

Bryologische Notizen

aus dem Jahre 1909.

1. Moose der Umgebung von Regensburg.

Aloina ambigua (Bryol. eur.) Limpr. Auf erdbedeckten Absätzen des Dolomites der Mattinger Hänge c. fr.

Barbula convoluta Hedw. c. fr. an begrastem Bahndamme zwischen Matting und Lohstadt.

Dicranella Schreberi Schimp. Reichlich und fruchtend auf frisch ausgehobenen Grabenrändern der Hienheimer Strasse bald hinter der Befreiungshalle, an der Sohle des Grabens im Wasser in die var. *lenta* Wils. übergehend.

Dicranella varia Schimp. In einer f. *subaquatica* (wahrscheinlich identisch mit f. *irrigata* H. Müller) fruchtend auf Lehmboden in Wasserlöchern der Ziegelei am Ziegetsberg.

Dicranum scoparium Hedw. In einer niederen, teilweise stark gekräuselten Form mit abbrechenden Blattspitzen auf nacktem Fels der Höhe ober Kloster Weltenburg, steril.

Tortella inclinata Limpr c. fr. auf Kalkgestein des Bahndammes unter Lohstadt, steril in überreicher Menge am Bahndamme zwischen Saal und Abbach.

Tortula montana Lindb. c. fr. über Dolomitblöcken ober Maria Ort. Wahrscheinlich dürfte ein Teil unserer hiesigen Pflanzen zur neuen Art *T. calcicola* Grebe gehören, aber ich bin dessen noch nicht sicher, zumal der Autor selbst Uebergangsformen annimmt.

Cylindrothecium concinnum Schimp. Steril in Massenvegetation am Bahndamme zwischen Saal und Abbach.

Hypnum aduncum Hedw. Steril in einer *f. gracilescens* auf Sumpfwiesen unterhalb Dengling.

Hypnum chrysophyllum Brid. Steril in einer *f. tenella* an schattigen Dolomitwänden bei Eisenhammer unter Laaber.

Hypnum Lindbergii Mitten In der *f. aquatica* auf einer sehr feuchten Sumpfwiese zwischen Dengling und Johannis-
hof, steril.

Hypnum molluseum Hedw. var. *gracile* Boul. Steril an einer tiefschattigen Kalkwand bei Eisenhammer.

Thamnum alopecurum Bryol. eur. Steril als var. *pendu-
lum* Mol. an feuchtschattiger Kalkwand bei Eisenhammer.

Thuidium Philiberti Limpr. Steril am Waldrande der Strasse von Kelheim nach Weltenburg,

Sphagnum squarrosum Pers. Neu angesiedelt in einer alten Kiesgrube im Hohengebrachinger Wald. (Das etwa 10 Minuten Weges entfernte frühere grössere *Sphagnetum* ist durch neue Gräben zerstört).

Anthoceros crispus Douin. c. fr. auf Stoppelfeldern bei Pürklgut, test. C. Müller et. Stephani. (Ist doch wohl nur Form von *A. punctatus*.)

Chilosecyphus polyanthus Corda Steril in der gewöhnlichen Erdform an einem Waldgraben zwischen Loismnitz und Teublitz.

Diplophyllum albicans Dum. c. fr. an Waldgräben nahe der Station Loismnitz.

Kantia sphagnicola Ar. et. Pers. In einer aufrechten, dicht-rasigen Wuchsform im Sippenauer Moore. (Trotz der völligen Sterilität dürfte diese Bestimmung sicher sein).

Lophozia ventricosa Dum. Reich fruchtend, z. T. in bräunlich-rötlichen Rasen an einem Waldgraben nahe der Station Loismnitz.

Madotheca Baueri Schiffn. Steril reichlich an dem Kalkgesteine bei Eisenhammer.

Pellia epiphylla Lindb. c. fr. auf feuchtem Waldboden am Wege von Thaldorf nach Weltenburg.

Plagiochila interrupta Dum. c. fr. auf Kalkgestein bei Eisenhammer.

