

DREPANIDAE

La familia *DREPANIDAE* COMSTOCK, 1893, cuenta en España con ocho especies repartidas entre cuatro géneros que son los siguientes:

Falcaria HAWORTH, 1909.

Drepana SCHRANK, 1802.

Sabra BODE, 1907.

Cilix LEACH [1815].

Se trata pues de una pequeña familia pero no por esto carece de interés.

Su identificación a priori es sencilla ya que todos los imagos tienen una característica común, que salta a la vista, las alas anteriores en el ángulo apical, bajando por el margen exterior, tienen forma de hoz, ponen las alas en un plano horizontal cuando están en inactividad, en cuanto a los colores tienden todos al ocre más o menos tostado con franjas y líneas características de cada especie en ocre amarillento o en pardo más o menos oscuro.

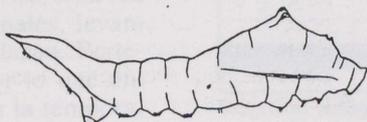
Estos caracteres de identificación visual son más bien de rango Familia que específico cuya determinación precisa claro está de mucha mayor atención e incluso en algunas, requiere del minucioso estudio genital. Cuanto vemos se refiere a todas las especies, salvo una, *Cilix glaucata* (Scop.), que no responde a estos rasgos morfológicos ni de comportamiento ya que tiene las alas blancas con dos principales máculas pardas en cada una y en descanso colocan las alas adosadas una contra otra en un plano vertical.

Las orugas son muy características, se alimentan de diversas frondosas, haya, espino albar, endrino, encina y roble, abedul, aliso, tilo, etc. (*Fagus sylvatica*, *Craetagus*, *Prunus spinosa*, *Quercus ilex*,

Quercus spp. *Betula*, *Alnus*, *Tilia*). No llegan nunca a ser plagas ni tampoco produce daños que se puedan tener en consideración, por una parte, la pequeña densidad de su población y su ubicación en pequeñas colonias impide defoliaciones apreciables y por otra parte el comportamiento que consiste generalmente en mordisquear las hojas sin consumirla del todo, respetando parte de la misma, por lo que el perjuicio al árbol es mínimo y si a estos dos factores principales añadimos el pequeño tamaño de estas orugas, vemos que no es tema de preocupación para los forestales.

El aspecto morfológico de estas orugas es bastante singular y recuerda a ciertas orugas de otras familias, por ejemplo a ciertas especies de *NOTODONTIDAE*, ya que tienen las patas anales atrofiadas, pero el abdomen acaba en punta, sin engrosamientos ni bifurcaciones filiformes, debido a esta causa, tienen una muy particular forma de andar, levantando en ciertas ocasiones el abdomen o dejándolo horizontal cuando descansan. Son de tonalidades pardas o grises y ocre, tienen el tórax bastante abultado, a veces con pequeñas excrescencias dorsales. Se desplazan poco sobre las ramas, pero sin embargo demuestran cierta vivacidad.

Crisalidan dentro de un capullo de seda que según las especies pueden ser tejidos en forma de malla, uniendo varias hojas del árbol hospedador o bien puede ser muy resistente y ubicado entre las cortezas o junto a las ramas, confundándose con ellas a tal punto de no ser posible localizarlos.



Drepana SCHRANK, 1802
binaria (HUFNAGEL, 1767)

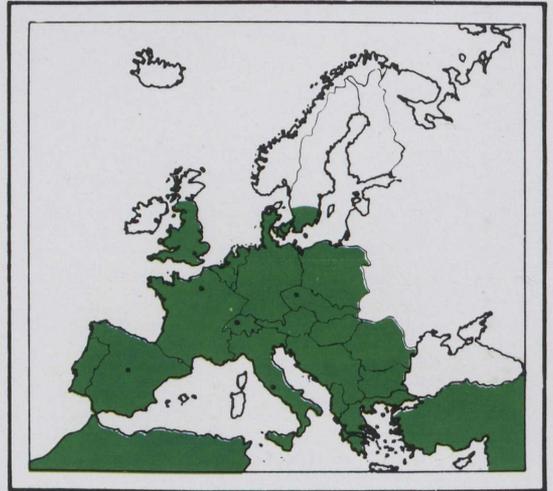
El área de repartición geográfica paleártica occidental de esta especie, abarca las zonas más templadas del norte y del centro de Europa, así la encontramos solamente en el extremo sur de Suecia, llegando a través de toda Europa al norte de Africa y siguiendo por la península de los Balcanes hasta el Asia Menor.

