

# Bryologisch-floristische Mittheilungen

aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz, Montenegro, Bosnien  
und der Hercegovina.

Von

**Franz Matouschek**

in Ung.-Hradisch.

II.<sup>1)</sup>

(Eingelaufen am 10. Jänner 1901.)

Es wurden benützt: Funde von Freih. v. Benz (Klagenfurt), von Dr. J. Murr (Trient), stud. phil. Hans Baer und P. Em. Scherer aus Tirol, von Prof. Jos. Blumrich (Bregenz) und Prof. P. Josef Rompel (Valkenburg) aus Vorarlberg, von Dr. Arpad v. Degen (Budapest) aus Ungarn, Salzburg, Tirol und der Schweiz, von J. Wagner aus Ungarn (im Herbar Degen), von Oberlehrer A. Schierl (Auspitz) aus Ungarn und Bosnien, von A. Kneucker (Karlsruhe) aus Montenegro, der Hercegovina, Dalmatien und Bosnien, von Apotheker Jos. Paul (Mähr.-Schönberg) aus Istrien, von Dr. A. Ginzberger (Wien) aus Dalmatien, von Reg.-Rath G. v. Niessl (Brünn) aus Steiermark und Tirol (im Herbar Steidler), von Dr. C. v. Keissler (Wien) aus Ober- und Niederösterreich, von mir und Jos. Stadlmann (Linz) aus Oberösterreich. Ausserdem wurden die Herbarien Benz, J. v. Sterneck, Em. Steidler (Brünn), Schierl und einige alte Fascikel aus dem Wiener Universitätsherbar durchgesehen und namentlich Funde von Perktold, Wulfen (Lebermoose) und Fillion notirt.

Für die geneigte Durchsicht des Materiales bin ich allen oben genannten Herren zum besten Danke verpflichtet. Ebenso spreche ich Herrn Joh. Breidler und Dr. Ernst Bauer für die Bestimmung einiger Moose den wärmsten Dank aus.

Alle Funde wurden einer Revision unterzogen, die neuen Formen sind durch fetten Druck hervorgehoben.

Im Uebrigen gilt alles in der Einleitung zum I. Theile Gesagte. Ueberdies sind folgende Abkürzungen angewendet worden: Sieb. = Siebenbürgen, Herc. = Hercegovina, Mont. = Montenegro, W. U. = Wiener Universitätsherbar, H. B. = Herbar Benz.

Die grosse Anzahl der gewöhnlicheren Funde wird anderwärts veröffentlicht werden.

<sup>1)</sup> I. erschien in diesen „Verhandlungen“, Jahrg. L (1900), S. 219–254.

## I. Hepaticae.

- Riccia glauca* L. — T. Wilten bei Innsbruck, im Stiftsgarten (Perktold, H. B.).
- Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi. — T. Mauern und Inndamm bei Hall, steril (Murr, 1879, H. B.). — U. In valle Csernae ad thermas Herkulis, steril (Degen).
- Grimaldia barbifrons* Bisch. — T. Spitzbühel bei der Mühlauer Klamm nächst Innsbruck, steril (Heufler, H. B.).
- Preissia commutata* (Lindenb.) Nees. — T. ♀ bei einer Mühle in Varone nächst Riva (Rechinger, 1899).
- Metzgeria pubescens* (Schrk.) Raddi. — T. Gluirsch gegen die Sillschlucht (Murr, 1880, H. B.). — Schw. Rhaetia: Mons Muota prope Flims (Degen). — Nur steril.
- Aneura latifrons* Lindenb. — O.-Oe. Auf Waldboden bei Schörfling nächst dem Attersee, steril (Keissler).
- Moerckia Blytii* (Mörch) Brockm. — T. An feuchten Waldstellen bei Vill, steril (Murr, 1880, det. A. Sauter, H. B.).
- Sarcoscyphus emarginatus* (Ehrh.) Spr. — T. Pfätscherthal: Wiener Hütte (ca. 2600 m), steril mit *Bartramia ithyphylla*; Finsterthalsee bei Kühtai, steril (Baer).
- Alicularia scalaris* (Schr.) Corda. — T. Semelbach, Längenthal, steril (Perktold, als *Jungermannia rigidula* Hüb.).
- Plagiochila interrupta* (Nees) Dum. — T. Matschatsch (904 m) bei Bozen, steril (Heufler, H. B.).
- Scapania curta* (Mart.) Dum. — T. Sillschluchten bei Innsbruck, steril (Perktold, Murr 1880, Benz im H. B.). Amraser Schlosspark, steril (Murr, 1880).
- S. undulata* (L.) Dum. — T. Längenthal (Perktold, H. B.). Lisens, gegen den Ferner, 1700 m (Baer). — Nur steril.
- S. subalpina* (Nees) Dum. — T. Gluirsch bei St. Sigmund nächst Innsbruck, steril (Perktold, als *Jungermannia emarginata* Ehrh., H. B.).
- S. aspera* Bern. — V. Bregenz: Auf Nagelflue oberhalb der weissen Reute (Blum.). — T. Paschberg bei Innsbruck (Benz). — Steril.
- S. aequiloba* (Schwg.) Dum. — T. Sillschlucht bei Innsbruck, steril (Perktold, Murr im H. B.).
- Diplophyllia obtusifolia* (L.) Trev. — T. Bei Lans und Vill, steril (Murr, 1880). Viller- und Iglwald, steril (Perktold als *Jungermannia saxicola*, H. B.). — Kt. In silvis Zigguln, c. spor. (Wulfen).
- Aplozia sphaerocarpa* (Hook.) Dum. — T. Sillschlucht bei Innsbruck, steril (Perktold, H. B.). Ebenda auf Lehm steril (Murr, H. B.).
- A. riparia* (Tayl.) Dum. — V. Um Bregenz gemein und fruchtend (Blum.).
- A. lanceolata* (L.) Dum. — Kt. Calvarienberg bei Klagenfurt, c. spor. (Wulfen).
- Jungermannia alpestris* Schleich. — T. In Rasen von *Dicranum congestum* und *Racomitrium lanuginosum* am Birchkogel (2800 m) bei Kühtai, steril (Baer).