Riccia ciliata Hoffm.

glauca L.

sorocarpa Bisch.

Warnstorffii Limpr.

(*Bavarica* W.)

} auf Stoppelfeldern zwischen Taimering und Mintraching.

2. Aus Oberbayern.

Bryum psendotriquetrum Schw. var. *latifolium* Lindb. Sparsam fruchtend in der Partnach im hinteren Raintale.

Buxbaumia indusiata Brid. In mehr als ein Dutzend Pflänzchen am Wege vom Grauen Bären zu den Leimbachfällen bei Kochel.

Dicranella Grevilleana Schimp. c. fr. auf Tonschiefergestein in der hinteren Partnachklamm und am Aufstiege nach Vordergraseck.

Dicranum viride Lindb. var. *robustum* Löske Auf Buchen am oberen Partnachklammwege bei Vorder-Graseck, steril.

Dichodontium pellucidum Schimp. Steril in der Partnachklamm am Flössersteige in einer Uebergangsform zu *flavescens* Lindb.

Didymodon giganteus Jur. Auf Kalktuff eines moorigen Quellgrundes am Katzenstein bei Partenkirchen.

Didymoden spadiceus Limpr. c. fr. auf feuchtem Kalk am Wege zur Siemetsalpe ca 800 m.

Mnium spinosum Schw. c. fr. am Wege von Neuhaus nach Hohenwaldeck.

Philonotis alpicola Jur. c. fr. am Uebergange vom Kirchstein zum Rotwandhaus.

Philonotis calcarea Schimp. c. fr. am Wege zur Höllentalklamm; als *f. fluitans* in der Partnach im hinteren Raintale.

Plagiobryum Zierii Lindb. Steril am Aufstieg zur Höllentalklamm.

- Racomitrium protensum* Braun Steril im Schiefergebiete des Leitnergrabens bei Schliersee.
- Seligeria recurvata* Br. eur. Auf dem Schiefer des Leitnergrabens.
- Seligeria tristicha* Br. eur. Auf dem Schiefer des Leitnergrabens, an Kalk der Ruine Hohenwaldeck.
- Tortella tortuosa* Limpr. c. fr. in Uebermannshöhe auf Ahornästen am Walchensee.
- Trichostomum cylindricum* C. Müller Auf Waldboden gleich ober Niederwaldeck.
- Hylocomium triquetrum* Bryol. eur. Steril in einer Wuchsform mit zweiseitig flachausgebreiteten langen Aesten auf den Hängen des Einganges zur Höllentalklamm.
- Hypnum irrigatum* Zett. Sehr reichlich in Seitengewässern der Partnach im hinteren Raintal, steril.
- Hypnum Lindbergii* Mitten In der *f. erecta* im Quellsumpf am Katzensteig bei Partenkirchen, steril.
- Hypnum molluscum* Hedw. var. *gracile*. Boul. An Felsenstein im Hochwald unter der Ruine Hohenwaldeck, steril.
- Leskurea striata* Br. eur. Steril an Bäumen im hinteren Raintal.
- Leucodon sciuroides* Schwägr. c. fr. An Ahorn am Ufer des Walchensees.
- Necera crispa* Hedw. c. fr. an Kalkstein am Siemetsberg 1000 m.
- Plagiothecium Müllerianum* Schimp. Steril unter überhängendem Wurzelgeflechte im Schiefergebiete des Leitnergrabens hinter Schliersee.
- Pseudoleskea atrovirens* Bryol. eur. c. fr. bei der Ruine Hohenwaldeck 800 m.
- Ptychodium plicatum* Schpr. c. fr. auf der Schutthalde am oberen Ausgang der Höllentalklamm.
- Blepharozia pulcherrima* (Web.) c. fr. auf Strünken bei Hohenwaldeck 900 m.
- Cephalozia leucantha* Spr. c. fl. auf Strünken unter Vordergraseck.

