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: **04.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 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. variabile var. sessile Lister* müsste daher in der Folge zu *P. sulphureum* gestellt und *P. sulphureum var. sessile Lister* genannt werden, indessen 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 gebliebenen *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 15e et 16e année 1913 (312) [= *Chondrioderma montanum Meylan* in Bull. Soc. Bot. Genève 2e 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 wieder, 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 dürren, 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 papillenfrei, 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 Schrœteri Meylan nov. spec.,* Ofenpass (Nationalpark), 1800-2000 m (3).