

## Beutelgallmilbe der Ulme und Birne

### Schadbild und Schaderreger

Die Ulmenbeutelgallenlaus *Schizoneura lanuginosum* (= Synonym: *Eriosoma lanuginosum*) ist auch unter dem Namen Birnenblutlaus bekannt.

Ihre Überwinterung als Ei verbringt sie in Rindenritzen von Ulmen, die ihr Hauptwirt ist., Die Feld-Ulme (*Ulmus carpinifolia*) wird gegenüber der Berg-Ulme (*Ulmus glabra*) deutlich öfter befallen. Wenn die Ulmen bereits grünes Laub haben, schlüpfen die Stammütter aus ihren Wintereiern und gebären kurze Zeit später durch Jungfernzeugung, also ohne vorherige Befruchtung, ihre Nachkommen. Durch ihre Saugtätigkeit an den Blattunterseiten rollen sich die Blätter zunächst ein, bilden aber später walnuss- bis kartoffelgroße, unregelmäßige und höckerige Auftreibungen, in deren Innern sich die Läuse befinden.

Diese Blasengallen sind erst grün oder rötlich und samtartig behaart, später vertrocknen sie. Im Inneren der Gallen saugen schwärzliche, wachsbedeckte Läuse, die etwa 3 mm lang werden können. Im Spätsommer wandern geflügelte Stadien der Beutelgallmilbe auf die Birne, die als Zwischenwirt dient ab.

Dort saugen sie jedoch mit ihren ungeflügelten Nachkommen an den Wurzeln der Birnbäume. Hier sind sie auch unter dem Namen Birnenblutlaus bekannt.

Im selben Herbst kehren geflügelte Formen wieder zurück an die Ulme. Hier entstehen männlich und weiblich differenzierte Blattläuse, die nach der Begattung jeweils nur ein einziges Ei in eine Rindenritze ablegen. Einige Läuse können aber auch an den Wurzeln der Birnbäume können jedoch auch einige Läuse überwintern und auf diesem Weg im neuen Jahr den Befall an der Birne direkt verursachen.

Manchmal kommt es auch zu einem Massenbefall an Birnen und damit zu Schäden. Der Schaden an den Ulmen ist jedoch eher geringfügig.





### **Gegenmaßnahmen**

An Ulme ist ein Befall meist nicht bekämpfungswürdig. Es genügt das mechanische Entfernen einzelner Triebe.

An Birnen können jedoch Behandlungen notwendig werden. Eine räumliche Trennung der beiden Wirtspflanzen ist von Vorteil.