

REDESCRIÇÃO E EXPANSÃO DO GÊNERO *Stichonodon* (ACESTRORHAMPHIDAE, STICHONODONTINAE)

Luiza da Cruz Chiarinelli¹
Ricardo Cardoso Benine²

Stichonodon insignis (Steindachner) é uma espécie amazônica pouco conhecida e de morfologia bastante peculiar. Parece estar restrita às áreas baixas dessa bacia hidrográfica (Amazon Lowlands) e suas características únicas lhe renderam uma subfamília própria, Stichonodontinae. Uma nova proposta de classificação divide Characidae em quatro famílias: Spintherobolidae, Stevardiidae, Characidae, e Acestrorhamphidae. A família Acestrorhamphidae é composta por 15 subfamílias, incluindo Stichonodontinae, que agora abriga, além de *Stichonodon*, os gêneros *Hasemanina* e *Nematocharax*, e parte dos gêneros *Hyphessobrycon*, *Hemigrammus* e *Moenkhausia*. Esta nova classificação, que foi proposta com base em uma ampla análise filogenômica, recupera *Stichonodon insignis* como grupo irmão de um clado formado por *Moenkhausia intermedia*, *M. dichrourea* e *M. costae*. Ressalta-se o fato de que este clado não está intimamente relacionado com *M. xinguensis*, espécie tipo de *Moenkhausia*. A partir desses resultados, iniciamos uma investigação morfológica para o reconhecimento de possíveis sinapomorfias que suportem esse clado. Nossa análise comparativa, que investigou grande parte da diversidade dos gêneros supracitados, principalmente com base na morfologia externa e osteologia, indica que caracteres associados a morfologia de escamas, dentição, e rastros branquiais podem ser utilizados para a caracterização morfológica do clado. Com isso, o gênero *Stichonodon* é redescrito e ampliado para a devida adequação a esta recente hipótese filogenética.

Palavras-chave: Characiformes, Morfologia, Sistemática Filogenética, Taxonomia.

¹ Graduanda do Curso de Ciências Biológicas, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista - "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, luiza.chiarinelli@unesp.br;

² Professor orientador: Professor Associado, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista - "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, ricardo.benine@unesp.br.