

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 9 (1939)

**Heft:** 3

**Artikel:** Untersuchungen über die Vegetation und Biologie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura und im schweizerischen Mittelland

**Autor:** Jaag, Otto

**Titelseiten**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821074>

#### 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:** 05.02.2026

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

BEITRÄGE  
ZUR  
**KRYPTOGAMENFLORA**  
DER  
**SCHWEIZ**

---

AUF INITIATIVE DER SCHWEIZ. BOTANISCHEN GESELLSCHAFT  
UND AUF KOSTEN DER EIDGENOSSENSCHAFT  
HERAUSGEGEBEN VON  
EINER KOMMISSION DER SCHWEIZ. NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT

---

**Band IX, Heft 3**

**Untersuchungen  
über die Vegetation und Biologie der Algen  
des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura  
und im schweizerischen Mittelland**

Von  
**Otto Jaag**

BERN  
Kommissionsverlag Buchdruckerei Büchler & Co.  
1945

# Kommissionsverlag Buchdruckerei Büchler & Co., Bern

## BEITRÄGE ZUR KRYPTOGAMENFLORA DER SCHWEIZ

Auf Initiative der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft und auf Kosten der Eidgenossenschaft herausgegeben

Band I, Heft 1 :

### Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze

Von Prof. Dr. ED. FISCHER. 132 Seiten, gross 8°, mit 2 Tafeln. Preis Fr. 2.—

Band I, Heft 2 :

**Die Farnkräuter der Schweiz** Von Dr. HERMANN CHRIST in Basel  
189 Seiten, gross 8°. Preis Fr. 2.—

Band I, Heft 3 (vergriffen) :

**Algues vertes de la Suisse** Par R. CHODAT

Band II, Heft 1 :

**Le « Boletus subtomentosus » de la région genevoise** Par CH.-ED. MARTIN  
50 Seiten, gross 8°, mit 18 Tafeln. Preis Fr. 7.—

Band II, Heft 2 :

**Die Uredineen der Schweiz** Von Prof. Dr. ED. FISCHER  
685 Seiten, gross 8°, mit 342 Figuren. Preis Fr. 14.—

Band III, Heft 1 (vergriffen) :

**Les Mucorinées de la Suisse** Par ALF. LENDNER  
182 Seiten, gross 8°, mit 59 Figuren und 3 Tafeln. Preis Fr. 5.—

Band III, Heft 2 :

**Die Brandpilze der Schweiz** Von Prof. Dr. H. C. SCHELLENBERG  
225 Seiten, gross 8°, mit 79 Figuren. Preis Fr. 5.—

Band IV, Heft 1 (vergriffen) :

**Die Kieselalgen der Schweiz** Von FR. MEISTER  
261 Seiten, mit 48 Tafeln. Preis Fr. 14.—

Band IV, Heft 2 :

**Monographies d'Algues en culture pure** Par R. CHODAT  
278 Seiten, mit 9 Tafeln. Preis Fr. 12.—

Band V, Heft 1 :

**Die schweizerischen Protomycetaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Entwicklungsgeschichte und Biologie** Von GÜNTHER VON BÜREN in Bern  
95 Seiten, gross 8°, mit Textfiguren und 7 Tafeln. Preis Fr. 7.—

Band V, Heft 2 :

**Le Coelastrum proboscideum Bohl. Etude de planctologie expérimentale suivie d'une revision des Coelastrum de la Suisse**

Von TSCHARNA RAYSS. 65 Seiten, gross 8°, mit 20 Tafeln. Preis Fr. 4.—

Band V, Heft 3 :

**Weitere Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte und Biologie der Protomycetaceen** Von GÜNTHER VON BÜREN  
96 Seiten, gross 8°, mit 2 Tafeln. Preis Fr. 7.—

**Zu beziehen durch alle Buchhandlungen**

BEITRÄGE  
ZUR  
**KRYPTOGAMENFLORA**  
DER  
**SCHWEIZ**

---

AUF INITIATIVE DER SCHWEIZ. BOTANISCHEN GESELLSCHAFT  
UND AUF KOSTEN DER EIDGENOSSENSCHAFT  
HERAUSGEGEBEN VON  
EINER KOMMISSION DER SCHWEIZ. NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT

---

**BAND IX**

---

- Heft 1: EUGEN A. THOMAS: Über die Biologie von Flechtenbildnern  
Heft 2: CHARLES-A. TERRIER: Essai sur la systématique des Phaci-  
diaceae (Fr.) sensu Nannfeldt (1932)  
Heft 3: OTTO JAAG: Untersuchungen über die Vegetation und Biolo-  
gie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura  
und im schweizerischen Mittelland
- 

BERN  
Kommissionsverlag Buchdruckerei Büchler & Co.  
1945

MATÉRIAUX  
POUR LA  
**FLORE CRYPTOGAMIQUE**  
SUISSE

---

PUBLIÉ SUR L'INITIATIVE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE SUISSE  
PAR UNE COMMISSION DE LA SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES  
AUX FRAIS DE LA CONFÉDÉRATION

---

**VOLUME IX**

---

- Fascicule 1: EUGEN A. THOMAS: Über die Biologie von Flechtenbildnern
- Fascicule 2: CHARLES-A. TERRIER: Essai sur la systématique des Phacidiaceae (Fr.) sensu Nannfeldt (1932)
- Fascicule 3: OTTO JAAG: Untersuchungen über die Vegetation und Biologie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura und im schweizerischen Mittelland
- 

BERNE  
Imprimerie Büchler & Cie.  
1945

BEITRÄGE  
ZUR  
**KRYPTOGAMENFLORA**  
DER  
**SCHWEIZ**

---

AUF INITIATIVE DER SCHWEIZ. BOTANISCHEN GESELLSCHAFT  
UND AUF KOSTEN DER EIDGENOSSENSCHAFT  
HERAUSGEGEBEN VON  
EINER KOMMISSION DER SCHWEIZ. NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT

---

**Band IX, Heft 3**

Untersuchungen  
über die Vegetation und Biologie der Algen  
des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura  
und im schweizerischen Mittelland

Von  
**Otto Jaag**

BERN  
Kommissionsverlag Buchdruckerei Büchler & Co.  
1945

# **Untersuchungen über die Vegetation und Biologie der Algen des nackten Gesteins in den Alpen, im Jura und im schweizerischen Mittelland**

Von  
**Otto Jaag**

**Von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft  
mit dem  
Schläfli-Preis gekrönte Arbeit**

**Mit 21 Tafeln, 45 Abbildungen im Text  
und 43 Tabellen**

**BERN  
Kommissionsverlag Buchdruckerei Büchler & Co.  
1945**

*BETH geb. SCHENK,  
meiner lieben Frau und treuen Mitarbeiterin  
herzlichst zugeeignet*