© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

XV. Laub- und Lebermoose.

Referent: G. Limpricht.

Literatur.

1. J. Amann, Essai d'un Catalogue des Mousses du Sud-Ouest de la Suisse (Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Vol. XX, No. 91. Lausanne 1884).
2. J. Breidler und G. Beck, Trochobryum, novum genus Seligeriacearum. (Verhandl. der zool.-botan. Gesellsch. Wien 1884).
3. A. F. Entleutner, Beiträge zur Laubmoosflora von Meran. Meran bei Pötzelberger. 1884.
4. W. O. Focke, Zur Flora von Bremen. (Abh. Naturwiss. Verein Bremen. VIII. Bd., II. Heft (1884), S. 498, 544.)
5. W. O. Focke, Zur Moosflora von Norderney. a. a. O., Seite 540—543.
6. Ad. Geheeb, Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. (Flora 1884, No. 1 und 2).
7. F. Hegelmaier, Ueber den jetzigen Stand der Kenntniss der Moosvegetation des Vereinsgebiets (Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 1884).
8. T. Husnot, Revue Bryologique 1884.
9. H. v. Klinggraeff, Verzeichnisse der von Schaube bei Bromberg und von Grebe in der Oberförsterei Pflastermühle gesammelten Laubmoose. (Schriften der naturf. Gesellschaft. Danzig 1883).
10. H. von Klinggraeff, Verzeichniss der von mir im Jahre 1883 gefundenen seltneren und für die Provinz neuen Moose. (a. a. O., 1884.)
11. G. Limpricht, Einige neue Arten und Formen bei den Laub- und Lebermoosen. (61. Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für vaterl. Kultur. Breslau 1884).
12. G. Oertel, *Pleuridium Töpferi* nov. sp. (Deutsche bot. Monatsschrift. S. 5).
13. J. Röll, Die Torfmoose der thüringischen Flora. (Irmischia, 4. Jahrg., S. 1—16).
14. J. Röll, Die Thüringer Laubmoose und ihre Verbreitung. (Deutsche bot. Monatsschrift 1883, No. 6, 7, 8, 10 12; 1884, No. 5, 7, 8, 10—12).
15. C. Warnstorf, Sphagnologische Rückblicke. (Flora 1884.)
16. C. Warnstorf, Neue europäische *Sphagnum*formen. (Hedwigia 1884.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Neu für das gesammte Gebiet:

a) Musci frondosi.

Sphagnum acutiforme Warnst. und Schlieph. n. sp. umfasst *Sph. rubellum* Wils., *Sph. tenellum* v. Klinggr., *Sph. fuscum* v. Klinggr. und alle zweihäusigen Formen des *Sph. acutifolium* Ehrh. [15]; *S. platyphyllum* Sulliv., Warnst., durch Letzteren aus Hessen und Hannover bekannt [15].

Andreaea Huntii Limpr. (als *A. commutata* Limpr. im 61. Jahresberichte der Schles. Ges.). Ockerthal im Harz [11]; *A. frigida* Hüben. (*A. Grimsulana* Bruch). Alpen, Sudeten [3].

Pleuroweisia Schliephackei Limpr. (*Gymnostomum obtusifolium* Schlieph. in litt.). Am Roseggletscher in der Schweiz (Gräf) [11]; **Trochobryum carniolicum** Breidl. et Beck. In Krain: Dobliza-Graben am Ulrichsberg bei Stein (Robič) [2]; *Blindia trichodes* (Wils.) Lindb., war als *Dicranum Seligeri* Brid., *Blindia arenacea* Mol. und *Blindia acuta forma* schon früher aus den Sudeten und Alpen bekannt [8]; *Barbula caespitosa* Schwägr. Auf Muschelkalk in einem Kieferwalde nahe Geisa (Geheeb) [6]; **Orthotrichum perforatum** Limpr. Am Kalkfelsen in Tirol von H. Gander bei Innervillgraten und A. Reyer bei Lienz entdeckt [11]; **Grimmia Ganderi** Limpr. An Schieferwänden am Wege nach Kalchstein bei Innervillgraten in Tirol von H. Gander entdeckt [11]; **G. teretinervis** Limpr. An Kalkfelsen bei Innervillgraten in Tirol von H. Gander und in Steiermark (Oberwölz, Tüffer, Weitenstein und Cilli) von J. Breidler entdeckt [11]; *Tayloria acuminata* (Schleich.) Hornsch. Diese schon früher bekannte, von den Verfassern der Bryol. Eur. etc. zu *Tayloria splachnoides* gezogene Art ist von Lindberg wieder als eigene Species ausgehoben worden [8]; *Webera sphagnicola* Schimp. Von Geheeb in den Torfsümpfen des schwarzen Moores der Rhön entdeckt [6].

