

PRESENCIA EN ARAGÓN DE CYDIA FAGIGLANDANA (Z.)

**Lepidóptero
de la familia *Tortricidae***

Carlos Gómez de Aizpurua

Agencia de Medio Ambiente de Madrid.

Enrique Martín Bernal

Centro de Protección Vegetal,
Diputación General de Aragón.

Durante el otoño de 1990 observamos, en las semillas caídas en las proximidades de las nuevas hayas del Parque Natural del Moncayo (Zaragoza), unos pequeños orificios. La apariencia que presentaban éstos hacía pensar que habían sido realizados por un insecto.

En colaboración con los responsables de los Servicios Forestales, fue recogida gran cantidad de muestras de hayucos, procedentes de las zonas más relevantes de hayas de todo el territorio aragonés. Buena parte de las semillas estaban, en efecto, minadas por unas pequeñas orugas, con el dorso de color rojo, más o menos intenso. De todas las muestras recogidas, el número de hayucos sanos era mínimo, lo que nos hizo creer que este insecto podía estar presente en pobla-

ciones importantes, repartidas por toda la geografía de la Comunidad Autónoma.

Los primeros insectos recogidos fueron criados en el Laboratorio del Centro de Protección Vegetal, de la Diputación General de Aragón, así como en el de la Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. En la primavera de 1991 avivaron los imagos, permitiéndonos de esta manera proceder a su clasificación entomológica, resultando ser *Cydia fagiglandana* (Z.).

En otoño de ese año completamos el mapa de distribución geográfica del insecto, presente en los principales hayedos de Aragón. En todos los casos fueron encontradas semillas de hayas parasitadas por este lepidóptero, sobre todo abundantes en la zona de Moncayo, Selva de Oza, Circo de Pineta y en el valle de Tena.

Cydia fagiglandana es un insecto muy común en el centro de Europa, viviendo sobre hayedos y bosques de quercíneas. En Aragón los hemos encontrado en todas las muestras recogidas, dejando a su paso un número muy reducido de frutos fértiles. Por ejemplo, de las diversas muestras tomadas en la zona del Moncayo, el 100 % de los frutos aparecieron atacados, habiendo perdido totalmente su valor reproductivo.



Larva en último estadio.



Daños de *Cydia fagiglandana* en el hayuco.



Vista de un hayedo. Hecho (Huesca).



Imago de *Cydia fagiglandana*. Lepidóptero Tortricidae.

La diseminación de frutos en esta especie vegetal para su regeneración natural es muy interesante. Así, es a finales del verano cuando gran cantidad de semillas llegan al suelo. Si en este momento se ha procedido a remover superficialmente la tierra, podría obtenerse una buena repoblación natural de esta especie autóctona en nuestra región. De ahí deriva nuestro interés y preocupación al constatar la presencia masiva de este lepidóptero en nuestros bosques de hayas, pues puede ocasionar importantes desequilibrios bioecológicos de trascendentes repercusiones.

El insecto tiene un ciclo biológico anual, con una sola generación, en la que el adulto o imago vuela durante los meses de junio-julio. Las mariposas hembras realizan la puesta entre los hayucos recientemente formados. A los pocos días, una vez eclosionados los huevecillos, las orugas se introducirán rápidamente en el interior del fruto, consumiendo las semillas en formación y pasando de un fruto a otro, según van apareciendo, hasta acabar totalmente con el endocarpio de la semilla.

En los meses de septiembre-octubre caen las orugas al suelo, abandonando los hayucos para encerrarse en un capullo sedoso entre la hojarasca y pasando de esta forma el invierno en diapausa. Crisálida en primavera, emergiendo las mariposas en verano, como acabamos de ver.

De cualquier manera, es muy posible que, debido a la vecería del haya, entre 6-8 años, las poblaciones de estos insectos se regulen de forma natural.

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDEN RECURRIR A LA ESTACIÓN DE AVISOS DEL CENTRO DE PROTECCIÓN VEGETAL.