

**Zeitschrift:** Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft

**Herausgeber:** Aargauische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 20 (1937)

**Artikel:** Der Entwicklungsgang der mehligen Pflaumenblattlaus *Hyalopterus arundinis* Fabr. im schweizerischen Mittelland

**Autor:** Dill, Walter

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-172185>

#### 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:** 31.12.2025

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

# Der Entwicklungsgang der mehligen Pflaumenblattlaus *Hyalopterus arundinis* Fabr. im schweizerischen Mittelland.

Von Walter Dill.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Einleitung . . . . .	159
II. Systematischer Teil . . . . .	161
III. Übersicht über die wichtigste Spezialliteratur . . . . .	164
IV. Der Entwicklungsgang von <i>Hyalopterus arundinis</i> . . . . .	171
1. Die Fundatrix . . . . .	171
A. Das Ausschlüpfen der Fundatrix . . . . .	171
B. Das Wachstum der Fundatrix . . . . .	173
C. Die ausgewachsene Fundatrix . . . . .	176
2. Die 2. Generation . . . . .	177
3. Die weiteren Generationen auf Prunus (Ende Mai bis Juli) .	179
4. Der Überflug auf Schilf . . . . .	183
5. Die Koloniegründung auf Schilf . . . . .	186
6. Die Generationsfolge auf Schilf . . . . .	188
A. Die erste Generation . . . . .	188
B. Die weiteren virginoparen Schilfgenerationen . . . . .	189
C. Die Remigranten-Generation . . . . .	192
D. Übertragungsversuche . . . . .	197
7. Die späten Prunus-Generationen (August bis Dezember) .	199
A. Die Prunus-Gynoparen . . . . .	199
B. Die zweigeschlechtliche Generation . . . . .	205
a. Die oviparen Weibchen . . . . .	205
b. Die Männchen . . . . .	206
8. Die Eiablage . . . . .	209
9. Die Überwinterung . . . . .	214
A. Im Freien . . . . .	214
B. Im Gewächshaus . . . . .	215

10. Schematische Darstellung des Entwicklungszyklus und Zeit-tabelle . . . . .	217-218
V. Die roten Blattläuse auf Schilf . . . . .	219
VI. Fühlersinnesorgane . . . . .	222
VII. Wirtspflanzen . . . . .	225
VIII. Parasiten und Hyperparasiten . . . . .	232
IX. Zusammenfassung . . . . .	235
X. Literaturverzeichnis . . . . .	238

---