- J. minuta* Cr. — T. Praxmar, steril (Baer).  
*Cephalozia bicuspidata* L. (Dum.). — Kt. Sub Zigguln, c. spor., mit *Georgia*, c. fr. (Wulfen). — T. Mit *Jung. incisa* und *Sarcoscyphus Funckii* beim Längenthaler Ferner und am Karljoch, c. fr. (Perktold, H. B.).  
*C. connivens* (Dicks.) Spr. — T. In Rasen von *Bartramia pom.* am Hochfeiler (Pfitscherthal), ca. 3000 m, steril (Baer).  
*C. curvifolia* (Dicks.) Dum. — V. Bregenz: „Weisse Reute“, c. spor. (Blum., 1900).  
*Anthelia Juratzkana* (Limpr.) Trevis. — T. Karljoch, steril (Perktold).  
*Lophocolea minor* Nees. — T. Gramartboden am Höttingerberge ca. 900 m (Baer). Mühlau (Heufler) und an tuffigen Orten bei Vill (Murr, 1881). Weg von Wilten nach Amras und in den Sillschluchten (Murr, 1881). — Ueberall steril.  
*Chiloscyphus polyanthus* (L.) Corda var. *palescens* (Ehrh.) Limpr. — T. Sillschlucht bei Innsbruck, steril (Murr, 1881, H. B.).  
*Bazzania triangularis* (Schleich.) Lind. — T. Weg zum Glungezer, Längenthal (Perktold, auch als *Jung. scutata*). Lisens am Bache (Heufler, als *Jung. attenuata*, H. B.). — Steril.  
*Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum. — Kt. Retro Zigguln und in den Heiligenbluter und Rauriser Alpen (Wulfen), steril.  
*Madotheca laevigata* (Schrad.) Dum. — Schw. Seelisberg, in umbrosis, steril (Degen).  
*Lejeunea echinata* (Hook.) Tayl. — T. Innsbruck: Eingang in die Sillschlucht, steril (Murr, 1881, H. B.).  
*L. cavifolia* (Ehrh.) Lindbg. — V. Mit *Metzgeria conjugata* nächst der Weissen Reute bei Bregenz (Blum.). — T. Ratzes (Heufler, 1869, im H. B.). Sillschluchten, Villerberg, Paschberg bei Innsbruck (Murr, Benz). — Ueberall steril.

## II. Sphagnaceae.

- Sphagnum Girgensohnii* Russ. var. *cristatum* Russ. — G. Županie bei Stryj, steril (Loborzewski, 1841, W. U.).  
*Sph. Russowii* Warnst. var. *Girgensohnioides* Russ. — T. Vennathal ober der Ochsenalpe am Fusse des Kraxentragers, auf Schieferboden, 2500 m, steril (Baer, 7./VIII. 1899, det. Bauer).  
*Sph. acutifolium* (Ehrh.) Russ. et Warnst. — T. Oberhalb Perfuchs bei Landeck in Tannenwäldern, 1200 m, steril (Baer). Mareit bei Sterzing, steril (Pfaff). — Kt. Egelsee bei Stockwinkel (Keissler).  
*Sph. acutifolium* (Ehrh.) Russ. et Warnst. var. *rubrum* (Brid.) Warnst. — T. Steril bei der Lisenseralpe gegen den Ferner (Baer, VI., 1900).  
*Sph. quinquefarium* (Braith.) Warnst. — S. Bad Gastein, steril (P. Magnus). — Kt. St. Paul, c. fr. (Christen, 1871, Herbar des Braunauer Gymnas.). — O.-Oe. Schörfling beim Attersee, in Fichtenwäldern, steril (Keissler).

- Sph. quinquefarium* (Braith.) Warnst. var. *roseum* (Jur.) Warnst. — Schw. Lago Maggiore, steril (P. Magnus, det. Bauer).  
*Sph. squarrosus* Pers. var. *semisquarrosus* Russ. — G. Karpathen, steril (Loborzewski, W. U.).  
*Sph. compactum* DC. — T. Nasser Wiesenboden unter dem Kraxenträger im Vennathale, steril (Baer, IV., 1899, det. Bauer).  
*Sph. cymbifolium* (Ehrh.) Lpr. — T. Volderthal, c. fr. (Benz, 1880).

