

## Läusevielfalt

### Ahorn:

12 oft nur schwer unterscheidbare Läusearten - nicht alle sind für Bienen von Bedeutung

- **Rinde:** Große kugelige Napfschildlaus, Ahornschmierlaus, Ahornborstenlaus, Feldahornborstenlaus
- **Blütenstiele der sich öffnenden Blüten und Blattstiele:** Europäische Ahornborstenlaus, Feldahornborstenlaus
- **Blätter:** Ahornzierlaus, Feldahornzierlaus, Gemeine Ahornzierlaus, Ahornborstenlaus

### Fichte:

- **Nadeln:** Schmierlaus, 3 verschiedene Deckelschildläuse, Grüne Fichtengalllaus, Gelbe Fichtengalllaus, Frühe Braune Fichtengalllaus, Späte Fichtengalllaus
- **Rinde/Triebe:** Weißwollige Fichtenstammlaus, Grüne Fichtenröhrenlaus, Sitkalaus, Rotbraun bepuderte Fichtenrindenlaus (FRL), Stark bemehlte FRL, Grüngestreifte FRL, Graugrün gescheckte FRL, Große Schwarze FRL, Weißfichtentrieblaus
- **an den Quirlen:** Große Fichtenquirlschildlaus, (Große Lecanie), Kleine Fichtenquirlschildlaus (Kleine Lecanie)

### Tanne (nur die wichtigsten):

Weißtannentrieblaus, Grüne Tannenhoniglaus, Große Braunschwarze Tannentrindenlaus, Große und Kleine Lecanie.

## Tierische Feinde der Läuse

- **Vögel:** Spechte, Laubsänger, Goldhähnchen, Baumläufer, einige Finkenvögel, Kleiber
- **Säugetiere:** einige Klettermäuse, Eichhörnchen
- **Spinnen:** Webspinnen (bei Netzspinnen 50 % der Nahrung), Milben
- **Insekten:** Ohrwürmer, Laubheuschrecken, Blasenfüßler, Wanzen, Kamelhalsfliegen, Florfliegen, Käfer (v.a. Marienkäfer und ihre Larven, etwa 80 % sind auf Blattläuse spezialisiert), parasitische Wespen und Schlupfwespen, Gallmücken, Buckelfliegen, Schwebfliegen, Blattlausfliegen

## Schutz vor Feinden

Blattläuse scheiden Alarmsubstanz auf dem Rücken aus, welche die Mundwerkzeuge der Feinde verschmiert. Alarmpheromon löst Fluchtreaktion der Kolonie aus. Schlagen mit Hinterleib und Hinterbeinen. Manche Blattläuse sind für Feinde ungenießbar oder giftig (Robinie). Tarnfarben.

Weitere Einflüsse: Temperatur (Kälte kann Läuse vernichten, günstige Temperatur: zusätzliche Generationen können entstehen), Luftfeuchtigkeit, Regen, Wind.

### Anschrift

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau – Fachzentrum Bienen • An der Steige 15 • 97209 Veitshöchheim  
Telefon (0931) 9801 - 0 • e-mail: [poststelle@lwg.bayern.de](mailto:poststelle@lwg.bayern.de)  
Internet: <http://www.lwg.bayern.de>