

## Diaporthe vaccinii

*Diaporthe vaccinii* Shear (anamorfo *Phomopsis vaccinii* Shear) es un hongo de cuarentena que está citado en los tallos, brotes y hojas de *Vaccinium corymbosum* L. (arándano azul), *V. macrocarpon* Aiton (arándano americano), *V. vitis-idaea* L. (arándano rojo) y las especies autóctonas europeas de *V. myrtillus* L., (arándano) y *V. oxycoccus* L. (arándano agrio).

Es común en las zonas de clima templado de América del Norte: Canadá (Nueva Escocia), EE.UU. (reportado en 11 Estados) y Chile. En Europa, *D. vaccinii* se ha encontrado en Letonia (todavía presente), los Países Bajos (erradicado, pero bajo vigilancia), Lituania (erradicado), Alemania (erradicado), Rumania (erradicado) y Reino Unido (erradicado). Los informes sobre la posible aparición de *D. vaccinii* en Polonia no son claros. En España no se ha detectado hasta el momento.

La dispersión natural del hongo sólo ocurre en distancias cortas, siendo la exportación de vegetales infectados desde Norteamérica a otros países la principal fuente de infección.

En el Principado de Asturias el mayor riesgo de introducción de este patógeno es a través de la importación de plantas de arándano para cultivos (*V. corymbosum*, *V. angustifolium*, *V. oxycoccus*, *V. macrocarpon*).

Vigilar la presencia de síntomas de la enfermedad y en caso de sospecha:

- a) Comunicar al Laboratorio de Sanidad Vegetal del Principado de Asturias ([svegetal@asturias.org](mailto:svegetal@asturias.org)) / Tel: 985284967).
- b) Recoger muestras con los síntomas descritos y enviarlas, lo antes posible, al Laboratorio para su análisis.

## DAÑOS Y SÍNTOMAS

*D. vaccinii* causa chancros y decaimiento de ramas, así como pudrición de la fruta, pudiendo tener efectos devastadores en los arándanos plantados en zonas expuestas a heladas.

La infección comienza en los brotes nuevos del año. Avanza vascularmente en sentido descendente, matando la rama e incluso la planta entera si se trata de una variedad susceptible. En las ramas ya secas se pueden observar pequeños puntos negros que son las estructuras de fructificación del hongo.

Existen otras especies de *Phomopsis* y otros hongos comunes en Europa que causan síntomas similares, pero no son tan agresivos.



61. Brote atacado por *Phomopsis* spp., mostrando la típica forma de bastón. (Foto J.C. García)



Detalle de picnidios del hongo