

ADENDA AO RELATÓRIO

AVALIAÇÃO FITOSSANITÁRIA E AVALIAÇÃO DE RISCO DE RUTURA DE UM EXEMPLAR DE *PSEUDOTSUGA MENZIESII* EM OLEIROS

Na sequência do Relatório de avaliação fitossanitária e avaliação de risco de rutura de um exemplar de *Pseudotsuga menziesii* em Oleiros, datado de 04/05/2018, emitido por solicitação da Câmara Municipal de Oleiros, e face à identificação posterior de um dos isolados obtidos no âmbito dos trabalhos laboratoriais, cumpre-nos informar o seguinte:

A partir de uma das amostras colhidas no colo da árvore onde era evidente uma lesão com lenho exposto e necrosado (lado Oeste; ver Fig. 12 do relatório) obteve-se um isolado cuja identificação sistemática não foi possível até à data da emissão do relatório referido em epígrafe.

A cultura do fungo em condições adequadas permitiu a obtenção de estruturas morfológicas bem como a extração de DNA e sequenciação da região ITS do rDNA (com utilização dos iniciadores universais ITS1 e ITS4).

Complemento ao Ponto “4. Resultados dos Estudos Laboratoriais”:

O fungo isolado a partir da zona apodrecida da base da árvore pertence à espécie *Ganoderma adspersum*.

Este fungo basidiomiceta é um agente causal de podridão branca do lenho, afetando em especial o colo e o sistema radicular de diversas espécies folhosas, bem como de algumas resinosas (Schwarze et al., 2000). É um fungo agressivo que atravessa com facilidade a barreira IV de compartimentação, causando a rutura de pernas de grande dimensão bem como a queda de árvores pela base, especialmente em situações de ventos fortes (Passola, 2011).

Desta forma, reiteramos as conclusões já anteriormente apresentadas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Passola, G 2011. *Hongos Xilófagos que Viven en lo Árboles*. Editorial Circulo Rojo – Investigación. Espanha.
Schwarze, FVWR, Engels, J, Mattheck, C 2000. *Fungal Strategies of Wood Decay in Trees*. Springer, NY, USA

Lisboa, 11 de maio de 2018.

A Coordenadora do LPVVA:

Ana Paula Ramos
(Professora Auxiliar)

A presente avaliação contou com a colaboração da Eng^a Silvicultora Maria Filomena Caetano, Especialista em Arboricultura.