

# Rio Lima: peixes migradores do rio do esquecimento

Luís PEREIRA<sup>1</sup>, Ulisses AZEITEIRO<sup>1</sup>, Carlos ANTUNES<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro

<sup>2</sup> Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental da Universidade do Porto, Terminal de Cruzeiros de Leixões, Av. General Norton de Matos, 4450-208 Matosinhos

<sup>3</sup> Aquamuseu do Rio Minho, Parque do Castelinho, 4920-290 Vila Nova de Cerveira

## Resumo

As espécies de peixes diádromos, como o salmão, a lampreia, o sável e a enguia, estão em progressivo declínio na área de distribuição Atlântica com consequências ecológicas e impactos socioeconómicos para as comunidades locais. O Rio Lima representa um dos sistemas aquáticos menos estudados de Portugal, no que diz respeito a estas populações de peixes, podendo representar para o caso particular do salmão, o limite sul da sua distribuição. Dada a falta de investigação na área de estudo em causa, este trabalho tem por objetivo a caracterização ecológica e aspetos biológicos de espécies de peixes diádromos, tendo em atenção o seu ciclo de vida, com o foco na fase da migração reprodutora de espécies anádromas como o sável (*Alosa alosa*), a savelha (*Alosa fallax*) e a lampreia marinha (*Petromyzon marinus*), ou na avaliação do sucesso de recrutamento da espécie catádroma, a enguia europeia (*Anguilla anguilla*). As amostragens foram realizadas durante o período de outubro de 2022 a julho de 2023 no estuário e área montante do troço principal do Rio Lima, com o recurso a nassas e tresmalhos de deriva e/ou fixos, e em afluentes, nomeadamente, Rio Seixo, Rio Estorãos, Rio Vade, Rio Vez e Rio Froufe, através de pesca elétrica. Tendo em atenção a informação pretendida para as diferentes espécies, foram feitos registos biométricos dos indivíduos capturados, recolha de otólitos e escamas para estudos de idade, análise de branquispinhas para análise de hibridação, caracterização da dieta por análise de conteúdos estomacais, cálculo de índices hepatossomáticos, gonadossomáticos e oculares, bem como a prevalência do parasita *Anguillicola crassus*.