

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

**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft

**Band:** 20 (1911)

**Heft:** 20

**Bibliographie:** Myxomyceten

**Autor:** Schinz, Hans

#### **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:** 13.01.2026

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

## Floristik und Fortschritte.

### Myxomyceten.

(Referent: Hans Schinz, Zürich.)

1. **Meylan, Ch.** Myxomycètes du Jura (Suite). Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, XLVI, 1910, S. 49 bis 57.

Ueber den ersten Teil dieser Publikation hat Referent bereits in Heft XVIII dieser Berichte referiert. Der Artikel ist rein floristischer Natur und dessen Inhalt wird daher am Fusse dies berücksichtigt.

2. **Meylan, Ch.** Myxomycètes du Jura. Bulletin de la Société botanique de Genève, 2<sup>me</sup> série, II (1910), 261 — 267.

Eine Zusammenstellung neuerer Funde aus dem Jura, begleitet von teils pflanzengeographischen, teils morphologischen und systematischen Bemerkungen. Die Liste zeigt neuerdings, wie reich der Jura an Myxomyceten ist verglichen mit allen übrigen Gebieten der Schweiz. Von den aufgezählten Arten sind elf neu für den Jura und von diesen sind fünf überhaupt noch nie in der Schweiz gefunden worden. Für *Dictyidium* entwirft Verfasser einen, die beiden von ihm unterschiedenen Arten *D. umbilicatum* und *D. anomalum* und deren Varietäten und Formen umfassenden analytischen Schlüssel. Im übrigen sei auf die Fortschritte verwiesen.

3. **Meylan, Ch.** Myxomycètes du Jura. Le Rameau du Sapin, 44<sup>me</sup> Année (1910), S. 21 — 22.

Populär geschriebener Hinweis auf den Reichtum des Jura an Schleimpilzen. Im Frühjahr, namentlich im Mai, fruktifizieren in der Gebirgsregion am Rande der Schneeflecken namentlich *Chondrioderma* Arten (*globosum*, *niveum*, *Lyallii*), *Physarum*

*vernus* etc., auf vorjährigen Stengeln verschiedener Kräuter und Stauden vorzugsweise *Lamproderma violaceum*. Im Juni und später erscheinen sodann zahlreiche Myxomyceten auf faulenden Baumstrünken unserer Wälder. Der Artikel bezweckt, die Leser des Rameau du Sapin auf diese Organismen aufmerksam zu machen.

4. **Lister, G.** Two new Mycetozoa. *Journal of Botany*, XLVIII (1910), S. 73.

Beschreibung von *Physarum alpinum* Lister nov. comb. (= *Physarum virescens* Ditm. var. *alpinum* Lister in *Journ. of Bot.* XLVI [1908] 216), einer in Kalifornien und in der Schweiz nachgewiesenen Art.

#### Neue oder bemerkenswerte Standorte.

(Die Zahlen verweisen auf die vorstehenden Referate; die neu aufgestellten Varietäten, Arten etc. sind fett gedruckt.)

*Badhamia utricularis* (Bull.) Berk., am Suchet, neu für den Jura (2).

*Physarum citrinum* Schum., verbreitet, bis anhin aus dem Jura nur in der Form *sessile* Meylan bekannt (1).

*P. alpinum* Lister, an zahlreichen Stellen im Jura 1100 bis 1400 m, neu für den Jura, bis anhin bekannt von Arolla (Wallis) und dem Blue Cañon in Kalifornien (1 und 4).

*P. globuliferum* (Bull.) Pers., häufig im Jura (1).

*P. murinum* Lister, Granges de Ste-Croix, neu für den Jura (2).

*P. rubiginosum* Fr., am Chasseron (2).

*P. virescens* Ditm. var. *genuinum* Lister (Chasseron, 1400 m) und var. *nitens* Lister (Mont de Baulmes, 1200 m) (2).

*P. viride* (Gmelin) Pers., verbreitet im Jura in den beiden Varietäten *aurantium* (Bull.) Lister und *luteum* (Bull.) Lister (1).

*Fuligo septica* (L.) Gmelin f. *violacea* und f. *corticata*, La Chaux et Ravin de la Baulmine, 1100 m (1).

