

LA SILA O MIELETA DEL PERAL

R. BALDUQUE y M. SAMPAYO
Centro de Protección Vegetal

7

(*Psylla piri*)

Este pequeño insecto chupador constituye en la actualidad la plaga más perjudicial del peral en Aragón, debido a los daños que ocasiona y a la dificultad de su lucha.

DESCRIPCIÓN

- **Adultos.** Tienen el aspecto de una pequeña cigarra (2,2 a 2,8 mm.), con alas translúcidas y cuerpo de color variable (amarillo-rojizo a verde-azulado).
- **Larvas.** Recién nacidas son de color amarillento y forma globosa, pero según van creciendo van tomando un color más oscuro y una forma más plana.
- **Huevos.** Recién puestos son de color blanco (0,3 x 0,15 mm), después amarillo claro y finalmente anaranjados.

BIOLOGÍA

Pasa el invierno en estado adulto, escondida en diversos refugios naturales. A finales de diciembre o enero, según los años y zonas frutícolas, las hembras se dirigen a los árboles para iniciar la puesta, lo que suele coincidir con un período de días soleados. Los huevos depositados, en su mayoría en dardos y lamburdas, después de un tiempo de incubación (35 a 40 días en Aragón), darán origen a las correspondientes larvas, las cuales suelen alcanzar el estado adulto durante el mes de abril.

Posteriormente, se van sucediendo nuevas generaciones de la plaga (6 a 8), siendo las hojas de los brotes terminales en donde se suelen encontrar todas las formas del insecto (huevos, larvas y adultos). A partir del mes de septiembre empiezan a aparecer los adultos invernantes.

DAÑOS

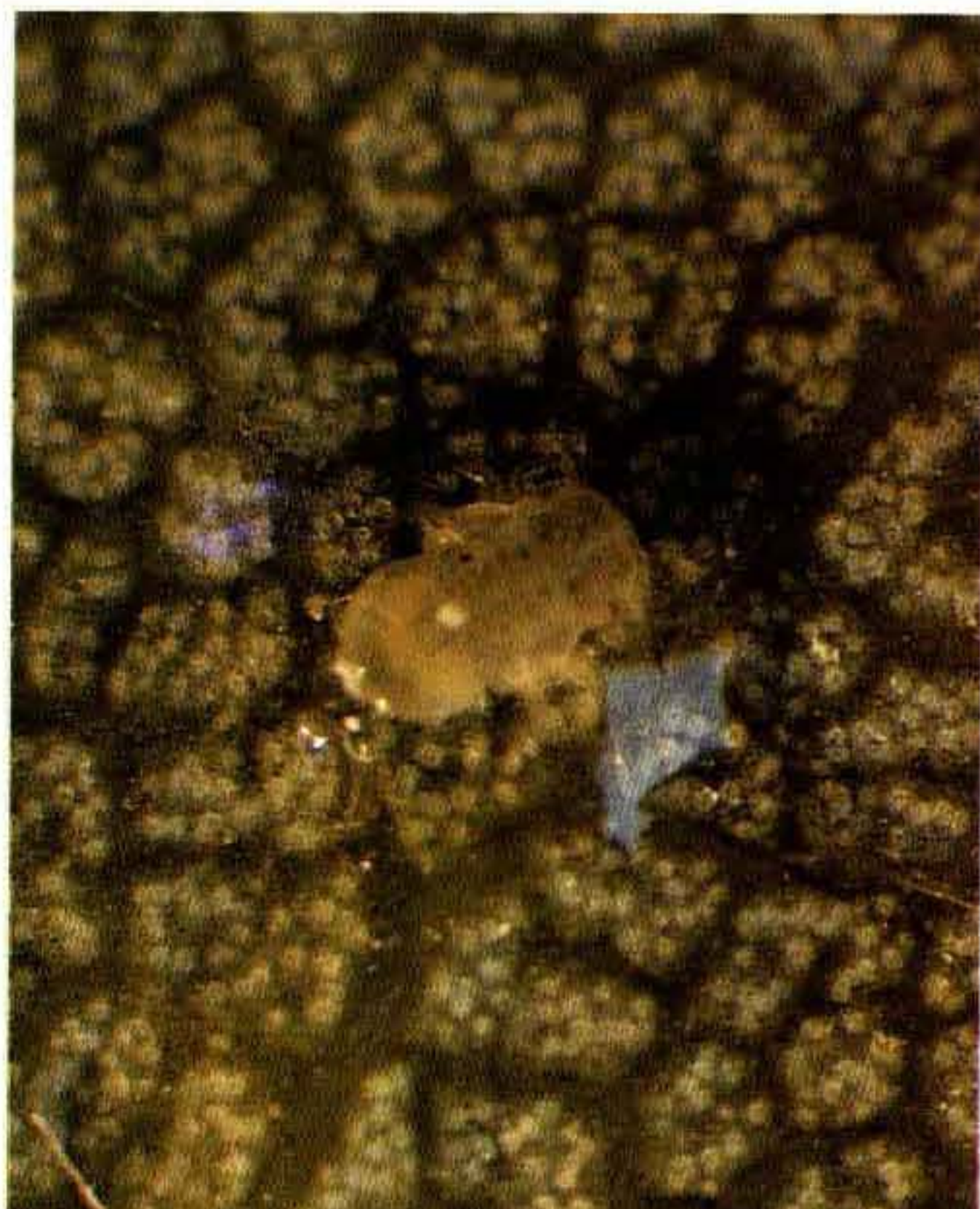
- **Daños directos.** Como consecuencia de las picaduras, especialmente de las larvas, el árbol sufre un gran debilitamiento, llegando incluso a producirse deformaciones en los órganos afectados.
- **Daños indirectos.** En la «melaza» segregada por las larvas se instalan unos hongos («negrilla» o «fumagina»), lo que perturba fuertemente la función clorofílica. Por otra parte, esta «melaza» dificulta la recolección y mancha los frutos.



