

# IDADE E CRESCIMENTO DO LAMBARI, *ASTYANAX LACUSTRIS* (LÜTKEN, 1875), NA BACIA DO RIO PAJEÚ, SERTÃO DE PERNAMBUCO

Amanda Menezes Ferreira<sup>1,5</sup>  
Elton José de França<sup>2,6</sup>  
Jacques Panfili<sup>3,7</sup>  
Francisco Marcante Santana<sup>4,5</sup>

## RESUMO

O Lambari, *Astyanax lacustris* (Lütken, 1875), distribui-se em vários ambientes do semiárido nordestino, e um importante recurso pesqueiro nesta região, necessitando de estudos para a tomada de medidas de manejo sustentável, e para tanto, dados de idade e crescimento são fundamentais para a geração de informações sobre a dinâmica populacional das espécies. O presente estudo tem como objetivo descrever a idade e o crescimento da espécie na Bacia do Rio Pajeú, em Pernambuco, através da visualização de microestruturas de periodicidade diária em otólitos *Astericus*, em ambientes lóticos e lênticos. Os comprimentos padrão (CP), apresentaram diferenças significativas entre os sexos, sendo as fêmeas maiores que os machos. Nos ambientes lênticos, as fêmeas apresentaram entre 43,71 e 74,86 mm CP, com um número de microestruturas variando entre 60 a 118. Já os machos apresentaram comprimentos entre 40,79 e 57,28 mm, com 80 a 111 microestruturas. Já no ambiente lótico, as fêmeas apresentaram menor variação, com CP entre 61,71 e 66,43 mm e 57 a 84 microestruturas, e os machos variaram de 41,83 a 52,37 mm CP, com 55 a 87 microestruturas. De maneira geral, as fêmeas demonstraram maior amplitude no número de marcas em ambientes lênticos, enquanto os machos apresentaram um crescimento com amplitude semelhante entre os dois tipos de ambiente.

<sup>1</sup> Mestranda do Programa de Pós Graduação em Biodiversidade da Universidade Federal Rural de Pernambuco – PPGBio/UFRPE, [engpescmenezes@gmail.com](mailto:engpescmenezes@gmail.com);

<sup>2</sup> Doutorado em Ciências Veterinárias no Semiárido – UNIVASF, Docente do curso de Bacharelado em Engenharia de Pesca na Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada – UFRPE/UAST, [elton.franca@ufrpe.br](mailto:elton.franca@ufrpe.br);

<sup>3</sup> Doutorado em Biologia no poblaços, Université Montpellier 2 - Sciences et Techniques, UM2, França, [jacques.panfili@ird.fr](mailto:jacques.panfili@ird.fr);

<sup>4</sup> Professor orientador: Doutorado em Biologia Marinha pela Université de Bretagne Occidentale UBO, França, Docente do curso de Bacharelado em Engenharia de Pesca, UFRPE., [framarsantana@yahoo.com](mailto:framarsantana@yahoo.com)

<sup>5</sup> Laboratório de Dinâmica de Populações Marinhas – DIMAR/UFRPE

<sup>6</sup> Laboratório de

<sup>7</sup> Institut de Recherche pour ie Développement France – IRD

**Palavras-chave:** Dinâmica populacional, Águas interiores, Semiárido brasileiro.