Los imagos son de tamaño bastante pequeño, tienen una coloración de conjunto ocre, con una franja transversal en las alas anteriores ligeramente más oscura donde se encuentran los dos puntitos oscuros característicos y que definen la especie, de todas maneras para tener una certeza en la determinación y no confundirla con una especie cercana, es menester hacer el consiguiente estudio de las genitalias; las alas posteriores son más amarillentas. Son de actividad nocturna, acudiendo a las fuentes luminosas artificiales durante la noche. Colocan las alas durante las horas diurnas de inactividad, extendidas en un plano horizontal con respecto al eje del cuerpo, lo que puede confundirlas con los *GEOMETRIDAE*, pero el ángulo apical en forma de hoz, disipa inmediatamente las dudas.

Las orugas son muy características, no solamente por su coloración ocre y blanca, sino también por su apariencia con el tórax muy abultado, como todas las orugas de esta pequeña familia, un dibujo dorsal más claro que el resto del cuerpo, ausencia de patas anales, atrofiadas y abdomen que acaba con una púa o "pincho", una línea torácica lateral clara termina a grandes rasgos la morfología de estas orugas que en la cúspide del torax tienen dos pequeñas excrescencias ocre. Son pasivas en su comportamiento general, pero se mueven con cierta rapidéz y agilidad a pesar de estar en torpecidas por la falta de patas anales, levantando el abdomen cuando se desplazan. Pertenecen a una especie bivoltina, por lo que encontramos las orugas durante toda la tempora-

da de buen tiempo, comprendida entre los meses de mayo a septiembre ambos inclusive ya que las dos generaciones según las latitudes y la climatología del lugar se solapan.

Se encuentran principalmente sobre encina (*Quercus ilex*), pero también sobre los siguientes árboles, Abedul, aliso y haya, (*Betula*, *Alnus*, *Fagus sylvatica*). Se capturan vareando las ramas con una lona extendida debajo. Para crisalidar tejen un capullo de seda amarillenta en forma de mallas, uniendo varias hojas del árbol hospedador, especialmente en las encinas de hojas perennes, permaneciendo en este estado en la temporada de calor unos diez días nada más, mientras que las crisálidas invernantes pasarán unos ocho meses hasta la emergen-



Mapa del área de repartición geográfica Paleártica occidental de *Drepana binaria* (Ufn.).

En.	Fe.	Mr.	Ab.	Ma.	Jn.	Jl.	Ag.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Diagrama biológico.

cia de los imagos de primavera, estas cirsálidas son verde muy pálido con la parte de los ojos ocre, también pueden ser ocráceas.

Las medidas registradas en las diferentes fases de la metamorfosis son las siguientes:

Oruga 18 mm.

Crisálida 7-8 mm.

Imago 27 mm. ó 33 mm. de envergadura según las generaciones, siendo mayor la de verano-otoño. Sin ningún interés económico forestal.

BIBLIOGRAFIA MINIMA

FORSTER UND WOHLFAHRT. (1960). *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*. Tomo III. Página 128.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. (1974). *Catálogo de los Lepidópteros del Norte de España*. Página 402.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. (1974). *Catálogo de los Lepidópteros del Norte de España*. Página 402.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. *Atlas Provisional de los Lepidópteros (HETEROCERA) de Alava, Bizkaia y Guipúzcoa*. Tomo IV. Página 38.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. *Catálogo de los Lepidópteros de Actividad Nocturna (HETEROCERA) de Alava, Bizkaia y Guipúzcoa*. Tomo III. Página 35.

GÓMEZ BUSTILLO Y MANUEL ARROYO. (1981). *Catálogo Sistemático de los Lepidópteros Ibéricos*. Página 218.

HERBULOT, C. (1963). *Lépidoptères de France*. Página 132.

KOCH, MANFRED. (1953-61). *Wir bestimmen Schmetterline*. N° II/116.

NOVAK, I., SEVERA, F., (1984). *Papillons d'Europe*. Página 228.

SKOU, PEDER. (1986). *The Geometroid Moths of North Europe*. Página 14.

