Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la

Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 35 (1926)

Heft: 35

Bibliographie: Myxogasteres Autor: Schinz, Hans

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

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 und Publikationen berücksichtigt werden, die sich auf vorderhand noch nicht in unserm Gebiete nachgewiesene Arten beziehen.

- 1. Lister, Arthur: A Monograph of the Mycetozoa. Third edition, revised by Gulielma Lister 1925 (XXXII und 296 S.) 223 Tafelbilder und 60 Textfiguren.
- 2. Meylan, Ch[arles]: Note sur divers Myxomycètes du Jura et des Alpes. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 56, 1925 (65-74) mit 3. Textfiguren.
- 3. Brandza, Marcel: Sur l'influence de la chaleur et de l'évaporation rapide sur les Myxomycètes Calcarées vivant en plein soleil. Comptes rendus Ac. des sciences 182 1925 (488).
- 4. Brandza, Marcel: Sur la polychromie des Myxomycètes vivant en plein soleil. Comptes rendus Ac. des sciences 182 1925 (987).
- (3 und 4 sind zwei für den Myxomycetenforscher höchst beachtenswerte Arbeiten, die hinsichtlich der Aufstellung neuer Arten und Varietäten sehr zur Vorsicht mahnen. Der Autor stellt durch Beobachtung und Experiment fest, dass: die kalkführenden Arten, der vollen Sonne ausgesetzt, eine Reihe von Modifikationen auf-

weisen, indem 1. die Farbe der Sporangienperidie intensiver wird. 2. die Kalkablagerung sich auf die sich verdickende Peridie konzentriert und damit 3. eine Verarmung an Kalk des Capillitiums Hand in Hand geht, wobei letzteres überhaupt physaroiden Charakter annimmt. Hinsichtlich Physarum nutans ist bekannt, dass diese Art bald mit farblosem, bald mit gelblichem Plasmodium Aus diesen beiden Plasmodien, zur Hälfte je der Sonne und dem Schatten ausgesetzt, erzog Brandza drei verschiedene Sporangientypen, eine graue, eine grünlichgraue und eine gelbe Form, die von Spezialisten als Physarum nutans Pers. (graue Sporangien), Physarum viride Pers. (gelbe Sporangien) und Physarum viride Pers. var. incanum Lister (grünlichgrau) erklärt wurden. Der graue Typus entwickelt sich bei grosser Feuchtigkeit sowohl aus dem farblosen wie aus dem gelblichen Plasmodium, die beiden andern Typen führt Brandza experimentell auf die gelben Plasmodien zurück. Damit wird der spezifische Wert des Ph. viride wie der var. incanum in Frage gestellt, wogegen die zweite, von Lister aurantium benannte Varietät, unter die verschiedensten atmosphärischen Bedingungen gebracht, unverändert bleibt, somit eine andere Bewertung beanspruchen kann. Ähnliches stellt Verf. für Physarum globuliferum Pers. und murinum Lister, Perichaena corticalis [Batsch) Rost. und Perichaena marginata Berkeley et Broome usw. fest. Vgl. auch hinsichtlich des Einflusses mangelnder Luftfeuchtigkeit auf die Sporangienentwicklung die Beobachtungen Meylan's [2] S. 67.)

B. Fortschritte der Floristik und Systematik.

Als Quelle für die nachfolgende Zusammenstellung dienten die vorstehend erwähnten Publikationen 1 und 2; die eingeklammerten Ziffern beziehen sich auf diese. Die Bezeichnung "Schinz" mit nachfolgender Ziffer bezieht sich auf die Bearbeitung der Myxogasteres durch den Referenten in Rabenhorst's Kryptogamen-Flora Deutschlands. Österreichs und der Schweiz, Band I, X. Abteilung.

Neu aufgestellte Arten und Varietäten sind durch * ausgezeichnet.

Arcyria cinerea (Bull.) Pers. var. carnea Lister; Schinz 379 = A. carnea (Lister) G. Lister (1).