Adulto de sila.



Puesta de invierno y «negrilla» en madera.



Larva joven con gota de «melaza».



Puesta de verano.



Daños en frutos.



Daños en hojas.

MEDIOS DE LUCHA

La sila tiene en Aragón diversos enemigos naturales: *Anthocoris nemoralis*, *Chrysopa carnea*, *Orius vicinus*, *Stethorus punctillum*, etc., los cuales si se realiza una protección racional de las plantaciones pueden jugar un papel de equilibrio natural muy importante.

TÉCNICAS CULTURALES

- Deben evitarse los excesos de vegetación, realizando podas, riegos y abonados equilibrados.

LUCHA QUÍMICA

Debido a que los adultos y las larvas jóvenes son las formas más sensibles, los momentos más aconsejables para combatirla son los tres siguientes:

- Al iniciar las hembras invernantes la puesta, utilizando **aceites amarillos** o **DNOC**. Es importante realizar el tratamiento un día soleado y con buena temperatura. Por otra parte, esta aplicación ayudará a controlar otras plagas y enfermedades (formas invernantes de pulgones, araña roja, piojo de San José, moteado, etc.)
- Contra las larvas jóvenes de la primera generación (prefloración y post-floración) utilizando **amitraz**, **diazinon**, **fenitrothion**, **fosmet**, **metidation**, **parathion**, **piretroides** (ciflutrin, cipermetrina, fenpropatin, flucitrinato y fluvalinato), **metil azintos** + **metil-s-demeton-sulfona**.
- Contra adultos antes de que se refugien en los lugares de invernación, utilizando un **piretroide**.

Para lograr una buena eficacia es fundamental mojar bien, especialmente los brotes terminales y en los casos difíciles deben emplearse mezclas de productos convenientemente elegidos.

Finalmente, es importante significar que se están experimentando diversos productos: nitrato de potasa, detergentes, etc., con el objeto de lavar la «moleta» que rodea las larvas. Este hecho, además de producir una importante mortalidad natural de la plaga, hace que aumente la sensibilidad a los insecticidas.

NOTA: En los Boletines de Avisos se indicarán las fechas más adecuadas para tratar.