STADT MÜNSTER

Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit

Ungebetene Gäste

Milben

Tipps zum Umgang mit Schädlingen im Haus

11

Wissenswertes

Ordnung: *Acari*

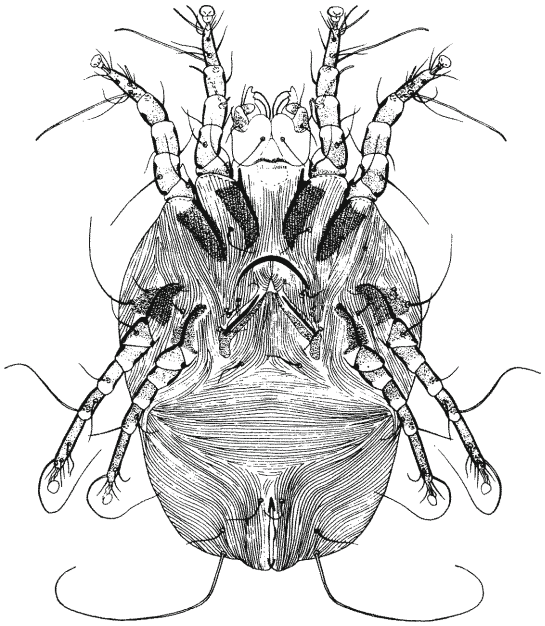
Biologie: Gehören zu den Spinnentieren, sind also keine Insekten. Einzelne Entwicklungsstadien können sich sehr voneinander unterscheiden. Larvenstadium 6-beinig, dann sog. Nymphen, die den erwachsenen Milben sehr ähnlich sind; 8 Beine bei erwachsenen Milben.
Daneben Wanderformen, die sich oft von Insekten transportieren lassen und so zu ihrer Verbreitung beitragen.
Häufig auch Dauerstadien (Hypopus), die einige Jahre bei ungünstigen Umweltverhältnissen bewegungslos und ohne Nahrungsaufnahme überleben können.
Entwicklungsdauer vom Ei bis zur fertigen Milbe etwa 2–3 Wochen; Lebensdauer der Erwachsenen ca. 6 Wochen.
Weibchen legen je nach Art unterschiedliche Anzahl an Eiern (ca. 20 bis mehrere 100).

Vorkommen: Überall im Lebensumfeld des Menschen. Benötigen wegen ihrer Dünnhäutigkeit hohe Feuchtigkeit sowohl in der Luft als auch im Nahrungssubstrat.

Nahrung: Je nach Art werden Vorräte wie Mehl, Trockenobst und Ähnliches, aber auch Schimmelpilze, Hautschuppen, Papier und Textilien gefressen.

Milbe

Etwa 0,3–0,8 mm klein, weichhäutig, oft weiß bis rosafarben, bewegen sich langsam, daher mit dem bloßen Auge kaum zu erkennen, fallen aufgrund ihrer geringen Größe meist erst bei Massenbefall auf.



Schäden

Milben haben in der Regel nur bei Massenauftreten eine wirtschaftliche Bedeutung. Befallene Vorräte werden unbrauchbar, sonstige Materialien beschädigt. Der wichtigste Schadfaktor des Milbenbefalls ist jedoch das allergieauslösende Potential der Stoffwechselprodukte für empfindliche Menschen (»Hausstaubmilbenallergie«).

Gegenmassnahmen

Vorbeugen: Sorgen Sie durch richtiges Heizen und Lüften (Stoßlüftung) für eine Raumluftfeuchtigkeit unter 60 %, da die Milben eine Luftfeuchtigkeit von über 70 % bevorzugen.

Lagern: Lagern Sie nur hochwertige Lebensmittel mit einer geringen Restfeuchte in kühlen, trockenen Räumen.

Bekämpfen: Lassen Sie die Milbenart durch einen Fachmann genau bestimmen. Die Kenntnis der vorkommenden Milbenart ist notwendig, um alle in Frage kommenden Befallsherde zu finden und bekämpfen zu können.

Entsorgen Sie die betroffenen Materialien, bei Lebensmitteln über die Biotonne, sonst über den Restmüll. Massenbefall weist bei den meisten Milben-Arten auf eine zu hohe Raumluftfeuchtigkeit hin. Da – auch durch die einsetzende Schimmelpilzbildung – Ihre Gesundheit gefährdet ist, sorgen Sie für eine umgehende und dauerhafte Beseitigung des Grundproblems.

Bei Verdacht auf allergische Reaktionen in Folge eines Milbenbefalls sprechen Sie mit Ihrer Ärztin bzw. Ihrem Arzt.

Unter den Milben finden sich viele Vertreter aus verschiedene Familien, die als Vorrats- und Materialschädlinge sowie als Ungeziefer in Häusern und Wohnungen vorkommen. Dazu gehören z. B. die Mehlmilbe *Acarus siro* (Linné), die Backobstmilbe *Carpoglyphus lactis* (Linné), die Hausmilbe *Glycyphagus domesticus* (De Geer), die Modermilben *(Tyrophagus)* und die große Gruppe der Hausstaubmilben *(Pyroglyphidae)*.
Eine parasitisch lebende Milbe ist z. B. die Herbst- oder Erntemilbe *Neotrombicula autumnalis* (Shaw). Ihre Larven gehen im Freien auf den Menschen über und verursachen stark juckende Quaddeln.

Auch die blutsaugenden Zecken gehören zur Ordnung der Milben. Bei Verdacht auf parasitische Milben an Haustieren, z. B. Vogelmilben, ist der Tierarzt aufzusuchen. Solche Milben müssen bekämpft werden, da einige Arten auch den Menschen befallen können.

Kontakt

Stadt Münster
Umweltberatung
im Stadtwerke CityShop
Salzstraße 21
48143 Münster

Tel. 02 51/4 92-67 67

umwelt@stadt-muenster.de
www.stadt-muenster.de/umwelt

Abbildungen in diesem Faltblatt aus:
H. Weidner, *Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers Mitteleuropas*,
Gustav Fischer Verlag, 1993, S. 280, Abb. 204A
© Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin

Impressum
Herausgeberin:
Stadt Münster in Zusammenarbeit mit der
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
– Pflanzenschutzdienst –

Januar 2019