

Myxogasteres

Autor(en): **Schinz, Hans**

Objektyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **34 (1925)**

Heft 34

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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,

blassviolettetes 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).