

## Nota sobre la morfología de cuatro orugas (*Insecta: lepidoptera*), sin describir anteriormente

C. GÓMEZ DE AIZPURÚA

Se describen cuatro orugas, las cuales no constan en la literatura especializada. Se menciona la procedencia de las mismas y sus plantas nutricias. Son: un NOCTUIDAE y tres GEOMETRIDAE.

C. GÓMEZ DE AIZPURÚA. Almansa, 110. 28040 Madrid.

**Palabras clave:** Orugas, Lepidoptera, *P. ulicis* (Stgr.), *E. herrenschmidti*, M.-M. C. *avilarius* Reiss., *K. predotae* Schaw.

### INTRODUCCION

Como resultado de los trabajos que realizamos en diferentes biotopos de la Comunidad de Madrid, para la Agencia de Medio Ambiente y de capturas esporádicas en la Sierra de Cazorla (Jaén), con la misma finalidad, consistente en el conocimiento de la fauna lepidopterológica con intenciones conservacionistas, tanto de fauna como de flora, hemos encontrado las orugas de algunos lepidópteros, los cuales solamente se conocían por sus imagos, ignorándose el ciclo biológico y los estadios inmaduros o preimaginales, más conocido por orugas. De esta manera he podido criar estas especies y describir cuanto a continuación transcribo para un mejor conocimiento de los lepidópteros españoles, dando a conocer además, las plantas nutricias de cada una de ellas.

#### *Pseudenargia* BOURSIN, 1955 *ulicis* (STAUDINGER, 1859) Lep. NOCTUIDAE

La única oruga que encontré, fue en el mes de mayo de 1992 en la Sierra de Cazorla, sobre *Arbutus unedo*.

*Cabezas.*—Anaranjada con el reticulado más oscuro.

*Patas torácicas.*—Del mismo color que el del cuerpo.

*Patas abdominales y anales.*—Del mismo color que el del cuerpo.

*Pinaculum.*—Blanquecinos sobre base grisácea.

*Cuerpo.*—Cilíndrico, más bien grueso.

*Ventre.*—Ocráceo grisáceo, más bien pálido.

*Línea mediana dorsal.*—Clara, enmarcada de grisáceo; en las intersecciones segmentales hay un punto grisáceo oscuro.

*Líneas latero-dorsales.*—Gris parduzco, poco definidas.

*Líneas laterales.*—Pleurales subpleurales, ocráceas amarillentas, pálidas.

*Estigmas.*—Ocre amarillentos-blanquecinos, orlados de grisáceo.

*Piel.*—Dorso: Anaranjado con veteado fino de color grisáceo, las intersecciones segmentales son naranja vivo, rojizo.

Costados: El color naranja pasa gradualmente al ocre amarillento blanquecino con suave jaspeado gris.

Ventre: Ocre amarillento-blanquecino pálido con fino lavis gris.

La medida observada fue de 30 mm de longitud.



Fig. 1.—*P. ulicis* (Stgr.): a) Oruga vista dorsalmente.



b) Oruga vista de costado.



Fig. 3.—Imago preparado de *P. ulicis* (Stgr.).

***Eupithecia* CURTIS, 1825*****herrenschmidti*****METZER & MOBERG, 1992****Lep. GEOMETRIDAE**

Las orugas fueron capturadas en los meses de abril, mayo y junio, sobre *Tamarix gallica* e híbridos (Taray), en la Finca de Villamejor y en El Regajal, ambas fincas en la Comunidad de Madrid, y posteriormente en agosto, septiembre y octubre.

He podido distinguir y separar cuatro formas diferentes, respecto de sus colores, las cuales son las siguientes:

- Forma rojiza, blanca y amarilla.
- Forma verde y blanca.
- Forma verdosa, rojiza y blanca.
- Forma blanca y rojiza.
- Cuyos detalles son como sigue:

***Forma rojiza, blanca y amarilla.***

**Cabeza.**—Ocre con el reticulado ocre más oscuro.

**Pata torácicas.**—Ocres.

**Patatas abdominales.**—Rojizas y blancas.

**Patatas anales.**—Blanquecinas, rojizas y ocres.

**Cuerpo.**—Cilíndrico, fino y largo.

**Línea mediana dorsal.**—Inapreciable.

**Línea latero-dorsales.**—Inapreciables.

**Línea laterales.**—Inapreciables.

**Estigmas.**—Blancos, débilmente orlados de ocre.

**Piel.**—Dorso: Casi todo es rojo «frambuesa», con dos manchas intersegmentales amarillentas, en la zona latero-dorsal.

Costados: Manchas segmentales rojizas y blancas.

Vientre: Ocre con algo de parduzco y rojizo con blanco.

***Forma verde y blanca***

**Cabeza.**—Verde pálido con el reticulado algo más oscuro.

**Patatas torácicas.**—Verde pálido lechoso.

**Patatas abdominales.**—Blancas y rojo púrpura.

**Patatas anales.**—Verde y blanco.

**Cuerpo.**—Cilíndrico, fino y largo.

**Línea mediana dorsal.**—Inapreciable.

**Líneas latero-dorsales.**—Inapreciable.

**Líneas laterales.**—Inapreciable.

**Estigmas.**—Blancos con una ancha orla de color ocre.

**Piel.**—Dorso: Difuminadas manchas verdes amarillento, verde y blanco, algunas orugas de la forma referenciada tienen unas pequeñas manchas segmentales púrpuras latero-dorsales.

Costados: Tienen amplias manchas verde y blancas, el verde puede ser, verde-gris.

Vientre: Blanco y verde.

