

Beitrag zur Kryptogamenflora Oberösterreichs.

Von

K. Loitlesberger.

(Vorgelegt in der Versammlung am 1. Mai 1889.)

Auch im verflossenen Sommer mit dem Sammeln von Kryptogamen in der Umgebung Ischls beschäftigt, war es mir während der Wintermonate in der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums gegönnt, das gesammelte Material an Algen und Lebermoosen zu bestimmen. Erscheinen erstere als Fortsetzung des im Vorjahre in den Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft veröffentlichten Beitrages zur Algenflora Oberösterreichs, so ist bezüglich letzterer zu erwähnen, dass bereits Andere, hauptsächlich der als Lichenologe rühmlichst bekannte Lojka, zahlreiche Lebermoose — mehr als die Hälfte der im Folgenden angeführten Arten — für die Ischler Umgebung namhaft machen. Die systematische Aufzählung der oberösterreichischen Kryptogamen von Dr. Pötsch und Dr. Schiedermayr, welche 96 Species Lebermoose umfasst, wird durch vorliegende Arbeit wohl nur unbedeutend erweitert (*Jungermannia setacea* Web., *Jungermannia sphaerocarpa* Hook. und *Geocalyx graveolens* N. v. E.). Immerhin dürfte dies und der weitere Umstand, dass für circa 15 Species das Salzkammergut als neuer Standort angegeben werden kann, die Veröffentlichung des Vorliegenden als eines kleinen Beitrages zur floristischen Durchforschung meines engeren Heimatlandes rechtfertigen.

Herrn Custos Dr. G. R. v. Beck, dessen Rathschläge ich hochschätze, durch dessen Güte mir die Hilfsmittel zur Bestimmung geboten waren, sowie Herrn F. Stephan, der mir vier Rasen, deren Natur mir zweifelhaft erschien, gütigst bestimmte (*Jungermannia ventricosa* Dicks., *riparia* Tayl., *pumila* With. und *Muelleri* N.), sei hier der verbindlichste Dank gesagt.

Algae.

Confervoideae.

Oedogonium Boscii Wittr., Prodrromus monographiae Oedogoniarum, Upsala, 1874.

Oedogonium echinospermum A. Br. in Ktz., Spec. Alg., p. 366.

Beide aus dem Nussensee (Juli).

- * *Oedogonium Pringsheimii* Cram. in Hedwigia, II, Nr. 3, 1859.
Ischler Au (Juni).¹⁾
- * *Oedogonium macrandum* Wittr., Dispos. Oedog. Suec., p. 130, Tab. I, Fig. 3—5.
Vereinzelt vom Rossmoos (August).
- Chaetophora endiviaefolia* Ag., Syst. Alg., p. 28; Rabh., Flor. Eur. Alg., III, p. 385.
Bachbett hinter der Schiessstätte.

Protococcoideae.

- Hydrurus foetidus* (Vauch.) var. *penicillatus* Ag., Syst. Alg., p. 24; Rabh., III, p. 50.
Quellrinne in der weiten Zimnitz.
- Var. *irregularis* Rabh., Handb., II, 2, S. 70.
In Gebirgsbächen auf der Leonsbergalpe (Zimnitz), der Schreieralpe (Plassen), diesseits wie jenseits des Knallthörl.
- * *Schizochlamys gelatinosa* A. Br., Verz., Taf. I, Fig. 43—50; Rabh., III, p. 32.
In schmutzigrünen, schwammigen Klumpen auf sumpfiger Waldwiese bei Unteregg (September).

Zygosporeae.

