



DESENVOLVIMENTO MORFOLÓGICO DE LARVAS DE *Plagioscion auratus* (PISCES, ACHANTURIFORMES) CAPTURADAS NA REGIÃO DO BAIXO AMAZONAS, PARÁ

Claudia Sousa Chaves, Cleidevania Cardoso Oliveira, Silvana Cristina Silva Da Ponte e Diego Maia Zacardi

Este trabalho descreve o desenvolvimento larval de pescada preta (*Plagioscion auratus*), por meio de variáveis morfológicas, morfométricas e merísticas, bem como as mudanças nos padrões de crescimento alométrico durante a ontogenia inicial da espécie. Os indivíduos utilizados neste estudo, foram provenientes de arrastos horizontais na subsuperfície da coluna d'água com rede de plâncton (300 µm), no trecho baixo do rio Amazonas, Pará. As amostras obtidas foram triadas, quantificadas e identificadas, os indivíduos de *P. auratus* foram classificados quanto aos estágios de desenvolvimento (pré-flexão, flexão e pós-flexão), seguindo a sequência de formação da nadadeira caudal e seus elementos corporais. Foram analisadas 73 larvas de *P. auratus* quanto as variáveis morfológicas, morfométricas e merísticas, além de verificar o tipo de coeficiente de crescimento alométrico (regressão linear). O comprimento padrão das larvas variou de 1,7 a 15,2 mm, com a maioria das medidas apresentando aumento proporcional ao longo do desenvolvimento. As larvas apresentam boca terminal, os olhos pigmentados variando de pequeno a moderado em formato esférico, o número total de miômeros variou de 24-28 (pré-anal=11-15 e pós-anal=12-16). As larvas em estágios iniciais (pré-flexão) apresentam pigmentação escassa e restrita a região dorsal e ventral, intensificando-se nas fases posteriores, característica que pode diferencia-las de *Plagioscion squamosissimus*, outra espécie ocorrente e abundante na região de estudo. O intestino ultrapassa a região mediana do corpo. A sequência de formação das nadadeiras, segue respectivamente: dorsal, anal, caudal, pélvica e peitoral. As larvas apresentaram padrão de crescimento isométrico, ou seja, indicando que as estruturas acompanham o crescimento do corpo, característica comum entre outras espécies de Sciaenidae. Dessa forma a metodologia utilizada foi adequada para a correta identificação, preenchendo as lacunas no conhecimento da ontogenia inicial desta espécie.