

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

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 34 (1925)

Heft: 34

Bibliographie: Myxogasteres

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: 02.02.2025

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

Fortschritte in der Systematik, Floristik und Pflanzengeographie der Schweizerflora.

Myxogasteres.

(Referent: *Hans Schinz*, Zürich.)

A. Bibliographie.

Angesichts des Umstandes, dass wohl, abgesehen von den alpinen Arten, die meisten Vertreter der Myxogasteres kosmopolitischen Charakter haben, ist es notwendig, dass auch Notizen berücksichtigt werden, die sich auf vorderhand noch nicht in unserm Gebiete nachgewiesene Arten beziehen.

1. **Meylan, Ch.:** *Recherches sur les Myxomycètes du Jura en 1921-22-23.* Bul. Soc. Vaud. Sci. Nat. 55 1924 (237-249).
2. **Lister, G.:** *Mycetozoa from North India.* Journ. of Bot. 62 1924 (16).

[Zahlreiche Notizen, die auch für die Beurteilung der Variation der schweizerischen Belege bedeutungsvoll sind.]

Exsikkaten.

Brandza, Marcel: *Myxomycètes de Roumanie.* Serie IV und V.

[Ein auch für das Studium der schweizerischen Myxomyceten sehr wichtiges Exsikkatenwerk.]

Hintikka, T. J.: *Myxogasteres Fennici exsiccati.* Dec. I-II.

B. Fortschritte der Floristik und Systematik.

Für die Schweiz neue Arten, Varietäten und Formen, sowie sonstige bemerkenswerte Vorkommnisse, Nomenklaturberichtigungen oder Erweiterungen der Diagnosen, bezogen auf die Bearbeitung der Myxogasteres durch den Referenten in Rabenhorsts Kryptogamen-Flora.

Als Quelle für die nachfolgende Zusammenstellung diene die erste der beiden vorstehend erwähnten Publikationen.

Neu aufgestellte Arten, Varietäten und Formen sind durch * ausgezeichnet. Die Ziffern in Klammern beziehen sich auf die Seitenzahlen in Rabenhorsts Kryptogamen-Flora, X. Abteilung, Myxogasteres.

Badhamia viridescens Meylan kommt im Jura auch mit völlig kalkfreier Peridie und kalkfreiem, aus hyalinen Fäden bestehendem Capillitium vor.

Physarum bitectum Lister, Suchet 1200 m; neu für die Schweiz (144).

P. fulvum (Macbride) Lister, kommt mit sitzenden, verlängerten und teilweise plasmodiokarpen Sporangien vor (124).

P. vernum Sommerfelt, Plasmodium schmutzigweiss (138).

P. alpinum (Lister) G. Lister, Plasmodium blaßschmutziggelb (151).

P. atrum Schwein., dürfte nach Meylans Feststellungen eine kalkfreie Form von *P. cinereum* (Patsch) Pers. sein, bemerkenswert ist immerhin, dass die unter der Bezeichnung *P. atrum* ausgehenden Sporangien ausnahmslos kalkfrei sind und keine Übergänge zu *P. cinereum* gefunden werden (139).

Fuligo septica (L.) Gmelin f. *candida* (Pers.) Meylan, scheint im Jura nicht selten zu sein (152).

F. rufa Pers. = *F. septica* (L.) Gmelin f. *corticata* Meylan. Meylan fasst seine forma *corticata* als nicht verschieden von *F. rufa* Pers., die er als gute Art anspricht, auf (154).

Diderma niveum (Rost.) Macbr. (179) * f. *endoleuca* Meylan, Peridie zweischichtig und Columella ganz weiss; Jura.

— — * *var. ferruginea* Meylan, Sporangien schneeweiss, innere Peridie und Columella fahlrostbraun; Jura.

* *D. microcarpum* Meylan, unterscheidet sich von *D. niveum* (Rost.) Macbr. durch kleinere Sporangien, die glänzend weiss sind,

blassviolett Capillitium und eine fahlrote oder gelbrote Columella. Jura 1150-1400 m.

Lepidoderma Carestianum (Rabenh.) Rost. (225) * *f. brunnescens* Meylan, Sporangien fahlbraun oder rötlich; um Ste. Croix, 1100-1300 m.

* *Lamproderma echinosporum* Meylan, Sporen 14 bis 16 μ , purpurschwarz, stark stachelig; Zentraljura, 1200-1450 m, am Rande der Schneeflecken.

L. columbinum (Pers.) Rost. (262) * *var. subglobosum* Meylan, Sporen nur 10 bis 12 μ gross, Sporangien kugelig oder genabelt, breiter als hoch; Jura.

Leptoderma iridescens (Berk.) G. Lister, mit dunkelgrauem Plasmodium; Jura (227).

Dictydium cancellatum (Batsch) Macbr. *var. alpinum* G. Lister = *Heterodictyon mirabile* Rost.; soll nach Meylan mindestens eine Unterart, wenn nicht gar eine selbständige Art sein, in letzterem Falle hat sie den Namen *D. mirabile* (Rost.) Meylan zu tragen; Jura (300).

Lycogala Epidendrum (L.) Fr. (325) * *var. exiguum* (Morgan) Meylan, häufig im Jura.

Trichia lutescens Lister (343) * *f. pedata* Meylan, Sporangien mit gelbem Stiel; Granges de Ste-Croix, 1200 m.

T. decipiens (Pers.) Macbr. *var. olivacea* (Meylan) Schinz, Plasmodium meist weiss, sodann nach und nach olivefarbig ohne rötlichen Stich (346).

T. contorta (Ditm.) Rost. (340) * *var. crenulata* Meylan, Elateren mit regelmässigen Spirallinien ohne Auftreibungen aber zerstreut stachelig und mit fein gekerbten Sporen; Granges de Ste-Croix, 1200 m.

A. cinerea (Bull.) Pers. *f. subglobosa* (Meylan) Schinz; Granges de Ste-Croix, 1100 m (1) (379).

A. incarnata Pers. *var. fulgens* Lister; Côte-aux-Fées (für die Schweiz neue Spielart) (383).