- Fegatella conica* (L.) Corda. c. fr. in einer grossen, breithallösen Form auf überrieselter Kalkwand zwischen Partenkirchen und dem Riesserbauern.
- Frullania fragilifolia* Tayl. Steril an Fichten und Buchen am Siemetsberg 1200 m, auf der Stockeralm hinter Josefstal bei Schliersee, um den Spitzing-See.
- Jungermannia riparia* Tayl. c. fr. am Lochbachufer am Kesselberg, als *f. submersa* im Lochbach oberhalb den Fällen und in den oberen seitlichen Zuflüssen vom Herzogstand, steril.
- Leyeunea calcarea* Lib. Steril an Felsgestein am Siemetsberg ca 1000 m, ebenso in der Faukenschlucht bei Partenkirchen.
- Leyeunea serpyllifolia* Dicks. Steril im Walde unter Hohenwaldeck 800 m.
- Leioscyphus anomalus* Mitten Reichlich auf Strünken am Siemetsberg, *propagulifera*.
- Leioscyphus Taylori* Mitten c. fr. Am Leitnergrabenweg ober Neuhaus.
- Kantia Neesiana* C. Müll. Steril am Rande des Leitnergrabenweges ober Neuhaus.
- Kantia suecica* Arn. et. Pers. Steril auf Strünken zwischen dem Katzenstein und Riesserbauern, am Wege des Leitnergrabens.
- Lophozia alpestris* Steph. Steril am Leitnergrabenwege.
- Lophozia barbata* Dum. Steril, fast 2 m hoch an Buchen bei Vordergraseck.
- Lophozia incisa* Dum. Steril auf Strünken am Leitnergrabenwege.
- Lophozia lycopodioides* Steph. Steril ober der Wallenburgalpe 1650 m.
- Lophozia Mülleri* Dum. c. fr. an Felsen des Siemetsberges 1000 m.
- Lophozia porphyroleuca* St. var. *guttulata*, Steril auf Baumstrünken am Siemetsberg 900 m.

Lophozia ventricosa Dum. *c. fr.* im Höllbachtale bei Partenkirchen, als *var. crassiretis* Warnst. am Leitnergrabenwege.

Madotheca laevigata Dum. Steril in einer obskuren Form in dichten Polstern am Aufstieg zur Höllentalklamm.

Madotheca platyphylla Dum. *c. fr.* an Buchen im Höllbachtale.

Mastigobryum triangulare Schl. Steril im hinteren Raintale 1100 m, am Siemetsberg 1000 m, auf Hohenwaldeck.

Metzgeria conjugata Lindb. Steril in einer aufrecht wachsenden, bis 10 cm langen *forma elongata* zwischen anderen Moosen in der Partnachklamm.

Nowellia curvifolia Spruce Steril auf Strünken in der Partnachklamm, am Siemetsberg 1200 m, *c. propag.* am Leitnergrabenwege und auf der Stockeralm bei Schliersee, *c. fr.* im hinteren Raintale 1000 m.

Plagiochila interrupta Dum. Steril an der Ruine Hohenwaldeck 950 m.

Preissia commutata Nees. Steril an Kalk des Siemetsberges ca. 1000 m, *c. fr.* auf der Ruine Hohenwaldeck, auf Betonmauern eines Bahndurchlasses bei Lochhausen im Dachauer Moore. (Hier war die Pflanze in Südlage schon am 27. Mai gerade völlig fruchtreif, während sie an den Felsen Regensburg—Etterzhausen zumeist erst Ende Juni reif wird und vom Schneefeld des Daumen 1800 m nahm ich Ende August noch ganz unentwickelte Früchte mit, die in der Cultur erst Ende September reif wurden).

Radula Lindbergiana Gottsche ♂ an Erlenrinde im Höllbachtal bei Partenkirchen.

Scapania aspera Bernet Steril am Flössersteig in der Partnachklamm.

Scapania aequiloba Dum. Steril am Kirchstein 1700 m.

