

ANATOMIA ENCEFÁLICA DE *ASPIDORAS EURYCEPHALUS* NIJSSEN & ISBRUCKER 1976 (SILURIFORMES: CALLICHTHYIDAE)

Jaqueline Fernandes Gomes ¹

Thiago Nilton Alves Pereira ²

RESUMO

O presente trabalho tem o intuito de analisar a anatomia encefálica de diferentes espécies do gênero *Aspidoras*, *Callichthyidae*. Com foco nas espécies *A. albater*, *A. poecilus*, *A. taurus* e, *A. eurycephalus*. Em especial, o principal objetivo do presente estudo foi a comparação da morfologia encefálica de *A. eurycephalus* e *A. taurus* por apresentarem diferenças em relação a *A. albater* uma vez que foram consideradas sinônimas da mesma. Além disso, foi levado em consideração um estudo realizado anteriormente, o qual foi identificado algumas diferenças entre a anatomia encefálica de *A. eurycephalus* quando comparada a *A. albater*; as principais diferenças observadas foram em relação à margem anterior do *lobus vagi*, a forma da margem dorsal do *corpus cerebelli*, a presença de uma invaginação na margem posterior do *lobus inferior hypothalami*, e a forma da margem lateral do *telencephalon*, bem como observado uma variação no coeficiente encefálico (CE) desses indivíduos, sugerindo a possibilidade de pelo menos duas espécies diferentes dentre os indivíduos examinados. Foram amostrados 35 exemplares ao total, sendo 15 de *A. albater*, 15 de *A. poecilus* e 5 de *A. taurus*; todos tiveram as medidas, pesos corporais e encefálicos mensurados. As análises revelaram características encefálicas distintas entre as espécies, apresentando principalmente divergências associadas ao *ventriculli quarti*, *torus lateralis* e *lobus vagi*, indicando potenciais adaptações funcionais ao ambiente. *A. eurycephalus* apresentou características menos desenvolvidas em relação às outras espécies, sugerindo uma possível distinção funcional. Essa pesquisa contribui para ampliar o conhecimento sobre a diversidade morfológica encefálica do gênero *Aspidoras*, evidenciando a essencialidade de uma revisão taxonômica mais profunda do gênero, a fim de elucidar sua taxonomia e compreender melhor a diversidade da morfologia encefálica dentro deste gênero.

Palavras-chave: Anatomia encefálica comparada; Corydoradinae, Sistema Nervoso Central.

¹Graduanda no Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Tocantins, jaqueline.fernandes@mail.uft.edu.br.

²Docente do Curso de Ciências Biológicas/Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade, Ecologia e Conservação, Laboratório de Ictiologia Sistemática, Universidade Federal do Tocantins, Campus de Porto Nacional, thiago.na@uft.edu.br