

Enguia-europeia *Anguilla anguilla*

Enguia, Meixão, Angula, Eiró

Estatuto de Conservação em Portugal - Em Perigo.

Estatuto de Conservação mundial - Vulnerável.

Distribuição Mundial - Desova na zona central do Atlântico Norte “Mar dos Sargassos” e historicamente presente em todas as bacias hidrográficas exorreicas Europeias, incluindo os rios que desaguam no Mediterrâneo, e na costa oriental da América do Norte. Atualmente a sua área de distribuição tem vindo a ser fragmentada pela implantação de barragens que impedem a migração dos alevins para montante e da biomassa desovante para jusante nas linhas de água. Não se conhecem populações “*land locked*” viáveis.

Distribuição em Portugal Continental - Em Portugal a enguia-europeia ocorre em todos os rios, sendo mais comum nas bacias hidrográficas a norte do rio Tejo, onde ainda se encontram populações numerosas.

Situação na área de estudo - Nos rios Sado, ribeiras do sudoeste alentejano e Algarve e rio Guadiana as populações de enguia-europeia são pouco numerosas devido à conjugação de dois fatores: o ciclo hídrico, que é mais marcado nestas linhas de água, e à sua artificialização. O ciclo hídrico dos rios a sul do rio Tejo é muito marcado devido às características climáticas que se fazem notar para sul desta bacia hidrográfica. A maioria das linhas de água presentes nesta parte do território nacional durante o período seco que se faz sentir entre primavera e verão sofrem uma redução muito acentuada podendo evaporar totalmente ou ficar reduzidas a pequenos caudais e pegos onde se refugiam as espécies aquáticas. Esta contração, para além de poder implicar elevada mortalidade de em populações de peixes tem como resultado a redução do efeito de chamada da biomassa migradora de alevins de enguia-europeia para as linhas de água das bacias hidrográficas presentes nos rios a sul do rio Tejo.

A presença de grandes barragens, açudes e outros represamentos em conjunto com a poluição do meio aquático impõem barreiras para os indivíduos em migração, reduzem o caudal de chamada, que é essencial para a condução dos indivíduos para as linhas de água, e criam ambientes pouco favoráveis para a sobrevivência das populações de enguia-europeia.

Tendo em consideração as características da área de estudo esta espécie encontra boas condições para sobreviver em todas as linhas de água presentes, incluindo os rios Mira e Sado.