### III. Bryineae.

- Mildeella bryoides* (Dicks.) Limpr.<sup>1)</sup> — U. Comitatus Pest: Puszta Péteri, c. fr. mit *Phascum cuspidatum* (J. Wagner, 1896).  
*Hymenostomum microstomum*. — T. Höttingeralpe, 1500 m, c. fr. (Baer).  
*Hymenostomum tortile*. — I. Občina bei Triest (Sterneck). — D. Cattaro, auf Felsen (Sterneck, 1899). Insel Brazza: Mulde zwischen Neresi und St. Pietro della Brazza, ca. 200 m (Ginzberger, 1895). — Stets fertil.  
*Gymnostomum rupestre*. — T. Innsbrucker Umgebung (Kerner). — V. Bregenz: Schlucht am Gebhardsberge, mit *Aplozia riparia*, Berg Iselschlucht, oberhalb der „weissen Reute“, Mauern beim Gymnasium (Blum.). Fertil. — Schw. Zermatt, steril. Gornergletscher, c. fr. (Degen).  
*Hymenostylium curvirostre*. — T. Innsbrucker Umgebung (Kerner). Wegränder bei Amras (Murr, 1880, H. B.). Gluirsch (Benz, 1880). Kitzbühel, auf Nagelflue (Niessl). — Schw. Zermatt, Gornergletscher (Degen). — Stets fruchtend.  
*Weisia viridula* var. *arenicola*. — V. Lampertsweiler bei Lindau am Bodensee, mit *Pleuridium alternifolium*, c. fr. (Blum., Mai 1900). — Peristomzähne gespalten!  
*Eucladella verticillatum*. — T. St. Nikolaus bei Ulten, steril (Murr). — Bos. Auf Kalkfelsen zwischen Jaice und Jezero, spärlich steril (Kneucker, 1900).  
*Rhabdoweisia fugax*. — T. Ried bei Sterzing, c. fr. (Benz).  
*Oreas Martiana*. — T. Hühnerspiel bei Gossensass, c. fr. (Oborny).  
*Cynodontium gracilescens*. — T. Lanserköpfe bei Innsbruck (Murr, 1880; Baer, 1900). Lisenserthal, 1600 m (Baer). — Stets fertil.  
*Cynodontium strumiferum*. — T. Patscherkofel—Heiligwasser, c. fr. (Baer, April 1900).  
*Oncophorus virens*. — T. Blaser (2000 m), c. fr. (Baer). Iglerswald bei Innsbruck, c. fr. (Benz, 1880).  
*Oncophorus virens* var. *serratus*. — T. Am letzteren Standorte mit *Bryum pseudotriquetrum*, steril (Benz, 1880).  
*Dicranella squarrosa* forma *atra mihi*. Pflanzen normal ausgebildet, aber schwarz. Die Exemplare bilden einen Uebergang zur var. *frigida* Lor. — T. Lisens, gegen den Fernerkogel, 1900 m, steril (Baer, 1900).

<sup>1)</sup> Die Nomenclatur der folgenden Arten ist in Limpricht's „Die Laubmoose etc.“ nachzusehen.

- D. rufescens*. — T. Kitzbühel, bei der Habsburg, c. fr. (Niessl).  
*D. cerviculata*. — T. Innsbruck, c. fr. (Kerner).  
*Dicranum maius*. — T. Kitzbühel, in schönen fruchtenden Rasen beim Schwarzsee (Niessl).  
*D. scoparium*. — Bos. Sarajevo: Berg Trebević (Schierl). — D. Auf Kalk bei Njegusch nächst Cattaro, steril (Kneucker).  
*D. Muehlenbeckii*. — T. Häfelekar bei Innsbruck, 2300 m, steril (Baer).  
*D. congestum*. — T. Mit *Racomitrium lanuginosum* am Birkkogel (Selrain), ca. 2800 m, steril (Baer).  
*D. Sauteri*. — O.-Oe. Partenkirchen; Grosser Priel, c. fr. (alte Funde in meinem Herbar).  
*Dicranodontium longirostre*. — Schw. Canton Zug, c. fr. (Bamberger).  
*Leucobryum glaucum*. — T. Kitzbühel, c. fr. (Niessl).  
*Fissidens decipiens*. — T. Mühlauerklamm bei Innsbruck, c. fr. (Baer). Kollern bei Bozen, c. fr. (Pfaff). — V. Ardetzenwald, in *Tort. tortuosa*-Rasen, steril (Feldk. Gymn.). Berg Isel bei Bregenz, steril (Blum.).  
*Fissidens taxifolius*. — I. Insel Lussin: Mons St. Giovanni, c. fr. (Paul).  
*Seligeria pusilla*. — V. „Fuchstobel“ am Gebhardsberge zu Bregenz, auf Nagelfluh, c. fr. (Blum., März 1900).  
*Ditrichum flexicaule*. — T. Kitzbüheler Horn, ca. 1900 m, c. fr. (Niessl). Paschberg bei Innsbruck, steril (Benz). Wenns im Pitzthale, 1000 m, steril (Baer). — Schw. Seelisberg, steril (Degen). — V. Fahrweg nach Fluh bei Bregenz, steril (Blum.). — S. Krimmlerfall, c. fr. (O. Reinhardt, 1863, H. B.).  
*D. flexicaule* var. *densum*. — T. Fruchtend auf dem Höttingerberge, 1100 m (Baer).  
*D. pallidum*. — St. Graz, c. fr. (Niessl, teste Jur.).  
*D. glaucescens*. — T. Sehr schön fruchtend in Felsritzen des Schiefers in den Innsbrucker Sillschluchten, c. fr. (Baer, 20./II. 1897).  
*Distichium capillaceum* var. *brevifolium*. — Schw. Segnes-Pass bei Flims, c. fr. (Degen).  
*Distichium inclinatum*. — Schw. Gornergletscher bei Zermatt, c. fr. (Degen, August 1895).  
*Pottia intermedia*. — U. Comitat Temes: Schlossberg bei Werschetz, c. fr. (J. Wagner, 1895).  
*Didymodon rubellus* var. *intermedius*. — Schw. Zermatt, c. fr. (Degen).  
*D. rigidulus*. — T. Mühlau bei Innsbruck, auf Felsen (Benz, 1880). Kirchenmauer zu Hötting; Höttingerberg (950 m), rechts der Volderer Brücke (Baer). Kitzbühel (Niessl). — V. Gebhardsberg bei Bregenz (Blum.). — St. Admont (Niessl, teste Jur.). — Stets fruchtend.  
*D. spadiceus*. — Schw. Andermatt, in rupestribus, steril (Degen). — Sieb. Auf Kalksinter bei Toplicza, c. fr. (Demeter, 1886).  
*Trichostomum viridiflavum*. — D. Insel Meleda, mit *Bryum torquescens*, c. fr. (Ginzberger, 1895, det. Bredler).

