

Biologia e Ecologia da truta marisca, *Salmo trutta* Linnaeus, 1758 no rio Minho internacional

Inês Caldeira¹, Ulisses Azeiteiro¹, Carlos Antunes^{2,3}

¹Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro

²CIIMAR-UP, Terminal do Porto de Cruzeiros, Matosinhos

³Aquamuseu do Rio Minho, Parque do Castelinho, Vila Nova de Cerveira

Resumo

A truta marisca, a forma migradora da truta comum (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758), pertencendo à família Salmonidae, é uma espécie usada na pesca recreativa e desportiva em bacias hidrográficas do norte de Portugal, em particular no rio Minho. Sensível à qualidade do meio aquático, a sua abundância tem diminuído ao longo dos últimos anos, em Portugal.

Esta investigação foi promovida e integrada nos programas de monitorização do CIIMAR / Aquamuseu do Rio Minho em Vila Nova de Cerveira e realizada ao abrigo de um “Acordo de Dissertação” entre o DBio da UA, o Aquamuseu do Rio Minho / Câmara Municipal de Vila Nova de Cerveira e a Mestranda em outubro de 2022.

Este estudo centrou-se no rio Minho internacional, especialmente na zona média do estuário, entre 2022 e 2023, complementado por dados históricos desde 2010.

A abundância da truta marisca diminuiu no período 2010 - 2019 associado à degradação do habitat. Aspectos biológicos e ecológicos da espécie foram explorados, tais como biometria, idade, dieta e avaliação preliminar do uso do habitat através da razão Sr/Ca analisada ao longo do raio do otólito. A estrutura etária dos indivíduos capturados variou entre 1⁺ e 4⁺ anos. Na análise da dieta tentou-se identificar o conteúdo estomacal ao mais baixo nível taxonómico viável, tendo sido encontrado uma diversidade de alimentos, incluindo teleósteos, crustáceos, insetos e moluscos, assim como microplásticos, o que revela a um efeito direto deste poluente físico sobre a espécie.

Por fim foram realizados questionários a pescadores recreativos que demonstraram o seu interesse pela atividade de pesca recreativa e seu conhecimento ecológico local.