

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft

**Band:** 18 (1909)

**Heft:** 18

**Bibliographie:** Bakterien (1907 und 1908)

**Autor:** Fischer, Ed.

### **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:** 16.04.2026

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

**Dictydium anomalum** Jahn apud Meylan. Zentral-Jura, 1000—1450 m. (Meylan 1).

**Licea minima** Fries. Ravin de l'Echelier, entre la Côte aux Féés et le Val de Travers (Meylan 1).

**Reticularia jurana** Meylan. Granges de Ste-Croix; Chasseron (Meylan 1).

*Trichia botrytis* Pers. var. **flavicomma** Lister. Zentral-Jura (Meylan 1).

— — var. **subfusca** Lister. Zentral-Jura (Meylan 1).

*Trichia fallax* Pers. f. **sublaevis** Meylan. Zentral-Jura (Meylan 1).

*Trichia fallax* Pers. var. **olivacea** Meylan. Zentral-Jura (Meylan 1).

*Trichia varia* Pers. var. **aurata** Meylan. Zentral-Jura (Meylan 1).

— — var. **irregularis** Meylan. Zentral-Jura (Meylan 1).

*Oligonema nitens* Rost. Basel (Senn 2).

*Hemitrichia Karstenii* (Rost.) Lister. La Chaux, Vallon de Noirvaux, Gorges de Covatannaz, Vallon de la Jougnez, Côte aux Féés, Chasseron (Meylan 1).

*Arcyria pomiformis* Rost. La Chaux, Solliat dans la Vallée de Joux (Meylan 1).

**Arcyria versicolor** Philipps. Chasseron (Meylan 1).

*Perichaena chrysosperma* (Currey) Lister. Ravin de la Jougnez (Meylan 1).

*Dianema corticatum* Lister. Gorges de Covatannaz, Ravin de la Baulmine und Echelier (Meylan 1).

## II. Bakterien (1907 und 1908).

Referent: Ed. Fischer.

**Thomann, J.** und **W. Bally.** Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee. Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Band I, 1908, pag. 610—623.

Im Hinblick auf die Frage nach der Verwendbarkeit seines Wassers als Trinkwasser wurde der Arnensee im Amt Saanen (Kt. Bern) von den Verfassern einer physikalischen, chemischen, bakte-

riologischen und planktologischen Untersuchung unterworfen. In Bezug auf die Bakterien ergaben sich für die projektierte Wasserentnahmestelle im allgemeinen sehr niedrige Keimzahlen. Identifiziert wurden folgende Arten: *Bacillus fluorescens liquefaciens*, *Bacillus fluorescens non liquefaciens*, *Bacillus aquatilis sulcatus*, *Bacillus albus*. Ausserdem einige andere, nicht näher identifizierte Arten.

#### **Myxobakterien.**

*Polyangium fuscum* (Schroet.) Zuck. Auf Kaninchenmist von der St. Petersinsel. (Im botan. Institut Bern von Dr. Rud. Bock beobachtet.) Damit ist diese Gruppe zum erstenmale auch für die Schweiz nachgewiesen.

### **III. Pilze incl. Flechten (1907 und 1908).**

Referent: Ed. Fischer.

1. **Behrens, J.** Bericht der Grossh. Badischen Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1906. Karlsruhe 1907.

Enthält auf p. 44 ff. eine Uebersicht über die Verbreitung der Getreidekrankheiten, besonders der Getreideroste in unserem Nachbarlande Baden, und auf p. 67 ff. einen Bericht über die zur Begutachtung eingeschickten Pflanzenkrankheiten.

2. **Bloch, Br.** Die Basler Trichophytieepidemie. Correspondenzblatt für Schweizer Aerzte. 37. Jahrgang 1907, p. 768—769.

Kurzer Bericht über eine Microsporidie-Epidemie, von der in Basel 196 Kinder, vorwiegend Knaben, im Alter vom 2—14. Lebensjahre ergriffen wurden. Der Urheber derselben war *Microsporon Audouini*.

3. **Bock, Rud.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. II. Abteil. Band XX 1908, p. 564—592.

*Puccinia Gentianæ* Str. lässt sich nicht in biologische Arten zerlegen; sie kommt auf einer ganzen Reihe schweizerischer Gentianen vor. Bemerkenswert ist der Umstand, dass sie auch auf *G. punctata*, *pannonica*, *purpurea* und *bavarica* übertragen werden konnte, die bisher im Freien noch nie infiziert gefunden worden