- Tortella inclinata*. — V. Achbett bei Kennelbach nächst Bregenz, c. fr. (Blum.).  
*Barbula reflexa*. — V. Am vorigen Standorte, steril (Blum.).  
*Barbula paludosa*. — T. Innsbrucker Umgebung, c. fr. (Kerner). — V. Bregenz:  
 Mauer beim Gymnasium, c. fr. (Blum.). — St. Wörschach, c. fr. (Niessl).  
*Aloina rigida*. — T. Innsbrucker Umgebung (Kerner). Brennerstrasse (Baer).  
 — Immer fruchtend.  
*Desmatodon latifolius*. — T. Häfelekar bei Innsbruck (Kerner, Baer). Kühtai:  
 Birchkogel, ca. 2000 m; Blaser, ca. 2000 m (Baer). — V. Dreischwestern-  
 berg, 2100 m (Rompel). — Schw. Gornergletscher, Zermatt; in monte  
 Niederbauen-Kulm ad Seelisberg, gemein (Degen, 1895). — Stets  
 fruchtend.  
*D. latifolius* var. *brevicaulis*. — St. Bösenstein bei Rottenmann (Niessl).  
*D. systilius*. — T. Hohlweg bei Ried nächst Sterzing, nur 1030 m; Pfätscher-  
 thal: Wienerhütte, 2600 m (Baer, 1900). — Fruchtend.  
*Tortula montana*. — V. Nagelfluefelsen am Wege von Bregenz zum Iselberge,  
 steril (Blum.). — T. Oberhalb Perfuchs bei Landeck, 1000 m, c. fr. (Baer).  
*Schistidium gracile*. — T. Ried bei Sterzing, auf Schiefer (Baer). — Schw.  
 In monte Muota prope Flims (Degen).  
*Sch. gracile* forma *nigrescens*. — S. Liechtensteinklamm bei St. Johann, c. fr.  
 (Degen, 1896).  
*Sch. confertum*. — T. Suldenthal, c. fr., 2500 m (Pfaff).  
*Grimmia sessitana*. — T. Matscherthal, 2700 m, c. fr. (Pfaff).  
*Grimmia pulvinata* var. *longipilosa*. — I. Občina bei Triest (Sterneck). — D.  
 Insel Brazza: Zwischen Neresi und St. Pietro (Ginzberger, 1895). —  
 Mit Früchten.  
*Coscinodon cribrosus*. — T. An der Sill bei Innsbruck (Rompel, 1893). Ahrn-  
 thal und Silltunnel, Gräberbach (Baer). — Mit Früchten.  
*Racomitrium sudeticum*. — Schw. Seelisberg, steril (Degen). — St. Am Ossach-  
 graben bei Judenburg, steril (H. W. Reichardt, 1861, W. U.).  
*R. fasciculare*. — T. Steril am Neunerkogel bei Kühtai (Baer).  
*R. canescens* var. *ericoides*. — Schw. Steril in monte Niederbauen-Kulm prope  
 Seelisberg, 1900 m (Degen).  
*Hedwigia albicans* var. *leucophaea*. — T. Lanserkopf (Baer). Trins (Degen).  
 — U. Visegrad; Cöm. Heves: Mátra in monte Kékes (Degen). — Fertil.  
*Amphoridium Mougeotii*. — T. Kitzbühel, im Ehrenbachgraben, steril (Niessl).  
 — Schw. Bergrün, steril (Dr. H. Graf, 1885). Oberengadin zwischen Silva  
 Plana und Sils (auf Gneis), c. fr. (F. Fillion, 5./VIII. 1866).  
*Ulota Drummondii*. — Schw. Seelisberg, in saxosis, c. fr. (Degen).  
*U. crispata*. — T. Kitzbühel (Niessl). Planetzing bei Innsbruck (Murr). — O.-Oe.  
 Weyregg, an Buchen (Keissler). — V. „Weisse Reute“ bei Bregenz und  
 Achbett bei Kennelbach (Blum.). — Stets fruchtend.  
*U. crispula*. — T. Buchenstämme bei Mühlau nächst Innsbruck, c. fr. (Baer).  
*Orthotrichum cupulatum*. — T. Schroffensteinruine bei Landeck, 1100 m, c. fr.  
 (Baer).

- O. stramineum*. — V. „Weisse Reute“ bei Bregenz, auf Birken; Achbett bei Kennelbach, c. fr. (Blum.).
- O. rupestre*. — Schw. Zermatt, c. fr. (Degen).
- O. rupestre* var. *rupincola*. — Schw. Val Rosetsch in Rhaetia, c. fr., (Killias, 1861).
- O. Sturmii*. — Schw. Gornergletscher; Zermatt, fruchtend (Degen).
- O. leiocarpum*. — V. „Weisse Reute“ bei Bregenz, Iselberg, Fluh, Mehrerau (Blum.). — T. Kitzbühel, auf Ahorn und Esche (Niessl). — O.-Oe. Traxlmayr, am Pfennigberge bei Linz, auf Eichen, !. (Stets mit Kapseln.)
- O. leiocarpum* forma *tirolica* mihi. Haube mit gewundenen, 2—3zellreihigen papillösen Haaren reichlicher versehen als bei der Normalform; Peristomzähne auch später nicht rötlichgelb, sondern hellgrau. Zwei Reihen von phaneroporen Spaltöffnungen in der Urnenmitte. — T. „Platte“ am oberen Wege von Landeck nach Fliess, 1100 m, auf *Fraxinus excelsior* (Baer, 1900).
- O. Lyellii*. — V. Bregenz: Fluh, auf Obstbäumen mit voriger Art (Blum., Mai 1900).
- O. alpestre*. — Schw. Zermatt, c. fr. (Degen).
- O. obtusifolium*. — Schw. Rhaetia: Mayenfeld, c. fr. (Killias, 1862). — T. Kitzbühel, auf Pappeln, c. fr. (Niessl). Imst, auf Pappeln, c. fr. (Baer, Mai 1900). „Platte“ am Wege von Landeck nach Fliess, auf *Prunus*, c. fr. (Baer).
- Encalypta ciliata*. — T. Innsbrucker Umgebung: Unterhalb des Sonnenburger Hügels (Baer). Ried bei Sterzing (Baer). — Schw. Eine robuste Form am Gornergletscher bei Zermatt (Degen).
- E. rhabdocarpa*. — T. Kitzbühel (Niessl). — Schw. Rhaetia: Val fex (Killias, 1862). Zermatt (mit var. *pilifera*) (Degen). — Immer mit Kapseln.
- E. apophysata*. — Schw. Flimserstein bei Flims, c. fr. (Degen).
- Dissodon splachnoides*. — Kt. Heiligenblut, c. fr. (C. Bartenstein, 1822).
- Tayloria serrata*. — T. Mit *Webera nutans* fruchtend im Iglerswald bei Innsbruck, auf Waldboden (Benz, August 1891).
- Splachnum sphaericum*. — T. Imst, c. fr.; Iglerswald bei Innsbruck, c. fr. (Benz). — St. Sulzkarhund im Gesäuse, 1500 m, c. fr. und ♂ (Steidler, 1900).
- Physcomitrium pyriforme*. — U. Com. Pest: Puszta Péteri, c. fr. (J. Wagner, 1896).
- Funaria mediterranea*. — D. Cattaro, auf Felsen, c. fr. (Sterneck).
- Leptobryum pyriforme*. — T. Kitzbühel (Niessl). Kranebitter Reichsforst bei Innsbruck (Baer). — Stets c. fr.
- Anomobryum filiforme*. — T. Schlossberg bei Taufers, 1100 m, steril (Pfeffer, 1862, H. B.).
- Webera acuminata*. — T. Zwischen *Dicranella* an Waldwegen bei Kitzbühel, 800 m, auf Kalk, c. fr. (Niessl, 1897).
- W. elongata*. — T. Vetriolo (Pfaff). Paschberg bei Innsbruck (Benz, 1880). — Immer fruchtend.

