

237 *Pieris napi* (Lepidoptera, Pieridae)



La Vega; Pina de Ebro (08/03/2017). Macho

NOMBRE VULGAR

Blanca verdinerviada

NOMBRE CIENTÍFICO

Pieris napi (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

36-44 mm. Dorso alar blanco, con un tono gris en la zona basal; ala anterior con el ápice negro-gris, extendido de forma discontinua y formando pequeñas manchas triangulares; ala posterior con mancha negra postdiscal; cara ventral del ala anterior blanca, con el ápice amarillo y venas marcadas por escamas oscuras; ala posterior de color amarillo limón con escamas oscuras alineadas a lo largo de las venas blancas. Oruga de color verde uniforme, más claro en la mitad ventral.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Phylum Arthropoda

Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.

Cuerpo segmentado formado por varios anillos.

Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.

Con patas articuladas.

Clase Insecta

Generalmente con alas (pero no siempre).

Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.

Con 3 pares de patas.

Orden Lepidoptera

Aparato chupador formado por maxilas muy largas que se enrollan en espiral (espiritrompa).

Alas, apéndices y cuerpo más o menos cubiertos de escamas.

Alas en reposo colocándose horizontalmente, verticales o formando un techo.

Larvas generalmente en forma de oruga.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Pieridae

Punto de inserción de las antenas cercanos entre sí.

Ala posterior con 2 venas anales.

Patas anteriores de la misma longitud que la de las demás.

Tarsos de las patas anteriores con cada una de sus uñas bífidas o bifurcadas.

Tibia anterior sin apófisis,

Género *Pieris*

Alas de fondo blanco, no translúcidas, generalmente con alguna mancha gris, negra o verde.

Ala posterior con vena precostal.

Dorso del ala anterior sin mancha negra en el margen distal de la celda.

Cara ventral del ala posterior sin amplias manchas verdes.

Pieris napi

Cara ventral del ala posterior con escamas grises alineadas a lo largo del recorrido de las venas, al menos en la base del ala.

Mitad costal del margen externo del dorso del ala anterior con pequeñas marcas al final de las venas.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Hembra similar al macho pero con las manchas oscuras mayores y frecuentemente con dos puntos oscuros en el anverso del ala anterior.



P. napi. Determinación del sexo. Izquierda hembra; derecha macho (Foto: Santiago Gumiel)

FENOLOGÍA

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

237 *Pieris napi* (Lepidoptera, Pieridae)**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento holártico, presente también en el norte de África. Es una mariposa rara en ambientes de secano ya que es moderadamente higrófila, por lo que es común junto al río y en la huerta.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

A las pocas horas de haber emergido el macho es patrullador y, mientras vuela, libera una sustancia que actúa como feromona sexual durante la parada nupcial. Durante la cópula transfiere a la hembra una sustancia antiafrodisiaca con la finalidad de retardar el periodo en que vuelve a ser receptiva y reducir así la competencia con el esperma que puede recibir de otros machos en cópulas posteriores. Los huevos son depositados de uno en uno en diversas Crucíferas, tardando de 5 a 12 días en eclosionar. Las larvas se alimentan de hojas tardando de 3 a 4 semanas en pupar. La fase pupal dura unos 10 días excepto en la última generación, la que va a invernar, en la que se prolonga de 5 a 7 meses.

BIBLIOGRAFÍA

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

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. 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.

<https://www.asturnatura.com/especie/pieris-napi.html>

AGRADECIMIENTO

Santiago Gumiel (San Mateo) e Isidro Martínez, que determinó los ejemplares de las fotografías. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:

<http://tubiologia.forosactivos.net/> .

GALERÍA FOTOGRÁFICA

P. napi. Macho



P. napi. Hembra



P. napi. Hembra