

**237 *Pseudophilotes panoptes* (Lepidoptera, Lycaenidae)**



Vireta; Pina de Ebro (11/04/2024)

**NOMBRE VULGAR**

Tomillera

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Pseudophilotes panoptes* (Hübner, 1813)

**DESCRIPCIÓN**

18-24 mm. Presenta las fimbrias o flecos claramente ajedrezados, con las manchas negras completas y de igual tamaño que las blancas.

El reverso de las alas es gris parduzco claro, con una banda marginal negra de anchura variable y un patrón de puntos negros muy marcados en la zona submarginal. Estas manchas negras están bordeadas de blanco y tienen una forma más o menos triangular. En algunos individuos, la zona submarginal de las alas posteriores también presenta una línea de puntos anaranjados muy tenue, prácticamente residual.

La oruga es rechoncha y presenta una coloración verde con líneas blancas y violáceas.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Macho con el anverso de las alas de color azul grisáceo oscuro y las hembras de color pardo oscuro y con la zona basal azulada. En ambos casos vemos un punto negro discoidal ubicado en el centro de las alas anteriores.



*P. panoptes*. Determinación del sexo. Izquierda macho; derecha hembra

**FENOLOGÍA**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento ibérico. Es una especie propia de lugares abiertos y soleados, como los tomillares y romerales.

**PLANTA NUTRICIA**

Las orugas de alimentan principalmente del tomillo.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

*P. panoptes* es un lepidóptero diurno, con una fase adulta realmente corta (3-4 semanas). La fase de crisálida, en cambio, dura 300 días aproximadamente. En este tiempo se produce la estivación y posterior hibernación o diapausa invernal, momento de mayor vulnerabilidad frente a la deshidratación, congelación y ataque por parasitoides, depredadores o enfermedades.

Las temperaturas extremas prolongadas en el tiempo pueden producir la muerte de las crisálidas por deshidratación o congelación, y como consecuencia los efectivos de la siguiente generación disminuyen. Además, las crisálidas necesitan acumular una serie de horas de frío para que se de la emergencia del imago, por lo que un invierno suave puede alargar la diapausa un año más, lo cual reduce las posibilidades de éxito.

*P. panoptes* presenta una asociación facultativa laxa con algunas especies de hormigas. En esta interacción, las larvas de *P. panoptes* atraen a las hormigas mediante estímulos químicos y acústicos, por ejemplo, mimetizando rasgos de las feromonas de las larvas de las hormigas. De este modo consiguen suprimir la agresión por parte de las hormigas y obtienen su protección ante depredadores y parásitos. Las hormigas, a cambio, son recompensadas con las secreciones nutritivas que produce la larva, formadas principalmente por carbohidratos y aminoácidos. La atención por parte de las hormigas es mayor a partir del tercer estadio de la larva, lo cual está relacionado con la actividad de los órganos mirmecófilos. Además, se ha observado que las hormigas prefieren las secreciones producidas por la larva antes que las que produce la planta, puesto que las primeras son más ricas en aminoácidos.

Las larvas de *P. panoptes* emiten sonidos, que se asemejan a un tamborileo o repiqueteo, como respuesta a las perturbaciones. Estas señales acústicas se producen tanto en reposo como en movimiento, aunque son más intensas durante los desplazamientos.

**237 *Pseudophilotes panoptes* (Lepidoptera, Lycaenidae)****BIBLIOGRAFÍA**

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

García-Barros, E. *et al.*, 2013. *Lepidoptera Papilionoidea*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 37. Ramos, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.

Redondo, V.M., Blasco-Zumeta, J. & King, G.E., 2001. Macrolepidópteros de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza, España (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, 29 (116): 323-370

<https://spain.inaturalist.org/taxa/111075-Pseudophilotes-panoptes>



*P. panoptes*

**AGRADECIMIENTO**

Isidro Martínez determinó el ejemplar de las fotografías. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line: <http://tubiologia.forosactivos.net/>

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*P. panoptes*



*P. panoptes*

**237** *Pseudophilotes panoptes* (Lepidoptera, Lycaenidae)



*P. panoptes*