Trichocolea tomentella Howe Steril in tiefen Rasen am Siemetsberg 900 m, reichlich unterhalb der Kesselbachfälle gegen das Joch.

III. Aus dem Allgäu.

- Barbula flavipes* Bryol. eur. In überreicher Zahl *c. fr.* am Rande des neuen Fahrweges nach Gerstruben 1000 m.
- Bryum psendotriquetrum* Schwägr. var. *latifolium* Lindb. Steril in der Stillach vor Birgsau, in einem Quellbecken in Hinterstein.
- Campylopus Schwarzii* Schimp. Steril im Hühnermoos am Rosskopf bei Sonthofen 1600 m.
- Dicranella Grevilleana* Schimp. *c. fr.* Am Freibergsee- wege ober dem Grundbach 950 m, bei Gerstruben.
- Dicranum albicans* Bryol. eur. Steril, aber reichlich auf den Almwiesen am Gipfel des Rosskopf 1600.
- Didymodon spadicus* Limpr. Steril auf einem Steine des linken Ostrachufers nahe der Eckbachbrücke bei Hinterstein.
- Ditrichum flexicaule* Hpe var. *longifolium*. Steril auf Kalkblöcken im Walde vor Birgsau 850 m.
- Funaria microstoma* Bryol. eur. In geringer Zahl auf feuchtem Gestein zwischen dem Reitwege und dem herabeilenden Bächlein am Daumen 1500 m.
- Leucobryum albidum* Lindb. et. *L. glaucum* Sch. Steril reichlich am Gipfel des Rosskopf.
- Meesea triquetra* Aongst. Reichlich mit Blüten in dem kleinen Sumpfe am Schlechten bei Oberstdorf 790 m.
- Oncophorus virens* Brid. Steril in einer *forma atroviridis* am oberen Schneefeld am Daumen ca 1900, z. T. schon etwas zu *O. Wahlenbergii* Brid. neigend. (Typisches *O. Wahlenbergii* Brid. sammelte und verteilte Holler schon 1891 als *virens* vom Breitenberg bei Hinterstein 850—900 m).
- Philonotis caespitosa* Wils. Steril, *c. fl.* reichlich im Sumpfe Am Schlechten bei Oberstdorf.
- Philonotis calcarea* Schp. Findet sich in der *f. fluitaus* wieder in den Quellteichen im Dorfe Hinterstein, steril.

Tayloria serrata Br. eur. c. fr. zwischen Gestein am kleinen Daumen 1900 m.

Tortula aciphylla Hartm. c. fr. auf einem Steine bei der Huberleswandalpe 1200 m.

Amblystegium riparium Br. eur. var. *longifolium* Br. eur. In einem Bächlein zwischen Hirschsprung und Maiselstein, steril.

Brachythecium rivulare Br. eur. In einer aufrechten, langen Form in den Quellteichen im Dorfe Hinterstein, steril.

Fontinalis autipyretica L. var. *alpestris* Milde Steril in einem Bächlein zwischen Hirschsprung und Maiselstein.

Hylocomium loreum Br. eur. c. fr. im Walde am Karatsbichl bei Oberstdorf 820 m.

Hylocomium pyrenaicum Lindb. Steril in einer schwärzlichen Form über dem oberen Schneefeld am Daumen 1900 m.

Hylocomium squarrosum Br. eur. var. *calvescens* Wils. c. fr. im Walde am Freibergseewege am Karatsbichl 800 m.

Hypnum lycopodioides Brid. Steril in verschiedenen Formen im Sumpfe Am Schlechten 790 m.

Hypnum Schultzii Limpr. Steril in Wassertümpeln auf dem Rosskopfgipfel.

Hypnum subsulcatum Schimp. Steril an Gestein auf dem Daumenwege 1900—2000 m.

Hypnum trifarium Web. et. m. Steril ziemlich reichlich auf einer moorigen Wiesenstelle zwischen Tiefenbach und Hirschsprung, in dem Sumpfe Am Schlechten bei Oberstdorf.