- * *Spirogyra calospora* Cleve, Forsök till en monografi öfver de Svenska arterna af Algfamiljen *Zygnemaceae*, Upsala, 1868.
Unter anderen Fadenalgen im Nussensee (Juli).
- Zygnema cruciatum* Ag., Syst. Alg., p. 77, Nr. 5; Rabh., III, p. 251.
Stehender Traunarm gegen Laufen.
- Zygonium ericetorum* var. *aquaticum* Kirch., Algen in Kryptogamenfl. v. Schles., S. 127; Rabh. (*Zygonium Aghardii*), III, p. 253.
Wassergräben im Rossmoos.
- *Var. *terrestre* Kirch., l. c.
Weissenbachthal bei Anzenau.
- Mesocarpus parvulus* Hass., Freshw. Alg., Pl. XLV, Fig. 3; Rabh., III, p. 257.
In Lachen zwischen Rossmoos und Hüttenneckalpe.
- * *Spirotaenia condensata* Bréb. in Ralfs, Brit. Desmid., p. 179; Rabh., III, p. 146.
Wassertümpel im Rossmoos.
- * *Closterium Lunula* Ehrb., Inf., p. 90, Nr. 100; Rabh., III, p. 127.
Zygospore glatt, rund, 80 μ Durchmesser. Im Rossmoos.
- Closterium rostratum* Ehrb., Inf., p. 97, Nr. 114; Rabh., III, p. 135.
Ischler Au.
- Euastrum oblongum* Ralfs, Brit. Desmid., p. 80, Nr. 2; Rabh., III, p. 181.
- * *Euastrum didelta* Ralfs, l. c., p. 84, Nr. 9; Rabh., III, p. 184.

¹⁾ Arten, die für Oberösterreich in der Literatur noch nicht angeführt, sind durch * vor ihrem Namen bezeichnet.

- * *Micrasterias americana* Ralfs, Brit. Desmid., p. 19.
 - * *Micrasterias truncata* Bréb. in Ralfs, Brit. Desmid., p. 75.
 - Micrasterias papillifera* Bréb., Liste d. Desm., p. 120, Nr. 5; Rabh., III, p. 194.
 - * *Staurastrum spongiosum* Bréb., Liste d. Desm., p. 138, Nr. 11; Rabh., III, p. 217.
- Sämmtlich im Rossmoos.

Schizosporeae.

- * *Lyngbya ochracea* Thur., Ann. Sc. Nat. (1875), p. 377 (*Leptothrix ochracea* Ktz.).
Tümpel auf der Leonsbergalpe; Sumpfstellen im Rossmoos.
- Stigonema minutum* Hass., Freshw., Alg., I, p. 230; Bornet et Flah., Revis. d. Nostoc. Hétér. in Annales des Sc. nat., 1887.
Rossmoos.

Hepaticae.

I. Jungermanniaceae.

Gymnomitriaceae.

- Sarcoscyphus Funkii* N. v. E.
Plateau des Plassen bei Hallstatt und des Kathergebirges.

Jungermannideae.

- Plagiochila interrupta* N. v. E.
Knallthörl bis Gamsfeld.
- Plagiochila asplenoides* N. et M.
Wälder gegen Laufen, Gosauthal.
- Scapania aequiloba* N. v. E.
Nussensee (c. fr. Juli), Rettenbachthal, Rossmoos, Plassen- und Wildenkoglgipfel.
Var. *dentata major* G.
Fuss des Siriuskogel und Rettenbachthal.
- Scapania umbrosa* N. v. E.
Zwischen Rainfalz- und Hüttenneckalpe (c. fr. Juli).
- Scapania curta* N. v. E.
An morschem Holz auf der Sattelalpe am Plassen (c. fr. Juli).
- Jungermannia exsecta* Schmd.
An morschen Stöcken längs des Hallstätter Sees, an Dammbäumen im Sulzgraben.

Jungermannia minuta Crtz.

Krummholzgebiet des Rettenkogls (c. per. August).

Var. *protracta* N. v. E.

An morschen Stöcken von der Schreieralpe ins Gosauthal.

Jungermannia Taylora Hook.

Oft ausgedehnte Pölster über morschen Stämmen bildend; Sattlau, Sulzgraben (c. fr. Juli).

