

Un documento para la divulgación y el conocimiento de la sanidad forestal: la web de sanidad forestal de las Islas Baleares

Luis NÚÑEZ

Servicio de Sanidad Forestal. Conselleria de Medio Ambiente del Govern de les Illes Balears. Avda. Gabriel Alomar i Villalonga 27 1º. 07006 Palma de Mallorca. Illes Balears, España. lnunez@dgmambie.caib.es.

El Servicio de Sanidad Forestal de la Conselleria de Medio Ambiente ha creado la página web propia de dicho servicio, con el objetivo principal de difusión e información de los problemas relacionados con la sanidad forestal en las Baleares así como las soluciones que se pueden adoptar.

A partir de la publicación de esta web se intenta potenciar el conocimiento del problema y la generación de la necesidad de invertir, investigar y realizar operaciones de control preventivas. De hecho, estos factores son explicados con todo detalle en la “La Estrategia de Sanidad Forestal de las Illes Balears”, documento base sobre el que trabajar en todos estos temas tan poco conocidos y valorados por la sociedad.



La portada nos lleva directamente a los diferentes apartados de la web mediante 10 iconos.

El acceso a la web puede acerse a partir de 3 enlaces:

- 1.- Directamente en su versión en catalán: <http://sanitatforestal.caib.es>
- 2.- Directamente en su versión en castellano <http://sanidadforestal.caib.es>
- 3.- A través de la página oficial del Govern de les Illes Balears: <http://caib.es> desde la cual accedemos al apartado: “Conselleria de Medi Ambient” para finalmente abrir la página de sanidad forestal clicando sobre el icono respectivo. Dicho icono se identifica por un escarabajo capricornio (coleóptero cerambícido) conocido en Baleares como “banyarriquer” (*Cerambyx cerdo*) el cual ha sido seleccionado como representante de plaga forestal de la Comunidad Autónoma de Baleares.

¿Qué tiene esta página de interés?

En primer lugar da a conocer el Servicio de Sanidad Forestal del Govern de les Illes Balears y las funciones que tiene asignadas, al mismo tiempo que divulga las actuaciones que ejecuta la misma Conselleria de Medi Ambient.

Los diferentes contaminantes principales pueden ser: cloro y derivados, combinación de tensioactivos y sal, dióxido de azufre, flúor y derivados, óxido de nitrógeno, ozono, sal, etc. Estos son liberados principalmente por el hombre, en fábricas, ciudades, emisiones de industrias o centrales térmicas.




Descuaje producido viento. foto: ©Luis Nuñez
Descuaje por exceso de nieve. foto: ©Luis Nuñez

Las zonas posiblemente más preocupantes serían cerca de las centrales térmicas de Es Murterar (Mallorca) y de Can Misses (Eivissa), y en sus proximidades se deberán situar parcelas de control. No se puede pasar por alto el protocolo de Kioto, que aunque su objetivo es la reducción de los contaminantes que causan el efecto invernadero, está también íntimamente relacionado a la emisión de otros gases o contaminantes.



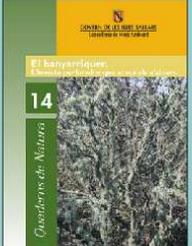

Roturas por viento. foto: ©Luis Nuñez
Roturas por nieve. foto: ©Luis Nuñez

Otro contaminante es la sal que es aplicada por el hombre en las carreteras para evitar problemas de circulación cuando hay nieve o grandes heladas. Pero de forma natural y debido a vientos de Tramuntana fuertes, se produce una emulsión salina que se deposita en los árboles y les produce daños en las hojas.

Cronograma de control sobre *Cerambyx cerdo*

DOCUMENTOS RELACIONADOS

PUBLICACIONES



El "banyarriquer". El insecto perforador que ataca los encinares (2,78 MB)

OTROS DOCUMENTOS

El caso del "gran capricornio en Baleares"

El caso del "gran Capricornio" en Baleares. Revista Foresta nº24.

Ejemplo del contenido de la web con textos divulgativos e imágenes. En este caso los daños bióticos. Documentos divulgativos y artículos relacionados con la página.

El contenido principal de la web se basa en informar sobre las principales plagas y enfermedades forestales que afectan a Baleares, proporcionando detalles útiles para particulares, ayuntamientos o instituciones. También se describe sobre el control de dichas plagas detallando cómo, cuándo y dónde se tiene que actuar para tener éxito en dicho control.

