



## *Phytophthora ramorum* Werres, De Koch & Man in't Veld. sp.nov.

### ¿Qué es y por qué preocuparse?

*Phytophthora ramorum* es un patógeno fúngico de declaración obligatoria que causa la muerte de robles y daño a una gama muy amplia de plantas ornamentales (\*). Es un organismo de zonas templado frescas con temperaturas mínimas para su desarrollo de 2 °C y máximas de 26- 30 °C. La enfermedad ha alcanzado proporciones epidémicas en algunas zonas de los Estados Unidos.

En Europa aun no ha sido identificado sobre robles (los robles y castaños europeos pueden ser más resistentes que los robles americanos) sin embargo si se ha encontrado, causando importantes daños en *Rhododendron* y *Viburnum*, en los Países Bajos, Alemania, Polonia y Reino Unido, tomándose, en cada caso, las medidas de erradicación correspondientes. Las inoculaciones llevadas a cabo a nivel experimental, sobre *Eucalyptus* spp y *Camellia* spp (especies muy presentes en nuestra comunidad) han dado como resultado una alta susceptibilidad potencial de las mismas al ataque del hongo.



#### Síntomas en *Rhododendron*



#### Especies a las que afecta (\*)

*Acer macrophyllum*  
*Aesculus californica*  
*Arbutus menziesii*  
*Arctostaphylos* spp  
*Heteromeles arbutifolia*  
*Lithocarpus densiflorus*  
*Lonicera hispidula*  
*Quercus* spp.  
*Rhamnus californica*  
*Rhododendron* spp  
*Vaccinium ovatum*  
*Viburnum* spp  
*Umbellularia californica*

## ¿Cuáles son sus síntomas?

En robles el síntoma más evidente de la enfermedad, en árboles adultos, es la aparición de chancros sobre la corteza del tronco, en estas zonas se observan manchas marrón oscuro con exudados de savia. Las lesiones pueden presentarse desde el cuello de la planta hasta una altura de 20 metros.

En otras plantas los síntomas son variables pero generalmente se asocian a manchas en las hojas y muerte de ramas.

En *Rhododendron* los síntomas se observan sobre todo en verano. Las ramitas afectadas se tornan marrones y ennegrecen. A veces las lesiones se presentan limitadas por tejido verde sano. En las hojas aparecen manchas extensas de color marrón-café a veces con anillos concéntricos imperceptibles. Las raíces no suelen estar afectadas. Los síntomas son similares a los causados por otras especies de *Phytophthora* en el *Rhododendron*, pero con un desarrollo más rápido.

En *Viburnum*, la infección comienza en la base del tallo marchitándose rápidamente la planta.

## ¿Cuales son sus medios de dispersión?

El conocimiento de la enfermedad es todavía limitado, sin embargo, si se tienen datos sobre su forma de dispersión. A corta distancia el hongo puede diseminarse por la lluvia, el agua de riego, el viento y los insectos. A larga distancia puede hacerlo por medio del movimiento de material vegetal infectado, vehículos, calzado, maquinaria, etc.



## ¿Qué se está haciendo en Galicia?

Dado que la comunidad gallega es una zona propicia para la comercialización e implantación de plantas ácidas, dado que *Phytophthora ramorum* presenta una amplia lista de huéspedes y dado que los resultados de las inoculaciones del hongo sobre camelia y eucalipto, especies muy abundantes en nuestra comunidad, han mostrado una alta susceptibilidad potencial de las mismas, la Xunta de Galicia a través de la Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural y la Estación Fitopatológica "Do Areeiro" está realizando un exhaustivo muestreo en los viveros de nuestra comunidad para detectar su posible presencia.

## ¿Qué debe hacer usted?

*Phytophthora ramorum* es un patógeno de declaración obligatoria no establecido en España por lo que se debe evitar su entrada y establecimiento en Galicia controlando, fundamentalmente, el material procedente de otros países donde el hongo ha sido detectado.

Si usted sospecha la presencia de la enfermedad, en alguna de las plantas susceptibles, no dude en ponerse en contacto con nosotros o remitir muestra a nuestro laboratorio.