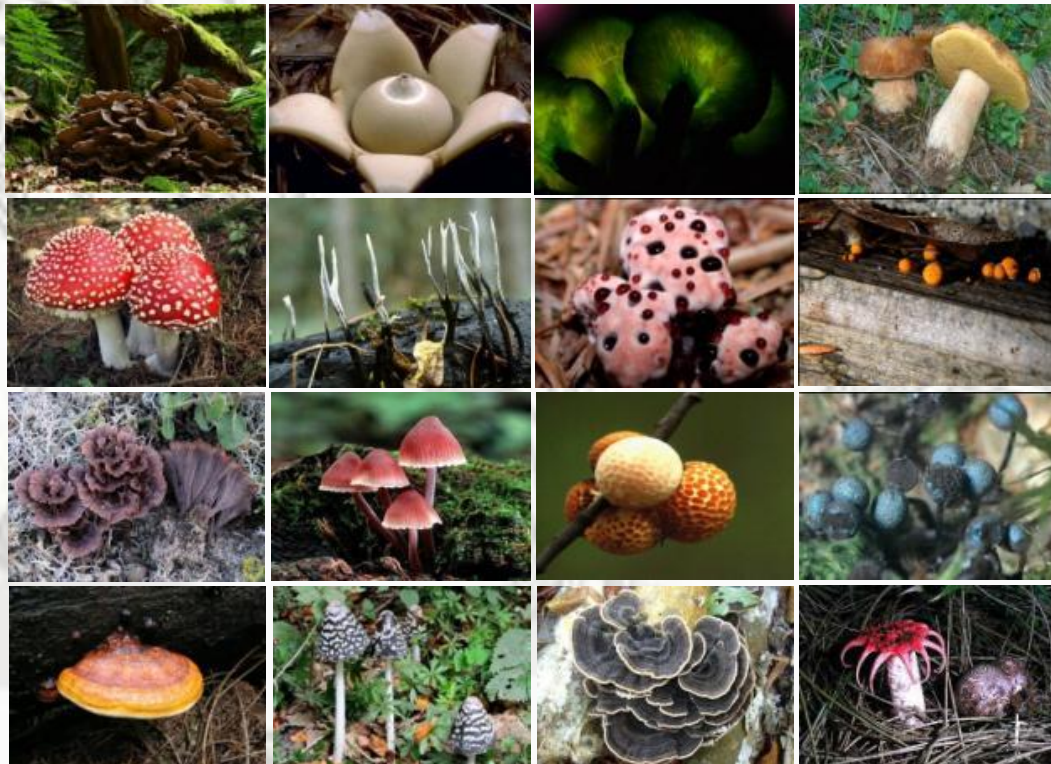


CONSERVAÇÃO DO MICOBIOTA

Uma Salvaguarda para o futuro

Rogério Louro



11 Maio de 2012



MICROBIOTA

Fungo

Totalidade dos organismos vivos de uma área

Reino *Fungi*: Conjunto megadiverso de organismos agrupados pelo modo de obtenção de alimento, distinto quer das plantas quer dos animais

Características Gerais:

- Organismos eucariotas
- Dispersão por esporos
- Reprodução sexuada e assexuada (há exceções)
- Sem pigmentos clorofilinos (nutrição heterótrofica por absorção)
- Organismos decompositores, parasitas ou/e mutualistas

Porquê conservar o micobiota?

Os fungos são:

- Principais decompositores da matéria orgânica
- Formam associações simbióticas com a maioria das espécies vegetais
- Fonte quase inexplorada de novos compostos para a ciência
- Essenciais para vários processos industriais
- Muitos produzem estruturas reprodutoras comestíveis – Cogumelos

Sem fungos, os vários ecossistemas do planeta deixariam de funcionar. A sua continuidade é essencial para a sustentabilidade da vida no planeta.

Com a perda da biodiversidade a avançar a um ritmo assustador e sem precedentes, o que se passa com as populações de fungos?

Ao longo das últimas quatro décadas, as evidências do declínio das populações de fungos tem vindo a acumular-se!

Principais causas de declínio das populações fúngicas:

- Alterações climáticas
- Aumento da poluição
- Perda de habitat
- Alterações no uso do solo
- Modernização da agricultura
- **Recolha excessiva – espécies comestíveis ???**

Problemas inerentes à conservação dos fungos

- Pouca empatia do público em geral para com os fungos

Maioritariamente microscópicos, pouco conspícuos

Invocam sentimentos de repulsa , geralmente associados as doenças e podridões


Pouca consciencialização pública para a sua vulnerabilidade

- Diversidade biológica continua a ser retratada como “Fauna e Flora”

- Falta de micologistas treinados

Escassez de informação sobre a biologia, ecologia e distribuição das espécies

Opções e estratégias para conservação do micobiota



- Protecção individual de espécies
- Conservação dos seus habitats naturais
- Estabelecimento de reservas micológicas
- Conservação “*ex situ*”

Conservação de fungos em Portugal

A conservação de fungos em Portugal



Estado
embrionário

O que falta?

- Compilação de dados
- Legislação adequada
- Plano de aproveitamento micológico sustentável

Conservação de fungos em Portugal

O que podemos fazer?

- **Divulgar temas de micologia**
- **Formação de taxonomistas e técnicos em micologia**
- **Inventariação micológica**
- **Práticas agrícolas que minimizem as perturbações**
- **Boas práticas de colheita**

Muito obrigado pela vossa atenção!

Salvando os



...estaremos a salvar o nosso