Ptychodium erectum Culmann n. sp. Am Leistkamm in der Schweiz (Exemplare nicht gesehen) [8].

Zu streichen: *Pleuridium Töpferi* Oertel (Frankenhausen in Thüringen) [12], nach Original-Exemplaren von *P. alternifolium* nicht verschieden.

b) Hepaticae.

Jungermannia Rutheana Limpr. Von R. Ruthe bei Bärwalde in der Neumark entdeckt; im Grunewald bei Berlin von Al. Braun gesammelt [11]; **J. subcompressa** Limpr. Von J. Jack bei Tarasp im Engadin gesammelt [11].

Neu oder bemerkenswerth für die Einzelgebiete:

1a. **Für Ost- und Westpreussen** [9, 10]:

Sphaerangium triquetrum Schimp. Pflastermühle im Kreise Schlochau; *Dicranella curvata* Schimp. Nadolle bei Krockow in Westpreussen; *Trichodon cylindricus* Schimp. Brentau bei Danzig; *Distichium inclinatum* Br. und Sch. Gdinger Moor in Westpreussen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Plagiothecium Schimperi Jur. et Milde. Putzig in Westpreussen; *Hypnum pseudostramineum* C. Müll. Putzig in Westpr.

Scapania compacta N. v. E., bei Danzig und Krockow.

1b. Für Westpreussen [9, 10]:

Bryum longisetum Bland. Gdingen, Kielau.

Plagiothecium latebricola Br. und Sch. im Kreise Schlochau; *Hylocomium Haldanianum* Grev. Jäschkenthal bei Danzig; *H. loreum* Schimp. Bei Krockow und bei Buchenrode.

2. Märkisch-Posener Gebiet.

Bemerkenswerthe Moose von Bromberg [9]:

Pottia cavifolia Ehrh.; *Barbula Hornschuchiana* Schultz., aus Westpreussen nicht bekannt; *Amblyodon dealbatus* P. B.; *Webera cruda* Schimp.; *Bryum inclinatum* Br. et Schimp ; *B. uliginosum* Br. et Schimp.; *B. cirratum* Hoppe et Hornsch.; *B. pallescens* Schleich.; *B. erythrocarpum* Schwägr.; *B. badium* Br.; *B. pallens* Sw.; *B. turbinatum* Schwägr.; *Mnium stellare* Hedw.; *M. affine* Bland. var. *humile* Milde; *M. rostratum* Schrad.; *Philonotis marchica* Brid.

Pylaisia polyantha Schimp.; *Amblystegium radicale* Schimp.; *A. irriguum* Schimp.; *A. Kochii* Schimp.

3. Schlesien.

Seit dem Erscheinen der Kryptogamenflora von Schlesien, I. Bd. (1877) sind bis zum Jahresschluss 1885 als neu hinzugekommen resp. als eigene Species unterschieden:

Sphagnum medium Limpr. Syn. *Sph. cymbifolium* forma *purpurascens*. Kryptfl. v. Schles. I. S. 219; *Sph. platyphyllum* Sull., Warnst. In der Ohleniederung vor Althof-Nass bei Breslau (v. Uechtritz).

Andreaea crassinervia Bruch. Am kleinen Teiche im Riesengebirge (Sendtner); *A. frigida β. sudetica* Limpr. Längs des Löwengrabens unterhalb der Schneekoppe (Kern).

