



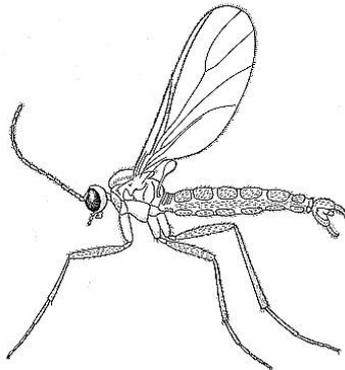
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

Trauermücken

Trauermücken sind 3-5 mm kleine schwarze Mücken, welche sich in zu feuchter Pflanzenerde entwickeln. In Wohnungen können sie vor allem bei starkem Befall sehr lästig werden, weil sie einem oft vor dem Gesicht herumfliegen.

Giessen Sie Ihre Pflanzen nicht zu oft und vermeiden Sie lange stehendes Wasser in den Untertellern der Töpfe. Eine etwa 5 mm dicke Schicht Sand auf der Pflanzenerde vermindert die Eiablage stark, weil der Sand schnell austrocknet.

Trauermücken lassen sich mit einem biologischen Mittel (*Bacillus thuringiensis*) gut bekämpfen.



Aussehen

Trauermücken (*Sciaridae*) sind 3-5 mm kleine schwarze Mücken mit langen dünnen Fühlern. Charakteristisch ist die Flügeladerung mit einer Mittelader (Media), die sich glockenförmig aufspaltet.



(Foto: www.wsl.ch)

Die beinlosen, bis 8 mm langen, je nach Stadium durchsichtigen bis weisslichen Larven haben einen schwarzen Kopf.



Momentan sind in Deutschland 343 Arten bekannt. Es gibt Arten mit und ohne Flügel.

Bedeutung und Lebensweise

Die Mücken sind harmlos, jedoch bei Massenauftritt im Haus sehr lästig. Sie nehmen in ihrer kurzen, etwa einwöchigen Lebenszeit nur Flüssigkeit auf. Geflügelte Arten schwirren bei den Pflanzen, an Fenstern und auch vor dem Gesicht der Leute herum. Im Freiland sind die Trauermückenlarven ein wichtiges Glied in der Nahrungskette, als Beute für räuberische Gliederfüsser, Fadenwürmer und Wirbeltiere.

Entwicklung

Die weiblichen Mücken legen bis zu 200 Eier in feuchte, humusreiche Pflanzenerde. Nach einer Woche schlüpfen die Larven, welche sich in der feuchten Erde von verrottem Pflanzenmaterial, Pilzen, Algen oder auch Feinwurzeln der Pflanzen ernähren.

Die Larven wachsen und häuten sich über mehrere Larvenstadien und verpuppen sich auch in der Erde. Bei Zimmertemperatur dauert die Entwicklung vom Ei zur Mücke etwa einen Monat.

Schaden

Trauermückenlarven können bei starkem Auftreten junge Pflanzen durch den Feinwurzelfrass schädigen. Die Mücken selbst stechen nicht und verursachen auch sonst im Haushalt keinen Schaden. Sie sind aber bei starkem Befall sehr lästig, weil sie einem bevorzugt vor dem Gesicht herumfliegen oder in Getränken landen und ertrinken.

Vorbeugung

Ideal für die Eiablage ist eine nasse Erdoberfläche. Giesen Sie Ihre Pflanzen sorgfältig und vermeiden Sie lange stehendes Wasser in den Untertellern der Töpfe. Eine

etwa 5 mm dicke Schicht Sand auf der Erde vermindert die Eiablage stark, weil der Sand rasch austrocknet.

Wenn sich in Hydrokulturen organische Substanzen angesammelt haben oder Algen gewachsen sind, können sich auch dort Trauermücken entwickeln. Beim Kauf von Pflanzenerde nehmen Sie oft Eier und Larven von Trauermücken aus dem Gartencenter mit nach Hause. Eine gelbe Klebefalle – auch im Gartencenter zu kaufen – zeigt Ihnen, dass Trauermücken vorhanden sind. Sie wird in die Pflanzenerde gesteckt und zieht wegen ihrer Farbe die Trauermücken an. Falls sie auf der Falle viele Trauermücken finden, ist es Zeit für eine Bekämpfung.

Bekämpfung

Wenn die Trauermücken lästig werden, können Sie die betroffenen Pflanzen mit dem biologischen Pflanzenschutzmittel **Trauermücken-Stopp** (Mioplant, Wirkstoff: *Bacillus thuringiensis*) behandeln. Die Wirkstoff-Tablette wird im Giesswasser aufgelöst und damit die befallenen Pflanzen gegossen. Die Behandlung muss nach 14 Tagen wiederholt werden.

Die Trauermücken können auch mit Nematoden (Fadenwürmern) oder mit Raubmilben bekämpft werden. Man muss jedoch zur erfolgreichen Anwendung die Biologie dieser Nützlinge kennen.

Andere bei Pflanzen auftretende Tiere im Haushalt

Neben Trauermücken können im Haus bei Topfpflanzen auch Springschwänze auftreten. Auch über diese Tierchen gibt es bei uns ein Merkblatt.

Wir helfen Ihnen weiter

Rufen Sie uns an, schicken oder bringen Sie uns die Insekten zur Bestimmung. Unsere Beratung ist kostenlos und nur für BewohnerInnen der Stadt Zürich.

Beratungsstelle Schädlingsbekämpfung

Isabelle Landau Lüscher, Dr. Gabi Müller, Marcus Schmidt

Telefonische und persönliche Sprechstunde für
BewohnerInnen der Stadt Zürich:

Walchestr. 31, 2. Stock, Büro 232

Telefon 044 412 28 38

Mo – Fr: 13.30 – 14.30 Uhr

Für Briefe: Walchestrasse 31
Postfach 3251, 8021 Zürich
Für Pakete: Walchestrasse 31
8006 Zürich

[ugz-bsb\(at\)zuerich.ch](mailto:ugz-bsb(at)zuerich.ch)

www.stadt-zuerich.ch/schaedlingsbekaempfung