



RPM
RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA
MARGARITIFERA MARGARITIFERA



RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DA MARGARITIFERA MARGARITIFERA

O projeto "Recuperação e Proteção da Margaritifera margaritifera" tem como objetivo principal a conservação e gestão orientadas para o mexilhão-do-rio e para o hospedeiro, a truta-de-rio (*Salmo trutta*). As 10 ações previstas estão inseridas em 3 grandes eixos estratégicos de atuação: 1) Medidas de conservação *in situ*; 2) Reprodução *ex situ* das espécies-alvo; e 3) Plano de Comunicação, divulgação e sensibilização ambiental.

Ação 1 - Avaliação da qualidade biológica e morfológica de rios de aptidão salmonícola

Tarefas: Amostrar as comunidades piscícolas e avaliar a condição hidromorfológica de 60 troços de rios de aptidão salmonícola do norte e centro de Portugal; Capturar trutas selvagens para criação de stocks de reprodutores em cativeiro (ICNF); Cartografar habitats prioritários para a *S. trutta*; Contribuir para a definição de medidas de gestão sustentável da pesca.

Ação 2 - Avaliação do estado de conservação da Margaritifera margaritifera em Portugal

Tarefas: Avaliar a distribuição, abundância, estrutura populacional e dados habitacionais de *M. margaritifera* em 150 troços dos rios Neiva, Cávado, Paiva, Beça, Terva, Mente, Rabaçal e Tuela; Modelar nichos ecológicos e cartografar habitats prioritários para a *M. margaritifera*; Definir medidas de ordenamento e gestão sustentável de ambas as espécies-alvo.

Ação 3 - Análise da vulnerabilidade às alterações climáticas e fatores antrópicos

Tarefas: Avaliar a distribuição, abundância e estrutura populacional de espécies exóticas de peixes, bivalves e lagostins; Definir planos e ações de controlo de populações invasoras; Avaliar impactos das alterações climáticas e de barragens e açudes nas populações de ambas as espécies-alvo; Colaborar na definição de medidas de gestão de espécies invasoras.

Ação 4 - Medidas de requalificação de habitats em rios de Margaritifera margaritifera

Tarefas: Definir um programa de medidas de requalificação para os habitats selecionados, incluindo a eliminação e/ou redução dos fatores de degradação; Apresentar projetos de execução para melhoria/reabilitação dos habitats prioritários; Garantir a requalificação duma área de 2,91 hectares de habitats ripícolas em diferentes rios onde ocorre *M. margaritifera*.

Ação 5 - Reprodução ex situ de Margaritifera margaritifera

Tarefas: Definir populações de *M. margaritifera* alvo do programa de reprodução em cativeiro; Promover a reprodução *ex situ* de *M. margaritifera* em Postos Aquícolas do ICNF; Produzir 100 000 juvenis de *M. margaritifera* para repovoamento de rios; Contribuir para definir medidas de gestão das espécies-alvo.

Ação 6 - Caracterização genética das populações de Salmo trutta em Portugal

Tarefas: Analisar populações selvagens de *S. trutta* de 30 rios; Analisar populações de cativeiro de *S. trutta* para rastreio de hibridização. Identificar padrões genéticos; Detetar potencial introgressão genética; Avaliar a conectividade genética e influência do habitat; Apresentar estratégia para conservação do pool genético de população mantidos em cativeiro.

Ação 7 - Reprodução ex situ de Salmo trutta e monitorização de repovoamentos de rios

Tarefas: Definir populações de *S. trutta* selvagens para programa de reprodução em cativeiro; Gerir stocks de reprodutores de *S. trutta* no Posto Aquícola do ICNF; Implementar metodologias de estabulação que contribuam para o sucesso de repovoamentos de trutas infetadas com *M. margaritifera*; Contribuir para a definição de medidas de gestão sustentável de ambas as espécies-alvo.

Ação 8 - Plano de Comunicação

Tarefas: Produção de ferramentas e materiais, utilizados nos canais de comunicação e divulgação e nas ações de sensibilização: Website; Manual de Boas Práticas; X-banners; Roll-Ups; Layouts; Cartazes; Trípticos; Flyers de sensibilização ambiental; Folhetos; Vídeos educativos; Episódios do Minuto Verde; Publicações nas redes sociais da QUERCUS (Facebook, Twitter, Instagram e Vimeo); Artigos publicados no "Jornal Quercus" e no site "QuercusAmbiente"; Press Releases.

Ação 9 - Melhoria das Infraestruturas

Tarefas: Melhoria das infraestruturas (tanques de cimento, tanques de terra batida, açude e valas de adução de água, máquina de remoção da folhada) para apoio à reprodução *ex situ* das espécies-alvo.

A efetiva proteção e recuperação de *M. margaritifera* em Portugal depende da colmatação de lacunas de conhecimento e implica necessariamente a realização de levantamentos e trabalhos de amostragem no terreno, recolha de amostras para tratamento laboratorial, implementação de ações dirigidas para a reabilitação/recuperação de habitats aquáticos e ribeirinhos, controle de espécies invasoras e definição de medidas específicas orientadas para a gestão e ordenamento das massas hídricas onde ocorre a *M. margaritifera*, para além da monitorização da eficácia de cada uma das ações desenvolvidas.

Mais informação:
amilt@ipb.pt
paulanunesdasilva@quercus.pt

Operação
POSEUR-03-2215-FC-000096