

ONTOGENIA DO PÓS-CRÂNIO DE *SCHIZOLECIS GUNTHERI* (MIRANDA-RIBEIRO 1918) (SILURIFORMES: LORICARIIDAE) E SUAS IMPLICAÇÕES PARA AS RELAÇÕES FILOGENÉTICAS EM LORICARIIDAE

Jonatas Santos Lima Pereira¹
Mário César Cardoso de Pinna²

RESUMO

A família Loricariidae é uma das mais diversas dentro dos Siluriformes, habitando uma vasta gama de ambientes de água doce neotropicais. Essa família é subdividida em seis subfamílias: Lithogeninae, Delturinae, Rhinelepininae, Loricariinae, Hypostominae e Hypoptopomatinae. Embora o esqueleto das espécies adultas seja relativamente bem documentado, há uma lacuna significativa na compreensão do desenvolvimento esquelético de Loricariidae. Este estudo fornece uma análise descritiva e comparativa do desenvolvimento esquelético de *Schizolecis guntheri*, um membro da subfamília Hypoptopomatinae, que é um dos subgrupos mais relevantes da família Loricariidae. Apresentamos aqui as observações no esqueleto axial pós-cranial e apendicular realizadas em espécimes de 9-26 mm CP, coletados em rios das drenagens costeiras do Estado de São Paulo, diafanizados e duplo-corados. Detalhes no desenvolvimento de uma abertura para o *arrector fossae* entre o cleitro e coracoide indicam um truncamento no desenvolvimento da superfície ventral da cintura peitoral, por sua vez sinal de deleção heterocrônica no desenvolvimento dessas estruturas. Identificamos modificações inéditas nos primeiros radiais da nadadeira dorsal, que formam um elemento composto associado a outros componentes do esqueleto axial. Além disso, a nadadeira caudal de *S. guntheri* apresentou várias fusões ontogenéticas e filogenéticas agora documentadas diretamente, com variações no número de placas laterais e raios ramificados, além de sinais de fusão em outros ossos. Este trabalho representa um avanço original no estudo do desenvolvimento esquelético em membros da subfamília Hypoptopomatinae, cuja ontogenia era previamente inteiramente desconhecida.

Palavras-chave: anatomia, cascudinho, homologia, osteologia, 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.