

2024

Mariposa del mes

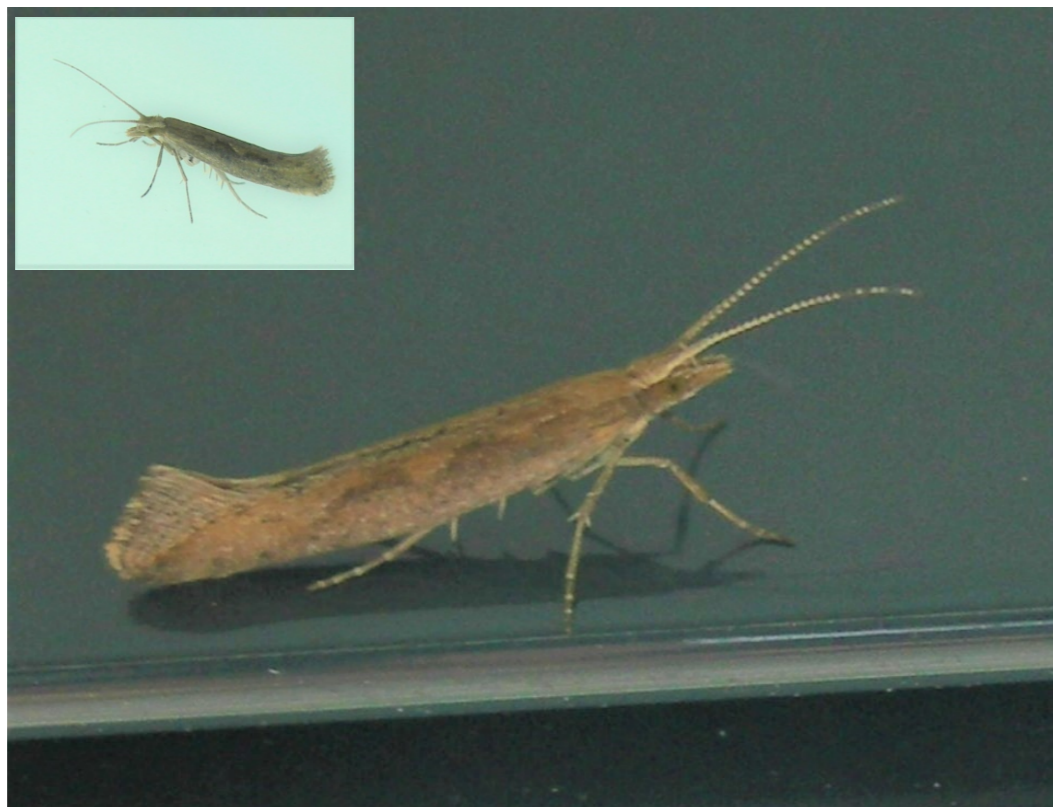
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)



PARQUE REGIONAL DEL SURESTE Y RESERVA NATURAL EL REGAJAL-MAR DE ONTÍGOLA

Mariposas nocturnas



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
ORUGA												
CRISÁLIDA												
IMAGO												

¿Cómo es?

Plutella xylostella es una mariposa de pequeño tamaño, de unos 6 milímetros de larga y una envergadura alar entre 14 y 16 mm. De coloración marrón grisácea que está marcada con una banda ancha de color crema o marrón claro a lo largo del dorso, la cual se estrecha en ocasiones para formar uno o más nódulos de color claro en la parte posterior. Vista de lado, se puede observar que las puntas de las alas giran ligeramente hacia arriba.

Las orugas son muy pequeñas pero llegan a alcanzar los 11 mm. Su cuerpo se estrecha en ambos extremos y un par de patas salientes sobresalen del extremo posterior, formando una "V" distintiva. Estas larvas son incoloras en el primer estadio, pero posteriormente adquieren tonalidad verde.

¿Dónde podemos encontrarla?

Cosmopolita. Muy extendida en toda la península ibérica, también en la Comunidad de Madrid y en el Parque Regional del Sureste.

¿Cuál es su hábitat?

Esta especie está considerada dañina en numerosos cultivos, siempre que sean brasicáceas. En la naturaleza vive sobre muchas especies de esa familia, por lo que no existe un hábitat específico para este lepidóptero. Como quiera que uno de los géneros preferidos son los diferentes *Sisymbrium*, tiene preferencia por las áreas despejadas, herbazales, praderas de anuales, baldíos, bordes de caminos y zonas ruderales. No huye de los suelos yesíferos ni de los suelos pobres no excesivamente degradados.

En cuanto a su faceta agraria, indicar que comen prácticamente todos los cultivos de hortalizas siempre que pertenezcan a la familia indicada, e incluyen los de brócoli, las coles de Bruselas, el repollo, la col china, la coliflor, la col rizada, el colinabo, la mostaza, el rábano, el nabo y los berros.

¿Cuáles son sus plantas nutricias?

En la naturaleza, las orugas de la denominada *polilla de la col*, que pertenece a la familia Plutellidae, se alimentan de los jaramagos y otras muchas especies de brasicáceas (*Sisymbrium*, *Diplotaxis*, *Brassica*).

El hábito de alimentación de las larvas del primer estadio es como minadoras de las hojas, aunque son tan pequeñas que son difíciles de notar. Cuando emergen de sus galerías, al concluir el primer estadio, se trasladan al envés de las hojas y se instalan en la superficie inferior. En el campo, en los jaramagos se alimentan además de las pequeñas flores.

¿Grado de protección?

Plutella xylostella carece de protección porque no la necesita. La mayor amenaza para esta especie es la pérdida de hábitat y la concerniente a los efectos perjudiciales de los pesticidas en el medio ambiente.

¿Sabías que?

Una gran proporción de orugas jóvenes suelen morir a causa de la humedad que provocan las lluvias, aunque se cree que el factor más importante que determina las tendencias demográficas de esta especie es la mortalidad en adultos. Los machos y las hembras adultos viven entre dos y tres semanas respectivamente, y las hembras depositan entre 100 y 300 huevos durante 10 días.

Estas polillas son malas voladoras; generalmente lo hacen por debajo de los 2 metros de altura y no recorren largas distancias; sin embargo, son transportadas fácilmente por el viento. Con un ciclo de vida realmente corto (entre un mes y medio y dos meses dependiendo de las condiciones climáticas), en nuestras latitudes suelen tener de 3 a 4 generaciones por año. El adulto es la etapa de hibernación en las zonas templadas, pero no sobreviven a los inviernos fríos y vuelven a invadir ciertas áreas cada primavera.

Existen numerosos parasitoides que atacan a orugas y pupas, entre los que cabe destacar *Microplitis plutellae* (Hymenoptera Braconidae) *Diadegma insulare* y *Diadromus subtilicornis* (Hymenoptera Ichneumonidae).

