

2023

Insecto del mes

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

Tropidotilla littoralis (Petagna, 1787)



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HUEVO												
LARVA												
PUPA												
IMAGO												



¿Cómo es?

Tropidotilla littoralis es un insecto que mide entre 8 y 15 milímetros de longitud, siendo las hembras mayores que los machos y de aspecto y morfología totalmente distinta. El macho tiene alas oscuras y es negro, con una amplia zona roja en el segundo segmento abdominal, que lo recorre transversalmente; también hay formas completamente negras (*Tropidotilla littoralis nigra*). Las hembras, en cambio, son muy distintas, ápteras; con la cabeza y el abdomen de color negro, sin pubescencia clara, y el tórax rojizo; el abdomen, negro, muestra un penacho de pelos blancos distribuidos transversalmente justo en la base, sin continuidad en la línea media y también presenta una línea transversal de pelos blancos al final de cada segmento abdominal, lo que le da un aspecto listado transversalmente.

¿Dónde podemos encontrarlo?

Esta pequeña avispa, de la familia Mutillidae, se distribuye por la región paleártica, desde el noroeste de África y la Europamediterránea, sur de Europa central y por el sur de Europa oriental hasta Turquía y Asia central. Es bastante frecuente en las áreas cálidas de la península ibérica, donde se localiza en el centro, mitad meridional y el cuadrante oriental, faltando en toda la región septentrional, desde Galicia hasta el País Vasco, parte de Castilla y León y norte de Extremadura. En la Comunidad de Madrid no es rara, pero siempre alejada de las áreas serranas. En el Parque Regional del Sureste es frecuente e incluso, por zonas, relativamente abundante.

¿Cuál es su hábitat?

Tropidotilla littoralis vive en áreas bien distintas, ya que coloniza desde terrenos con dominancia de matorrales, estepas, retamares, cultivos, pastizales y praderas, hasta entornos ruderales y ambientes urbanos o periurbanos y zonas ajardinadas, como también en pinares, encinares, dehesas, entornos montañosos, bosques de ribera, humedales, lagunas y embalses y, en la costa, el litoral marítimo y los sistemas dunares. Aparece en terrenos baldíos, cultivos y bordes de camino, pero también en áreas montañosas. Por otra parte, al menos en Madrid y Aragón, habita en zonas esteparias, sobre suelos básicos, bien sea calizos o yesíferos, habitualmente con poca cobertura vegetal y matorrales propios de estos ecosistemas.

¿Cómo vive?

Las larvas de este himenóptero, de la familia Mutillidae, son parásitas de *Paragymnomerus spiricornis*, un vespido Eumeninae. Las hembras de esta última especie anidan en suelos arcillosos. Los nidos son agujeros verticales de 55 a 120 milímetros de profundidad y de 7 a 9 mm de ancho, coronados por torretas más o menos curvas que se abren hacia los lados. Estos nidos contienen de 1 a 4 celdas y tienen una estructura lineal o ramificada. Las celdas tienen el mismo ancho que las otras partes de la madriguera del nido y miden entre 13 y 23 mm de largo. La especie es univoltina; las prepupas hibernan en el capullo durante uno o dos años. Las hembras cazan larvas de moscas de sierra del género *Megalodontes*; Se almacenan de 3 a 5 larvas por celda de nido. Las hembras adultas se alimentan de estas mismas larvas. Aparte de *Tropidotilla littoralis*, las avispas-cuco del género *Chrysis*, son cleptoparásitos de *Paragymnomerus*.

¿Grado de protección?

Tropidotilla littoralis carece de protección porque no la necesita. Los problemas que puede tener se deben a la pérdida de hábitat o al empleo de biocidas en la agricultura.

¿Sabías que?

Los mutílidos son denominados “hormigas de felpa” u “hormigas aterciopeladas”. Las hembras suelen verse deambulando por el suelo, mientras que los machos vuelan durante la primavera y el verano. Como otros mutílidos, las hembras tienen una picadura extremadamente dolorosa, por lo que se recomienda no manipular este tipo de insectos; de hecho, reciben el nombre de “matadoras de vaca” porque se dice en broma que pueden matar con su picadura al ganado bovino.

El aguijón de las especies de esta familia es muy largo, lo que ha contribuido al éxito evolutivo al otorgarles una defensa poderosa en contra de la depredación. Por otra parte, las avispas de esta especie y otras bien representadas en la geografía española —*Ronisia ghilianii*, *Dasyabris iberica*, *Myrmilla calva*, *Physetopoda lucasii*, *Smicomyrme* sp.— son de color rojo y negro, una de las combinaciones con más contraste de colores que existe en la naturaleza y que avisa a los posibles depredadores de su peligro potencial (en ocasiones intercalando también blancos con rojos y negros).

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Insectos

Parque Regional del Sureste