Se facilitan direcciones para poder adquirir material, trampas, feromonas, etc.

Se aportan diferentes enlaces para conocer más sobre la sanidad forestal.

Se proporcionan numerosos documentos técnicos y divulgativos de sanidad forestal, que eran inaccesibles hasta el momento, para la mayor parte de la población.

Se relacionan los compromisos europeos que se deben cumplir.

Se anuncia a la población sobre la normativa aplicable.

Pero especialmente, la web es un documento gráfico en el que se muestran muchas fotos, con la finalidad de visualizar daños, insectos y problemas así como diferentes trampas y ciclos biológicos. Mediante las imágenes se ofrece una información atractiva y divulgativa de fácil comprensión.

Plagas de frondosas

Plagas de encinas > *Quercus ilex*



✓ Gran Capricornio de la encina
(*Cerambyx cerdo* ssp. *mirbekii*)



✓ Lagartha peluda de la encina
(*Lymantria dispar*)

Plagas de otras frondosas

Ver tabla completa de plagas de frondosas

Plagas de palmáceas

BIOLOGÍA

La procesionaria del pino es un insecto lepidóptero nocturno que tiene la forma de oruga en la fase larvaria y que de adulto es una mariposa nocturna que tiene alas y puede volar.



CICLO ANUAL COMPLETO (1,87 KB)



GRÁFICA CICLO ANUAL COMPLETO (1,30 KB)

El ciclo biológico de la procesionaria se divide en 4 fases bien diferenciadas: huevo, oruga (larva), crisálida (pupa) e imago (adulto o mariposa). Pasa la mayor parte del ciclo vital en la forma de oruga, que es cuando causa o puede llegar a causar daños importantes a las plantas que ataca y afecciones alérgicas a las personas.



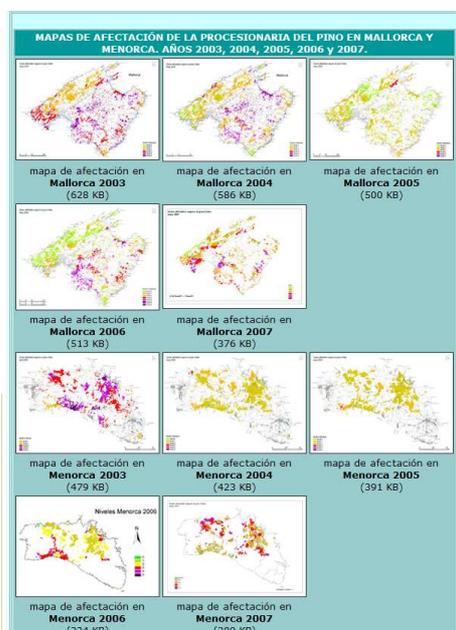
Accesos directos para cada especie de plaga. Se muestran diversos gráficos de ciclos biológicos, además de detalles de los insectos

Apartados que encontramos en la web:

Daños: Principales daños ocasionados por los agentes físicos y seres vivos.

Enfermedades: Enfermedades producidas por hongos, bacterias, virus y otros seres vivos inferiores.

Plagas: Las principales plagas forestales que afectan a las Baleares.



color amarillo. Los huevos se encuentran agrupados con una sustancia que segrega la hembra, y protegidos por las escamas del abdomen de la hembra.



Gran grup de postes. A la dreta, detall dels capolls sedosos.

fotos: © Luis Núñez

El tamaño es variable y puede contener entre 250 y 500 huevos, aunque se han encontrado algunas de tamaño excepcional con 1.500 huevos.



En el apartado de descargas también encontramos mapas de afectación de las diferentes plagas tratadas en el texto. Se muestran fotos impactantes de situaciones reales y recientes de las plagas

Control: Las actuaciones para combatir y controlar las plagas.

Redes Europeas: Inventarios del estado de los sistemas forestales (niveles I y II).

Plan de Sanidad: La Estrategia de Sanidad Forestal.

Descargas: Consulta de documentos, publicaciones y normativa vigente.

Tablón de anuncios: Anuncios, enlaces más importantes relacionados.

Enlaces: Otras webs de interés.

Mapa web de la página