

## POLILLAS DE LA ROPA Y DEL CUERO



Figura 1: *Tineola bisselliella*  
Fuente: [www.bugguide.com](http://www.bugguide.com)

### TAXONOMÍA

Filo: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Lepidoptera

Familia: Tineidae

<<< Especies >>>



Figura 2: Estuche de *Tinea pellionella* y adulto  
Fuente: [en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)

### MORFOLOGÍA

Ambas especies son morfológicamente muy similares, polillas de pequeño tamaño (6 mm. de longitud × 12 mm. de envergadura). *Tineola bisselliella* (polilla común de la ropa) presenta tonos dorados, una mata pilosa rojiza en la cabeza y alas lisas. *Tinea pellionella* (polilla portaestuche) tiene un color marrón claro y alas con algunos puntos. Cabeza diferenciada de color marrón. Ambas especies tienen antenas largas y finas y las larvas son de color blanco o crema y de un 1 cm. de longitud.

Las larvas de *Tinea pellionella* llevan consigo una cápsula de seda (Figura 2).

### HÁBITOS Y CICLO DE VIDA

Vuelan con dificultad y cortas distancias, por lo que la presencia de adultos indica una infestación próxima. Mientras que solo los machos de *Tinea pellionella* pueden volar, ambos sexos de *Tineola bisselliella* vuelan. No son atraídas por la luz. Las hembras depositan 40-50 huevos y mueren inmediatamente, mientras que los machos viven unos días más. En una semana se desarrollan las larvas, que puede tardar de 35 días a 2 años en finalizar el ciclo, según condiciones ambientales. La pupación dura de 8 a 30 días.

### IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA

Las larvas son los estados dañinos que afectan y deterioran ropa, alfombras, etc. *Tineola bisselliella* prefiere tejidos de origen animal (lana y piel), mientras que *Tinea pellionella* no es tan selectiva (tabaco, semillas, plumas, lana, piel, etc.).

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Limpieza de las habitaciones, especialmente en huecos ocultos.
- Aspirar la habitación y el interior de armarios frecuentemente.
- Cepillar habitualmente la ropa, revisando pliegues y bolsillos.
- Lavar la ropa a temperatura elevada y emplear la secadora, siempre que el material lo permita.
- Vigilar que la ropa no esté infestada antes de guardarla.

## **CONTROL**

- Empleo de bolas con 1,4-Diclorobenceno al almacenar la ropa.
- Meter la ropa en bolsas de plástico y en el congelador, siempre que no dañe el material.
- Trampas con feromonas.
- Empleo de pesticidas, especialmente piretroides.