Perfil de la oruga que nos permite ver el abultamiento del tórax, el aspecto general del perfil con las patas anales atrofiadas y el abdomen terminado en punta y las excrecencias del segmento tres torácico.





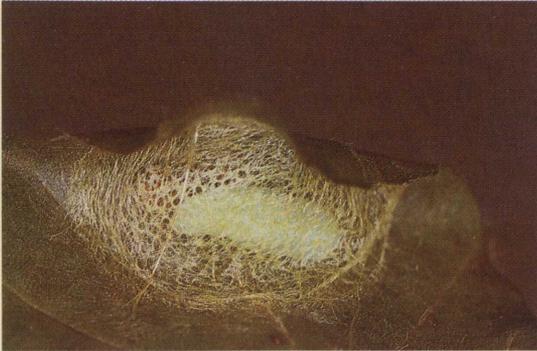
Cuando estas orugas se desplazan, levantan generalmente el abdomen, pero también cuando se sienten amenazadas o molestadas, amenazando quizás al intruso con el final del abdomen puntiagudo.



En posición de reposos, todo el cuerpo queda en una sola línea según el eje del cuerpo, la cabeza baja, siempre protegida y el abdomen bajo.

Dorso de la oruga que nos permite ver el dibujo dorsal casi blanco con una fina línea mediana ocre oscuro.





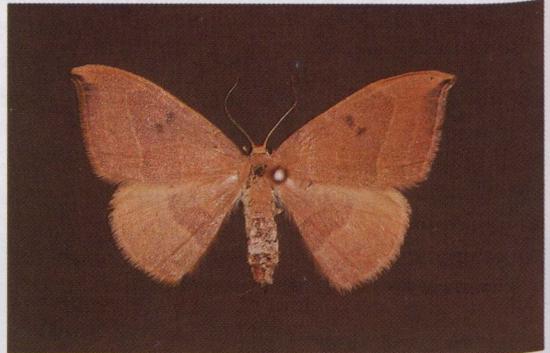
Capullo de seda amarillenta que la oruga teje en forma de red con mallas bien marcadas, una varias hojas para proteger la crisálida ya que el capullo es bastante flojo.



Abriendo el capullo, encontramos la crisálida de color verde pálido que puede ser también ocrácea claro, con la marca de los ojos en ocre.



Imago posado presto a emprender el vuelo. El conjunto es ocre con franjas más oscuras. Lo que determina esta familia a simple vista y rápidamente, es el ángulo apical de las alas anteriores en forma de hoz.



Imago preparado para identificación. La familia como hemos visto es fácil de determinar por la forma en hoz del ángulo apical de las alas anteriores que se repite en todas las especies salvo en *C. glaucata* (Scop.). En cuanto a la definición de la especie, observamos en las alas anteriores en la franja transversal ligeramente más oscura, dos puntos casi negros, lo que le ha valido el nombre, sin embargo, se puede confundir con alguna especie afin, al desaparecer en ciertos ejemplares estos dos puntitos, en cuyo caso será menester recurrir al estudio de las genitalias.

CUADRO MORFOLOGICO DE LAS ORUGAS

Cabeza	Ocre.
Patas torácicas	Ocres.
Patas abdominales	Ocres.
Cuerpo	Tórax abultado con dos pequeñas excrecencias en la cúspide. Abdomen que termina en punta. Patas anales atrofiadas.
Vientre	Ocre.
Línea mediana dorsal	Ocre oscuro.
Líneas latero-dorsales	Inapreciables.
Líneas laterales	Blancas bien visibles en el tórax, casi inapreciables en el abdomen.
Estigmas	Blanquecinos amarillentos.
Piel	Lisa, con pocas y cortas quetas, de color ocre uniforme, con los dibujos dorsales y laterales blancos.
Procedencia de las orugas	Berberana en el norte de Burgos.

