

UMA NOVA ESPÉCIE DE *ASTYANAX* (CHARACIFORMES, CHARACIDAE) DA BACIA DO RIO JACUÍ, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Anelise Costa Vigo^{1,2} e Vinicius de Araújo Bertaco (orient)²

¹Centro Universitário Unilasalle; ²Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; anelisecvigo@gmail.com; vinicius-bertaco@fzb.rs.gov.br

O gênero *Astyanax* Baird & Girard compreende mais de treze dezenas de espécies válidas, não ultrapassando 200 mm de comprimento e distribuídas nas Américas, desde o sul dos Estados Unidos até o norte da Patagônia. A atual definição de *Astyanax* baseia-se na combinação de caracteres os quais são muito difundidos entre os gêneros de Characidae, como duas fileiras de dentes no pré-maxilar, cinco dentes na série interna do pré-maxilar, linha lateral completa, nadadeira adiposa presente e ausência de escamas nos lobos da nadadeira caudal, mas é polifilético de acordo com publicações recentes. Análises em coleções científicas de exemplares previamente determinados como *Astyanax* sp. depositados nas coleções ictiológicas do Museu de Ciências Naturais (MCN/FZBRs), Museu de Ciências e Tecnologia (MCP/PUCRS) e do Departamento de Zoologia da UFRGS possibilitaram a descoberta de uma espécie ainda não descrita proveniente do rio Carreiro, bacia do rio Taquari-Antas, sistema da laguna dos Patos que é aqui apresentada. Foram analisados 39 exemplares submetidos a 17 caracteres morfométricos e 13 merísticos. Deste total, nove foram identificados como fêmeas, pela ausência de ganchos ósseos nas nadadeiras e 30 como machos pela presença de ganchos ósseos. Os exemplares foram observados com o auxílio do estereomicroscópio e imersos no álcool 70%. Posteriormente, o sexo dos exemplares foi confirmado por análise macroscópica das gônadas. A espécie nova difere da maioria de seus congêneres por apresentar duas manchas umerais verticalmente alongadas e escuras, a primeira mancha possui a porção inferior mais estreita e ligeiramente curvada em direção à cabeça; mancha losangular conspicua no pedúnculo caudal; 36-38 escamas perfuradas na linha lateral; iii-v, 24-27 raios na nadadeira anal; dois a quatro dentes no maxilar e corpo relativamente alto. Além disso, os exemplares machos adultos apresentam ganchos ósseos em todas as nadadeiras raiadas, uma característica pouco comum dentre as espécies incluídas no gênero que normalmente apresentam ganchos apenas nas nadadeiras anal e ventrais. O novo táxon apresenta caracteres que não permitem sua inclusão em nenhum dos complexos de espécies reconhecidos para o gênero como *Astyanax bimaculatus*, *A. fasciatus* e *A. scabripinnis*.

(Apoio: FZBRs/ PIBIC-CNPq)