

Bryophyta

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

Objektyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **21 (1912)**

Heft 21

PDF erstellt am: **07.09.2024**

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.

Bryophyta.

(Referent: Hans Schinz, Zürich.)

1. **Culmann, P.** Notes sur quelques espèces du genre *Grimmia*. Revue Bryologique, XXXVIII (1911), S. 75.

Beschreibung und Abbildung einer von *Grimmia tergestina* unter dem Namen *G. tergestinoides* Culmann abgezweigten Subspezies, welche sich von der Stammart durch allmählich (nicht mehr oder weniger zungenförmig) zugespitzte Blätter und das basale, in der ganzen Blattbreite gleichmässige Zellnetz unterscheidet. Zu dieser Art wird als Varietät *G. gymnostoma* Culmann gezogen. Die Art ist fruchtend von Meylan bei Ste. Croix im Jura, die Varietät von Culmann auf der Ebenalp und dem Hohenkasten und von Trautmann auf der Schynigen Platte gefunden worden. Sterile Formen, über deren Zugehörigkeit zur Art oder Varietät nicht entschieden werden konnte, sind mehrfach im Jura und Berner Oberland beobachtet worden.

Grimmia Cardoti Héribaud (*poecilostoma* Cardot et Sebille) ist mit *G. tergestinoides* sehr nahe verwandt. Sie unterscheidet sich von ihr durch die bauchige, mit gekrümmter Seta versehene Kapsel. Von dieser interessanten, *Gastrogrimmia* mit *G. tergestina* verbindenden Art wird ein schweizerischer Standort an Exemplaren nachgewiesen, welche Réchin zwischen Lourtier und Fionney im Wallis gesammelt und dem Verfasser zur Bestimmung zugeschickt hatte.

Grimmia alpestris, *sessitana* und *subsulcata*, welche Dr. Hagen zu einer einzigen Spezies vereinigt, möchte Verfasser zwischen zwei Spezies: *G. alpestris* einerseits und *G. sessitana* (mit *subsulcata*) anderseits verteilt sehen.

Grimmia atrata Mielich. wird für Italien an Exemplaren nachgewiesen, welche Prof. Wilczek fruchtend bei Valmontey im Piemont gesammelt hatte. (Diese für die Ostalpen bisher zweifelhafte Art ist neuerdings vom Autoreferenten auch in der Schweiz

im Rottal bei Lauterbrunnen bei 2660 m Meereshöhe steril gesammelt worden. Etwas höher fand derselbe in dem gleichen Hochtälchen *Schistidium pulvinatum* und *Orthotrichum Killiasii*.)

2. **Meylan, Ch.** Recherches sur les formes monoïques du groupe *Sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*. *Revue Bryologique*, XXXVIII (1911).

Le groupe ci-dessus, encore mal connu, a été jusqu'à maintenant très diversement compris. L'étude de nombreux matériaux dans la nature et en laboratoire, a conduit l'auteur aux résultats suivants. Les formes toujours monoïques du groupe étudié forment deux séries parallèles différant principalement par le tissu foliaire, et d'une façon secondaire par la forme de la capsule et de l'opercule.

Soit: Série I Cellules foliaires larges de 10—20 μ .

Série II Cellules foliaires étroites 5—10 μ .

Les capsules à long col défluant dans le pedicelle, plissées et fortement résserrées sous l'orifice, appartiennent généralement à la série I; celles à col court, non plissées, à l'opercule court, appartiennent le plus souvent à la série II. Ces deux séries naturelles ont été méconnues par la plupart des auteurs. Ceux du Br. eur. les réunissent sous le nom de *Plagiothecium denticulatum* Br. eur. Limpricht ayant donné le nom de *P. Ruthei* aux grandes formes de la série I, l'auteur propose de conserver le nom de *P. denticulatum* Br. eur. aux formes parallèles de la série II.