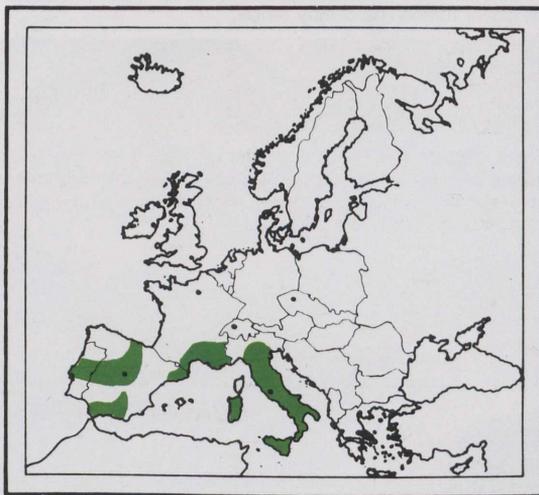
Drepana SCHRANK, 1802
uncinula (BORKHAUSEN, 1790)

Esta especie ocupa un área geográfica paleártica muy restringida ya que de momento solamente ha sido citada de España, de Portugal, del sur de Francia y de Italia.

Los imagos son de tamaño mediano, tienen las alas anteriores con el ángulo apical en forma de pico o de hoz que sobresale del ala pero no muy pronunciado, la coloración es marrón ocráceo con una particularidad muy característica que consiste en un "velo" o tinte violáceo, caracter éste, que ayuda a diferenciarla de una especie afín que es muy parecida y de la cual se le ha tenido mucho tiempo y por muchos autores extranjeros como subespecie de *D. binaria* (Hfn.) encontrándose en el ala también unos puntitos negros, las posteriores tienen las bases de la misma tonalidad que las anteriores, en cambio el área mediana y exterior es mucho más amarillenta u ocre, el tórax y el principio del abdomen son del mismo color que las alas anteriores. Son de actividad nocturna y muy posiblemente tengan dos generaciones solapadas la una con la otra ya que se encuentran durante los meses de mayo, junio, julio, agosto, septiembre y la primera mitad de octubre con una repartición desigual en la Península Ibérica, siguiendo siempre el área del *Quercus ilex* o encina.

Las orugas tienen el aspecto característico de esta familia que nos ocupa, con las patas anales transformadas en un pico o apéndice fino como prolongación del abdomen que se va afilando paulatinamente hasta terminar en este pequeño apéndice puntiagudo, de esta manera mantienen constantemente el abdomen, a continuación del último par de patas

abdominales levantando, salvo cuando está en inactividad, momentos en el que queda en línea con el resto del cuerpo. Tienen una coloración gris ocre o verdoso apagada, que se confunde perfectamente con el envés y las ramillas del *Quercus ilex* o encina de cuyas hojas se alimentan exclusivamente al parecer, ya que, se-



Mapa del área de repartición geográfica Paleártica occidental de *Deprana uncinula* (Bkh.).

En.	Fe.	Mr.	Ab.	Ma.	Jn.	Jl.	Ag.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Diagrama biológico.

gún R. Agenjo, se alimentarían también de *Quercus faginea lusitanica* Lamm. o quejigo, por mi parte, siempre he encontrado estas orugas sobre encina, tanto en la provincia de Madrid, Valdemorillo y El Escorial como en Alava en el encinar de la parte meridional que es ligeramente más claro dibujado en oscuro, siendo continuación de la línea mediana dorsal que se aprecia sobre el tórax, que es negruzca y fina, ensanchándose sobre el abdomen para dibujar el rombo. Existen dos prominencias o tubérculos torácicos de color ocre anaranjado igual al apéndice anal, tanto la línea mediana dorsal torácica como el color de estos tubérculos, no es demasiado constante, estos últimos pueden ser más o menos anaranjado o pueden estar invadidos de negro, en cambio el apéndice anal parece ser más constante. Son orugas muy pasivas, se mueven poco, quedándose mucho tiempo asidas al nervio central del envés de las hojas de su árbol hospedador, solamente cambian de lugar para desplazarse a

otra hoja y mordisquearla, son muy difíciles de localizar por lo que se capturan vareando las ramas con una lona extendida debajo. Las he capturado durante el mes de julio con un tamaño que variaba entre 12 y 15 mm.

Para crisalidar, confeccionan un pequeño habitáculo uniendo los bordes de una hoja, crisalidando en el interior. Las crisálidas son de color verde, menos intenso en la parte alar, tienen poco bajorrelieve. Según he observado, la maduración de la crisálida es muy rápida, solamente unos 12-15 días según sea la temperatura ambiente de estos días veraniegos en el lugar.

Las medidas registradas en las diferentes fases de la metamorfosis son las siguientes:

Oruga 15 mm.

Crisálida 11 mm.

Imago 25 mm. para una hembra,
siendo los machos ligeramente más pequeños.

