



Text: Luis Núñez. Cap del Servei de Sanitat Forestal

PROSPECCIONES FITOSANITARIAS PRECEPTIVAS EUROPEAS (PLAGAS DE CUARENTENA).

El RD 58/2005 agrupa en un texto único todas las modificaciones recogidas en la legislación en los últimos años referidas a las medidas de protección contra la introducción y difusión en la UE de los organismos nocivos, para los vegetales o productos vegetales.

Además de los controles que obliga a realizar dentro del Sistema Paneuropeo para el seguimiento Intensivo y Continuo de los Ecosistemas Forestales (Red CE nivel II) y nivel I, existen otras obligaciones concretas con ciertas especies declaradas de cuarentena.

Estos controles se realizan en forma de muestreo aleatorio, o siguiendo unas instrucciones particulares para especie “problema”.

La coordinación es de la Dirección General de Agricultura del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, enviado desde la Secció de Sanidad Vegetal de la Conselleria d’Agricultura del Govern de les Illes Balears, mediante el comité fitosanitario nacional.

La recogida de muestras en las masas forestales corresponde a la Conselleria de Medio Ambiente, institución competente y responsable, que tiene la obligación de enviarlas en tiempo y forma para su análisis en laboratorio, a través de la Conselleria d’Agricultura del Govern de les Illes Balears o al laboratorio de referencia a nivel Nacional.



Estos controles se realizan en las diferentes especies vegetales o productos vegetales, que son susceptibles de ser atacadas o infectadas por el organismo agresor.

Cuadro resumen de prospecciones que debe realizar la Conselleria de Medio Ambiente:

Norma comunitaria	Norma española	Organismo nocivo	Cultivo	Fecha límite para remitir el informe a la DG Agricultura	Fecha de realización
Dec. 2006/133/CE		<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> Nemátodo del pino	Coníferas (1)	30 Octubre de 2007	De mayo a septiembre
Dir. 92/70/CE	OM 31/01/94	ZP's <i>Thaumetopoea pityocampa</i>	Coníferas Eivissa	15 Noviembre de 2007	
	RD 1201/1999 RD 1512/2005	<i>Erwinia amylovora</i> Foc bacterià	Rosaceas (2)	15 Noviembre de 2007	Hasta 1 de octubre enviar muestra sintomática
Dec. 2002/757/CE Dec. 2004/426/CE		<i>Phytophthora ramorum</i> Muerte súbita de la encina	Varios (5)	15 Septiembre de 2007	Desde febrero hasta 31 de marzo enviar plantas sintomáticas
	RD 637/2006	<i>Fusarium circinatum</i> Chancro resinoso del pino	Especies de pinos y otras coníferas	15 Noviembre de 2007	
		<i>Paysandisia archon</i> Mariposa barrinadora de las palmeras	Palmeras	1 Diciembre de 2007	Desde Abril hasta 15 de Noviembre
	Orden 28/02/2000	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Picudo rojo	Palmeras	15 Noviembre de 2007	Desde Enero hasta 31 de Octubre

(1): Madera y plantas de *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseutsuga* y *Tsuga*.

(2): *Amelanchier*, *Chaenomeles*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Eriobotrya*, *Malus*, *Mespilus*, *Photinia davidiana*, *Pyracantha*, *Pyrus* y *Sorbus*.

(5): Principalmente de las especies *Rhododendron*, *Camellia* y *Viburnum*.



***Bursaphelenchus xylophilus* (Nemátodo del pino).**

En cumplimiento del artículo 4 de la Decisión 2001/218/CE de la Comisión de 12 de Marzo de 2001, se realiza las prospecciones conforme a las instrucciones y criterios del protocolo de inspección del nemátodo de la madera del pino elaborado por la Comisión Europea.

Es una especie de nemátodo que afecta a los pinos, pudiendo causarles la muerte.

De los análisis realizados en las muestras enviadas a la Conselleria de Agricultura, en los últimos años, recogidas en Mallorca, Menorca y Ibiza, han dado negativo, pero si se ha encontrado ejemplares del genero *Bursaphelenchus sp.*

La metodología para la recogida de muestras es sencilla, pero se ha de realizar meticulosamente, siguiendo la instrucción mencionada anteriormente.

Se seleccionan varias zonas, unas obligatorias y otras aleatorias.

Las zonas obligatorias o zonas de alto riesgo de infección (ZAR), son pinares con síntomas de debilitamiento o no, cerca de puertos, aeropuertos y aserraderos forestales, pero como mínimo se ha de muestrear en:

Puerto de Mahón, Aeropuerto de Mahón, Puerto de Eivissa, Aeropuerto de Eivissa, Puerto de Palma, Aeropuerto de Palma.

Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) de la zona protegida de la isla de Ibiza.

La isla de Eivissa está actualmente clasificada como “**zona protegida**” con el objetivo de evitar la entrada de pinos que puedan estar afectados por la procesionaria.



