

Blattläuse

Aphidoidea



Wissenswertes über das Insekt

Aussehen:

Blattläuse (Aphidoidea) sind kleine Insekten von wenigen Millimetern Größe, lediglich einige Arten erreichen eine Körperlänge von 5 bis 7 Millimetern. Es sind Pflanzensauger, die mit einem Stechrüssel ausgestattet sind. Die meisten Arten besitzen sowohl ungeflügelte als auch geflügelte Formen.

Lebensweise und Nahrung:

Blattläuse halten sich an Pflanzen auf und ernähren sich von deren kohlenhydratreichen Säften. Dabei scheiden sie eine zuckerhaltige Lösung aus, den sogenannten Honigtau. Dieser lockt oft andere Insekten, z.B. Ameisen, an. An den Pflanzen findet man die Läuse meist in beschatteten Bereichen auf Blattunterseiten und in der Nähe von Blüten- und Blatt-Ansätzen sowie anderen Wachstumsknoten.

Biologie und Verhalten:

Der Lebenszyklus der Blattläuse ist kompliziert. Viele Arten überwintern im Eistadium. Die Frühjahrsgeneration besteht in der Regel aus flügellosen Weibchen, welche sich durch Jungfernzeugung (also ungeschlechtlich) über mehrere Generationen fortpflanzen. Viele Arten sind lebendgebärend und bringen oft mehrmals am Tag Jungtiere zur Welt. Im späten Frühjahr und im Sommer nehmen dann geflügelte Tiere langsam zu und verbreiten so die Art auf andere Pflanzen. Die geflügelte Generation pflanzt sich geschlechtlich fort.

Schaden:

Blattläuse können in landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Kulturen grosse wirtschaftliche Schäden verursachen. Sie stellen aber auch für den Hobbygärtner ein erhebliches Problem dar. Die Saugtätigkeit an den Pflanzen führt zu Ertrags- und Qualitätsverlusten bis hin zu vollständigem Ernteausfall. Die klebrigen Ablagerungen, verursacht durch den von den Läusen ausgeschiedenen Honigtau, führen zudem oft zur Ansiedelung von Russtaupilzen, was auch ein ästhetisches Problem darstellen kann. Blattläuse sind auch Überträger von Pflanzenviren, welche zu Erkrankungen der Pflanzen führen können.

Der Blattlausbefall beginnt meist unbemerkt, und die Tiere können sich unter optimalen Voraussetzungen explosionsartig vermehren. Praktisch alle Pflanzenarten können befallen werden.

Vorbeugung/Prävention:

Pflanzen sollten regelmässig auf einen Befall von Blattläusen kontrolliert werden, um diesen so früh wie möglich zu bekämpfen. Zur Abwehr existieren neben Pflanzenschutzmitteln und den natürlichen Feinden (wie z.B. Marienkäfer) auch mehrere Hausmittel. Als Hausmittel erzielt besonders das Besprühen mit seifigen Lösungen einen besonders schnellen und guten Erfolg.