PLAGAS DEL CASTAÑO EN CHILE

Diciembre 2016

Muchas veces se ha dicho que el castaño no tiene plagas en Chile. Esto es cierto, hasta el momento por lo menos, en lo que se refiere a plagas de importancia económica, es decir que puedan afectar el resultado económico del cultivo.

En efecto, no existen en Chile las plagas típicas y específicas del castaño que afectan al cultivo en Europa, dañando los frutos o el árbol. Nos referimos al cinípido o avispilla Dryocosmus curiphyllus que afecta gravemente a la brotación del árbol, a las polillas de la castaña Cydia splendana , Cydia flagiglandana y Pammene fasciana o el balanino Curculio elephas, todos estos que producen el “agusanado” de los frutos.

Pero existen algunas plagas de tipo polífagas, cosmopolitas, que pueden instalarse y alimentarse de muchas especies de plantas sin ser específicas de ninguna de ellas, que pueden ocasionalmente instalarse en el castaño. Afortunadamente, ninguna de estas, hasta ahora, ocasiona daños al fruto y con muy poca frecuencia pueden afectar al follaje en forma importante.

Hemos observado varias de éstas, las que describiremos a continuación:

PULGONES:

Es común encontrar colonias de un tipo de pulgón no identificado en el envés de las hojas del castaño en otoño, al inicio de la caída de hojas. Este no provoca ningún daño al follaje y luego desaparece y no se vuelve a ver hasta el otoño siguiente. Es posible que sólo cumpla parte de su ciclo de vida en este hospedero o que sólo se instale aquí cuando ya no queda vegetación verde en el campo.

Colonia de pulgones en otoño.

BURRITOS O CABRITOS:

También en forma ocasional puede encontrarse, especialmente en plantaciones nuevas de castaño donde puede provocar algún daño, el burrito del Maitén Aegorhinus superciliosus, que emerge del suelo en primavera cortando algunas hojas y brotes. No se ha observado haciendo daño subterráneo como ocurre en el avellano europeo.

CONCHUELA CAFÉ EUROPEA:

Esta conchuela, Parthenolecanium corni, se encuentra alimentándose en varias especies como acacio, durazno, vid, grosella y también castaño.

Inverna como hembra adulta protegida por su concha y las ninfas comienzan a moverse a principios de diciembre en la VIII región.

No hemos observado debilitamiento del árbol ni muerte de ramillas en castaño.

GUSANO DE LOS PENACHOS:

El gusano de los penachos, Orgya antiqua, es una plaga cíclica ya que suele estar siempre presente en baja población pero en algunos años se multiplica de forma que se transforma en plaga provocando daño por defoliación de los árboles.

Ataca distintas especies como abedul, manzano, durazno, ciruelo, grosellero, algunos cítricos, sauces etc…

La hembra no tiene alas por lo que la movilidad de la plaga es limitada. Por eso el ataque suele estar circunscrito a sólo unos pocos árboles.

Se encuentran los huevos en unos sacos de tela (capullo) pegados a las ramas en invierno. También en hojas en otoño, las que se distribuyen con el viento.

En años de alta multiplicación puede desfoliar completamente un árbol dejando sólo la nervadura de las hojas.

Daño en follaje

y

Huevos invernantes

Larva adulta

y 2 hembras poniendo huevos en los restos de sus capullos

Larvas tejiendo su capullo para pupar

Esta plaga merece observación en caso de afectar a un número importante de árboles.