
**Taxonomia das Populações de *Hyphessobrycon boulengeri* (Eigenmann, 1907) e
Hyphessobrycon reticulatus Ellis, 1911 (Characiformes: Characidae)**

Fernando Rogério de Carvalho

Resumo

Realiza-se a revisão taxonômica das populações de *Hyphessobrycon boulengeri* (Eigenmann, 1907) e *Hyphessobrycon reticulatus* Ellis, 1911, com a descrição de uma nova espécie. Foram examinados 600 exemplares provenientes do sudeste e sul do Brasil, desde o Espírito Santo até o Rio Grande do Sul. Através de análise morfométrica multivariada, padrão de colorido e caracteres osteológicos foi possível reconhecer *Hyphessobrycon boulengeri* como espécie válida, ocorrendo em drenagens costeiras do Rio de Janeiro ao Rio Grande do Sul e no alto rio Paraná, rio Iguaçu e rio Uruguai e uma nova espécie do rio Doce e rio da Prata no Espírito Santo. *Hyphessobrycon boulengeri* é diagnosticado por apresentar uma mácula umeral verticalmente alongada, relativamente arredondada; faixa longitudinal estreita no flanco, fracamente unida à mácula do pedúnculo caudal; mácula do pedúnculo caudal normalmente losangular, com bordas arredondadas; corpo com padrão reticulado formado pela concentração de cromatóforos na porção posterior das escamas; uma estreita faixa escura na base da nadadeira anal e ganchos semelhantes a anzol na nadadeira anal de machos maiores que 32,1 mm. *Hyphessobrycon* sp1. n. difere das demais espécies do gênero pela combinação de caracteres: uma mácula umeral arredondada, às vezes com extremidades verticais tênues; uma mácula no pedúnculo caudal ligeiramente arredondada, raramente estendendo-se sobre os raios medianos caudais; ausência de faixa longitudinal no flanco; escamas do corpo com intensa pigmentação nas margens, dando um padrão de colorido reticulado; uma estreita faixa ao longo da base da nadadeira anal e infra-orbitais 3+4 co-ossificados. Os caracteres que distinguem *Hyphessobrycon* sp1. n. de *H. boulengeri* são a ausência de faixa longitudinal no flanco e o 3º e 4º infra-orbitais co-ossificados na nova espécie. Apresenta-se ainda um breve comentário biogeográfico sobre a distribuição das espécies em drenagens litorâneas e continentais do sudeste e sul do Brasil.

Palavras-chave: rios litorâneos, cabeceiras de rios continentais, biogeografia, variação geográfica, região Neotropical, sudeste e sul do Brasil

FICHA CATALOGRÁFICA

Carvalho, Fernando Rogério de.

Taxonomia das Populações de *Hyphessobrycon boulengeri* (Eigenmann, 1907) e *Hyphessobrycon reticulatus* Ellis, 1911 (Characiformes: Characidae) / Fernando Rogério de Carvalho. – São José do Rio Preto : [s.n.] , 2006
147 f. : il. ; 30 cm.

Orientador: Francisco Langeani

Dissertação (mestrado) – Universidade Estadual Paulista. Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas

1. Peixe - Nomenclatura. 2. Ostariophysi. 3. Characiformes. 4. Characidae. 5. *Hyphessobrycon*. 6. Peixe - Taxonomia. I. Langeani, Francisco. II. Universidade Estadual Paulista. Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas. III. Título.

CDU – 597.554