Chaque série étant formée d'une espèce et d'une sous-espèce, l'auteur propose de nommer *P. pseudo-laetum* la sous-espèce de la série I, à laquelle le nom de *P. denticulatum* donné par Warnstorff ne peut être conservé.

Les deux séries se composent donc de:

Série I *P. Ruthei* Limpr. et s. sp. *P. pseudo-laetum* Meyl.

Série II *P. denticulatum* Br. eur. et s. sp. *P. laetum* Br. eur.

Le *P. curvifolium* Schliep considéré comme espèce autonome par de nombreux bryologues, n'est qu'une variété des stations sèches du *P. denticulatum*. Le *P. Ruthei* présente une forme absolument parallèle var. *secundum* Meyl.

L'auteur termine son travail par une clef analytique pour la détermination des espèces, sous-espèces et variétés du groupe.

3. **Loeske, Leop.** Beitrag zur Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung. Deutsche Botanische Monatsschrift (1911), Nr. 12, pag. 182.

Verfasser nennt von Moosen aus der Umgebung von Chaux-de-Fonds: *Hypnum molluscum*, *Ditrichum flexicaule*, *Tortella tortuosa*, *Encalypta contorta*, *Schistidium gracile* (alle verbreitet). Siehe auch Referat Seite 130.

4. **Probst, R.** Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisees. Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1910 (1911), 198, 210—228.

Enthält eine Liste der im Burgmoos beobachteten Laubmoose. Siehe auch Referat Seite 132.

5. **Rabenhorst's** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. Band.: Die Lebermoose, Lieferung 13 und 14, Verlag Ed. Kummer, Leipzig.

In diesen beiden im Laufe des Berichtsjahres erschienenen Lieferungen werden nachstehend genannte Lebermoose als in unserem Gebiete vorkommend erwähnt: *Plagiochila spinulosa* (Dicks.) Dumortier (Mt. Blanc, Bormio, vermutlich auch in der Schweiz); *Pedinophyllum interruptum* (Nees) Lindberg var. *pyrenaica* (Spruce) Lindberg (La Chaux und am Chasseron [Meylan]); *Lophocolea cuspidata* Limpr. (Herliberg, Gattikon [Culmann], La Chaux [Meylan]); *L. heterophylla* (Schrad.) Dumortier (St. Moritz [v. Gugelberg]); *Harpanthus Flotowianus* Nees (ohne nähere Standortsangabe); *H. scutatus* (Web. et Mohr) Spruce (Oberwägital [Jack], Haslital [Martin], Kiental, Suldtal, bei Hanselen [Culmann], Salève [Bernet], Gr. St. Bernhard [Schleicher], Chasseron, Ponetta-Raise, La Vaux, Mt. de Boudry, Graitery [Meylan]); *Geocalyx graveolens* Nees (Gemmi, Kiental, Honegg [Culmann], Mettenberg [Martin], Mt. de Boudry [Meylan]).

Neue oder bemerkenswerte Standorte; Exsiccaten-Nummern.

Quellen:

1. E. Bauer, *Musci europaei exsiccati*, 1911.
2. V. Schiffner, *Hepaticae europaeae exsiccatae*, 1911.
3. Ch. Meylan, Ste. Croix (briefl.).

Hepaticae.

Aplozia Schiffneri Loitl., Gemmi, Rothe Kuppe, an feuchten Felsen, 2300 m, auf einem Felsblock Bundläger im Kientale, 1950 m, leg. Culmann (2).

Cephaloziella biloba Lindb., tourbière de la Vraconnay, 1100 m, nov. pro Helvetia (3).

Lophozia Hatscheri (Ev.) Steph., Chasseron et Mauborget, 1550 et 1200 m, nov. pro Jura (3).

L. quadriloba (Lindb.) Evans, Gemmi, Türspreite, zwischen Dryas auf alpinen Weiden, 2000 m, leg. Culmann (2).

L. obtusa (Lindb.) Evans var. n. *densa* Schffn., Davos, an der Fahrstrasse zur Ischaalp, ca. 1700 m, leg. W. Wollny (2).