- W. longicolla*. — U. Zips, unterhalb des Drechslerhäuschens, c. fr. (Finder? W. U.).
- W. cruda* var. *bicolor* *mihi*. Rasen kräftig, Kapseln hochrückig, Oberseite derselben röthlichbraun, Unterseite lichtgelb (der Farbenunterschied ist auffallend). Die Blattrippe an der Spitze mitunter gegabelt. Diese Varietät ist eine Parallelform zur Varietät *bicolor* der *Webera nutans*. — Schw. Rhaetia: In rupestribus prope Flims (Degen, August 1896).
- W. nutans* var. *caespitosa*. — Schw. Mit *Hypnum palustre* zu Seelisberg, c. fr. (Degen).
- Mniobryum carneum*. — T. An der Reichsstrasse bei Landeck, c. fr. (Baer, 3./V. 1900).
- M. albicans*. — T. Alpe bei Schlüsselloch (Brenner), c. fr. (Pfaff). — Schw. Zermatt, Gornergletscher, ♂ (Degen, 1895). — V. In *Philonotis*-Rasen am Bregenzer Gebhardsberge, steril (Blum.).
- Bryum pendulum* var. *compactum*. — T. Solsteinkette, ca. 2500 m, auf Kalk, c. fr. (Baer, August 1900).
- B. torquescens*. — D. Insel Meleda, mit *Trichostomum viridiflavum*, c. fr. (Ginzberger, 1895, det. Breidler). — I. Insel Lussin, am Monte St. Giovanni und am Strandwege bei Bocca falsa, mit *Hymenostomum tortile*, c. fr. (Paul, Februar 1899).
- B. pallescens*. — T. Blaser, 2000 m (Baer). Die Exemplare zeigen viele abnorme Büchsen. Aus der Mitte einer jeden ragt eine kleinere Büchse heraus. Padasterjoch bei Trins (Degen). — Schw. Zermatt; in jugo Segnes Pass prope Flims; Flimserstein prope Flims Rhaetiae (Degen). — Fruchtlend.
- B. capillare* var. *meridionale*. — I. Insel Lussin, am Wege nach Chiunsi, auf Steinen, c. fr. (Paul, Februar 1899).
- B. pallens*. — V. Arlberg (Rompel). — T. Kitzbühel (Niessl). Glockenhof bei Hall (Th. Stapf). Amras, Sillschluchten, Paschberg (Benz, 1881). — St. Gesäuse bei Admont (Niessl). — Schw. Mons Niederbauen-Kulm ad Seelisberg (Degen). — Immer c. fr.
- Rhodobryum roseum*. — T. Thaur bei Hall (unter dem Romedikirchl), c. fr. (Th. Stapf, 1879). Innsbruck, c. fr. (P. Scherer). „Geisterhütte“ bei Wilten, 800 m, steril (Baer). Kitzbühel, steril (Niessl).
- Mnium hornum*. — T. Amraser Schlosspark, c. fr. (Murr, 1880). — O.-Oe. Auen bei Wels, c. fr. (! 1897).
- M. orthorrhynchum*. — T. Umgebung von Innsbruck: Kranebitter Alm, auf nassem Kalk, steril (Baer). — Schw. Zermatt; Gornergletscher, c. fr. (Degen).
- M. lycopodioides*. — Schw. Zermatt, c. fr. (Degen). — S. C. fr. und ♂ in der Liechtensteinklamm (Degen, 1896).
- M. serratum*. — T. Fruchtlend zu Kitzbühel (Niessl).
- M. rostratum*. — Bos. Steril am Berge Trebević bei Sarajevo (Schierrl). — Schw. Mons Muota prope Flims, c. fr. (Degen). — O.-Oe. Nächst dem Linzer Freinberge, c. fr. (!).