A. virescens G. Lister *; Indien, Queensland (1).

Badhamia foliicola Lister var. alpina G. Lister; Schinz 100 = B. alpina G. Lister (vgl. diese Berichte XXX/XXXI 1922 (S. 1 u. 2) (1).

- B. goniospora Meylan*; Granges de Ste-Croix, mehrfach, 1100 bis 1200 m (2).
- B. orbiculata Rex; Schinz 102 = B. affinis Rost. var. orbiculata (Rex) G. Lister (1).
- B. panicea (Fries) Rost var. nivalis Meylan*, Sorgnot ob Fully, 2000 m; Rochers de Naye; ob Ste-Croix im Jura, 1250 m (2).
- B. viridescens Meylan in Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 53 1921 (452) (vgl. diese Berichte XXX/XXXI 1922 [S. 2]). Schweizer-Jura und Schottland (2).
- Barbeylla Meylan; Schinz 410, erhält ihre Stellung unter den Amaurochaetaceae (1).
- Ceratiomyxa Freyana Meylan*; ob Zernetz im Wald von Platuns, 1900 m (2).
- C. caesia Jahn; Schinz 414 = C. fruticulosa (Müll.) Macbr. var. caesia (Jahn) G. Lister (1).
- Colloderma G. Lister erhält ihre Stellung unter den Physaraceae (1).
- Comatricha fragilis Meylan nom. nov. = C. laxa (Massee) Rost. var. microspora Torrend ap. Meylan in Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 46 1910 (S. 50) = C. nigra (Pers.) Schröter var. microspora (Torrend) Meylan in Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève 15° et 16° année 1913 (S. 316), Bestätigung des häufigen Vorkommens im Jura von 1000-1500 m (2).
- C. nigra (Pers.) Schröter var. brachypes Meylan*; La Vaux, 1250 m (2).
- C. pulchella (Babingt.) Rost. var. tenerrima (Curtis (Lister); Schinz 253 = C. tenerrima (Curtis) G. Lister (1).
- C. rubens Lister; bis anhin nur aus Grossbritannien und Nord-Amerika bekannt (2).
- C. typhoides (Bull.) Lister var. microspora Lister; Schinz 252 = Stemonitis hyperopta Meylan var. microspora Lister (1).
- Cribraria aurantiaca Schrad.; Schinz 289 = C. vulgaris Schrad. var. aurantiaca (Schrad.) Pers. (1).
- C. macrocarpa Schrader var. ferruginea (Meylan) Schinz; Schinz 288 = C. ferruginea Meylan (1).

- Diachea splendens Peck; Schinz 196 = D. bulbillosa (Berkeley et Broome) Lister var. splendens (Peck) G. Lister (1).
- Dianema repens G. Lister et Cran*; England (1).
- Dictydium anomalum Jahn non Meylan = D. cancellatum (Batsch) Macbr. var. anomalum Schinz 302 pr. p. = D. cancellatum (Batsch) Macbr. forma anomalum (Jahn) G. Lister (1).
- — Meylan non Jahn D. cancellatum (Batsch) Macbr. var. anomalum Schinz 302 pr. p. — D. cancellatum (Batsch) Macbr. var. alpinum Lister (1).
- Diderma globosum Pers var. alpinum Meylan; Schinz 179 = D. alpinum Meylan (1).
- D. niveum (Rost.) Macbr. ssp. Lyallii (Massee) Lister; Schinz 180 = D. Lyallii (Massee) Macbr. (1).
- - var. deplanatum (Fr.) Lister; Schinz 181 = D. de planatum Fr. (1).
- D. radiatum (L.) Lister var. montanum (Meylan) Schinz; Schinz 189 = D. montanum Meylan (1).
- D. umbilicatum Pers. f. alba Meylan*, ohne Standortsangabe, vermutlich aus dem Nationalpark im Unterengadin (2).
- — var. macrospora Meylan*, Granges de Ste-Croix (2).
- Didymium fulvum Sturgis*; Colorado (1).
- D. trachysporum G. Lister *, England, Frankreich, Deutschland, Österreich (1).
- D. Trochus Lister; Schinz 209 = D. vaccinum (Dur. et Mont.)