L. lycopodioides (Wallr.) Cogn. var. *parvifolia* Schffn., Davos, am Waldwege nach der Schatzalp, 16—1700 m, leg. W. Wollny (2).

L. Wenzeli (Nees) Steph., tourbières de la Tile au pied de la Dôle et du Bois Raiguel au Chasseral, 1300 m (3).

Nardia Breidleri (Limp.) Lindb. var. n. *suberecta* Schffn., auf Glimmersand am Totensee auf der Grimsel und an den Bächen gegen das Siedelhorn, 2145—2200 m, leg. Culmann (2).

N. Breidleri (Limp.) Lindb., St. Gotthard, zwischen der Passhöhe und dem Lucendrosee, an Schneewässern, ca. 2100 m, leg. Handel-Mazzetti (2).

Musci frondosi.

Amphidium Mougeotii Schimp. c. fr. Italien: Prov. Como, zwischen Bellano und der Madonna del Portone am Lago di Como, auf feuchten Schieferfelsen, um 450 m, leg. F. A. Artaria (1).

Andreaea petrophila Ehrh., versant E. du Chasseron, 1200 m, nov. pro Jura (3).

- Barbula convoluta* Hedw. var. *uliginosa* Limp. ster. Vorarlberg: Bregenz, beim Kloster Marienberg auf überrieselter Nagelfluh eines Wiesenhangs in 1 bis 4 cm tiefem Rasen neben *Trichostomum Warnstorffii*, 440 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- Barbula reflexa* Brid. ster. Vorarlberg: Kammelbach bei Bregenz, am Wuhr der Bregenzer Ach auf Nagelfluhblöcken und sandigem Boden unter Gesträuch, 420 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- Brachythecium collinum* (Schleicher), Mont-Tendre et Chasseron, 1550 m à 1670 m, nov. pro Jura (3).
- Campylium Halleri* (Sw.) Lindb., c. fr. Vorarlberg: Pfänder bei Bregenz, am Gschlif auf halbschattigen Nagelfluhblöcken im Walde, 650 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- Cirriphyllum crassinervium* (Tayl.) Loeske et Fleischer n. var. *longicuspis* Loeske, c. fr. Italien: Prov. Como, auf Kalkfelsen zwischen Torno und der „Villa Pliniana“, 250—270 m, leg. F. A. Artaria (1). — Forma foliis in apicem longiorem et angustiore protractis quam in typo sic Camptothecii habitum aliquantulum aemulans. L. Loeske 1911.
- C. Tommasinii* (Sendtn.), c. fr. Italien: Prov. Como, Valle della Pliniana am Lago di Como, unweit Torno, a) auf erratischen Blöcken, um 600 m, b) auf Kalksteinen in einem Buchenwalde, 600—700 m, leg. F. A. Artaria (1).
- Eurhynchium striatulum* (Spr.) Br. eur., part. c. fr. Vorarlberg: Bregenz, Kustersberg, auf Nagelfluhfelsen und Baumwurzeln im Walde, 550 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- E. striatum* (Schreb.) Schimp., c. fr. Vorarlberg: Bregenz, im Walde bei Weissenreute, auf Lehmboden, leg. Jos. Blumrich (1).
- Fissidens osmundoides* (Swartz) Hedw. c. fl. Vorarlberg: Rieden bei Bregenz, im Feldmoos am Graben einer moorigen Wiese mit *Drepanium pratense* und zartem *Sphagnum platyphyllum*, 415 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- Georgia pellucida* (L.) Rabenh. c. fr. Vorarlberg: a) Bregenz Weissenreute im Walde am Tobel auf morschen Baumstößen, 500 m, leg. Jos. Blumrich (1).

