

# *Manduca sexta*

(Linnaeus, 1763)

Gusano del tabaco

Orden: **Lepidoptera**

Familia: **Sphingidae**



## Descripción General

Mariposa con dimorfismo sexual, gran tamaño (envergadura alar de 100-125 mm), cuerpo grueso, cubierto de pelos. Machos y hembras presentan dimorfismo sexual. Los primeros presentan antenas largas y estructuras al final del abdomen adaptadas para sujetar a la hembra durante la cópula. Cabeza cubierta por pilosidad gris y línea de pelos blanca con forma de "v" invertida, con probóscide más larga que el cuerpo. Tórax con pelos grises en el dorso, con una línea de pelos negros en el borde anterior del noto, y una mancha de pelos negros en el ángulo lateral posterior. Abdomen gris como el tórax en la línea dorso central; a ambos costados hay una fila de puntos blancos y manchas amarillas bordeadas de negro, una en cada costado de los 6 primeros segmentos abdominales. Alas anteriores grises, con un pequeño punto blanco en el disco y con algunas líneas irregulares, finas, negras, cerca del borde exterior; el borde tiene 7 a 9 puntos blancos; alas posteriores pequeñas, la mitad del largo de las anteriores, con franjas blancas, negras y castañas y blanco grisáceo entre ellas, el borde es casi totalmente blanco.

## Hábitat y rol trófico

El ciclo de vida de esta especie es relativamente corto, entre 30-50 días.

Larvas grandes (hasta 70 mm), generalmente verde, diurnas, fitófagas, alimentándose de especies de Solanáceas. Adultos nocturnos, nectívoros alimentándose sobre flores de un amplio espectro de especies.