***Forma verdosa, rojiza y blanca***

**Cabeza.**—Verde amarillento con el reticulado más oscuro.

**Pata torácicas.**—Verde amarillento.

**Patatas abdominales.**—Blancas y rojizas.

**Patatas anales.**—Blancas, rojizas y amarillo-verdoso.

**Cuerpo.**—Cilíndrico, fino y alargado.

**Línea mediana dorsal.**—Muy poco definida, rojiza.

**Líneas latero-dorsales.**—Inapreciables.

**Línea laterales.**—Inapreciables.

**Piel.**—Dorso: Verdoso amarillento con una mancha rojiza, amplia mancha latero-dorsal blanca.

Costado: Verde amarillento con parte de la mancha latero-dorsal blanca y de las manchas segmentales rojizas.

Vientre: Verde amarillento con blanco y rojizo.

***Forma blanca y rojiza***

**Cabeza.**—Blanca con el reticulado rojizo oscuro.

**Patatas torácicas.**—Blanquecinas.

**Patatas abdominales.**—Blancas y rojo oscuro.

**Patatas anales.**—Blancas.

**Cuerpo.**—Cilíndrico, fino y largo.





Fig. 3.—Orugas de *E. herreschmidti* M.M.:

- a) Rojiza blanca y amarilla.  
b) Verde y blanca.



- c) Verdosas, rojizas y blancas.  
d) Blanca y rojiza.

**Línea mediana dorsal.**—Rojo oscuro, poco nítida.

**Líneas laterales.**—Inapreciables.

**Estigmas.**—Blancos, finamente orlados de ocre.

**Piel.**—Dorso: Blanco y rojo oscuro, con dos manchas segmentales una central y otra en «V» rojo oscuro.

Costados: Blanco y rojo oscuro.

Vientre: Blanco y rojizo.

Todas las orugas tuvieron una medida de 18 mm de longitud.

***Costignophos* WEHRLI, 1951**

***Gnophos* TREITSCHKE, 1825**

***avilarius* REISSER, 1935**

**Lep. GEOMETRIDAE**

La oruga fue encontrada en el mes de junio muy a finales, crisalidando el día 9 de julio de 1993, se alimentó de *Rumex acetosella*, principalmente de las inflorescencias, en Cercedilla, Valle de la Fuenfría a 1.400 m de altitud.

**Patás torácicas.**—Ocráceas.

**Patás abdominales.**—Blanquecinas.

Fig. 4.—Imago de *E. herrenschmidtii* M.M.

**Cuerpo.**—Cilíndrico, más bien grueso. Se ven dos «tubérculos» sobre el final del abdomen, de color blanco y otro más pequeño a continuación.

**Línea mediana dorsal.**—Marrón, difuminada en parte, sobre fondo blanco.

**Línea latero-dorsales.**—Muy finas, casi un veteado marrón.

**Línea laterales.**—Marrones, son pleurales.

**Estigmas.**—Amarillos orlados de negro.

**Piel.**—Dorso: Blanquecina con fino veteado longitudinal marrón, formando trazos en «V» marrón oscuro.

Costados: Blanquecinos veteados de marrón con una franja latero-ventral longitudinal blanca.

La oruga midió, 21 mm de longitud.

Fig. 5.—Oruga vista de costado de *C. avilarius* Reiss.





Fig. 6.—Imago de *C. avilarius* Reiss.

*Kentroglyphos* WEHRLI, 1951

*Gnophos* TREITSCHKE, 1825

*Predotae* SHAWERDA, 1932

Lep. GEOMTRIDAE

Las orugas provienen de una hembra capturada en el mes de octubre de 1993, en Valdemorillo (Madrid) se alimentaron con *Polygonum aviculare* (Correhuela).

**Cabeza.**—Ocre blanquecino con el reticulado ocre oscuro.

**Patas torácicas.**—Ocre casi blanco con un punto oscuro.

**Patas abdominales.**—Del color del cuerpo.

**Patas anales.**—Del color de la piel circundante.

**Cuerpo.**—Cilíndrico, toda la superficie está cubierta de rugosidades o pequeñas excrecias. Dos excrecias bastante grandes sobre el final del abdomen.

**Línea mediana dorsal.**—Inapreciable.

**Línea latero-dorsales.**—Inapreciables.

**Líneas latero-ventrales.**—Formadas por una línea de excrecias ocre pálido blanquecino, muy prominentes.

**Estigmas.**—Ocres orlados de negro.

**Piel.**—Dorso: Ocre o bien ocre verdoso, rugosidades más claras, espacios intersegmentales verdosos.

Costados: Hasta la línea latero-ventral es como el dorso.

Ventre: Por debajo de la línea latero-ventral es ocre más o menos tostado o herrumbroso con rugosidades patentes.



Fig. 7.-*K. predotae* Schaw.:  
a) Oruga vista dorsalmente.



b) Oruga vista de costado.



Fig. 8.-Imago de *K. predotae* Schaw.

## ABSTRACT

GÓMEZ DE AIZPURÚA, C., 1994: Nota sobre la morfología de cuatro orugas (*Insecta: lepidoptera*), sin describir anteriormente. *Bol. San. Veg. Plagas*, **20**(4): 955-962.

Here are described one NOCTUIDAE and three GEOMETRIDAE caterpillar no present in specialized bibliography. Are mentioned ints procedence and nutritious plant.

**Key words:** Caterpillar, Lepidoptera, *P. ulicis* (Stgr.), *E. herrenschmidtii*, M.-M. C. *avilarius* Reiss., *K. predotae* Schaw.

## REFERENCIAS

ERIK VON MENTZER Y ARNE MOBERG: Nota lepid.,  
**14**(14): 312-319; 31-III-92.

GÓMEZ DE AIZPURÚA: *Rev. SHILAP. Rev. lepid.*, **20**(80),  
1992: 407-408.

(Aceptado para su publicación: 18 Noviembre 1993)