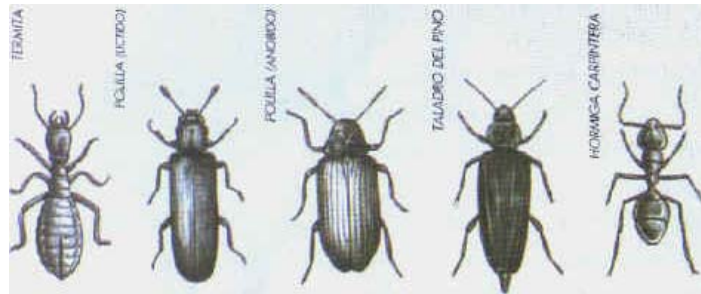




Empresa Autorizada N-29/046  
Apdo. de correos 41-Poligono Rancho Hermoso. Avda de las Salinas,s/n  
Parcela B, 3-Bis- 29640 LOS BOLICHES - Fuengirola (MALAGA) SPAIN  
OFICINA CENTRAL: Telefono: 952 46 50 21, FAX: 952 47 28 30  
Email: info@europest.net --Webs: www.europest.net

NUEVAS TECNOLOGIAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

## PLAGAS DE LA MADERA:



### Las carcomas (Generalidades)

Son gusanos que viven dentro de la madera durante varios años, luego sufren una metamorfosis hasta convertirse en un escarabajo que roe un agujero circular en la capa superficial y sale. Se detecta fácilmente la presencia de carcomas por los agujeros que tiene la madera, el serrín que se encuentra bajo los mismos y en la presencia de esos escarabajos al principio de la época estival, normalmente muertos, en el suelo cerca de las cortinas.

En España están proliferando esas dos "plagas", es decir, es muy usual encontrar un edificio donde termitas y carcomas han contribuido en el deterioro del patrimonio, (las termitas) se encargan de las carpinterías (marcos, vigas..) y (las carcomas) devoran el mobiliario y las maderas móviles (ventanas, puertas...)

### Aspecto

Es un insecto marrón-achocolatado de 3-4 mm de longitud cubierto de una serie de líneas de puntos.





Empresa Autorizada N-29/046  
Apdo. de correos 41-Poligono Rancho Hermoso. Avda de las Salinas,s/n  
Parcela B, 3-Bis- 29640 LOS BOLICHES - Fuengirola (MALAGA) SPAIN  
OFICINA CENTRAL: Telefono: 952 46 50 21, FAX: 952 47 28 30  
Email: info@europest.net --Webs: www.europest.net

NUEVAS TECNOLOGIAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

## Ciclo Biológico

Tienen un ciclo de metamorfosis completa. Los insectos salen de la madera entre los meses de Mayo y Agosto. Viven cerca de un mes y las hembras ponen cerca de cien huevos. Las galerías son circulares provistas de un aserrín basto y frondoso; estos orificios suelen tener 1 a 3 mm de diámetro.

## Distribución

Conocida como la carcoma común de los muebles y las obras de arte está diseminada por todo el mundo.

## Daños

Es uno de los insectos xilófagos más dañinos. Ataca a gran cantidad de frondosas y coníferas. El ataque se produce tan sólo en la albura o cuando hay pudrición incipiente.

El estadio más dañino para la madera es la de larva, que se alimenta de la madera y sus componentes. La larva permanece varios años alimentándose de madera y detrás de un simple agujero encontraremos un sinfín de galerías producto de la alimentación de la larva durante esos años.

## Análisis del problema

Las maderas más propensas al ataque de la carcoma son aquellas que no son ni muy jóvenes ni demasiado viejas, siendo por lo tanto maderas que se encuentran lo suficientemente secas para permitir una excavación fácil pero a la vez, no han de ser demasiado duras. En muchos muebles o imágenes de madera antiguas podemos ver señales de carcoma, pero sin volver a sufrir los efectos del ataque de la carcoma.

Por visión directa por medio de una lupa podremos ver si los agujeros tienen los bordes netos y pulidos y el interior limpio y pulido podrá sospechar que se trata de un agujero reciente. Mientras que en los agujeros viejos, los bordes están deteriorados y astillados y el interior es oscuro y ensuciado de polvillo.

Si encontramos muchos agujeros recientes nuestras sospechas de carcoma serán más pesimistas. Si todos los agujeros son viejos, podremos ser más optimistas. Ambas observaciones son orientativas. Desde nuestra consideración el único medio fiable es el radiológico, que con técnicas radiográficas especiales y no comunes a las utilizadas en radiodiagnóstico, podremos no solamente ver la existencia de xilófagos sino de además poder tener la cercetaza del recorrido de las galerías que pudieran haber formado.





Empresa Autorizada N-29/046  
Apdo. de correos 41-Poligono Rancho Hermoso. Avda de las Salinas,s/n  
Parcela B, 3-Bis- 29640 LOS BOLICHES - Fuengirola (MALAGA) SPAIN  
OFICINA CENTRAL: Telefono: 952 46 50 21, FAX: 952 47 28 30  
Email: info@europest.net --Webs: www.europest.net

I+D

NUEVAS TECNOLOGIAS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

## Lucha contra la carcoma

Los procedimientos para la eliminación de la carcoma son siempre peligrosos. Por ello siempre se deberá recurrir a los medios y técnicas de los especialistas, Por nuestra parte queremos significarles que nuestra Empresa esta cualificada y homologada para realizar cualquier tipo de patología y tratamiento, sea el tipo de afectación que se nos precedente, y si a bien lo desea, solicite nuestros servicios y atención a las direcciones que a continuación le reflejamos y no quedará defraudado.



**DELEGACIÓN FUENGIROLA-MÁLAGA**  
POLÍGONO INDUSTRIAL RANCHO HERMOSO • AVDA. DE LAS SALINAS, S/N - PARCELA B, 3-BIS  
TELF.: 952 46 50 21 • FAX: 952 47 28 30  
APDO. DE CORREOS 41 • 29640 LOS BOLICHES - FUENGIROLA (MÁLAGA)  
e-mail: europest@airtel.net

**DELEGACIÓN SEVILLA - DOS HERMANAS**  
AVDA. DE LOS PIRRALOS, S/N • TELF.: 954 72 50 81 • MÓVIL: 606 39 82 27

**DELEGACIÓN CAMPO DE GIBRALTAR**  
C/ PADRE PANDELO, 56 • TELF.: 956 17 61 99 • MÓVIL: 607 57 68 72

**DELEGACIÓN HUELVA**  
MÓVIL: 630 12 93 48

**DELEGACIÓN CÁDIZ - JEREZ**  
MÓVIL: 657 92 27 29

**DELEGACIÓN RONDA - MÁLAGA**  
MÓVIL: 652 91 17 93

En documentación anexa le podemos informar de forma biológica de los agentes afectantes y contaminantes que afectan a la madera y en especial a su hábitat e instalaciones.