- Grimmia funalis* (Schwägr.) Schimp. c. fr. Heimritz (B.), auf Gneissblöcken an der Kander, 1620 m, leg. P. Culmann (1).
- G. ovata* Web. et Mohr. var. *affinis* (Hornsch) Br. eur. c. fr. Gasteren (B.), auf feuchten Gneissfelsen am Ufer der Kander, 1500 m, leg. P. Culmann (1).
- G. subsulcata* Limpr. c. fr. Obertal Susten, auf häufig stark versandeten Gneissfelsblöcken an einem Bache, 2100—2150 m, leg. Culmann (1).
- Hylocomium brevirostre* (Ehrh.) Br. eur., ster. Vorarlberg: Bregenz, Weissenreute in lichtem Hain auf Nagelfluhblöcken, 450 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- Isopterygium silesiacum* (Selig.) Warnst., n. var. *adpressum* Blumrich in scheda 1910 c. fr. Vorarlberg: Fluh bei Bregenz, auf Buchenwaldboden, 650—700 m, leg. Jos. Blumrich (1).
- Oxyrrhynchium pumilum* (Wils.) Broth. Italien: Lago di Como, Blevio, auf Kalksteinen an schattigen Stellen im Garten des Sammlers, leg. F. A. Artaria (1). — „Exemplare von demselben Standorte wurden in Fleischer et Warnstorf, *Bryotheca* eur. merid. ausgegeben.“ F. A. Artaria in scheda.
- O. Swartzii* (Turn.) Warnst. var. *robustum* Limpr., Syn. var. *meridionale* Warnst. teste Warnst., ster. Vorarlberg: Bregenz, Rappenloch, beim Wasserfall an feuchten Stellen unter Gebüsch neben *Brachythecium rivulare*, *Cratoneuron filicinum* und *commutatum*, 550 m, leg. Jos. Blumrich (1); Italien: Prov. Como, oberhalb des Nino, längs des Weges von Como nach Blevio, an grasigen Stellen unter Gebüsch, um 250 m, leg. F. A. Artaria (1).
- Pseudoleskea decipiens* (Limpr.) Kindb. ster. Syn. *Leskuraea decipiens* (Limpr.) Loeske in herb., Felsen auf dem Simplon, 1800 bis 2000 m, leg. A. Wälde, determ. L. Loeske (1).
- P. patens* (Lindb.) Limpr. ster., Grimsel, auf Gneisdetritus oberhalb des Todtensees, 2200 m, leg. et determ. P. Culmann (1).

Schistidium aporarpum (L.) Br. eur. var. *irrigatum* H. Müll. partim c. fr. Vorarlberg: Kimmelbach bei Bregenz, auf Nagelfluhblöcken des Wuhrs der Bregenzer Ach innerhalb der sommerlichen Ueberflutungsgrenze mit *Cindidotus fontinaloides* und *Hypnum subsphaericarpum*, geht an dieser Grenze in die Normalform über, 415 m, leg. Jos. Blumrich (1).

Stereodon dolomiticus (Milde), Chasseron, Suchet, Dent de Vaulion et Reculet, de 1480 à 1700 m, nov. pro Jura (3).

Tayloria Rudolphiana (Hornsch.) Br. eur. c. fr., auf der Oberseite grosser horizontaler Aeste von *Acer Pseudoplatanus* im Farnital ob Kiental, 1450 m, leg. P. Culmann (1).

Timmia comata Lindb. et Arnell. (*T. elegans* Hagen), Chasseron, 1600 m. Cette espèce n'était connue que dans le N. de la Scandinavie (3).

Tortula montana (Nees) Lindb. ster. Vorarlberg: Bregenz, bei der Schiessstätte „Berg Isel“ auf sonnigen Nagelfluhfelsköpfen auf der Südseite, hie und da mit etwas *T. ruralis*, 440—450 m, leg. Jos. Blumrich (1).

Trichostomum crispulum Bruch, ster. Vorarlberg: Bregenz, Messmerreute, auf halbsonnigen Nagelfluhfelsen des Waldrandes, 800 m leg. Jos. Blumrich (1).

Vergleiche auch die obstehenden Referate 1—5.