- M. rostratum forma minor mihi.* Rasen nur 1·5 cm hoch, Seten zu 2—3, 2—2·4 cm lang, von ungleicher Länge, Kapseln höchstens 2 mm lang, etwas bräunlich (Zwittrigkeit nachgewiesen). — Schw. An demselben Orte wie oben (Degen, 1897).
- M. Seligeri.* — V. Gebhardsberg bei Bregenz, steril (Blum., September 1900).
- Amblyodon dealbatus.* — Schw. Mit *Hypnum falcatum* am Gornergletscher und bei Zermatt, c. fr. (Degen, 29./VIII. 1895).
- Meesea trichodes.* — T. Stubai Alpen: Blaser, 2000 m, c. fr. (Baer).
- M. triquetra.* — T. Padasterjoch bei Trins, c. fr. (Degen). — O.-Oe. Steril im Seeabflusse bei Lunz, in Polstern, 600 m (Keissler).
- Catascopium nigratum.* — Schw. Gornergletscher bei Zermatt, schön fruchtend (Degen, 1895).
- Aulacomnium palustre* var. *fasciculare.* — T. Padasterjoch bei Trins, steril (Degen).
- Bartramia Halleriana.* — T. Schönlisens (Perktold). Kitzbühel (Niessl). Niederndorf bei Kufstein (Lukasch). — Schw. Zermatt (Degen). — O.-Oe. Ebensee, Niederndorf bei Wels (Lukasch). — Mit Früchten.
- B. pomiformis* var. *crispa.* — T. Wehr in der Sillschlucht nächst Innsbruck (Baer). Amraser Schlosspark, Paschberg, Husselhof (Benz, 1880). — Immer fruchtend.
- Plagiopus Oederi* var. *condensata.* — T. Blaser, 2000 m; Häfelekar bei Innsbruck, ca. 2300 m, c. fr. (Baer).
- Philonotis fontana* var. *falcata.* — T. Patscherkofl, c. fr. (Murr, 1880). Vitriolo, c. fr. (Pfaff). Kitzbühel, c. fr. (Niessl).
- Timmia bavarica.* — Schw. Zermatt, c. fr.; in monte Flimserstein prope Flims Rhaetiae, c. fr. (Degen).
- Oligotrichum hercynicum.* — S. Zell am See († Lukasch, 1898). — T. Solsteinkette bei Innsbruck, auf Kalk!! (Baer, 1900). — Stets fruchtend.
- Pogonatum aloides* var. *minimum.* — T. Pitzthal: Wennis, auf Schiefer, c. fr. (Baer, Mai 1900).
- Polytrichum gracile.* — V. Fruchtend um Feldkirch (Feldk. Gymn.).
- P. sexangulare.* — T. Sillschluchten bei Innsbruck, c. fr. (Murr, H. B.).
- P. commune* var. *uliginosum.* — O.-Oe. Sumpfige Stellen bei Fallholz nächst dem Traunfalle (! 1897). — St. Irdning, c. fr. (Niessl).
- P. perigoniale.* — Kt. Falkenburger Moor bei Klagenfurt, 468 m, c. fr. (Ant. Wallnöfer, 1884).
- Buxbaumia aphylla.* — T. Hall: Judenstein, 904 m, c. fr. (Murr).
- B. indusiata.* — Kr. Ober-Bärenthal bei Treffen, c. fr. (Müllner, 1858).
- Fontinalis antipyretica* var. *alpestris.* — D. Felsen bei den Kerkawasserfällen, steril (Dr. Pavlicsek, Juli 1894).
- F. gracilis.* — T. Steril im Abflusse des Sees bei Lienz (Dr. A. Reyer, 1875).
- F. squamosa.* — St. Aschbach prope Wegscheid, steril (Zahlbruckner).
- Leucodon sciuroides forma ramosa mihi.* — U. In monte Csorics ad thermas Herkulis 1899 (Degen), steril. Die sekundären Stengeln sind nur an der Spitze (büschelförmig) verzweigt.

- Antitrichia curtispindula*. — O.-Oe. Auf Nagelflue selten und steril am Traunfalle (! 1897). — B. Sehr schön fruchtend in der Wimbachklamm bei Ramsau (Paul).
- Myurella julacea*. — Schw. Zwischen *Encalypta* am Gornergletscher bei Zermatt, steril (Degen).
- Leskea nervosa*. — T. Höttingerberg und Höttinger Alpe, c. fr. auf Buchen; Blaser, 2000 m, steril (Baer). Kitzbühel, steril (Niessl). — Schw. Zermatt: Gornergletscher, steril (Degen).
- L. catenulata*. — T. Unter der Höttingeralpe (Baer). — Schw. Niederbauen-Kulm ad Seelisberg, 1900 m (Degen). — Immer steril.
- Anomodon longifolius*. — V. Bregenz (Lukasch). — T. Oberhalb Perfuchs bei Landeck, 1100 m (Baer). — Steril.
- Pterigynandrum filiforme* var. *decipiens*. — Schw. Zermatt: Gornergletscher, steril (Degen).
- Ptychodium plicatum*. — T. Iglerswald bei Innsbruck, steril (Perktold als *Anomodon curtispindulus* im H. B., comm. Strobl). In Rasen von *Saxifraga* am Kitzbüheler Horn, steril (Niessl). — S. Schlossalpe bei Hofgastein, 5000' (Preuer, 1861). — Schw. In der forma *julacea* Boulay am Seelisberger Kulm bei Seelisberg, steril (Degen, Juli 1895).
- Pseudoleskea atrovirens* var. *brachyclados*. — T. Stubai: Blaser, 2000 m, steril (Baer).
- Heterocladium squarrosulum*. — T. Am Steinacherjoch an sandigen lichten Waldstellen, c. fr., 5000' (F. Fillion, 1868).
- Thuidium recognitum*. — U. In valle Csernae ad thermas Herculis und Comitatus Heves: Mátra, in monte Kékes, c. fr. (Degen, 1898).
- Platygyrium repens*. — O.-Oe. Linz: Auf Buchen bei Pulgern—Hohenstein, ca. 430 m, c. fr. (! September 1897).
- Cylindrothecium Schleicheri*. — T. Iglerswald, c. fr. (Perktold, H. B.). Sillschlucht bei Innsbruck, c. fr. (auch Benz, 1880).
- Cylindrothecium concinnum*. — T. Amras (Murr, 1880). Fliess bei Landeck, 1100 m (Baer, Mai 1900). — Steril.
- Isothecium myurum* var. *scabridum*. — T. Bei den Sillschluchten nächst Innsbruck, steril (Benz, 1880).
- Isothecium myurum* var. *vermiculare*. — T. Ebenda, c. fr. (Benz, 1881).
- Homalothecium Philippeanum*. — U. In monte Cserics ad thermas Herculis, c. fr. (Degen, 5./IX. 1899). — Mont. Zwischen Cettinje und dem Nationaldenkmal, in Rasen von *Hypnum molluscum*, steril (Kneucker, 1900). — T. Höttingeralpe 1500 m, c. fr. (Baer). — S. Um Salzburg, c. fr. (Sauter, als *Hypnum flavescens*, W. U.).
- Camptothecium lutescens* var. *fallax*. — D. Bosanka bei Ragusa, c. fr. (Dr. E. Weiss, 1867).
- C. nitens*. — T. Wiesen bei Kitzbühel, 800 m, steril (Niessl).
- C. nitens* var. *involuta*. — T. Höttingeralpe (1500 m), unter *Pinus Pumilio*, steril (Baer, 27./V. 1900). — Die Pflanze stimmt gut mit der Limpricht-