Dorso de la oruga, que nos permite apreciar la línea mediana dorsal que sobre el tórax es parda o marrón oscura y la cual se ensancha sobre el abdomen, formando un rombo con el centro ocre claro, sin tintes, verdosos, la línea mediana sigue atravesando el rombo, pero muy tenue.



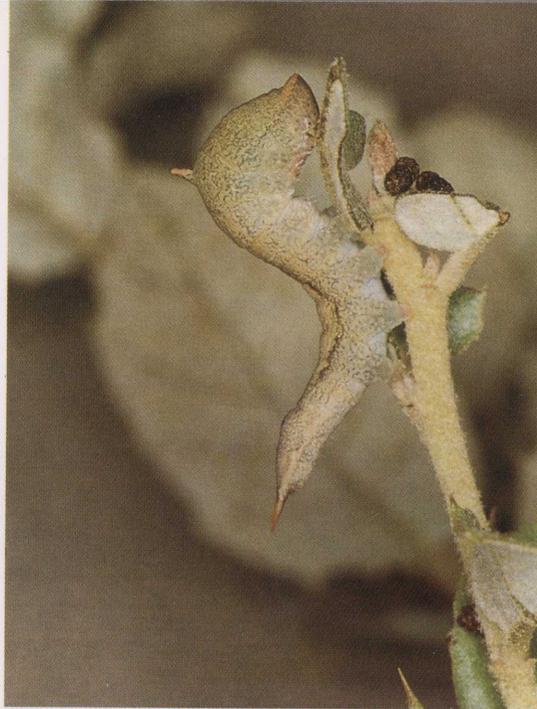
De lo anteriormente visto, se desprende que se trata de una especie sin ninguna importancia económica a pesar de que sus orugas se alimentan de las hojas de las encinas a las cuales no causan daños de consideración por ser muy pequeñas y tener muy poca densidad de población y un área de repartición geográfica restringida y localizada.

BIBLIOGRAFIA MINIMA

AGENJO, R. *Drepana uncinula* (Bkh, 1790) bona especie en la encina *Quercus ilex*, su diferenciación morfológica con *D. binaria* y esclarecimiento de la distribución en España. *Boletín del Servicio de Plagas Forestales*. Año VII- n° 14-pág. 120.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. *Catálogo de los Lepidópteros del Norte de España*. 1974. Página 402.

GÓMEZ BUSTILLO Y MANUEL ARROYO. *Catálogo Sistemático de los Lepidópteros Ibéricos*. Página 218.



Postura de la oruga con el final del abdomen levantado y la cabeza resguardada bajo el tórax, abultado de esta manera la prominencia torácica y dejando en lo alto los dos tubérculos. Esta postura es adoptada por la oruga cuando está asustada o molestada.



Dorso de una joven oruga, en la que se aprecian unas pequeñas máculas dorsales marrones, en cambio, el dibujo romboidal dorsal todavía no se aprecia. La cabeza igual que más adelante, tiene las prominencias laterales superiores.

Vista de costado, se aprecia la forma del cuerpo afilado hacia el final del abdomen al tener las patas anales transformadas en una prolongación puntiaguda de color anaranjado o amarillento, la parte ventral del cuerpo es ocre blanquecino, mientras que hacia el dorso es más oscuro, en realidad, la piel es ocre con vetado pardo y un ligero tinte verdoso que es más acusado según sean los ejemplares, las patas abdominales son rosadas y los dos tubérculos de la prominencia torácica son también anaranjados o amarillentos.



Detalle de la prolongación abdominal que tiene un color anaranjado con la punta más clara y al final un pelo, en la base se ven algunos pelos más, cortos y negros.



El imago posado, adopta el mismo aspecto que los *GEO-METRIDAE*, con las alas pegadas al soporte en forma de tejado de doble vertiente. La coloración del conjunto es ocráceo tostado con un ligero tinte violáceo.



Crisálida que es de color enteramente verde con el bajorrelieve ligeramente acusado, se encuentra protegida por una hoja cuyos bordes quedan unidos por hilos de seda amarillenta y el interior del habitáculo está también tapizado de la misma seda.



Imago preparado para identificación. Las alas anteriores tienen la característica forma de hoz con el saliente en el ángulo apical, tienen una coloración ocre tostado con dos puntitos negros en medio del ala, siendo muy característico, para diferenciar esta especie de otra semejante, el ligero velo o tinte violáceo que cubre todo el ala anterior. Las posteriores son ocre amarillento con las bases generalmente más tostadas.