*Chondrioderma globosum* (Pers.) Rost., verbreitet im Jura (1).

*C. asteroides* Lister, Ravin de la Baulmine, 1200 m (1).

*C. niveum* Rost. var. *deplanatum* Lister, häufig mit dem Typus im Jura (1).

- C. ochraceum* Schröter, Plan de la Vaux, 1300 m (2).  
*C. reticulatum* Rost. var. *effusum* Schwgg., La Gittaz, 1250 m (2).  
*C. Trevelyanii* (Greville) Rost., Aiguille de Baulmes, Chasseron, Mont-Tendre, zwischen 1400 und 1600 m, überall am Rande des schmelzenden Schnees (2).  
*Lepidoderma Carestianum* (Rabenh.) Rost. f. *rosea* Meylan mit rosaroten Kalkschuppen (1).  
*Stemonitis flaccida* (Lister) Meylan (= *S. fusca* Roth var. *flaccida* Lister), Chasseron, Granges de Ste-Croix (1).  
*S. ferruginea* Ehrenb. var. *violacea* Meylan (im Jura, aber Lokalität nicht genauer bezeichnet) (2).  
*S. splendens* Rost. var. *confluens* (Cooke et Ellis) Lister, mehrere Fundorte im Jura (2).  
*Comatricha laxa* Rost. var. *microspora* Torrend nov. var., dessen Sporangien zylindrisch und länger als deren Stiele sind, Sporen 4 bis 6, selten 6 bis 8  $\mu$ ; Couvet, Combe de la Vaux et grandsonnaz (Chasseron) (1).  
*Lamproderma atrosporum* Meylan, im Mai am Rande der Schneeflecken, bei 1100 bis 1500 m (1, 2).  
*L. violaceum* (Fr.) Rost. var. *Sauteri* Rost., im Jura verbreitet (1).  
*Lindbladia effusa* (Ehrh.) Rost. (= *Lindbladia Tubulina* Fr.), im Jura anscheinend nicht häufig. Meylan stellt die Gattung zu den Cibrariaceae (1).  
*L. arcyronema* Rost., im Jura anscheinend verbreitet (2).  
*Lamprodermopsis* Meylan nov. gen. (1).  
*L. nivalis* Meylan, Prise Bornand de la Gittaz près Ste-Croix, 1200 bis 1280 m (1).  
*Cibraria splendens* (Schrader) Pers., La Chaux bei 1100 m, neuer Fundort dieser anscheinend seltenen Art (1).  
*Tubifera ferruginosa* (Batsch) Macbr., mehrfach im Jura (1).  
*Dyctyodium*.  
Auf Grund seiner Dictyodium-Studien kommt Meylan (2) zur Ueberzeugung, dass diese Gattung zwei Arten umfasst, *D. umbilicatum* Schrader und *D. anomalum* Jahn (emend.), welch letztere nach Meylan vielleicht besser als ssp. der *umbilicatum* aufzufassen ist. *D. umbilicatum* Schrader ist charakterisiert durch überhängende, genabelte Sporangien, wogegen diejenigen von *anomalum* Jahn aufrecht, kugelig, nicht genabelt und im oberen Teil mit einem

Cibraria-Netz versehen sind. *D. umbilicatum* zeigt im Jura folgende Varietäten und Formen: var. *genuinum* Meylan und deren f. *purpureum* Macbr. (Granges de St<sup>e</sup>-Croix, La Vaux), var. *exile* Macbr. (Granges de St<sup>e</sup>-Croix, Chasseron, La Vaux), var. *fuscum* Lister und var. *fuscum* Lister f. *venosum* (Schrader).

*D. anomatum* Jahn: var. *genuinum* Meylan, var. *heterodictyon* (Rost.) und var. *cibrariooides* Meylan.

Hinzugefügt sei noch, dass nach Meylan *D. umbilicatum* Schrader eine sogenannte aestivale (Juni, Juli, August) Form ist, *anomalum* Jahn meist eher im Herbst auftritt.

*Trichia affinis* de Bary, im Jura häufig (1).

