Zeitschrift: Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 20 (1937)

Artikel: Der Entwicklungsgang der mehligten 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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.05.2025

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

Der Entwicklungsgang der mehligigen 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