



Nombre latín: *Ephestia kuehniella*

Nombre vulgar: Palomilla gris de la harina o polilla mediterránea de la harina

Orden: Lepidoptera

Familia: Pyralidae

Su nombre vulgar viene del hecho que los adultos muestran una coloración gris a pardo grisácea en las alas. Estas pueden presentar pequeñas bandas transversales más oscuras.

De hábitos nocturnos es cosmopolita de regiones templadas.

Su longitud oscila entre los 2 y 2,5 mm.

Las larvas presentan una coloración rosada con la cabeza marrón, con una longitud aproximada de 12 mm.

Una característica muy visible es la gran generación de sedas que producen sus larvas.

Se alimenta y puede atacar a harinas (pueden desarrollarse en harinas con muy bajo contenido de humedad), frutos secos, cacao, galletas, frutas secas y también en granos enteros.

Se trata de una plaga primaria en harinas y secundaria en granos.

Su intervalo de desarrollo está comprendido, en huevos de 10 °C a 31 °C y las larvas entre 12 °C y 31 °C.

Las hembras pueden poner del orden de 200 huevos con un periodo de incubación de 4 días. Las larvas son de color blanco y segregan hilos sedosos, que pueden llegar a obstruir los componentes de la maquinaria de procesado.

Su ciclo lo completan en 8 o 9 semanas. Estos valores pueden diferir según las condiciones externas de temperatura, disponibilidad de alimento y humedad.

La humedad relativa óptima está comprendida entre el 70 % y 80 %.

Presentan diapausa a foto-periodos cortos, disponibilidad de alimentación y temperaturas bajas.