Physcomitrella Hampei Limpr., um Breslau (v. Uechtritz); *Dichodontium flavescens* (Hook.) Lindb. (Syn. *D. pellucidum* var. *serratum* Schimp.); *Oncophorus strumifer* (Ehrh.) Brid.; Syn. *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum* (Kryptfl. v. Schlesien. I. S. 204); *O. cirratus* (Brid.) Lindb.; Syn. *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum* Schimp. (Kryptfl. v. Schlesien. I. S. 205); *Dicranum congestum* Brid., Syn. *D. fuscescens* b. *flexicaule* (Brid.). (Kryptfl. v. Schles. I. S. 195); *Grimmia elongata* Kaulf. Felsen der Schneekoppe (Zukal); *Ulota intermedia* Schimp. An Baumstämmen im Grunewalder Thal bei Reinerz und am Thesenhübel im Isargebirge; *Orthotrichum subalpinum* Limpr. An *Sorbus* im Melzergrunde des Riesengebirges; *Bryum Warneum* Bland. Ausstiche an der Oberschles. Eisenbahn um Rothkretscham bei Breslau (R. v. Uechtritz); *B. subrotundum* Brid. Kalkschutt am alten Bergwerke im Riesengrunde des Riesengebirges!! *Mnium Blyttii* Bryol. Eur. Felsen des Petersteins im Gesenke!!

Thuidium delicatulum (Hedw.) Lindb. Bunzlau: in Wäldern bei Klitschdorf am Queisufer!! *Brachythecium curtum* Lindb. (Syn. *Br. Starkei* var. b. *robustum* Kryptfl. von Schlesien. I. S. 75); *Hypnum hamifolium* Schimp. Torfsümpfe bei Nimkau (Schulze); *H. duriusculum* De Not. Aupafall im Riesengebirge!! *H. revolvens* Sw. Sumpfwiesen bei Wüste-Waltersdorf im Eulengebirge (Sonntag).

Gymnomitrium adustum N. v. E. An feuchten Steinen auf dem Kamm des Riesengebirges z. B. am Weisswasser etc.!! *G. confertum* Limpr. An feuchten Steinen auf dem Riesengebirgskamm wie voriges!! *Sarcoscyphus Sprucei* Limpr. An feuchten Steinen der Waldregion des Riesengebirges, z. B. oberhalb Brückenberg, unterhalb des grossen und kleinen Teiches!! *S. styriacus* Limpr. Auf Erde am Brunnenberge im Riesengebirge!! *S. neglectus* Limpr. Syn. *Sarcoscyphus Sprucei decipiens* Limpr.; *Marsupella ustulata* Spruce, feuchte Steine am Ufer des Weisswassers unterhalb der Wiesenbaude!! *Cephalozia fluitans* (N. v. E.) Spruce; Syn. *Jung. inflata α. fluitans.* Kryptfl. von Schlesien. I. S. 277; *C. heterostipa* Carr. und Spruce. Syn. *Jung. inflata β. subaggregata* et *γ. laxa* N. v. E. Nat. II, p. 42 et p. 52, Anm. 3, *Jung. hercynica* Hüben. Hep. germ., p. 142; *C. myriantha* Lindb. Syn. *Jung. divaricata.* Kryptfl. v. Schles. I. S. 294 ex parte; *C. leucantha* Spruce. Syn. *Jung. catenulata.* Kryptfl. v. Schlesien. I. S. 297 ex parte; *C. multiflora* Spruce. Syn. *Jung. connivens* b. *symbolica* Gottsche. Auf faulendem Holze in den Sudetenwäldern verbreitet; *C. Jackii* Limpr. Syn. *Jung. divaricata* Kryptfl. v. Schles. I. p. 294 ex parte; *Radula commutata* Gottsche. Felsen im Elbgrunde (v. Flotow); *R. germana* Jack. Felsen bei Gross-Aupa im Riesengebirge (Kern).

Riccia ciliifera Link. Muschelkalkfelder bei Alt-Warthau, Kreis Bunzlau!!

