

Degradación de Maderas por Insectos

Los insectos o larvas xilófagas son de la familia de los Coleópteros. Son insectos con una metamorfosis completa: la larva (igualmente llamada gusano blanco) tiene una morfología y una biología muy diferente a las del adulto. Xilófago (del Griego, que se alimenta de la madera), vive y se desarrolla en la madera seca de donde se alimenta, A medida que la consume, la larva progresa creando unas galerías que debilitan las estructuras de madera de la vivienda; los restos de su alimentación lo encontramos a menudo en nuestras viviendas en forma de serrín.

Causas:

Ataques de insectos xilófagos y hongos lignícolas colaboran también en la degradación. El ataque por hongos generalmente estos ataques están asociados a maderas con alto contenido de humedad (>20% HR amb) y en zonas templadas (20-30C). En cuanto a los insectos xilófagos el ataque se produce en maderas blandas fundamentalmente.

Corrección:

Es imprescindible como primer medida, prevenir todo posible ataque anteriormente mencionado, para ello, existen insecticidas funguicidas y aplicación de productos de protección, lasures, lacas, barnices, esmaltes etc.

Maderas ya atacadas por insectos, realizar tratamientos específicos para cada problemática: existen métodos de inyección de insecticidas durante un período de tiempo, si la infectación es mayor tratamientos por inundación localizada suelen ser efectivos. Si la madera tiene muchísimos “agujeritos” tenemos que pensar en tratamientos más agresivos por medio de fumigadores o cambiar las maderas afectadas.

