



PREVENT, DETECT AND COMBAT THE SPREAD OF *SILURUS GLANIS*
IN SOUTH EUROPEAN LAKES TO PROTECT BIODIVERSITY

LIFE21 NAT/IT/PREDATOR



Designação do projeto | PREvent, Detect and combat the spread Of *Silurus glanis* in south european lakes to protect biodiversity

Código do projeto | 101074458 — LIFE21-NAT-IT-PREDATOR

Objetivo principal | Desenvolver uma estratégia de gestão transnacional para o peixe-gato europeu em sistemas aquáticos do Sul da Europa

Região de intervenção | Lagos e albufeiras em Itália, Portugal e República Checa

Promotor líder | CNR - Consiglio Nazionale Delle Ricerche

Copromotores | GRAIA Srl – Gestione e Ricerca Ambientale Ittica Acque

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

CIÊNCIAS - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências

BCCAS – Biology Centre of the Czech Academy of Sciences

Citta' Metropolitana di Torino

Data de aprovação | 6/5/2022

Data de início | 1/9/2022

Data de conclusão | 31/8/2027

Custo total elegível | 2 847 410.17 euros

Apoio financeiro da União Europeia | 1 708 444.35 euros

Emails de contacto: lifepredator@ciencias.ulisboa.pt (Portugal); info@lifepredator.eu (Itália)

Website: www.lifepredator.eu

Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto LIFE PREDATOR visa prevenir a introdução e expansão do peixe-gato europeu *Silurus glanis* em lagos e albufeiras do sul da Europa integradas na Rede Natura 2000, contribuindo para a aplicação da regulamentação EU IAS nº 1143/2014. Especificamente, pretende-se desenvolver e testar um sistema de deteção precoce do peixe-gato europeu em 50 lagos e albufeiras, 23 em Itália, 25 em Portugal e 2 na República Checa, com base em DNA ambiental e ciência cidadã. Pretende-se também identificar a técnica de captura mais eficiente para o peixe-gato europeu em 10 sistemas onde a espécie regista atualmente elevada abundância. A técnica selecionada será utilizada para reduzir a biomassa de peixe-gato europeu em 90, 50 e 10% em lagos e albufeiras de diferente dimensão, em colaboração com pescadores profissionais e recreativos que operam na região.

O LIFE PREDATOR pretende ainda realizar campanhas de sensibilização sobre o impacto da introdução de peixes não nativos, e do peixe-gato em particular, dirigidas a pescadores e ao público em geral, incluindo a crianças em idade escolar. Serão também produzidos protocolos e guias de boas práticas e distribuídos pelas autoridades de gestão e integrados nos respetivos planos de atividades. Espera-se criar um grupo de gestão para o peixe-gato europeu, envolvendo vários países do Sul da Europa. Por fim, pretende-se estimular a economia circular local em Itália, promovendo o consumo do peixe-gato europeu e aumentando a pressão piscatória sobre esta espécie.

Os resultados esperados do projeto são os seguintes: i) reduzir a biomassa do peixe-gato europeu, ii) sensibilizar e consciencializar grupos-chave e público em geral, iii) transferir conhecimento através da distribuição de protocolos de aplicação de DNA ambiental como ferramenta de deteção precoce e de guias de boas práticas para prevenção de futuras introduções, e da criação de um grupo de gestão Sul Europeu e equipas de pescadores responsáveis pela deteção precoce e controlo da espécie, iv) estimular a economia circular através do consumo do peixe-gato europeu em Itália, e v) melhorar o estado ecológico dos lagos e o potencial ecológico das albufeiras invadidas.