Hypnum uncinatum Hedw. Steril in einer schwärzlichen, niederliegenden Form über dem oberen Schneefelde am Daumen 1900 m.

Leskea catenulata Mitten c. fr. auf einem Kalkblocke am Daumenwege 1500 m.

- Lescuraea striata* Br. eur. c. fr. auf kümmerlichen Buchen am Aufstieg zum Rosskopf 1550 m.
- Plagiothecium Müllerianum* Schimp. Steril unter einem alten Strunke am Freibergseewege ober dem Grundbach 850 m.
- Plagiothecium pulchellum* Br. eur. Steril in einer f. *secunda* am Schneefeld des Daumen 1900 m.
- Plagiothecium undulatum* Br. eur. Steril am Söllereckwege gegen die Schratzwangalpe 1350 m.
- Pterygophyllum lucens* Brid. Steril am Söllereckwege bei der Schratzwangalpe 1350 m.
- Ptychodium plicatum* Schimp. c. fr. auf einem Kalkblocke bei der Huberleswandalpe 1200 m.
- Thuidium Philiberti* Limpr. Steril im Walde vor Birgsau 820 m (Die Blätter z. T. mit bis 10 Einzelzellen an der Blattspitze).
- Aplozia Schiffneri* Loitl. In kleinen Räschen zwischen anderen Moosen im Schneefeld des Daumens 1900 m mit einigen entleerten Kelchen.
- Cephalozia media* Lindb. Neben dem Freibergseewege am Hirtenbichl alte Strunke reichlich steril überziehend 850 m.
- Fimbriaria Lindenberghiana* Corda fand sich heuer auch in dem weiter zurückgeschmolzenen unterem Schneefelde des Daumens mit 1 Frucht unter Preissia. (Dies dürfte wohl der Sendtner'sche Fundort sein.)
- Jungermannia obovata* Nees var. *rivularis* Schiffn. Steril im Moore zwischen Schartenkopf und Söllereck 1400 m.
- Leioscyphus Taylora* Mitten c. fr. im Walde neben dem Wege nach Birgsau 850 m.
- Lejeunea serpyllifolia* Dicks. Steril auf Strünken am Wege vom Freibergsee zur Hochleitenalpe 1100 m.
- Lophozia Floerkei* Steph. Steril in verschiedenen Formen (var. *nigrescens* und *Naumanni* bes.) im Hühnermoos am Schartenkopf 1400 m und ebenso am Rosskopf 1600 m.
- Lophozia inflata* Howe Im Moore auf dem Rosskopfgipfel 1600 und am Schartenkopf 1400 m.

Lophozia lycopodioides Steph. Am Söllereckwege gegen die Schratzwangalpe 1350 m, am oberen Schneefeld des Daumens 1900 m, in einer verlängerten Form mit entfernter stehenden Blättern und etwas reichlicheren Cilien unter *Sphagnen* im Hühnermoos am Schartenkopf 1400 m.

Lophozia quinquedentata (Web.) c. fr. (Ende August) am Aufstieg zur Möslealpe bei Hinterstein, steril an Hühnermoos am Schartenkopf 1400 m, in einer kümmerform am Schneefeld des Daumens 1900 m.

Lophozia ventricosa Dum. var. *uliginosa* Breidl. Steril im Hühnermoos am Schartenkopf 1400 m.

Plagiochila asplenioides Nees Steril in einer niederliegenden Form mit stark abwärtsgekrümmten Blättern am oberen Schneefeld des Daumen 1900 m.

Scapania aspera Bern. Steril am Schartenkopf gegen die Schratzwangalpe 1400 m.

Scapania paludosa C. Müller Im moorigen Wiesengrunde zwischen Tiefenbach und Hirschsprung mit Blüten, steril im Hühnermoos am Schartenkopf 1400 m.

Solenostoma crenulatum Steph. var. *gracillimum* Sm. Steril am Wege vom Freibergsee zur Hochleitenalpe 980 m.

Regensburg, im Februar 1910.

Dr. Jg. Familler.