

## Resumo Geral

Loricariidae é a família mais rica em espécies entre os Siluriformes, abrangendo 106 gêneros e mais de 900 espécies válidas. O gênero *Spectracanthicus* até há pouco era considerado um gênero monotípico abrangendo *S. murinus* e caracterizado pela ausência de mobilidade nas placas do opérculo. Em revisão recente, o gênero *Oligancistrus* foi considerado sinônimo júnior de *Spectracanthicus* e novas espécies foram adicionadas a este: *S. immaculatus* e *S. murinus* no Tapajós, *S. tocantinensis* no rio Tocantins e *S. punctatissimus* e *S. zuanoni* na bacia do rio Xingu. Nos anos que sucederam o trabalho de revisão taxonômica do gênero, muitos projetos colaborativos e expedições ao rio Xingu foram efetuados, aumentando consideravelmente a malha amostral e o número de exemplares de *S. punctatissimus*, possibilitando uma análise detalhada das variações morfológicas encontradas ao longo do rio. Por meio de análise morfométrica, seis morfotipos foram reconhecidos dentro do complexo *Spectracanthicus punctatissimus*, diferenciado principalmente pelo diâmetro orbital, comprimento da nadadeira pélvica, altura do corpo na origem da dorsal, número de dentes e padrão de colorido, os quais foram diagnosticados e estão sendo propostos como espécies novas. Estes táxons são descritos formalmente neste trabalho e adicionalmente, é fornecida uma chave de identificação para as espécies do complexo *S. punctatissimus*.