- schen Beschreibung überein und fällt auf den ersten Blick durch den sonderbaren Habitus auf. — Neu für ganz Mitteleuropa.
- Brachythecium Mildeanum*. — Bos. An der Bosnaquelle, steril (Schierl).
- B. salebrosum* var. *densum*. — T. Fruchttend in der Gilfenklamm bei Sterzing (Pfaff).
- B. glareosum*. — T. Fruchttend um Innsbruck (P. Scherer) und am Gramartboden bei Hötting (Baer).
- B. rivulare*. — V. Achufer bei Kennelbach, steril; Fuchstobel bei Bregenz, c. fr. (Blum.). — Bos. Zwischen Ilidze und der Bosnaquelle, steril (Kneucker, August 1900).
- Scleropodium purum*. — T. Höttingerberg, steril (Baer). — V. Rappenloch, „Weisse Reute“ bei Bregenz, Achbett bei Kennelbach, steril (Blum.). — D. Kalkfelsen zwischen Njegusch und Cattaro, steril (Kneucker). — U. Zwischen Mehadia und dem Herkulesbade, steril (Schierl, 1900).
- Eurhynchium strigosum*. — T. Um Innsbruck (Scherer). Iglwald (Benz, 1880). — Fruchttend.
- E. circinatum*. — D. Insel Brazza: In einer Mulde bei Neresi, 300 m, steril (Ginzberger, 1895, det. Bredler). Kalkfelsen zwischen Stagno piccolo und Stagno grande auf Sabioncella, steril (Kneucker, 1900). — I. Abbazia: Kaiser Franz Josefs-Anlagen, auf Felsen, c. fr. und Insel Lussin: Auf dem Monte Cornu, steril (Paul). — Bos. Zwischen Bad Ilidze und der Bosnaquelle, steril (Kneucker, 1900).
- E. meridionale*. — I. Lussin: Berg Cornu, steril (Paul, 1899).
- E. velutinoides*. — U. In valle Csernae supra thermas Herkulis, c. fr. (Degen).
- E. cirrosum*. — T. Gschnitzthal, bei Wasserfällen auf Kalk, c. fr. (F. Fillion, September 1868).
- E. piliferum*. — V. In schönen, sterilen Rasen beim Steinbruche am Gebhardsberge bei Bregenz (Blum., 1900).
- E. Swartzii*. — V. Steinbruch am Kennelbache, steril (Blum.).
- Rhynchostegiella tenella*. — I. Lussin: Oberer Weg zu Maria Annunciata, zwischen Steinen und auf dem Berge St. Giovanni, c. fr. (Paul, Februar 1899).
- R. confertum*. — I. Lussin: Am Wege nach Chiunochi, am Fusse einer Olive, c. fr. (Paul).
- R. murale* var. *julaceum*. — V. Schlucht beim Iselberge nächst Bregenz, c. fr. (Blum., Mai 1900).
- R. rusciforme*. — V. Unterer Fuchstobel bei Bregenz, steril (Blum.). — St. Steinbrück, c. fr. (Kneucker). — Bos. Bosnaquelle, steril (Schierl).
- R. rusciforme* var. *lutescens*. — N.-Oe. Steril in schönen Rasen am Seeabflusse bei Lunz, auf Steinen (Keissler, 1900).
- Thamnium alopecurum*. — Mont. Am Džinovoberge bei Cettinje, auf Kalk, 800 m (Kneucker, 1900). — O.-Oe. Wilheringer Strasse bei Linz, häufig (! 1897). — Steril.
- Plagiothecium undulatum*. — S. Krimmler Wasserfälle, c. fr. (Lukasch, 1886). — T. Kitzbühel, z. B. Seidlalm, 1000 m, c. fr. (Niessl).