4. Hercynisches Gebiet.

a) Neu für Thüringen [14]:

Hymenostomum tortile Schwägr. Auf Buntsandstein bei Lobeda, auf Kalk bei Kösen und am Hörselberg, auf Rothliegendem im Annathal und auf Porphyr am triefenden Stein bei der Schmücke; *Dicranum falcatum* Hedw. c. fr. am Fusse des grossen Beerberges (Schliephacke); *Campylopus brevipilus* Br. und Sch. In der Dölauer Haide bei Halle a. S. (C. Müller im Herb. Röll); *Seligeria calcarea* Dicks. Im Rauthale bei Jena (Röll).

Früher wurden schon als neue Bürger publicirt:

Sphagnum Austini.

Trichostomum crispulum, Barbula sinuosa, Grimmia sphaerica, Orthotrichum tenellum.

b) Neu für die Rhön [6]:

Sphagnum Girgensohnii γ. squarrosulum Russ. Bei Schwärzelbach

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

und im braunen Moor; *Sph. spectabile* Schimp. Bei Rupperts und bei Unter-Bernhards; *Sph. teres β. sqarrosulum* (Lesqu.). Auf Quellgrund zwischen dem kleinen und grossen Grubenhauck; *Sph. cymbifolium β. congestum* Schimp. Bei Frankenheim und *γ. squarrosulum* Russ. bei Schwärzelbach.

Phascum curvicollum Hedw. Auf kalkiger Erde um Geisa; *Dicranum fuscescens* Turn. Im schwarzen Moore; *Anodus Donianus* Engl. Bot. An Muschelkalk bei Ansbach und bei Neustadt a. S.; *Seligeria tristicha* Brid. Auf Kalk des Boxberges bei Geisa und des grossen Lindenberges bei Ostheim; *Pottia caespitosa* Bruch. Bei Otzbach; *Barbula caespitosa* Schwägr. s. oben; *Ulota intermedia* Schimp. An Eichen des Hüppergs bei Ginolfs und im Burgwallbacher Forste; *Orthotrichum urnigerum* Myrin. An Basaltwänden bei Reulbach; *O. gymnostomum* Bruch. An Zitterpappeln oberhalb Wüstensachsen; *Webera sphagnicola* Br. u. Sch. s. oben; *Bryum uliginosum* Bruch. Am Abhange des Eierhaucks; *B. intermedium* W. et M. bei Kissingen; *Mnium riparium* Mitt. An der Ulster unterhalb Tann und am Simmershäuser Wasser bei Dippach; *Thuidium decipiens* De Not. Unterhalb des rothen Moores (Wilms); *Scleropodium illecebrum* Schwägr. Bei Bocklet unweit Kissingen (Röll); *Eurhynchium abbreviatum* Schimp. Im Hähnich bei Geisa; *E. pumilum* Wils. Im Eschenbacher Wäldchen, unweit Hammelburg; *Hypnum lycopodioides* Schwägr. Im rothen Moore.

Dagegen wachsen *Geheebia gigantea* (Funck) und *Orthothecium rufescens*, die Geheeb früher auf Angaben des Prof. Gayer hin, als Rhönmoose aufgeführt hatte, nach vergeblicher Durchsuchung der von Gayer genannten Standorte nach Geheeb nicht in der Rhön.

5. Niedersächsisches Gebiet.

a) Bemerkenswerth aus der Flora von Bremen [4]:

Eurhynchium confertum Br. et Schimp. Uesen; *Plagiothecium elegans* Schimp. Syke; *Hypnum commutatum* Hedw. Bredenberg bei Scharmbeck.

Pellia calycina Nees. Bredenberg bei Scharmbeck.

b) Neu für Norderney [5]:

†*Ulota crispa* Brid., wie alle Baummoose eingeschleppt; *Bryum lacustre* Bland.; *Aulacomnium palustre* Schwägr.; *Climacium dendroides* Web. et Mohr.