 Buchet (vgl. diese Berichte XXXII 1923 (S. 13) (1).
- D. tubulatum Jahn; Schinz 429 = D. difforme (Pers.) Duby var. repandum G. Lister (1).
- Enerthenema syncarpon Sturgis; Schinz 257 = E. papillatum (Pers.) Rost. var. syncarpon (Sturgis) G. Lister (1).
- Hemitrichia obrussea Meylan; Schinz 444 = Trichia lutescens Lister (1).

- Hymenobolus Zukal; Schinz 440 = Hymenobolina Zukal (1).
- H. parasiticus Zukal; Schinz 440 = Hymenobolina parasitica Zukal (1).
- Lamproderma crystatum Meylan* in Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 53 1921 (S. 457) (vgl. diese Berichte XXX/XXXI 1922 (S. 4) (1).
- L. Crucheti Meylan; Schinz 438 = L. columbinum (Pers.) Rost. var. brevipes G. Lister (1).
- L. Sauteri Rost. var. pyriformis Meylan*; Chasseron, 1500 bis 1550 m (2).
- Lamprodermopsis nivalis Meyl.; Schinz 403 = Dianema nivale (Meyl.) G. Lister (1).
- Lepidoderma Carestianum (Rabenh.) Rost. var. Chailletii (Rost.) Lister; Schinz 227 = L. Chailletii Rost. (1).
- Licea singularis Jahn: Schinz 441 = Hymenobolinus parasiticus Zukal (1).
- Minakatella G. Lister * gen. nov. Arcyriaceae (1).
- M. longifila G. Lister *: Japan (1).
- Perichaena quadrata Macbr. *; Nord-Amerika.
- Physarum atrum Schwein.: Schinz 139 = P. confertum Machr. (1).
- P. ovisporum G. Lister *; England (1).
- P. pulchripes Berl: Schinz 112 = P. pulcherripes Peck (1).
- P. variabile Rex var. sessile Lister; Schinz 110 = P. sessile Brandza (in Schinz pag. 422 sub Ph. sp.) (1).
- P. virescens Ditm. var. obscurum Lister, ohne nähere Standortsangaben, neu für die Schweiz (2).
- P. viride (Bull.) Pers. var. rigidum Lister; Schinz 120 = P. rigidum G. Lister (2).
- Stemonitis uvifera Macbr. *; Nord-Amerika (1).
- Irichia contorta (Ditm.) Rost. var. alpina R. E. Fries; Schinz 342 = T. alpina (R. E. Fries) Meylan (1).

- T. lateritia Lév.; Schinz 351 = T. floriformis (Schwein.) G. Lister (1).
- T. lutescens Lister, kommt in einer Form mit gelblichgrünen-olivfarbigen Sporangien und einer zweiten mit lebhaft goldgelben Sporangien vor. Der Listerschen Artbeschreibung lag die ersterwähnte Form zugrunde, und Meylan benennt nun die mit goldgelben Fruchtkörpern als
- — var. auronitens Meylan *; etwas weniger häufig als der Typus, aber immerhin im Jura nicht selten (2).

Meylan leitet die Spielart von Hemitrichia obrussea Meylan ab und macht auf den Parallelismus zwischen den Gattungen Trichia und Hemitrichia aufmerksam, der sich darin äussert, dass einer Trichia-Art jeweilen eine korrespondierende Hemitrichia-Spezies entspricht. Meylan betrachtet Trichia als die jüngere, abgeleitete Gattung (2).

- Wilczekia Meylan * gen. nov. Didymiacee? Leptoderma zur Seite zu stellen (2.)
- W. Evelinae Meylan*; Jura; Noirvaux bei Ste-Croix und westlich davon nahe der französischen Grenze, 1050-1100 m (2).