

210 *Phloeomyzus passerinii* (Hemiptera, Aphididae)

Arboleda; Pina de Ebro (20/08/2025022). Secreción sobre chopo (*Populus nigra*)

NOMBRE VULGAR

Pulgón lanífero del chopo

NOMBRE CIENTÍFICO

Phloeomyzus passerinii (Signoret, 1875)

DESCRIPCIÓN

1,5-3 mm. **Adulto áptero:** cuerpo alargado; color verde amarillento, recubierto de abundante secreción cerosa blanquecina; antenas cortas, con 6 artejos; sifúnculos muy reducidos o ausentes; cauda corta y roma. **Adulto alado:** más oscuro, con alas hialinas; cabeza y tórax más pigmentados. **Ninfas:** similares a los adultos ápteros, pero más pequeñas y con secreción cerosa abundante.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Es una especie originaria del centro de Europa, que se ha extendido alrededor de la cuenca mediterránea. Actualmente se encuentra también en el norte de África, en América del Sur (Chile, Argentina), y en China. . Presente en las orillas del río donde está su planta nutricia.

PLANTA NUTRICIA

Especie monófaga sobre chopo (*Populus nigra*).

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Este pulgón presenta distintas formas, pudiendo observarse durante su ciclo hembras ápteras vivíparas, hembras aladas ovíparas y machos alados. Pasan el invierno en las resquebrajaduras de la corteza y en las raíces principales del chopo, en su forma áptera juvenil. En el mes de abril aparece la primera generación de hembras ápteras vivíparas, que pueden dar lugar durante la primavera y el verano, multiplicándose por partenogénesis, a hasta diez nuevas generaciones. La última de ellas está constituida por individuos alados de ambos sexos que, tras el apareamiento, originan la generación invernante. Las hembras vivíparas ápteras están recubiertas por abundantes secreciones cerosas blanquecinas o grisáceas que permiten reconocerlo fácilmente sobre los troncos.

Se alimenta del parénquima cortical, introduciendo su aparato chupador a través de la corteza del chopo, inyectando a la vez una sustancia irritante que produce reacciones en los tejidos del árbol y provoca la desecación y el agrietamiento longitudinal de la corteza, la necrosis de la madera y la interrupción de la circulación de la savia. Como consecuencia, el árbol se debilita, el crecimiento del leño disminuye y las partes superiores de la zona atacada mueren. Los ataques suelen comenzar en la parte superior del tronco y, cuando la infestación se generaliza, todo el chopo muere.

AGRADECIMIENTO

Mario Salillas Zumeta me indicó el lugar donde estaba presente la especie.

BIBLIOGRAFÍA

Nieto Nafría, J.M., Díaz González, T.E. & Mier Durante, M.P., 1984. *Catálogo de los Pulgones (Homoptera, Aphidoidea) de España y de sus plantas hospedadoras*. Ed. Universidad de León. León.

https://www.populuscyl.es/sites/default/files/publicaciones/efecto_del_ataque_de_phloeomyzus_passerinii_significado_en_una_parcela_experimental_de_clones_de_chopos_en_el_valle_del_cega_segovia.pdf

<https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/28504A7F-D87F-4790-AF47-648D55812E90/0/FichaplagasPhloeomyzuspasserinii.pdf>

210 *Phloeomyzus passerinii* (Hemiptera, Aphididae)

GALERÍA FOTOGRÁFICA



P. passerinii . Secreción en tronco de chopo
(*Populus nigra*)



P. passerinii . Secreción en tronco de chopo
(*Populus nigra*)



P. passerinii . Secreción en tronco de chopo
(*Populus nigra*)



P. passerinii . Daños en la chopera