

A Unidade Estratégica de Investigação e Serviços de Sistemas Agrários e Florestais e Sanidade Vegetal possui um **HERBÁRIO DE FUNGOS**, com cerca de **2700 registos de exemplares colhidos desde 1953**, por investigadores do antigo Departamento de Proteção Florestal da ex-Estação Florestal Nacional, como António Branquinho d'Oliveira ou Natalina de Azevedo.

A coleção encontra-se atualmente nas instalações anexas ao herbário de plantas, do INIAV, em Oeiras.



Carvão do entrecasco

Biscogniauxia mediterranea
(Ascomycota, Xylariales)
Sinónimo: *Hymenochaete mediterranea*

Hospedeiros

Várias espécies de carvalhos (*Quercus*) principalmente sobroco (*Q. suber*) e azinheira (*Q. ilex*), e ocasionalmente choupo (*Populus*), castanheiro (*Castanea*), esculpito (*Eucalyptus*) e plátano (*Platanus*).

Identificação

- "Dieback" progressivo da árvore;
- Transparência da copa causada pela diminuição do número e do tamanho do rebentos e queda das folhas. Formação de talos de folhas nos ramos terminais e queda prematura de folhas principalmente na periferia da copa (Foto 1);
- Decoloração generalizada da copa (com o passar do tempo as folhas ficam castanhas);
- Presença de manchas negras na casca com exsudações de um líquido viscoso (Foto 2);
- Desenvolvimento de estroma carbonáceo que irrompe sob a casca e que se estende progressivamente nos troncos e ramos (Foto 3). A superfície deste estroma, são frequentemente visíveis umas pequenas protuberâncias que correspondem às frutificações do fungo (Foto 4).

- A disseminação dos esporos é efectuada pelo vento, insectos e por instrumentos usados na extração da cortiça (no caso particular do sobreiro);
- Os esporos penetram através de feridas e dissolvem-se nos tecidos internos do hospedeiro (incluindo a madeira);
- Em Espanha é considerado um patógeno associado ao declínio do Carvalho.

Factores de risco

- Períodos de seca longos;
- Práticas incorrectas no que respeita a extração de cortiça, podas e desbastes.

Medidas de protecção

- **Culturais**
- A incidência do fungo está associada a árvores enfraquecidas pelo que, a prevenção da doença depende de práticas culturais correctas que permitam a manutenção do vigor das árvores.

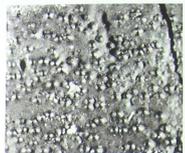


Foto 4. Lente com preparos parasitários característicos de frutificações de *Biscogniauxia mediterranea* em sobreiro.



Foto 3. Estroma carbonáceo de *Biscogniauxia mediterranea* no tronco de...

Foto 1. Sobreiro - desfolha da copa.



FUNGI

Reg. N.º 2324

Biscogniauxia mediterranea (de Not.)

Kuntze

de Pavia Henriquez

em *Quercus suber* L., Chamusca, Portugal



FUNGI

Reg. N.º 849

Ganoderma lucidum (Fr.) Karst.

de Natalina de Azevedo

Chamusca, Portugal

expositor



O **HERBÁRIO DE FUNGOS** é mantido em permanente atualização, como resultado da atividade científica do setor da micologia e sanidade vegetal. É constituído por espécimes conservados de fungos (exicatas) causadores de doenças em essências florestais, fungos simbiotes e fungos sapróbios. Os espécimes são acompanhados de dados relativos à data e local de colheita, hospedeiro e localização do(s) sintoma(s) no hospedeiro, coletor(es), identificador(es), para além de dados relativos à sinonímia ou outras informações relevantes. Devido à sua idade alguns exemplares não se encontram em bom estado de conservação. Para evitar o manuseamento, está em preparação a informatização dos dados, com apoio de fotos dos exemplares e de detalhes da sua morfologia e/ou microscopia.

Alguns destes espécimes possuem também culturas vivas, obtidas na ocasião da sua colheita e mantidas deste então na **MICOTECA**.