

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Band: 20 (1911)
Heft: 20

Bibliographie: Myxomyceten
Autor: Schinz, Hans

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: 05.10.2024

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^{me} 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 *Dictydium* 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^{me} 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*

vernum 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 S^{te}-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. Trevelyani (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 S^{te}-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 μ ; 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 Cribrariaceae (1).
L. arcyrionema Rost., im Jura anscheinend verbreitet (2).
Lamprodermopsis Meylan nov. gen. (1).
L. nivalis Meylan, Prise Bornand de la Gittaz près S^{te}-Croix, 1200 bis 1280 m (1).
Cribraria splendens (Schrader) Pers., La Chaux bei 1100 m, neuer Fundort dieser anscheinend seltenen Art (1).
Tubifera ferruginosa (Batsch) Macbr., mehrfach im Jura (1).
Dyctydium.

Auf Grund seiner *Dyctydium*-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 obern Teil mit einem

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

D. anomalum Jahn: var. *genuinum* Meylan, var. *heterodictyon* (Rost.) und var. *cribrarioides* 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. *munda* 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 Ste-Croix, var. *alpina* Fr., Hochjura, am Rande des schmelzenden Schnees (2).

T. fallax Pers. var. *gracilis* Meylan, Bornands et Gorges de Longeaigues près Ste-Croix (1).

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

T. favoginea (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 Pouèta-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 Ste-Croix, neu für den Jura (2).

H. Wigandii (Rost.) Lister, in zwei deutlich verschiedenen Formen: f. *aurantiaca* Meylan nov. f., Sporangien und Capillitium orange gelb (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 Fr. 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. Hieher 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^{te}-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^{te}-Croix, neu für die Schweiz (2).

Schizomycetes.

(Referent: M. Duggeli, Zürich.)

A. Bibliographie.

1. **Amann, J.** Etudes ultramikroskopiques. La numération directe des bacteries 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