- P. pulchellum*. — Schw. Berner Alpen, c. fr. (Bamberger).
- P. depressum*. — V. Unterer Fuchstobel und „Weisse Reute“ bei Bregenz, in dem Substrate fest angepressten sterilen Rasen (Blum., October 1900).
- Amblystegium subtile*. — V. Kennelbach (Blum.). — T. Ried bei Sterzing und am Höttingerberge bei Innsbruck, auf Buchen (Baer). — Mit Kapseln.
- A. filicinum*. — Bos. Zwischen *Brachythecium rivulare* am rechten Vrbas-Ufer bei Jaice, steril (Kneucker).
- A. varium*. — T. Wilten—Amras, auf Mauern, c. fr. (Murr, H. B.).
- Hypnum Halleri*. — T. Bei der Capelle im Ehrenbachgraben bei Kitzbühel (Niessl). Lechthal: Vor Steeg auf Kalk (Baer). — V. Arlberg, Dreischwesternberg, 2100 m (Rompel). — S. Laidalpe bei Hofgastein (Preuer). — St. Felsen im Hartelsgraben im Gesäuse (Steidler, 1900). — Schw. Niederbauen-Kulm ad Seelisberg (Degen). — Immer fruchtend.
- H. chrysophyllum*. — Mon. Džinovoberg bei Cetinje, auf Kalk, 800 m (Kneucker). — V. Achbett bei Kennelbach (Blum.). — Nur steril.
- H. protensum*. — T. Gschnitzthal und Trins, c. fr. (v. Kerner, W. U.).
- H. vernicosum*. — T. Pitzthal bei Wenns, 1000 m, steril (Baer).
- H. Wilsoni*. — G. In uliginosis inter Jeziorki et Syczynam apud Chrzanowem, c. fr. (Schliephacke, 16./VI. 1865).
- H. fluitans* var. *falcatum*. T. Schwarzsee bei Kitzbühel, steril (Niessl).
- H. decipiens*. — T. Blaser (2000 m) in den Stubaieralpen, in schönen, sterilen Rasen (Baer).
- H. commutatum*. — U. Zwischen Mehadia und Herkulesbad, steril (Schierrl). — Bos. Zwischen Jaice und Jezero, steril (Kneucker). — D. Felsen bei den Kerkafällen, steril (Dr. Pavlicsek, 1894). — O.-Oe. Gmunden: Im Aufstiege zum „Franzl im Holz“, c. fr. (1898, !). — St. Liezen, c. fr. (Niessl). — T. Kitzbühel (Niessl). Wenns im Pitzthale (1000 m) und Sistrans, steril (Baer). Altenburg bei Kaltern nächst Bozen, steril (Pfaff). Poro bei Trient, auf Melaphyr, c. fr. (Michael de Sardagna, W. U.). — V. „Weisse Reute“ bei Bregenz (Blum.).
- H. irrigatum*. — N.-Oe. Im I. Theile fehlt der genauere Fundort: Seeabfluss zu Lunz, steril, 600 m (Keissler).
- H. incurvatum*. — T. Bei den Sillschluchten nächst Innsbruck, c. fr. (Benz, 1880).
- H. Lindbergii*. — Bos. Trebevičberg bei Sarajevo, steril (Schierrl).
- H. palustre* var. *subsphaericarpon*. — Kt. Abfluss des Raibler Sees, c. fr. (Dr. Graef, 1884). — T. Innsbruck: Kirchebnergarten in der Sillgasse, steril (Benz, 1880).
- H. palustre* var. *julaceum*. — T. Padasterjoch bei Trins, c. fr. (Degen).
- H. dilatatum*. — T. Lisens (Selrain), am Gletscherbache, steril, 1700 m (Baer).
- H. giganteum*. — T. Bei Sterzing, steril (Pfaff).
- H. sarmentosum*. — T. Roskogel bei Innsbruck, steril (v. Kerner).
- Hylocomium loreum*. — Viller Weg bei Innsbruck, schön fruchtend (Graf Sarnthein, W. U.). Kitzbühel: Seidlalpe, ca. 980 m, c. fr. (Niessl).

*H. rugosum*. — T. Südseite des Lanserkopfes bei Innsbruck (Baer). — O.-Oe. Oberhalb Steyregg und bei Ramsau beim Gmundener See (!). Königsweg bei Urfahr und Katzbach bei Linz auf einem Dache (Stadlmann). — Schw. Seelisberg: Niederbauen-Kulm (Degen). — Bos. Felsen an der Strasse bei „Da Riva“ nächst Sarajevo (Schierl). — Steril.

---

Anmerkung. Im I. Theile (vgl. diese „Verhandlungen“, Jahrg. L, 1900, S. 219—254) sind einige unliebsame Druckfehler unterlaufen: Statt „Felsenau“ steht manchmal „Helsenau“, statt der Meereshöhe 2100 m (Dreischwesternberg in Vorarlberg) nur 2000 m; S. 236 bei *Splachnum sphaericum* soll statt „Albulapass in der Schweiz“ stehen: „Albulapass bei Arlberg“; statt „Kannelbach“ wurde einige Male „Kemelbach“, statt „Amerlugen“ wurde „Amerlügen“ und statt „Amras“ auf den ersten Seiten „Ambras“ stehen gelassen.

---

## Ueber einige neue oder weniger bekannte europäische *Muscaria schizometopa*.

Von

**Friedrich Hendel.**

(Eingelaufen am 12. Jänner 1901.)

### I. Ueber *Lomacantha* Rond., *Pseudolomacantha* nov. gen. und deren systematische Stellung.

Dass diese Gattung wegen einer Verwechslung der Type Rondani's von *Lomacantha parra* R. den Bearbeitern der „*Muscaria schizometopa*“ unbekannt war und die in den „Vorarbeiten“ erwähnte Gattung *Lomatacantha* R. (emend.), P. I, p. 98 und P. III, p. 124, zu *Eggeria* gehört, erwähnt Brauer in seinen „Nachträgen zu den Vorarbeiten etc.“ (Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, Bd. CVII, S. 522) und gibt dort auch eine Beschreibung der wirklichen Type Rondani's.

Die einzige bis jetzt bekannte Art ist *L. parra* Rond. aus Parma (Italien).

Im Sommer 1900 fing ich in Bisamberg bei Wien zwei Fliegen, von denen die eine sicher zu *Lomacantha* R. gestellt werden kann und mit den von Brauer, l. c., aus Niederösterreich erwähnten Exemplaren übereinstimmt, während die zweite bloß verwandt mit dem Genus *Lomacantha* erscheint.

Alle drei Arten zeigen folgende Merkmale: Augen behaart, Backen schmal, höchstens  $\frac{1}{3}$  der Augenhöhe, Vibrissen bis  $\frac{1}{3}$  oder  $\frac{1}{2}$  der Gesichtshöhe aufsteigend, apicale Schildchenborsten fehlend.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Matouschek Franz

Artikel/Article: [Bryologisch- floristische Mittheilungen aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz, Montenegro, Bosnien und der Hercegovina. 186-198](#)