

2024

Mariposa del mes

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

Etiella zynckenella (Treitschke, 1832)



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

Mariposas nocturnas



¿Sabías que?

La familia Pyralidae tiene amplia distribución mundial y agrupa a casi 6.000 especies incluídas en más de 1.000 géneros. Los adultos son de tamaño pequeño a mediano (entre 10 y 30 mm). La cabeza está cubierta por escamas anchas apretadas, la probóscide presenta escamas en su base y los palpos labiales son prominentes; las alas anteriores son subtriangulares o alargadas y las alas posteriores anchas; en reposo, las alas envuelven el cuerpo y las antenas se dirigen hacia atrás.

En los países donde se considera una plaga importante en diversos cultivos —no es el caso de España— se ha comprobado que el control con insecticidas es ineficaz porque las orugas se alimentan dentro de las vainas de las leguminosas y, por lo tanto, no pueden ser alcanzadas fácilmente mediante aspersiones después de la eclosión de los huevos; por lo tanto, el monitoreo mediante trampas cebadas con feromonas ayuda a tomar decisiones sobre cuándo abordar el problema de la manera más eficiente. Y el estudio científico de esta cuestión arroja resultados interesantes. En principio se confirma que existen cuatro componentes principales en las glándulas de feromonas femeninas de la especie: acetato de tetradecilo, acetato de (Z)-9-tetradecenilo (Z9-14: Ac), acetato de (Z)-11-tetradecenilo (Z11-14: Ac) y Acetato de (E)-11-tetradecenilo. La mezcla binaria de Z9-14: Ac y Z11-14: Ac atrae a muchos machos de *Etiella zynckenella* en Europa y el norte de África, pero casi no atrae a ningún macho en el este de Asia o Australia, lo cual sugiere una posible variación geográfica en el sistema de comunicación de feromonas de la especie.

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

¿Cómo es?

Etiella zynckenella es una mariposa de pequeño tamaño, con una envergadura alar entre 22 y 26 milímetros. Fácil de identificar por dos rasgos combinados en su aspecto: por un lado, la costa blanquecina, bien visible y en claro contraste con el resto del ala; por otra parte, la banda transversal que cruza el anverso del ala anterior y divide el primer y segundo tercio del ala; normalmente seguida de una región contigua de tonalidad ocre. En el anverso, la base de las alas anteriores suele ser del mismo tono ocre que la mentada región; en el resto es de tonalidad variable, habiendo ejemplares grises, marrones y otros con combinación de ambos colores.

¿Dónde podemos encontrarla?

Descrita de Sicilia, es una especie de distribución cosmopolita. Desde la península ibérica y el norte de África alcanza hacia el este Oriente Medio, China, Siberia e India; también en Japón. También en Madagascar. Introducida en Australia y América. En la península ibérica se encuentra bien extendida. Tanto en la Comunidad de Madrid como en el Parque Regional del Sureste aparece en numerosos enclaves.

¿Cuál es su hábitat?

Esta especie, que pertenece a la familia Pyralidae, está considerada plaga de numerosos cultivos (fuera de España, es una plaga de importancia económica considerable en los cultivos de soja), además de las poblaciones naturales que viven sobre leguminosas silvestres. Por tanto, no existe un hábitat específico para este lepidóptero.

¿Cuáles son sus plantas nutricias?

Las orugas de *Etiella zynckenella* se alimentan de las semillas en las vainas de diversas especies de la familia Fabaceae, como lo son las pertenecientes a los géneros *Ononis*, *Colutea*, *Cytisus*, *Phaseolus*, *Vicia*, *Pisum* y *Lupinus*, entre otras muchas.

¿Grado de protección?

Etiella zynckenella 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.