

2023

Mariposa del mes

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

Operophtera brumata (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?

Operophtera brumata es una mariposa de pequeño tamaño, con una envergadura alar entre 22 y 30 milímetros, y un marcado dimorfismo sexual. La hembra es prácticamente áptera, con alas muy pequeñas y atroficas, de color oscuro y con el cuerpo cubierto por una espesa pilosidad de coloración gris-blancuzca. El macho tiene las alas delanteras de color gris rojizo-amarillento, cruzadas por líneas transversales onduladas más oscuras y las alas traseras de color ocre claro; ambos pares tienen márgenes con pelitos.

Las orugas son verdosas, glabras y miden aproximadamente 25-30 mm de largo y se mueven con el movimiento arqueado típico de la larvas de esta familia.

¿Dónde podemos encontrarla?

Nativa de Europa, donde se halla repartida por el norte, el centro y, por el sur, desde España hasta Ucrania. También en el norte de África, de Marruecos a Turquía y, más allá, por el este en Asia Menor y el Cáucaso. Introducida en la zona costera del este de los Estados Unidos (Nueva Escocia) y en el noroeste del Pacífico (isla de Vancouver). Bastante extendida por la península ibérica y también en la Comunidad de Madrid. En el Parque Regional del Sureste es frecuente, también en la Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola (Aranjuez).

¿Sabías que?

La actividad de las orugas de esta mariposa se manifiesta principalmente en la defoliación de las especies afectadas y tiene el máximo riesgo de daños entre los meses de abril y mayo. En su caso, la contención de las poblaciones de esta especie puede seguir los criterios de control biológico o, si fuese necesario, los de la lucha guiada e integrada mediante muestreo, establecer la densidad de la población y algunas medidas físicas para minimizar daños. En lo que respecta al control biológico, sobre todo en las regiones europeas, este insecto suele controlarse con dos especies parásitas: una avispa *Ichneumonidae*, *Agrypon flaveolatum* (Gravenhorst, 1807) y un mosquito *Tachinidae*, *Cyzenis albicans* (Fallén, 1810). Las avispas ponen sus huevos en las larvas de la polilla mientras que las moscas lo hacen sobre las hojas y las larvas los ingieren cuando se alimentan de éstas. Por otra parte, la lucha biológica con empleo de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, se debe llevar a cabo durante la segunda quincena de abril.

Otras intervenciones contra esta polilla pueden ser de naturaleza mecánica y consisten en la aplicación de tiras adhesivas que se colocarán alrededor de los troncos, a la altura de la cabeza de una persona, para capturar a las hembras que trepan a los árboles para poner sus huevos. El sistema que se utiliza para reducir el número de oviposiciones pasa por tomar muestras utilizando el criterio de muestrear previa y posteriormente a la floración, evaluando la presencia de flores, hojas y brotes dañados; se establece un umbral del 5% en dichos órganos infestados para llevar a cabo las operaciones cuando se supera dicho umbral.

¿Cuál es su hábitat?

La denominada "polilla de invierno", de la familia Geometridae, vive en las áreas donde crezcan sus plantas-huésped.

¿Cuáles son sus plantas nutricias?

Se trata de una mariposa muy polífaga en la fase larvaria. Las plantas-huésped en las que vive son principalmente diversos árboles frutales como albaricoquero, ciruelo, cerezo y melocotonero y muchos arbustos o arbolitos ornamentales de hoja ancha. Aparte de alimentarse con las hojas también devoran las estructuras florales y los frutos pequeños.

¿Grado de protección?

Operophtera brumata carece de protección porque no la necesita. Las poblaciones madrileñas se mantienen estables y no representan peligro económico para los frutales u ornamentales mencionados. En principio, no existen más factores de riesgo para su supervivencia que los causados por los herbicidas e insecticidas empleados en la agricultura.