*T. botrytis* Pers. var. *mundula* Lister, anscheinend verbreitet im Jura (1).

*T. contorta* (Ditm.) Rost. mit an den Enden verjüngten und gleichzeitig in drei oder vier Arme verzweigten Elateren. Etroits près St<sup>e</sup>-Croix, var. *alpina* Fr., Hochjura, am Rande des schmelzenden Schnees (2).

*T. fallax* Pers. var. *gracilis* Meylan, Bornands et Gorges de Longeaigues près St<sup>e</sup>-Croix (1).

*T. scabra* Rost., mehrere neue Fundorte im Jura (1), var. *lutea* Meylan, Suchet (2).

*T. favaginea* (Batsch) Pers., scheint im Jura doch auch verbreitet zu sein.

*T. lutescens* Lister, Suchet (2).

*Hemitrichia clavata* (Pers.) Rost., mit mitunter kupferfarbigen Sporangien, Aiguille de Baulmes (1).

*H. Karstenii* (Rost.) Lister var. *genuina* Torrend, Gorges de la Pouëta-Raisse, vallon de Noirvaux; var. *lutescens* Torrend, Aiguille de Baulmes und die Mehrzahl der von Meylan in Bulletin de la Société vaudoise, XLIV (1908), 301 aufgezählten Standorte (1).

*H. helvetica* Meylan, Chasseron (1).

*H. rubiformis* (Pers.) Lister var. *Neesiana* (Corda) Lister, Granges de St<sup>e</sup>-Croix, neu für den Jura (2).

*H. Wigandii* (Rost.) Lister, in zwei deutlich verschiedenen Formen: f. *aurantiaca* Meylan nov. f., Sporangien und Capillitium orangegelb (Chasseron, vallon de Noirvaux, Mont d'or und sämtliche früher aufgezählte Fundorte) und f. *lutea* Meylan

nov. f., mit lebhaft gelb gefärbten Sporangien und Capillitien (Chasseron, Aiguille de Baulmes, 1300 m) (2).

*Lepidoderma tigrinum* Rost. f. *gracile* Meylan nov. f., Stiel schlank, 2 bis 3 mal länger als das Sporangium. Chasseron 1400 m (2).

*Arcyria digitata* (Schwgg.) Rost., verbreitet im Jura (2).

*A. ferruginea* Sauter, zwei weitere Standorte dieser im Jura seltenen Art (Suchet und Combe de La Vaux, 1300 m) (1).

*A. incarnata* Pers. var. *helvetica* Meylan nov. var., Chasseron, wird von Frl. Lister zu *A. punicea* Pers. gestellt, welcher Deutung Meylan sich nicht anschliessen zu können erklärt (1).

*A. Oerstedtii* Rost., Combe de La Vaux, 1300 m (1).

*Margarita metallica* (Berk. et Broome) Lister var. *intermedia* Meylan nov. var., mehrere Fundorte im Jura. Hierher gehören die als *Dianema corticatum* Lister im Bulletin de la Société vaudoise, 1908, p. 301 aufgeführten Exemplare (1, 2).

*Lachnobolus circinans* Fries, Mont des Cerfs près S<sup>te</sup>-Croix, neu für den Jura (2).

*Perichaena depressa* Libert, Suchet (2).

*Perichaena populina* Fries, var. *affinis* Lister, Chasseron, Aiguille de Baulmes, Col des Etroits (2).

*Lycogola conicum* Pers., Granges de S<sup>te</sup>-Croix, neu für die Schweiz (2).

## Schizomycetes.

(Referent: M. Duggeli, Zürich.)

### A. Bibliographie.

1. **Amann, J.** Etudes ultramikroskopiques. La numération directe des bactéries de l'eau. Notice préliminaire. Extrait du Journal suisse de Chimie et Pharmacie, 1910, n° 42, 4 p.

Der Verfasser macht den Vorschlag neben der bisher gebräuchlichen Art und Weise des Nachweises von Bakterien in Wasser mit Hilfe der quantitativen Kulturmethode auch die direkte ultramikroskopische Zählung der Wasserbakterien durchzuführen; ein Verfahren, das einfacher und rascher zum Ziele führe als die