CUADRO MORFOLOGICO DE LAS ORUGAS

Cabeza	Ocráceo, gris verdosa veteada de oscuro, dos prominencias superior cefálica.
Patas torácicas	Ocráceas.
Patas abdominales	Verdosas, Ocráceas.
Cuerpo	Afilado hacia el final del abdomen, patas anales transformadas en apéndice puntiagudo. Tórax abultado con dos tubérculos superiores.
Vientre	Verdoso, grisáceo.
Línea mediana dorsal	Torácica negruzca, se ensancha sobre el abdomen formando un dibujo romboidal.
Líneas latero-dorsales	Inapreciables.
Líneas laterales	Inapreciables.
Estigmas	Anaranjados.
Piel	Mate, gris-verdoso ocráceo, pocas y cortas quetas. Dibujo dorsal más claro romboidal.
Procedencia de las orugas	Alava y Madrid.

Cilix LEACH, [1815]
glaucata (SCOPOLI, 1763)

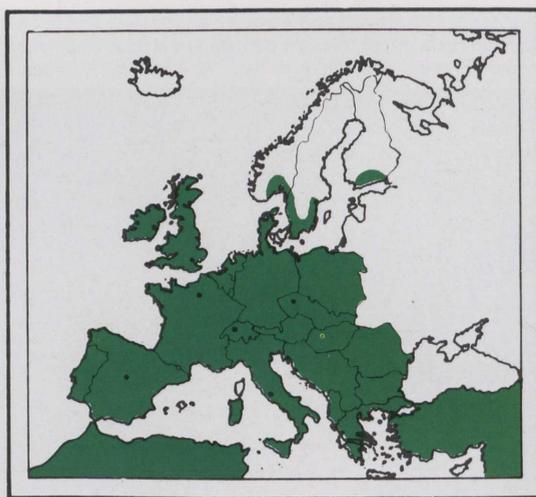
El área de repartición geográfica paleártica occidental de *C. glautaca* (Scop.), es muy amplia, abarca desde el sur de Escandinavia y de Finlandia hasta el norte de Africa y desde Irlanda hasta Asia Menor, encontrándola en cierta abundancia en Europa occidental y central.

Los imagos son de tamaño pequeño, con la particularidad que esta especie difiere mucho de las otras de la misma familia, ya que es blanca con máculas pardas en las alas anteriores y que la forma de las alas difiere mucho de las restantes especies, a tal punto que más bien parece a primera vista un *GEOMETRIDAE*, incluso la manera de colocar las alas durante las horas diurnas de inactividad es diferente, las coloca adosadas unas contra otras en lugar de colocarlas en un plano horizontal. Son de actividad nocturna, capturándose en los puestos de control de plagas a base de lámparas de vapor de mercurio y mixtas, durante el día no se asustan ante nuestra presencia, dejándose capturar sin levantar el vuelo. Son bivoltinos, vuelan durante los meses de abril, mayo y junio para los de la primera generación y julio-agosto para los de la segunda, siendo difícil separar los unos de los otros por parecer que se trata de una sola generación continua, incluso pueden llegar a tener tres generaciones al año según las latitudes.

Las orugas cuyo color de conjunto es gris parduzco con el dorso ocre, llaman la atención por su forma curiosa que recuerda otras familias, tienen el tórax muy abultado, con dos pequeñas excrescencias rojas, el abdomen termina en punta al tener atrofiadas las patas anales, pero sin engrosamiento ni terminaciones filiformes bifidas, sino sencillamente en punta. Se mueven poco pero sin embargo son bastante

vivaces. Se suelen encontrar sobre sus plantas nutricias, principalmente endrino (*Prunus spinosa*) y espino albar (*Crataegus*) durante los meses de mayo y junio y más adelante en agosto-septiembre, si bien al retrasarse según las latitudes o las condiciones meteorológicas y adelantarse otras, se puede decir que se encuentran desde el mes de mayo hasta septiembre incluido.

Para crisalidar hilan un capullo bastante resistente junto a las ramas, con las cuales se



Mapa del área de repartición geográfica Paleártica occidental de *Cilix glaucata* (Scop.).

