**Zeitschrift:** Schweizer entomologischer Anzeiger : Monatsschrift für allgemeine Insektenkunde, Schädlingsbekämpfung, Insektenhandel, Tausch, Literatur = Journal entomologique suisse

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 1 (1922)

**Heft:** 11

**Artikel:** Vorläufige Mitteilungen über meine diesjährigen Erfahrungen auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung

**Autor:** K.-H.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-762922

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 16.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

1. Jahrgang Dübendorf, 1. November 1922 Nummer 11

# Schweizer Entomologischer Anzeiger

## Journal Entomologique Suisse

Monatsschrift für allgemeine Insektenkunde, Schädlingsbekämpfung ▫ Insektenhandel, Tausch ▫ Literatur

In Verbindung mit der **Schweiz. entomologischen Gesellschaft** herausgegeben von:
En relation avec la **Société entomologique Suisse** publié par:
Dr. **E. Klöti-Hauser, Oerlikon-Zürich:** Redaktion, Administration und Annoncen.
**H. Grapentien, Dübendorf-Zürich:** Druck und Expedition.

Preis pro Jahr mit 12 Nummern Fr. 3.50. Alle Zahlungen erbitten wir auf Postcheckkonto VIII 6318
Anzeigenpreise: 1/1 Seite Fr. 40.—, 1/2 S. Fr. 22.—, 1/4 S. Fr. 12.—, 1/8 S. Fr. 7.—. Einspaltige Nonp.-Zeile Fr. 0.25.

## Vorläufige Mitteilungen über meine diesjährigen Erfahrungen auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung.

### 1. Die Winterbehandlung der Obstbäume gegen Schädlinge.

Mit dem Eintritt der kalten Jahreszeit ziehen sich die meisten Schädlinge im Freien in ihre Winterquartiere zurück oder gehen nach der Eiablage zu Grunde. Die Ueberwinterungsstellen der Imagines, Larven oder Eier sind außerordentlich verschieden und mannigfaltig, aber nicht immer auf die jeweilige Nährpflanze oder das Erdreich darunter beschränkt. Sehr wenig scheinen die Obstbaumschädlinge wandern zu müssen, um geeignete Schlupfwinkel zu finden. Die dicke, mit Moosen und Flechten bewachsene Borke alter ungepflegter Bäume, sowie ihre windgeschützten und mulmreichen Astgabeln bieten reichlich Unterschlupf für ein ganzes Heer von Insekten. Auch Aeste, Zweige und Knospen sind beliebte Orte für die Eiablage. (Frostspanner, Blattläuse, Spinnmilben). Dr. Jegen gibt in seiner neuesten Arbeit (Landw. Jahrbuch d. Schweiz 1922) eine Liste der an Apfel- und Birnbäumen gefundenen überwinternden Schädlinge: Apfelblütenstecher (Imago) (A. u. B.).[1] Drei Arten Erdflöhe (Imago) (A. u. B.). Arten aus vier Wanzengattungen (Imago) (A. u. B.). Apfelwickler (Larven) (A. u. B.). Frostspanner (Eier) (A. u. B.). Blattläuse (Eier) (A. u. B.). Blutlaus (Läuse) (A. u. B.). Ferner fünf Schädlingsparasiten meist im Puppenstadium.

Durch meine diesjährigen Untersuchungen im Wehntal und in der Umgebung von Zürich zu Anfang April kann ich diese Liste noch etwas bereichern:

| Schädling: | Ueberwinterungsform: | Gefunden an: |
|---|---|---|
| Erdflöhe (Phyllotreta undulata Kutsch Ph. atra Fabr.). | Imago | Apfel-, Birn-, Kirsch- und Zwetschgenbäumen häufig. |
| Blattrippenstecher (Rhynchites interruptus Steph.). | Imago | Apfelbaum, vereinzelt unter Rinde. |
| Pflaumenbohrer (Rh. cupreus L.). | Im. u. Puppe | Zwetschgenbaum a. Wurzelhals vereinzelt. |
| Apfelblütenstecher (Anthonomus pomorum L.). | Imago | Apfelbaum unter Rinde, häufig. |
| Birnblütenstecher (Anth. piri Schön). | Imago | Birnbaum unter Rinde und im Mulm der Astgabeln ziemlich häufig. |
| Apion pomonae (?) Fabr. | Imago | Apfelbaum unter Rinde ziemlich häufig. |
| Frostspanner (Cheimatobia brumata L.) | Eier | Apfel-, Birn-, Pflaumenbäume, häufig im Wehntal. |
| Rindenwickler (Grapholitha woeberiana Schiff.) | Larven | Birn-, Kirsch-, Zwetschgenbäume unter Rinde, selten. |