Muy posiblemente esta protección se retirará durante este año, debido a la extensión espacial de las capturas por toda la isla y la no “erradicación posible de la plaga”.

Se intentará conseguir la protección para la isla de Formentera.

***Erwinia amylovora* (fuego bacteriano).**

Las especies forestales de que pueden verse afectadas son de la familia de las Rosáceas, principalmente sobre *Crataegus* sp., *Sorbus* sp.

Se está realizando una localización con GPS y realizando unas fichas de ubicación de los ejemplares en el medio natural, por parte de los agentes de medio ambiente (AMAS), además de las inspecciones en viveros, jardines y observaciones de plantaciones de frutales, por parte de la Conselleria de Agricultura.

***Phytophthora ramorum* (Muerte súbita de la encina).**

Hongo Patógeno que produce la conocida “Muerte súbita de la encina”.

Se han tomado muestras en los últimos años, y afortunadamente sólo se ha encontrado en viveros (con procedencia de Holanda).

En *Viburnum tinus* y *Quercus ilex* (Encina).

***Fusarium circinatum* (Chancro resinoso del pino).**

Hongo *Fusarium circinatum* (= *F.subglutinans* f. sp. pini) que afecta a *Pinus* spp.

***Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (Oruga perforadora de las palmeras).**

Paysandisia archon es una nueva plaga que proviene de sudamerica y que ataca las palmeras.



La oruga se come las hojas y los brotes pudiendo llegar a matarlas.

Ataca todo tipo de palmeras, siendo las principales especies afectadas: Palmera canaria, (*Phoenix canariensis*) Palmera datilera, (*Phoenix dactylifera*), *Washingtonia* (*Washingtonia spp*), etc.

Pero desde un punto de vista forestal nos preocupa sobretodo el Palmito (*Chamaerops humilis*).

Se ha detectado durante el año 2003 en la península de Formentor, Término municipal de Pollença, en la isla de Mallorca, afectando a los palmitos.

Las zonas más propensas para el ataque están en Artà, Andratx, Pollença, Alcudia, Lluçmajor y zonas costeras del Migjorn.

Para el resto de palmáceas, los viveros, zonas ajardinadas, alineaciones costeras, etc, en todas las islas, son lugares a tener en cuenta. Se ha de tener especial atención en los viveros porque es el centro de recepción y de distribución de las plantas afectadas.

En diciembre de 2006 se detectó en Menorca, en zona urbana de Ciutadella, sobre *Washingtonias* (*Washingtonia spp*).

***Rhynchophorus ferrugineus* (Picudo rojo).**

Rhynchophorus ferrugineus (Picudo rojo) es una nueva plaga que proviene de indonchina y que ataca las palmeras.

El día 3 de octubre de 2006 se detectó el primer foco de *Rhynchophorus ferrugineus* en Mallorca, concretamente en una plaza pública de la localidad de Sa Ràpita (Campos). En esta



primera detección se observaron 2 ejemplares de *Phoenix canariensis* de unos 25 años de edad atacados por el curculiónido, encontrándose un gran número de insectos en todos los estadios de desarrollo y en la zona más inmediata al meristemo (yema) de las palmeras.

A día de hoy se encuentra en la parte sur de la isla de Mallorca y en Pollença.

Ataca todo tipo de palmeras, siendo las principales especies afectadas: Palmera canaria, (*Phoenix canariensis*) Palmera datilera, (*Phoenix dactylifera*), *Washingtonia* (*Washingtonia spp*), etc.



Modelo de Ficha de localización de especies:

PROGRAMA D'INSPECCIÓ DE LA UNIÓ EUROPEA			
MOSTREIG D'ESPÈCIES VEGETALS DE IMPORTÀNCIA FITOSANITÀRIA			
CONTROL DE ESPÈCIE:	<i>Viburnum tinus:</i>	<i>Phytophthora ramorum</i>	
	<i>Crataegus monogyna:</i>	Foc bacterià (<i>Erwinia amylovora</i>)	
	<i>Chamaerops humilis:</i>	<i>Paysandisia archon</i>	
		<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	
	<i>Sorbus sp:</i>	Foc bacterià (<i>Erwinia amylovora</i>)	
	<i>Quercus ilex:</i>	<i>Phytophthora ramorum</i>	
	<i>Pinus sp:</i>	<i>Fusarium circinatum</i>	
ILLA:			DATA:
TERME MUNICIPAL:			OBSERVADOR:
COORDENADES:	X:		
	Y:		
NOMBRE FINCA:			TELÈFONO:
NOMBRE PROPIETARI:			
ALÇARI:			
DIÀMETRE:			
NOMBRE APROXIMAT D'EXEMPLARS:			
SIMPTOMES-DANYS DETECTATS:			
OBSERVACIONS:			