6. Württemberg [7].

Ephemerum stenophyllum Schimp. Bei Zepfenhan, Rosenfeld und Schörzingen (Sautermeister und Herter); *E. cohaerens* Hampe. Um Stuttgart (Kolb); *Ephemerella recurvifolia* Schimp. Um Messbach (Ober-Amt Künzelsau) (Herter); *Archidium alternifolium* (Dicks.). Bei Gmünd (Herter); *Hymenostomum rostellatum* (Brid.). Bei Schörzingen (Sautermeister); *H. squarrosum* N. et H. Um Stuttgart (Kolb); *Dicranoweisia crispula* (Hedw.). Beim Ruhstein (Herter); *Rhabdoweisia*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

fugax (Hedw.). Murgthal oberhalb Schönmünzach (Hegelmaier); *Dicranum fuscescens* Turn Am Deilinger Berge (Sautermeister); *Campylopus fragilis* (Dicks.). Bei Erlaheim, Geislingen (Ober-Amt Balingen), Gmünd und Eisenharz (Herter); *Fissidens osmundoides* Hedw. Bei Eisenharz und Eglofs (Herter); *Pottia Heimii* (Hedw.). Rottweil: bei der Saline Wilhelmshall (Herter); *P. Starkeana* (Hedw.). Messbach (Ober-Amt Künzelsau) (Herter); *Trichostomum mutabile* Bruch. Bei Deggingen, Ueberkingen und bei Heubach (Herter); *Barbula membranifolia* Hook. An einer Mauer zwischen Asperg und Hohenasperg (Kolb); *B. fragilis* Wils. Um Wehingen am Hochberg und auf dem Lemberg (Sautermeister); *B. papillosa* Wils. Bei Schömberg, Balingen, Stuttgart, Mergentheim, Biberach, Friedrichsnafen und Isny (Hegelmaier, Herter); *Cinclidotus fontinaloides* P. Beauv. In Wasserläufen bei Deggingen, Ueberkingen, Blaubeuren und Wolfegg (Herter); *Grimmia trichophylla* Grev. Um Wolfegg (Herter); *Tetraplodon angustatus* (L.). Am Oberhohenberg und auf dem Plettenberg (Sautermeister); *Pyramidula tetragona* Brid. Schörzingen (Sautermeister); *Webera acuminata* (Hoppe et Hornsch.). Bei Wolfegg (Herter); *Bryum Funckii* Schwägr. An mehreren Standorten (Herter); *B. Klinggraeffii* Schimp. Bei Eglofs (Herter); *B. turbinatum* Schwägr. Bei Eglofs (Herter); *Cinclidium stygium* Sw. Bei Isny (Herter); *Philonotis caespitosa* Wils. Bei Oberschwarzach und Waldsee (Herter).

Heterocladium dimorphum Br. et Sch. Gmünd und im Schiessthale (Herter); *Cylindrothecium cladorrhizans* Schimp. Bei der Hiltenburg (Herter); *Brachythecium reflexum* Br. und Sch. Am schwarzen Grat (Herter); *B. Starkei* Br. und Sch. Am schwarzen Grat (Herter); *B. Mildeanum* Schimp. Um Deggingen und Eisenharz (Herter); *B. campestre* Br. et Sch. Um Friedrichshafen und am schwarzen Grat (Herter); *Eurhynchium pumilum* Schimp. Gmünd und Ellwangen (Herter); *Plagiothecium pulchellum* Br. und Sch. Um Geislingen (Ober-Amt Balingen) und Eisenharz (Herter); *Amblystegium hygrophilum* (Jur.). Um Wolfegg und Eisenharz (Herter); *A. fluviatile* Br. und Sch. In der Enz bei Wildbad (Kolb); *Hypnum elodes* Spruce. Um Eglofs (Herter); *H. revolvens* Sw. Um Eisenharz (Herter); *H. imponens* Hedw. Im Schönmünzthale unterhalb Zwickgabel (Herter); *H. pratense* Koch. Bei Eglofs (Herter); *Hylocomium umbratum* (Ehrh.) Am schwarzen Grat (Herter); *H. Oakesii* (Sull.). Am schwarzen Grat (Herter); *H. squarrosum* var. *subpinnatum* Lindb. Bei Eisenharz, Eglofs und am schwarzen Grat (Herter).

Scapania irrigua N. v. E. Bei Freudenstadt (Hegelmaier) und Wolfegg (Herter); *Jungermannia Genthiana* Hüben. Bei Messbach (Ober-Amt Künzelsau) (Herter).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): Limpricht Karl Gustav

Artikel/Article: Laub- und Lebermoose. CLXXIII-CLXXVIII