

Myxogasteres

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

Objekttyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **30-31 (1922)**

Heft 30-31

PDF erstellt am: **23.04.2024**

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 die sämtlichen 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. **Brandza, Marcel:** *Troisième contribution à l'étude des Myxomycètes de Roumanie*. Ann. scient. Univ. Jassy 11 1921 (111-181).
2. **Lister, Miss Gulielma** (brieflich).
3. **Meylan, Ch[arles]:** *Contribution à la connaissance des Myxomycètes de la Suisse*. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 53 (1920) 1921 (451-463) 2 Fig.
4. **Schinz, Hans:** *Myxogasteres* (Myxomycetes, Mycetozoa oder Schleimpilze) in Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, Pilze, X. Abteilung, 127. Lieferung (Schlussheft [abgeschlossen Dezember 1920] 1921 385-474, I-XI Fig. 167-182).

B. Fortschritte der Floristik und Systematik.

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

Als Quellen für die nachfolgende Zusammenstellung dienten die vorstehend erwähnten Publikationen (1, 3, 4), sowie briefliche Mitteilungen (2).

Neu aufgestellte Arten, Varietäten und Formen sind mit * bezeichnet.

Badhamia alpina Lister, Val Laschadura im Unt. Engadin, 2200 m (3); bereits von der Fürstenalp, Trimmis, Arosa und aus dem Jura bekannt.

- **B. decipiens* (Curt.) Berkeley, Granges de Ste-Croix, 1200 m (3); neu für die Schweiz.
- B. foliicola* Lister, verbreitet im Jura (3), bis jetzt verwechselt mit *B. alpina* Lister [= *B. foliicola* Lister var. *alpina* Lister ap. Schinz in Rabenhorsts Kryptogamen-Flora X 1914 (100) und (1920) 1921 (415)]. Vgl. G. Lister in Journ. of Bot. 52 1914 (99) und diese Berichte XXIV/XXV 1916 (40).
- **B. magna* Peck, Gorges de Longeaigues, 900 m (Neuenburg) (3); neu für die Schweiz.
- **B. viridescens* Meylan nov. spec. Zentraljura, 700—1200 m (3). *Physarum Bethelii* Macbr., von Sturgis zur var. *Bethelii* von *P. viride* (Bull.) Pers. degradiert (vgl. Schinz l. c. 120), wird von Brandza (1) neuerdings zur Art erhöht.
- P. cinereum* (Batsch) Pers., Sporangien mitunter mit violetter, völlig kalkfreier Peridie (2).
- P. citrinellum* Peck, Plasmodium weissblassgrünlich (4).
- P. columbinum* (Rost.) Sturgis hat die Priorität vor *P. compactum* (Wing.) Lister; vgl. Schinz l. c. 417.
- P. connatum* (Peck) Lister, nach Brandza (1) ist das Plasmodium nicht weiss, sondern schmutzig graugrünlich.
- P. fulvum* (Macbr.) Lister, Vallon de Barcli (Unt. Engadin) 2200 m (3); bis anhin aus der Schweiz von Wiesen (Graubünden) bekannt.
- **P. lateritium* Berkeley et Rav., Chasseron, 1400 m, Col des Etroits (Waadt), 1100 m (3); neu für die Schweiz. Plasmodium scharlachrot mit schwachem Strich ins Gelbliche.
- P. mutabile* (Rost.) Lister, Plasmodium farblos, nach der Sporangienbildung weiss (1).
- P. nucleatum* Rex, Plasmodium zuerst milchweiss, später sich bräunend.
- P. sulphureum* Alb. et Schwein., Synonym hierzu: *P. variabile* Rex. In meiner Bearbeitung der Myxogasteres l. c. 109/110 ist *P. variabile* Rex noch als gute Art aufgefasst, die seitdem ausgeführten Untersuchungen seitens Frl. G. Lister, Sturgis und Brandza, stellen es nun aber wohl sicher, dass *P. sulphureum* und *P. variabile* identisch sind (vgl. auch Schinz l. c. 416);

die von Frl. Lister aufgestellte Spielart *P. variable* var. *sessile* Lister müsste daher in der Folge zu *P. sulphureum* gestellt und *P. sulphureum* var. *sessile* Lister genannt werden, in-
dessen ist diese Varietät neuerdings von Brandza, l. c. 116,
zum Range einer Art erhoben und *P. sessile* (Lister) Brandza
benannt worden. Sie entspricht der von Brandza in Ann. scient.
Université Jassy 8 1914 (286) Fig. 4, a-f, unbenannt geblie-
benen *P. spec.* No. 101.

Fuligo cinerea (Schwein.) Morgan ist entgegen meiner Angabe
l. c. 425 in der Schweiz noch nicht gefunden worden.

Leocarpus fragilis (Dickson) Rost * f. *plasmodiocarpia* Meylan
f. *nova*, Jura (3).

Diderma asteroides Lister * var. *lutea* Meylan var. *nov.*, Jura (3).

