

Observationes de formis praesertim europaeis Polytrichoidearum. S. O. Lindberg. 1868. l. c. p. 91—158.

Nach Lindberg bilden die Familien Polytrichaceae, Buxbaumiaceae und Georgiaceae die Abtheilung der Nematodontae, die sämmtlich im Baue des Peristoms viel Uebereinstimmendes besitzen. Es werden die von Lindberg constatirten Eigenthümlichkeiten im Baue des Peristoms und des Epiphragma beschrieben. Den größten Nachdruck bei Beschreibung der Arten legt L. auf die Beschaffenheit der Lamellen und er bildet darnach folgende Gruppen.

I. Pagina superior folii distincte lamellifera.

- A. Margo lamellarum in sectione transversa stamina phanerogamarum haud male aemulantium, a duobus stratis cellularum formatus.
- B. Margo lamellarum ab uno strato cellularum formatus.
- a) Cellula marginalis ceteris major magisque incrassata.
- α) Cellula marginalis apice papillam dentiformem, longam et angustam gerens ideoque in sectione transversa pistillidium muscorum vel basidium monosporum fungorum haud male aemulans.
- β) Cellula marginalis supra truncata et longitudinaliter impressa (margo lamellae canaliculatus) ideoque in sectione transversa plusminusve semilunaris.
- γ) Cellula marginalis in sectione transversa supra pulvinariter elevata vel plana, rotunda-transverse rectangularis.
- b) Cellula marginalis ceteris aequimagna et simillima vix vel nullo modo incrassata.

II. Pagina superior folii dense sed indistincte cristata, haud tamen lamellifera.

Pogonatum wird mit Polytrichum vereinigt und diese Art nach dem Epiphragma, dem Peristom und den Sporen in zwei Gruppen getheilt. Pterygodon Lindb. (*P. commune*, *juniperinum*, *piliferum*) und Leiodon (*P. attenuatum*, *P. gracile*, *sexangulare*, *capillare* und die früheren *Pogonata*). Mit Oligotrichum wird Psilopilum vereinigt und Oligotrichum hercynicum tritt als *O. incurvum* (Huds.) Lindb. auf. Das Genus Catharinea wird wieder hergestellt, ebenso das Genus Georgia. Das Genus Diphyscium erscheint hier als Webera Ehrh. mit einer Art *W. sessilis* (Schmid) Lindb. (*Diphyscium foliosum* autor.). Jede der zahlreichen Arten ist mit einer genauen Diagnose ausgestattet. Zu *P. commune* treten als Subspecies

P. cubicum Lindb. und P. Swartzii Hartm., zu P. juniperinum
P. strictum Banks. Die Synonymie ist überall auf's vollstän-
digste vorgeführt.

Förteckning öfver mossor, insamlade under de
svenska expeditionerna till Spitsbergen 1858
och 1861. S. O. Lindberg. (Meddelad, 12. Dec 1866.)

Es werden 121 Arten aufgeführt, darunter folgende neue:

H. polare Lindb. dioicum, laxe caespitosum, viridi-aureum, foliis patent-erectis, subsecundis, estriatis, superne subcincinnato-concavis, rotundato-obtusis, breviter et latissime apiculatis, apiculo leniter recurvo, obtusissimo, denticulato, nervo crasso, ad apiculum dissoluto.

H. brevifolium Lindb. Caule flexuoso, foliis secundis, aureo-nitidissimis, subsensim et breviter acuminatis, nervo tenui, simplici vel gemello, ad medium dissoluto.

Hypnum Heufleri Jur. wird hier zu *H. revolutum* Lindb (1858.)

Bryum obtusifolium Lindb. Laxe caespitosum, rufescens-luridum, caule 2—4 pollicari, radiculoso, remotifolio, foliis magnis laxis decurrentibus, ovalibus, obtusissimis, concavis, apice saepe subcincinnatis, maxime indistincte limbatis, integrimis, margine ad apicem usque revoluto, nervo crasso, in summo apice dissoluto, cellulis laxis, amplis, 4—6 gonis, haud incrassatis.

Br. teres Lindb. Autoicum, caule subjulaceo, foliis brevibus haud limbatis, maxime concavis, nervo crassissimo, infra apiculum dissoluto, capsula ovato-pyriformi, aequali, sicca, sub ore haud constricta, leptoderma.

Br. nitidulum Lindb. Synoicum, caule humillimo, foliis rufescens-tibus, late-ovalibus, margine revolutis, nervo continuo, cellulis rigidis, capsula leniter obliqua pallida, valde leptoderma, nitidula, megastoma, operculo breviter conico.

Br. globosum Lindb. Heteroicum, caule humili, foliis ovalibus, acutis, valde concavis, nervo breviter excurrente, capsula brevissime pyriformi, sicca globosa, valde microstoma, leptoderma, opaca, peristomio interno valde rudimentario.

Orthotrichum pellucidum Lindb. Autoicum, foliis ovato-lanceolatis, acutiusculis, carinatis, laevissimis, pellucidis, vaginula parum ramentacea, capsula subemergente, globoso-ovali, sicca suburceolata alte 8-jugata, jugis intermediis brevissimis, stomatibus immersis, peristomio simplici.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Lindberg S.O.

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 107-108](#)