

## **Serviços de Ecossistema prestados por fungos produtores de cogumelos – uma abordagem nacional**

Celeste Santos-Silva<sup>1,2\*</sup>, André Oliveira<sup>3</sup>, Joana Alves<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biologia, ECT, Universidade de Évora

<sup>2</sup>Laboratório de Macromicologia – MED&CHANGE Universidade de Évora

<sup>3</sup>MED&CHANGE, IIFA, UÉvora

<sup>4</sup>Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra

<sup>5</sup>CEF– Ciência para as Pessoas e o Planeta, UC

\*css@uevora.pt

### **Resumo**

O interesse progressivo nos serviços de ecossistema prestados pelos fungos produtores de cogumelos tem impulsionado a elaboração de diversos inventários micológicos locais, bem como a publicação de diversos guias de identificação de macrofungos, científicos ou de divulgação. Contudo, apenas com o projecto Multiforest (PDR2020-20.2.3-FEADER-045931) se efetuou a primeira tentativa para estimar o potencial da provisão de cogumelos nas regiões Centro e Alentejo. Uma metodologia semelhante foi aplicada para estimar quer o potencial produtivo de cogumelos comestíveis, quer a diversidade de macrofungos em ambiente florestal, ambos à escala nacional, com resolução ao Concelho. A metodologia baseou-se em diversas publicações, ajustada pela opinião de especialistas, e em cartas de uso do solo, precipitação e pH do solo. Esta visão de conjunto dos Recursos Micológicos a nível nacional é uma ferramenta essencial, quer para gerir os serviços de aprovisionamento, quer para potenciar os serviços de regulação, de manutenção e culturais dos ecossistemas. No futuro, as cartas potenciais pretendem-se dinâmicas e ajustáveis, face às inúmeras alterações de uso do solo e às crescentes alterações climáticas.

**Palavras-chave:** Serviços de ecossistema; Macrofungos; Cogumelos comestíveis; Recursos micológicos; Portugal continental

**Agradecimentos:** Este estudo foi financiado no âmbito dos projetos FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia Projeto UIDB/05183/2020 e Multiforest - PDR2020-20.2.3-FEADER-045931.