

DESENVOLVIMENTO DOS OSSOS CRANIANOS DE SCHIZOLECIS GUNTHERI (MIRANDA-RIBEIRO 1918) (SILURIFORMES: LORICARIIDAE) COM UMA DISCUSSÃO SOBRE SUAS HOMOLOGIAS EM BAGRES

Jonatas Santos Lima Pereira¹
Mário César Cardoso de Pinna²

RESUMO

Os Siluriformes constituem o grupo mais diversificado e amplamente distribuído de teleósteos, com mais de 5 mil espécies válidas em 40 famílias. Suas relações filogenéticas têm sido objeto de intensas pesquisas nas últimas três décadas. Estudos sobre a ontogenia dos Siluriformes têm revelado subsídios relevantes sobre sua evolução, mas até o momento baseado em um número muito reduzido de trabalhos, com limitada cobertura taxonômica. Vimos aqui contribuir para preencher essa lacuna por meio de um estudo descritivo da ontogenia de uma espécie de Loricariidae filogeneticamente distante de qualquer outro táxon cujo desenvolvimento tenha sido estudado até o momento, o Hypoptopomatinae *Schizolecis guntheri*. Nosso foco neste estudo, concentra uma grande quantidade de observações ontogenéticas importantes em diferentes níveis, alguns de relevância para Siluriformes como um todo. Por exemplo, nossos resultados demonstram que o mesetmóide é um osso composto, formado por duas ossificações, uma na porção formada na *lamina precerebralis* e outra no *cartilago ethmoideum*. O conjunto de nossas observações permitem a resolução de homologias ósseas historicamente controversas em Siluriformes, algo refletido na complexa nomenclatura de vários ossos. Os resultados obtidos com este estudo demonstram que a ontogenia de táxons altamente modificados fenotipicamente, como *S. guntheri*, potencialmente lançam luz sobre questões importantes não só em Loricariidae, mas em todos os Siluriformes.

Palavras-chave: condrocânio, evolução, morfologia, osteocrânio, Teleostei.

¹ Mestrando pelo Curso de Sistemática, Taxonomia Animal e Biodiversidade do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo – SP, pereirajsl@usp.br

² Professor orientador: Doutor, Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo – SP, pinna@ib.usp.br.