



## **ENFERMEDADES EXISTENTES EN LAS ILLES BALEARS.**

text: Luís Núñez. Cap del Server de Sanitat Forestal

Para determinar las enfermedades producidas por hongos, bacterias, virus y otros seres vivos inferiores, se han de realizar pruebas en laboratorio.

Lo principal es saber cual es el agente patógeno, y la única forma de conocerse con total seguridad es después de analizado en laboratorio.

Se insiste en la necesidad de conseguir poder mandar las muestras a un laboratorio especializado (hasta ahora si se realizan los análisis es porque existe gran amistad con los responsables del laboratorio y siempre a título personal), este tema se ha de solucionar urgentemente.

Desde hace tiempo que “se ha detectado” que no disponemos de laboratorio (ni conveniado, ni asociado) y se ha solicitado crear un **CONVENIO** o buscar alternativas eficaces para que cuando se tenga una muestra de campo con síntomas, o simplemente para confirmar la presencia de un hongo o incluso para descartarla, se pueda enviar a un laboratorio, por el conducto reglamentario siguiendo los protocolos y de manera oficial.

Se pretendía desarrollar esta estrategia de sanidad forestal siguiendo la estructura (de Muñoz et al) siguiente:

- 1.- Enfermedades de coníferas.
  - 1.1.- Hojas.
  - 1.2.- Raíz.
  - 1.3.- Tallo.
- 2.- Enfermedades de frondosas.



- 2.1.- Hojas.
- 2.2.- Raíz.
- 2.3.- Tallo.

Se podría mencionar las especies que existen en les Illes Balears siguiendo la estructura del libro de Sanidad Forestal, de Carmen Muñoz et al. Pero, **NO** tenemos constancia fidedigna de la existencia de las especies que se tendrían que mencionar porque no se han realizado los necesarios análisis.

En las publicaciones científicas existen muy pocos datos de la existencia de hongos en las Illes Balears, como por ejemplo *Thyriopsis halepensis*, pero no se tiene una corología de la especie.

Por lo que sólo se puede relacionar en función de una probabilidad (elegida por la experiencia del técnico que suscribe y sin base científica, por falta los preceptivos análisis de laboratorio).

Las enfermedades de los árboles algunas veces son muy difíciles de determinar si no se realizan los oportunos análisis de laboratorio. (Reiteramos).

Posibles enfermedades existentes en les Illes Balears:

**Confirmadas en laboratorio puntualmente:**

HONGO MITOSPORICO DE LA FAMILIA DEUTEROMYCOTINA.

**Sphaeropsis sapinea.** Hongo que provoca deformaciones en ramas y copas, formando chancros (heridas en las ramas).

Localizado en el término municipal de Porreres.

Con fecha 29/11/04.

**Posibilidad de encontrarlo: Media-alta. 40-80%**



HONGO ASCOMYCOTA DE LA FAMILIA  
RHYTISMATACEAE.

**Lophodermiun pinastri.** Hongo que provoca la defoliación de las acículas. Localizado en el término municipal de Porreres.

Con fecha 14/02/04.

**Posibilidad de encontrarlo: Media-alta. 40-80%**

HONGO ASCOMYCOTA DE LA FAMILIA  
BOTRYOSPHAERIACEAE.

**Botryosphaeria stevensii.** (Anamorfo: *Diplodia mutila*) Hongo que provoca la regresión de los ramillos de *Quercus ilex*.

Localizado en Menorca.

Con fecha Noviembre de 2002.

**Posibilidad de encontrarlo: Media-alta. 40-80%**

**Sin confirmación de laboratorio, por parte de la Conselleria de Medio Ambiente:**

HONGO ASCOMYCOTA DE LA FAMILIA  
RHYTISMATACEAE

**Cyclaneusma niveum.** Hongo que afecta a las acículas del pino carrasco (*Pinus halepensis*). Termina por dejar caer las acículas.

**Posibilidad de encontrarlo: Baja-media. 20-40%**

HONGO ASCOMYCOTA DE LA FAMILIA  
MYCOSPHAERELLACEAE

**Mycosphaerella pini.** Hongo que afecta a las acículas del pino.

**Posibilidad de encontrarlo: Media-alta. 40-80%**

HONGO ASCOMYCOTA DE LA FAMILIA  
MYCOSPHAERELLACEAE

**Thyriopsis halepensis.** Hongo que afecta a los ramillos de las acículas del pino. Cuando el pino está en situaciones de estrés hídrico, es muy sensible a este hongo.

**Posibilidad de encontrarlo: Muy alta. 80-100%**