

# Anobium

**Anobium punctatum** conocido vulgarmente como carcoma común de los muebles o polilla de los libros es un insecto coleóptero perteneciente a la familia **Anobiidae** que se alimenta de la madera tanto en estado natural como en vigas o muebles o materiales utilizados en la encuadernación de libros.

A pesar de que su origen se ubica en Asia y Norte de Europa se trata de una plaga distribuida por todo el mundo.



## Especies

Existe una amplia cantidad de insectos que son considerados como un gran peligro para los libros. Pero, ¿cuáles son los **insectos bibliófagos** más comunes capaces de atacar a estos materiales? ¿Cuáles son los motivos que hacen que estos insectos bibliófagos se conviertan en enemigos de los libros y lleguen a ser una plaga de las bibliotecas?

Para llegar a descubrir y determinar que clase de insectos pueden llegar a afectar a una biblioteca es necesario conocer el hábitat donde está ubicada.

Entre los **insectos bibliófagos más comunes** se encuentran:

### 1. **Lepisma saccharina** o **pescadito de plata**

Insecto pequeño y plateado entre 8 y 12mm. de largo, con forma fusiforme o de pescadito, a los que les gusta la oscuridad (en el momento de encender la luz huyen del lugar). Precisan de una humedad superior al 50% y temperaturas entre los 22º y 26º, aunque entre los 14º y 16º suelen sobrevivir. El pececillo de plata puede vivir una media entre dos y tres años

Si las bibliotecas no controlan los niveles de humedad y temperatura se puede llegar a crear un lugar idóneo para este tipo de insecto devorador de libros.

Tanto las ninfas como los adultos se alimentan de los almidones y de las dextrinas de los adhesivos que se encuentran en el papel o en las colas de encuadernar

En un primer lugar este tipo de insecto actúa desde la superficie no penetra en los materiales sino que va raspando el papel como si fuese una pulidora de suelos, pasada tras pasada hasta que logra perforarlo.

Si uno mira a trasluz consigue ver un aspecto marmolado pero conforme el daño se va incrementando aparece un agujero característico de bordes irregulares.

Todo daño que provoca un insecto es irreversible, por lo que si el daño coincide con la escritura además de llevarse material también se está llevando información.

## 2. Anóbidos

Esta familia agrupa a más de 1000 especies, la mayoría de las cuales habitan en los trópicos. Se caracterizan por ser insectos muy pequeños semicilíndricos, de forma ligeramente ovalada. Las antenas están formadas por 11 segmentos y los elitros cubren todo el abdomen.

Se encuentran en diferentes partes del mundo en productos secos de origen animal y vegetal así como en productos alimenticios almacenados, madera y tabaco.

Dentro de la familia de los anóbidos podemos diferenciar los:

- *Anobium paniceum*
- *Anobium punctatum* o polilla

**1. Los anóbidos paniceum** son pequeños escarabajitos predominantemente de color castaño, pardo-rojizo o negruzco, y cuyo tamaño se encuentra entre 1,5 y 9mm de longitud. Su cuerpo es generalmente redondeado o subcilíndrico y se halla recubierto por un abundante vello o pelusilla suave y fina, formando dibujos a veces sobre las alas anteriores. Su cabeza se halla más o menos retraída y escondida debajo del dorsal, sus antenas tienen forma de hilo o aserradas y tiene unos grandes ojos. Sus patas son delicadas y en algunas ocasiones pueden plegarse y esconderse en surcos en la parte inferior del cuerpo.

También son de hábitos nocturnos y son conocidos como “los boqueteros” puesto que van nutriéndose de los libros haciendo túneles en los mismos pudiendo terminar con el libro. El destructivo trabajo que estos insectos realizan, comienza por los cantos del libros y no por el lomo.

**2. *Anobium punctatum*** comúnmente llamada polilla en su edad adulta comienza su trabajo por el lomo de los libros. Estas van realizando túneles y una vez dentro del mismo se encargan de poner huevos de donde nacen las larvas que ante el intento de salir van haciendo túneles donde van comiendo, excretando y avanzando. En todo momento la polilla siempre va buscando lugares con condiciones idóneas donde poder desarrollarse y expandirse.

La carcoma común, de los muebles o *Anobium punctatum* no es el único bibliófago pero si el más frecuente. Atacan al patrimonio sobretodo cuando se hallan en la fase larvaria y su principal característica es la excavación de galerías.

Este tipo de carcoma es muy perjudicial puesto que devora todo soporte celulósico como pergaminos, toda clase de documentos e incluso textiles vegetales.

Son realmente difíciles de detectar ya que no acostumbran a salir de la galería hasta que no se encuentran en la fase adulta. La diferencia entre la carcoma y los pececillos de plata es que la carcoma se come el libro como si fuese una tuneladora, creando túneles en todas las direcciones y por el camino va dejando excrementos de apariencia similar al barro.

### 3. Las Cucarachas

Las cucarachas a pesar de no ser un bibliófago nato, también pueden llegar a ser un gran problema. Este insecto se alimenta de cosas con más contenido graso que de papel, como del cuero que poseen algunos libros.

Aunque actualmente esto ya no sucede, anteriormente que los adhesivos eran de origen animal o vegetal suponían una gran tentación para las cucarachas.

### 4. Termitas

Las termitas pueden llegar a suponer un gran quebradero de cabeza. Además de desgastar los muebles, ventanas, puertas o cualquier objeto de madera que uno tenga en la vivienda también son capaces de acabar con los libros, documentos repletos de historias fantásticas, o llenos de conocimientos sobre cualquier tema en especial.

Las termitas realizan ataques tipo ejército, puesto que cuentan con una organización social importantísima. Si estos bichos no se controlan uno puede llegar a perder toda una biblioteca y con ella infinidad de recuerdos de la vida.

Los insectos bibliófagos son unos grandes enemigos a los que deben de prestarse muchísima atención, tomando las medidas oportunas para proteger y resguardar todos los objetos que puedan encontrar a su alcance.

## Cómo cuidar los libros

Todo libro puede ser víctima de estos pequeños insectos que si uno no controla puede tener el riesgo de perder toda la biblioteca y con ella infinidad de recuerdos.

Aunque nadie desea ser víctima de esta plaga, existen varias maneras de detectar que dicha plaga se encuentra en los libros y así poder tomar las medidas oportunas.

Es importante revisar cada uno de los **libros** y observar si tienen algún bichito, túnel o excremento típico ya sea de termitas, esporas.

Una vez detectada la plaga es preciso realizar un tratamiento para el control cuanto antes para así evitar la presencia de otros posibles insectos que puedan ocasionar nuevos daños.

Es recomendable que cada cierto tiempo se realice una limpieza con cuidado, se les quite el polvo y se revise si el lugar donde se encuentran los libros tiene **humedad**, hay algún tipo de objeto oxidado, o hay resto de algún otro animal.

En definitiva los insectos bibliófagos son grandes enemigos a los que uno debe de prestar la máxima atención, tomar las medidas oportunas par **proteger y resguardar** todo material que se encuentre a su alcance: muebles, libros, documentos, biblioteca, etc.