

## Nota sobre *Choreutis nemorana* (HÜBNER, 1799) (*Lep. Choreutidae*), parásito de las higueras (*Ficus carica*)

C. GÓMEZ DE AIZPÚRUA

Definición de los diferentes estadios de la metamorfosis y del ciclo biológico del Lepidóptero *Choreutis nemorana* (Hb.). Especie parásita de las higueras y su importancia como defoliador.

C. GÓMEZ DE AIZPÚRUA: C/ Almansa, 110. 28040 Madrid.

**Palabras claves:** Lepidóptero, *Choreutis nemorana*, Higuera, *Ficus carica*, Plaga.

### ÁREA DE REPARTICIÓN GEOGRÁFICA

Encontramos esta especie, en toda la cuenca mediterránea, adentrándose en Asia Central y en Oriente Medio. Se encuentra también en las Islas Canarias; en la Península, la he encontrado en Andalucía (Sierra de Cazorla), en Madrid hasta en la Sierra de Guadarrama (San Lorenzo de El Escorial, Miraflores de la Sierra, Montejo de la Sierra). También la he encontrado en el Pirineo de Huesca, muy abundante desde Ainsa, hasta Torla y poco abundante en Bielsa a 1.030 m de altitud en la confluencia de los ríos Barrosa y Cinca. También se ha detectado en San Sebastián (Guipúzcoa) en abundancia.

### BIOLOGÍA

Las generaciones anuales de este lepidóptero, difieren según sean la latitud, la exposición más o menos resguardada del frío de su hábitat, reflejadas por distintos autores, así: Silvestri indica entre 35-50 días para cada generación; Picard observa dos generaciones anuales con la presencia de las orugas, desde mediados del mes de mayo hasta el de octubre, pa-

sando la diapausa invernal en estadio de crisálida; Kouznetzow, señala entre 3 y 4 generaciones en Asia Central y en parte de Rusia.

En el Alto Pirineo de Huesca y en la Sierra de Madrid, he observado la presencia de las orugas muy tarde, por cuanto se deduce una sola generación estival o bien a lo sumo dos, si las higueras se encuentran bien resguardadas del frío; en cambio, en Andalucía (Sierra de Cazorla), en el mes de mayo, se encontraban crisálidas y orugas de diversas edades hasta el mes de octubre. En Guipúzcoa se encontraban hasta los meses de septiembre y octubre.

### ORUGA

Las orugas se alimentan de las hojas de las higueras (*Ficus carica*), en las cuales llegan a producir, según he podido observar, daños bastante importantes en las hojas, de las cuales solamente dejan las venaciones más duras. Empiezan comiendo la parte superior de las mismas, dejándolas como un encaje, a medida que van creciendo, consumen la hoja entera, haciendo agujeros de diversos tamaños.

Su comportamiento consiste en mantenerse en la parte superior central de la hoja, protegida por hilos de seda; este refugio de seda



Fig. 1.—Oruga de *Choreutis nemorana* (Hb.).



Fig. 2.—Crisálida.



Fig. 3.—Ímago de *Choreutis nemorana* (Hb.).



Fig. 4.—Extremo de una hoja doblada, albergando la crisálida.

blanca y las hojas comidas total o parcialmente, según la cantidad de orugas que parasitan el árbol, dejando en algunos casos, pocas hojas intactas, delatan desde lejos la presencia del microlepidóptero que nos ocupa.

Generalmente y por lo que se ha podido constatar, esta especie de lepidóptero, ataca casi exclusivamente a las higueras abandonadas o bien a las aisladas espontáneas y a las descuidadas, no habiéndose detectado en los cultivos de higueras, más que en contadas ocasiones y sin que ello legase a producir daños que se puedan tener en consideración.

Las orugas tienen un color verde amarillento pálido; la línea mediana dorsal es blanca sobre fondo verde, en orugas de últimas mudas, se observan las líneas latero-dorsales blancas. Se aprecian gruesos «pinaculum» negros sobre todo el cuerpo. La cabeza es amarilla con cuatro puntos casi negros en la parte

superior; el escudo protorácico tiene el mismo color que el cuerpo, con profusión de puntitos negros y el escudo anal es gris verdoso con un pequeño trazo negro. Todas las patas, torácicas, abdominales y anales, tienen el mismo color verde que el cuerpo.

### CRISÁLIDA

Las crisálidas son más bien cortas y gruesas con el bajo relieve acusado y el cremáster truncado. Tienen un color marrón muy oscuro con la parte ventral más pálida.

Se encuentran en la misma hoja de la higuera, en la que la oruga vivió, cuyo extremo dobla con hilos de seda, formando un refugio de tupida seda blanca. Esta especie pasa la diapausa invernal en este estadio de la metamorfosis, tal como lo indican otros autores.

## MEDIDAS

Las medidas observadas en las diferentes fases de la metamorfosis, en ejemplares procedentes de Andalucía, Sierra de Cazorla, lugar denominado Río Frío (Jaén), son las siguientes:

- Oruga ..... 20 mm de longitud.  
 Crisálida ..... 12 mm.  
 Imago ..... 16-18 mm de envergadura alar, llegando a tener hasta 20 mm según otros autores.

## CONSIDERACIONES

Como podemos apreciar, es una especie poco conocida en cuanto a su biología, debido

en parte, a no producir daños que tengan graves repercusiones económicas, que se puedan tener en consideración, debido a que, en la actualidad solamente parasita y daña en forma de defoliaciones parciales a las higueras selváticas que crecen en solitario en diversos biotopos, respetando hasta el momento, los cultivos de estos árboles. Sin embargo, es prudente conocer la biología de la especie referenciada y sus hábitats para, en caso de hipotéticos ataques a cultivos, tomar las debidas medidas de protección o simplemente para saber que, aún detectándose su presencia en las cercanías de un cultivo, no sea motivo de alarma.

## ABSTRACT

GÓMEZ DE AIZPURÚA, C., 1997: Nota sobre *Chorentis nemorana* (HÜBNER, 1799) (*Lep. Chorentidae*), parásito de las higueras (*Ficus carica*). *Bol. San. Veg. Plagas*, **23**(2): 237-240.

Definition of different stadia of lepidopterous *Chareutis nemorana* (Hb.) metamorphosis and biological cycle.

Parasite species of fig-trees and its importance as a plague.

**Key words:** lepidopterous, *Choreutis nemorana* (Hb.), Fig-tree, *Ficus carica*, plague. Spain.

(Aceptado para su publicación: 5 febrero 1997).