En.	Fe.	Mr.	Ab.	Ma.	Jn.	Jl.	Ag.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Diagrama biológico bivoltino.

confunde gracias a su aspecto y color, pasando totalmente desapercibido entre las ramas, a no ser que se haya visto anteriormente a la oruga hilar su capullo.

Las medidas registradas en las diferentes fases de la metamorfosis son las siguientes:

Oruga12 mm.
Crisálida7-8 mm.
Imago19 mm. de envergadura.

Es una especie sin ningún interés económico ni forestal ni agrícola, abundante pero siempre localizadas, atacando como hemos visto a árboles y arbustos silvestres a los cuales no hace más que producir una muy leve defoliación a base de mordisquear las hojas sin llegar a comerlas del todo, sino que pasa de una a otra por lo que los daños son mínimos.

BIBLIOGRAFIA MINIMA

FORSTER UND WOHLFAHRT. (1960). *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*. Tomo III. Página 129.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. (1974). *Catálogo de los Lepidópteros del Norte de España*. Página 403.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. *Atlas Provisional de los Lepidópteros (HETEROCERA) de Alava, Bizkaia y Guipúzcoa*. Tomo IV. Página 40.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA. *Catálogo de los Lepidópteros de Actividad Nocturna (HETEROCERA) de Alava, Bizkaia y Guipúzcoa*. Tomo III. Página 37.

GÓMEZ BUSTILLO Y MANUEL ARROYO. (1981). *Catálogo Sistemático de los Lepidópteros Ibéricos*. Página 218.

HERBULOT, C. (1963). *Lépidoptères de France*. Voumen II. Página 132.

KOCH, MANFRED. (1953-61). *Wir bestimmen Schmetterline*. N° II/118.

NOVAK, I., SEVERA, F., (1984). *Papillons d'Europe*. Página 228.

SKOU, PEDER. (1986). *The Geometroid Moths of North Europe*. Página 17.

SAUERS. (1982). *Raupe und Schmetterling*. Página 113.

Costado de la oruga que nos permite ver el abultamiento del tórax que lleva la línea lateral blanca subrayada de pardo. Se nota la cabeza muy pequeña y el final del abdomen que acaba en punta.





En el momento de andar, la oruga levanta el abdomen. El color pardo rosáceo es un ocre claro jaspeado de pardo.



Postura de descanso, el abdomen bajado en línea con el resto del cuerpo y la cabeza baja. Se nota que los costados van siendo más blancos cuanto más cerca de la línea latero-ventral.

Vista dorsal en la que se aprecia la línea mediana dorsal pardo oscuro y el dibujo dorsal claro que termina en el punto más alto del tórax, junto a las dos excrecencias rojas.





Capullo hilado en la unión de varias ramitas y hojas, casi imposible de ver a simple vista.



Imago posado. Es la única especie de esta familia que coloca las alas en posición vertical, adosadas una contra otra y que además sean de color blanco con máculas pardas y gris oscuro.



Crisálida de tórax casi negro y abdomen amarillento con el bajorrelieve acusado, con el capullo de seda apergaminado abierto para ver su posición dentro del mismo.



Imago preparado para identificación. Las alas son blancas con una mácula gris parda en la base que se extiende difuminándose hacia el centro, una línea que bordea interiormente el contorno del margen exterior de color gris y un dibujo alar redondeado impropio de un *DREPANIDAE*. Las alas posteriores son blancas con una sombra central gris difuminada. Las fimbrias son blancas en cada ala.

CUADRO MORFOLOGICO DE LAS ORUGAS

Cabeza	Pequeña, ocre jaspeada de pardo.
Patas torácicas	Ocres.
Patas abdominales	Ocres.
Cuerpo	Fino por la cabeza, engrosado en el tórax con dos excrescencias en la parte superior de color rojo, abdomen que acaba en punta con las patas anales atrofiadas.
Ventre	Blanquecino jaspeado de ocre con tonos rosados.
Línea mediana dorsal	Parda.
Líneas latero-dorsales	Inapreciables.
Líneas laterales	Apreciables en el tórax, blancas subrayadas de pardo.
Estigmas	Ocre, finamente orladas de pardo claro.
Piel	Lisa, mate, blanquecina o bien ocre según la parte del cuerpo, jaspeada de pardo claro con tinte rosado.
Procedencia de las orugas	Alava.