyocharax* precisam ser redescritas. Dentre as 12 espécies válidas do gênero, *Aphyocharax dentatus* Eigenmann & Kennedy, 1903 foi separada de seus congêneres pelo comprimento do focinho em relação ao comprimento padrão e pela quantidade de dentes na mandíbula. Posterior a descrição de *A. dentatus*, outras espécies foram descritas. Além disso, em análises de espécimes de *A. dentatus*, evidenciou-se que a diagnose e a descrição original precisam ser redescritas. Diante do exposto, o presente trabalho objetiva redescrever *Aphyocharax dentatus* explorando as ferramentas da taxonomia integrativa, como análises morfológicas e moleculares. Assim, uma diagnose comparativa e uma descrição detalhada de *A. dentatus* foram elaboradas. Espécimes acima de 40mm de comprimento padrão apresentam a cúspide mediana dos dentes recurvadas posteriormente. Os espécimes menores que este comprimento, apresentam a cúspide mediana reta. Para as análises moleculares, o gene *COI* foi sequenciado. A análise de distância genética indicou 4% de diferença entre as espécies *A. dentatus* e *A. anisitsi*. A análise de delimitação de espécies por GMYC indicou a presença de duas linhagens: *A.*

---

<sup>1</sup>Mestranda do Programa de Pós-graduação em Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, [anajuliasaguiar1@gmail.com](mailto:anajuliasaguiar1@gmail.com);

<sup>2</sup>Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, [alexandrecunharibeiro@gmail.com](mailto:alexandrecunharibeiro@gmail.com);

<sup>3</sup>Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, [ferreiradc@gmail.com](mailto:ferreiradc@gmail.com);

<sup>4</sup>Professor orientador: Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, [kmferreira@gmail.com](mailto:kmferreira@gmail.com).

*dentatus* (bacia do Alto Paraguai e Alto Paraná) e *A. anisitsi* (bacia do Alto Paraná e Baixo Paraná). Espera-se que este trabalho contribua com futuros estudos taxonômicos de *Aphyocharax*, bem como na compreensão do ciclo de vida e ocupação de habitats de *A. dentatus*. Além disso, a ampliação da distribuição geográfica da espécie contribuirá com estudos referente a conservação da espécie.

**Palavras-chave:** Characiformes, DNA barcode, Ictiofauna neotropical, Ontogenia.

<sup>1</sup>Mestranda do Programa de pós-graduação em Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, [anajuliasaguiar1@gmail.com](mailto:anajuliasaguiar1@gmail.com);

<sup>2</sup>Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, [alexandrecunharibeiro@gmail.com](mailto:alexandrecunharibeiro@gmail.com);

<sup>3</sup>Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, [ferreiradc@gmail.com](mailto:ferreiradc@gmail.com);

<sup>4</sup>Professor orientador: Departamento de Biologia e Zoologia, Instituto de Biociências da Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, [kmferreira@gmail.com](mailto:kmferreira@gmail.com).