



## LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DA ESPÉCIE *Zungaro zungaro* NA REGIÃO NORTE.

Rayane Souza Terra<sup>1</sup>  
Yan Victor Santos de Souza<sup>2</sup>  
Eric Barbosa Gonzaga<sup>3</sup>  
Rafaelle Nazario<sup>4</sup>

### Palavras chaves: Piscicultura; Amazonas; Zungaro.

O jaú é um peixe de couro pertencente à classe *Actinopterygii*, ordem *Siluriforme*, família *Pimelodidae*, gênero *Zungaro* que compreende duas espécies o *Zungaro zungaro* encontrado na bacia amazônica e o *Zungaro jahu*, encontrado na bacia do rio Paraná-Paraguai (Boni et al., 2008). Acreditava-se que no passado estas duas espécies eram as mesmas por conviverem em um mesmo ambiente. Entretanto, devido ao tempo e a fatores abióticos, ambas espécies se separaram e conseqüentemente não houve mais trocas de genes entre ambas propiciando uma diferenciação entre elas. Com análises mitocondrias das regiões D-loop e do gene da ATPase 6 provaram a diferenciação da espécie (Boni et al., 2008). Sua morfologia é caracterizada por sua cabeça ampla e achatada, enquanto o corpo afina-se rapidamente em direção a cauda. Possuem boca bem desenvolvida e nadadeiras peitorais e dorsal com espinhos. Sua coloração é parda ou verde-azeitona e seu ventre esbranquiçado. Por ser um peixe migrador, alcançando sua maturidade sexual ao atingir o peso mínimo de 10 kg, fêmeas ligeiramente maiores que os machos, apresentando ovários com mais de 3,5 milhões de óvulos, compensando a alta mortalidade das larvas e alevinos, devido ao alto grau de predação. Mesmo com esta estratégia de sobrevivência, o jaú encontra-se extinto em algumas regiões brasileiras, pois se tornaram alvo da piscicultura, da pesca predatória, poluição, eutrofização, assoreamento, construção de barragens e controle de cheias e introdução de espécies. Relatos denotam que os mesmos vem sendo utilizados por ribeirinhos para sua subsistência, acrescentando assim uma importância no estudo dos fatores que movem seu ciclo reprodutor, para promoção de táticas para preservação da espécie (Alves et al., 2014). Este trabalho tem como ângulo a disponibilização de informações através de levantamento bibliográfico sobre gênero *Zungaro*, para a comunidade, abordando recentes pesquisas que conheçam o ciclo reprodutivo da espécie. Contudo, poucas pesquisas estão relacionadas ao ciclo reprodutivo, apesar de ter um interesse sócio ecológico no consumo e comércio de sua carne. Atualmente a estratégia mais utilizada é a criopreservação do sêmen de jaú. Este processo envolve a manipulação manual do sêmen dos peixes, podendo ser usada para sua criação em cativeiro, maximizando as exportações e o potencial econômico de vários criadores, bem como a reintrodução em habitats onde foram extintos ou que tenha pouca densidade populacional. Observa-se através da criopreservação, a liberação de óvulos da fêmea em cativeiro, possibilitando o manejo adequado para realizar as fecundações com os gametas do indivíduo masculino e até mesmo sendo possível aprofundar o estudo sobre o ciclo reprodutivo do gênero *Zungaro*, incorporando novos dados a literatura.

### Referências Bibliográficas

BONI, Talge Aiex. Comparação Molecular de Populações Naturais de Jaú (*Zungaro*) (Pisces, Siluriformes, Pimelodidae) das Bacias Amazônica e do Paraná-Paraguai. 2008. <<https://www.oceandocs.org/bitstream/handle/1834/9958/BoniT.A..pdf?sequence=1&isAllowed=y>> acesso em: 06 ago. 2018.

ALVES, Fernanda Luz. Importantes aspectos reprodutivos da espécie de peixe (jaú) *zungaro zungaro* na aquicultura- revisão de literatura. 2014. <<http://faef.revista.inf.br/site/a/1115-importantes-aspectos-reprodutivos-da-especie-de-peixe-jau-zungaro-zungaro-na-aquicultura-revisao-de-literatura.html>> acesso em: 06 ago. 2018.

<sup>1</sup> Acadêmica do terceiro período do curso de Ciências Biológicas, CEULJI- ULBRA.e- mail: rhayterra.ane@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico do terceiro período do curso de Ciências Biológicas, CEULJI- ULBRA.e- mail: yanvictor2911@gmail.com

<sup>3</sup> Acadêmico do quarto período do curso de Ciências Biológicas, CEULJI- ULBRA.e- mail: eric\_yosh@hotmail.com

<sup>4</sup> Mestre orientadora no Curso de Ciências Biológicas, CEULJI- ULBRA. e- mail: rafaellebiologia@yahoo.com.br