

bleiben, was für eine Bedeutung diese merkwürdigen Organismen eigentlich besitzen.

Zwei Tafeln Abbildungen erläutern diese Untersuchungen.
L. R.

De Sarcine (Sarcina Ventriculi Goodsir). Onderzoek naar de plantaardigen natuur, den ligchaamsbouw en de ontwikkelingswetten van dit organisme, door Dr. W. F. R. Suringar. 1865.

Aus diesem großen Werke giebt der Verf. in dem „Bulletin du Congrès International de Botanique et d'Horticulture, convoqué à Amsterdam, au mois d'Avril 1865“ ein Résumé und Herr Ernst Hallier in „v. Mohl und v. Schlechtendal bot. Ztg. 1866 Nr. 26“ ein ausführliches, mit seinen eigenen Erfahrungen ausgestattetes Referat. Auf letzteres verweisen wir und bemerken nur im Allgemeinen, daß nach den hier vorliegenden Untersuchungen, die Sarcina als besondere Gattung zu betrachten ist, die sich von der Merismopedia durch ihren Kieselgehalt, den Mangel an Phycoschrom oder verwandten Farbstoff, die Zelltheilung in allen Richtungen des Raumes wesentlich unterscheidet.
L. R.

Ein neues westfälisches Laubmoos, von Dr. H. Müller. (Verhandl. des naturh. Vereins der preuß. Rheinlande und Westfalen. 22. Jahrg. 1865.)

Trichostomum pallidisetum H. Müll. (Taf. V. et VI.) Monoicum. Dense caespitosum, caespites 2—8 mm. alti, laete virides. Planta gracilis, magnitudine et habitu illi *Tr. crispuli* proxima. Folia infima dissita, minuta, cauli appressa, comalia patentia et erecto-patentia, lineali lanceolata et linealia, margine apicem versus plus minus incurvo rarius recto, costa in mucronem excedente perichaetia tria ovato-lanceolata, erecta, laxe vaginantia. Flores masculi gemmiformes in foliorum axillis reconditi, foliis involucralibus ovato acuminatis costatis. Capsula in pedicello erecto pallido stramineo, sicco dextrorsum torto erecta ovalioblonga et subcylindrica. Annulus simplex. Operculum longe et oblique rostratum. Peristomii dentes inaequales.

Hab. in rupium calcarearum fissuris. Fruct. maturitas Junio et Julio.

Dieses *Trichostomum* wurde im Sommer 1864 am Ziegenberge bei Hörter von dem Superintendent Beckhaus aufgefunden und ist darum für die Systematik von großem Interesse, indem es zwischen zwei scharf getrennten Gattungen, *Trichostomum* und *Pottia*, einen genetischen Zusammenhang zeigt. Es unterscheidet

sich nämlich von *Pottia caespitosa* nur durch höhere Entwicklung des Stengels, der Blätter und der Frucht, es liegt daher nahe, daß das neue Tr. aus der *Pottia caespitosa* durch Weiterentwicklung hervorgegangen. Herr Juratzka betrachtet dies neue *Trichostomum* als die typische Form, zu der er die *Anacalypta caespitosa* als var. β . *abbreviatum* zieht. Die Synonymik gestaltet sich dann so:

(Subgenus *Eutrichum*) *Trichostomum caespitosum*
Jur.

Synon: *Pottia caespitosa* C. M. teste specim. ex herb.

Auct., *Trichostomum pallidisetum* H. Müller.

var. β . *abbreviatum*;

synon.: *Anacalypta* et *Pottia caespitosa* Br. et Schpr.
L. R.

Dr. W. Nylander, *Lichenes Novae Zelandiae*, quos
ibi legit Anno 1861 Dr. Lauder Lindsay.

Ein systematisches Verzeichniß von 117 Nummern, worunter eine große Zahl neuer Arten und Formen, welche mit Diagnose oder kurzen Bemerkungen versehen sind. Um ein Bild dieser interessanten Flechtenflora zu gewinnen, geben wir unsern Lesern das Verzeichniß so vollständig, als der Raum hier es uns gestattet.

I. *Collemei*: *Collema leucocarpum* Tayl.

II. *Sphaerophorei*: *Sphaerophoron tenerum* Laur., *Sph. compressum* Ach.

III. *Bæomicei*: *Bæomyces fungoides* Ach., thallo parum evoluto nonnihil recedens.

IV. *Cladoniei*: *Clad. pyxidata* (L.), *C. fimbriata* Hoffm., *C. degenerans* Flk., *formis euphorea* (Ach.), *aplotea* (Ach.), et *lepidota* (Ach.), *C. rangiferina* f. *pumila* Ach., *C. pycnoclada* Pers. Differt a. *C. rangif. sylvatica* et a praecedente praesertim thallo opaco byssino-contexto (nec superficie cartilagineo-glabra); color jam flavicans, jam albicans. *C. aggregata* (Sw.), *C. retipora* Flk.

V. *Stereocauli*: *Stereocaulon macrocarpoides* Nyl. Syn., *St. mixtum* Nyl. ibid., *St. ramulosum* (Ach. pr. p.), *St. corticatum* Nyl. Synops.

VI. *Siphulei*: *Thamnolia vermicularis* Ach.

VII. *Usnei*: *Usnea barbata* f. *florida* (L.), var. *ceratina* (Ach.) und var. *articulata* (Ach.) *Neuropogon melaxanthus*, var. *ciliatus*, Nyl. Thallus pallido-flavescens, sursum virescentinigrescens, laevis vel sublævis, demum scrobiculose inæqualis, annulatim ruptus (rimis sæpius nigricantibus); apothecia nigra (latit. 3-7 millim.), receptaculo (vel margine) ciliis nonnullis munito; sporæ incolores breviter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 133-134](#)