D. montanum Meylan in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève 15^e et
16^e année 1913 (312) [= *Chondrioderma montanum* Meylan
in Bull. Soc. Bot. Genève 2^e sér. 2 1910 (262)], von Schinz in
der Bearbeitung der Myxogasteres in Rabenhorsts Kryptogamen-
Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz 1915 (189)
als var. *montanum* (Meylan) Schinz zu *D. radiatum* (L.)
Lister gezogen, wird von Brandza (l. c., 123) neuerdings wie-
der, und wohl mit Recht, als Art aufrecht erhalten (vgl. auch
Schinz, Myxogasteres in Rabenhorst, 427.)

D. niveum (Rost.) Macbr. * f. *pulverulentum* Meylan f. *nova*,
Chasseron und La Chaux sur Nant (Alp. vaud.) (3).

**Didymium crustaceum* Fr., Gorges de Longeaigues (3); neu
für die Schweiz.

D. difforme (Pers.) Duby, im Val Minor (Bernina) bis 2400 m
ansteigend, mit kalkfreien Sporangien (3).

D. Wilczekii Meylan, im Val de Fain (Bernina), bis gegen 2750 m
ansteigend (leg. Jos. Braun und Meylan) (3); Val Curtins
(Oberhalbstein), in dünnen, überwinterten Stengeln von *Cirsium*
spinosissimum, leg. Julie Schinz, mit 13-17 μ grossen, viel
dunkleren und rauheren Sporen als dies beim Typus der Fall
ist (2); in Salanfe (Wallis) und bei La Chaux sur Nant (Alpes
vaud.) eine * var. *pulverulenta* Meylan f. *nova* (3).

Leptoderma iridescens Lister, Capillitiumfäden mitunter straff
und Sporen mitunter 12-13 μ (3).

Comatricha aequalis Peck, von Sturgis, Lister, Schinz als Varietät von *Comatricha nigra* (Pers.) Schröter aufgefasst (vgl. Schinz l. c. 246), wird von Brandza wieder als Art beibehalten (1). — Nach Brandza (1) soll das Plasmodium von *C. aequalis* milchweiss, das von *C. nigra* farblos sein.

C. elegans (Racib.) Lister, Jura; vgl. Schinz l. c. 434.

* *C. filamentosa* Meylan nov. spec., Suchet und Chasseron (3).

C. laxa Rost. * var. *microcarpa* Meylan nov. var. (Lokalität: Jura ?).

C. Suksdorfii (Ellis et Everh.) Macbr., Ofenpass (Nationalpark) (3); Binntal (Wallis), leg. A. Däniker.

C. Suksdorfii * var. *aggregata* Meylan nov. var., Granges de Ste-Croix (Waadt) (3).

Lamproderma cribrarioides (Fr.) R. E. Fries, verbr. im Jura über 1100 m (3); Margelkopf ob Buchs (3).

* *L. cristatum* Meylan nov. spec., Westabhang der Aiguille de Baulmes, längs des Schnees (3).

L. Gulielmae Meylan, Plasmodium durchscheinend gelb (1); vgl. Schinz l. c. 436, dort infolge eines Druckfehlers „Guielma“; Granges de Ste-Croix (3), Plasmodium weiss (3).

Cribraria imbricata Schrader kommt im Jura auch in der typischen Form vor; vgl. Schinz l. c. 439.

* *C. violacea* Rex, Suchet (3), neu für die Schweiz.

* *Orcadella operculata* Wingate, Granges de Ste-Croix, (3); neu für die Schweiz.

* *Enteridium olivaceum* Ehrenberg, Granges de Ste-Croix Chasseron (3); neu für die Schweiz.

* *Liceopsis jurensis* Meylan nov. spec., Granges de Ste-Croix (3).

Trichia alpina (R. E. Fries) Meylan comb. nov. pro *Trichia contorta* (Ditm.) Rost. var. *alpina* R. E. Fries (3).

T. contorta (Ditm.) Rost. * var. *engadinensis* Meylan nov. var., Ofenpass (Nationalpark) (3).

T. erecta Rex, Plasmodium weiss (1).

T. varia Pers. mit hemitrichioidem Capillitium, Chasseron (3).

Hemitrichia clavata (Pers.) Lister var. *montana* (Morgan) Meylan pro *Hemiarcyria montana* Morgan in Journ. Cincinn. Soc. Nat. Hist. 18 1895 (40), pl. II, fig. 13 = *Hemitrichia montana* Morgan, Gorge des Auges am Chasseron (3); Sporangien kurz gestielt oder fast sitzend, Peridie völlig papillenförei, Spiralleisten bald normal, bald nur 2 bis 3, wenig vorstehend.

H. leiotricha Lister ist in der Schweiz noch nicht nachgewiesen worden; vgl. Schinz l. c. 444.

Arcyria pomiformis (Leers) Rost., offenbar nicht selten im Jura (3); vgl. auch Schinz l. c. 445.

Margarita metallica (Berkeley et Broome) Lister *var. *microspora* Meylan nov. var., Gorge des Auges am Chasseron (3).

* *Prototrichia Schroeteri* Meylan nov. spec., Ofenpass (Nationalpark), 1800-2000 m (3).