[1] Apfel- und Birnbaum.

| Schädling: | Ueberwinterungsform: | Gefunden an: |
|---|---|---|
| Apfelwickler (Carpocapsa pomonella L.) | Larven | Apfel- u. Birnbaum, bes. häufig am Gallwilerbaum. |
| Gespinnstmotte (Yponomeuta malinella Zell.) | Eihäufchen | Apfelbaum häufig an jungen Zweigen. |
| Yponomeuta variabilis (?) Zell. | Eihäufchen | Pflaumenbaum |
| Cemiostoma scitella Zell. | Puppe | Apfel- und Kirschbäume unter Rinde in Neuhausen massenhaft. |
| Grüne Apfelblattlaus (Aphis pomi De Geer).* | Eier | Apfelbäume in den Achseln d. Knospen sehr häufig. |
| Rötliche Apfelblattlaus (Dentatus sorbi Kalt).* | Eier | id. selten. |
| Pfirsichblattlaus (Brachycandus amygdali Fonsc.).* | Eier | id. an Pfirsichbäumen häufig. |
| Schwarze Kirschblattlaus (Myzoides cerasi F.).* | Eier | id. an Süßkirsche sehr häufig. |
| Pflaumenblattlaus (Hyalopterus pruni Fabr.).* | Eier | id. an Zwetschgen- u. Aprikosenbäumen sehr häufig. |
| Blutlaus (Schizoneura lanigera Hausm.) | Läuse (ohne Wolle) | In Rindenrissen und an krebsigen Stellen von Apfelbäumen, häufig i. Oerlikon. |
| Pfirsichschildlaus (Lecanium persicae Fabr.). | Larven u. tote ♀ | An und unter Rinde von Pfirsichbäumen ziemlich häufig. |
| Kommaschildlaus (Mytilaspis pomorum Bouché). | Larven u. tote ♀ | id. an Birnbaum (Spalier) massenhaft. |
| Wanzen | keine gefunden | |
| ca. 4 Arten Schlupfwespen | Imago | Eine Art Ophion im Mulm einer Astgabel, drei Arten unter Moos am Wurzelhals von Apfelbaum. |
| Spinnmilben: Tetranychus spec. | rote Eier | An den jüngsten Zweigen von Apfelbäumen massenhaft. |
| Tetranychus spec. | ausgewachs. rote Tiere | Am Wurzelhals und unteren Stammteil von Apfelbaum massenhaft. Diesen Herbst zahlreich beim Abwandern aus den Baumkronen gefangen. |

Eine Bekämpfung der genannten Schädlinge im Winter ist deshalb von Vorteil, weil man mit stärkeren Lösungen arbeiten kann, ohne die Bäume zu schädigen. Zweitens läuft man weniger Gefahr, die Parasiten samt den Schädlingen zu vernichten. Endlich finden Obstbaumbesitzer eher Zeit zu solchen Arbeiten.

Die fast unübersehbare Literatur wissenschaftlicher und populärer Art über die Winterbehandlung der Obstbäume gibt recht verschiedene Methoden an, um die Schädlinge zu bekämpfen. Leider stützen viele Autoren ihre Behauptungen auf sehr kleine Untersuchungen und häufig fehlen die Kontrollversuche. Daher mag es kommen, daß die einen Versuchsansteller gute, andere mit denselben Methoden keine Erfolge erzielt haben wollen.

(Schluß folgt.)

oo

## Ueber Honigzellen in den Waben von Polistes gallicus L.

Der Sitzungsbericht der „Entomologia Zürich" in No. 10 Ihres Blattes, enthält folgende kurze Mitteilung:

„Herr Mayer weist ein Polistesnest vor, in dessen Waben sich Honigtropfen befanden, was für diese Art bisher nicht bekannt war."

*Arten erst nachträglich durch Zucht festgestellt, da die Eier sich kaum unterscheiden.