

***Phlyctaena vagabunda* (Desm.) von Arx**

Lepra, antracnosis

OLIVO

Olea europaea L.**Sinonimia**

Para algunos autores es: *Phlyctema vagabunda* Desm., *Neofabraea alba* (Gutrie) Verkley, *Gloeosporium olivae* (Petri) Foschi, *Cylindrosporium olivae* Petri*.

Distribución en España

Presente, ampliamente distribuido.

Cultivos afectados

Olivo.

Sintomatología

En frutos verdes y maduros, aunque el contraste en los primeros es mayor. Lesiones de tipo antracnosis, deprimidas, circulares, entre 2 y 10 mm de diámetro con el borde oscuro y el centro castaño-rojizo. En principio son aisladas, pero pueden llegar a ser coalescentes. En incubaciones en cámara húmeda llegan a



Ramo con aceitunas afectadas.

* A pesar de las posibles connotaciones que pueda tener la utilización de la forma *olivae* y a parte del respeto a los autores de la nomenclatura inicial, se ha querido mantener ésta para diferenciar claramente *Gloeosporium olivarum* (*Colletotrichum gloeosporioides*) de *Gloeosporium olivae* (*Phlyctaena vagabunda*), especies totalmente diferentes en las cuales se podría concurrir en un error si se aplicara la forma *olivarum* en los dos casos.



Detalle de una lesión con presencia de fructificaciones.

afectar la totalidad del fruto. En el centro de la lesión se aprecian unas pequeñas protuberancias (estromas) que acaban por romper la epidermis apareciendo una masa amarillo-naranja, de aspecto escarchado y seco. No se han observado síntomas en otros órganos.

Se puede confundir con el «escudete» (*Macrophoma dalmatica* (Thüm.) Berl. & Volg.), por lo que es imprescindible la observación microscópica.

Análisis de la muestra

para ver las fructificaciones (estromas). En caso contrario se ha de practicar una cámara húmeda (5-7 días). Es imprescindible la observación al microscopio óptico.

La observación directa o al microscopio estereoscópico, puede ser suficiente

Identificación

Conidioma estromático, esporodoquial, abierto, unilocular pero compartimentado y con presencia de hifas estériles (parafisos) intercalados entre los conidióforos, los cuales son relativamente largos (25-30 μm \times 3,5-4 μm), ampuliformes, lisos flexuosos y con collaretes visibles. No se observan apresorios. Los conidios mayoritariamente curvados y con los extremos redondeados presentan una vacuolización bien manifiesta, con dos zonas más patentes separadas por una franja central densa al colorante. Se ha observado una importante variabilidad varietal en el tamaño de los conidios.



Conidios vistos al microscopio óptico.

Aislamiento. - Crece con ciertos problemas en agar de patata glucosado o malta agar, formando colonias sin micelio aéreo, costrosas blanquecinas de crecimiento lento.

Bibliografía

- DE ANDRÉS, F., 1975: Catálogo de parásitos del olivo. Bol. Serv. Plagas, 2: 1-189.
 DEL MORAL, J.; MAZÓN, J. J. y SANTIAGO, R., 1986: *Phlyctaena vagabunda* Desm. v. *Arx* y *Fusarium moniliforme* Sheldon, nuevos patógenos de la aceituna en España. Bol. San. Veg., Plagas, 12: 9-17.
 GOIDÁNICH, G., 1964: Manuale di patologia vegetale. Vol. II. Ed. Edagricola. 1006.
 SUTTON, T. B., 1980: The Coelomycetes. CAB. 580.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO

**Laboratorio de Diagnóstico del S.P.V. del D.A.R.P.
 de la Generalitat de Catalunya.
 Montón Romano, C. y García Figueres, F.**