Jungermannia Schraderi Mart.

Ueber Moos in der Sumpfwiese hinter Ahorn, mit anderen Lebermoosen ♂ an Stöcken im Weissenbachthal bei Anzenau und längs des Hallstätter Sees.

Jungermannia lanceolata N. v. E.

An Stöcken am Siriuskogl (c. fr. Juni), im Rettenbachthal.

Jungermannia sphaerocarpa Hook.

Auf feuchtem Waldboden zwischen Rainfalz- und Hütteneckalpe (c. fr. Juli).

Jungermannia confertissima N. v. E.

Krummholzregion am Plassen (c. per. Juli).

Jungermannia riparia Tayl.

An Felsen im Schönmayrgraben (c. fr. Juni), im Geyergraben, Krummholzregion am Gamsfeld.

Jungermannia pumila With.

An Felsen längs des Solenweges am Hallstätter See (c. per. August).

Jungermannia Muelleri N. v. E.

An Felsen um Wildenstein (c. fr. Juni), Oberegg.

Jungermannia ventricosa Dicks.

Sattelalpe am Plassen (c. per. Juli), Krummholzregion vom Knallthörl zum Gamsfeld (c. fr. August).

Jungermannia intermedia N. v. E.

Nächst der Schütt (Zimnitz) (c. per. September).

Jungermannia incisa Schrad.

An Stöcken am Calvarienberg (c. fr. Juni), Sulzgraben.

Jungermannia Floerkei W. et M.

An einem morschen Strunk am Gaishorn (Zimnitz).

Jungermannia lycopodioides Wallr.

Ueppiger steriler Rasen nächst der Schreieralpe (Plassen).

Jungermannia barbata Schmd.

An Stöcken in Holzschlägen am Kathergebirge, über Waldboden am Siriuskogl.

Jungermannia quinqueidentata Web.

Rettenkogel, obere Knallalpe.

Jungermannia catenulata Hüb.

Unter Krummholz auf der Zimnitz (c. per. September).

Jungermannia bicuspidata L.

Waldhohlwege in Oberegg (c. fr. Juli), Sattlau (c. fr. Juni), Rossmoos.

Jungermannia connivens Dicks.

Vom Calvarienberg (c. fr. Juni) bis zum Pfandlwald.

Jungermannia curvifolia Dicks.

Brunnenrohre der Wildensteiner wie der Sarsteiner Wasserleitung überziehend (c. fr. Juni); oft mit anderen Jungermanniaceen an morschen Stöcken.

Jungermannia trichophylla L.

Sehr häufig an morschen Stöcken der umliegenden Thäler und Höhen.

Jungermannia setacea Web.

Krummholzregion auf der Zimnitz; über *Sphagnum*-Polster am Plateau des Kathergebirges.

Sphagnoecetis communis var. *macrior* N. v. E.

An Stöcken längs des Sulzbaches, des Hallstätter Sees; im Gosauthale (c. per.).

Lophocolea heterophylla N. v. E.

Häufig an Stöcken, besonders oberhalb der Ziegelei, hinter der Schiessstätte (c. fr. Juni).

Geocalyceae.

Geocalyx graveolens N. v. E.

Ueber Wurzeln zwischen den Felstrümmern der Sattlau, zum Theile fruchtend (Juni); an morschem Brückenbaum im Sulzgraben (c. per.).

Calypogeia Trichomanis Corda.

An Stöcken der Sattlau (c. fr. Juni); am Fusse des Kathergebirges.

Lepidozieae.

Lepidozia reptans N. v. E.

Mit anderen Jungermanniaceen an morschem Holz häufig in den umliegenden Wäldern (c. fr. Juni bis August).

Mastigobryum trilobatum N. v. E.

In überaus üppigen Polstern Felsen und Stöcke der Sattlau bedeckend, und daselbst schon mehrere Sommer reichlich fruchtend beobachtet; ferner c. fr. von den Uferwäldern des Nussensees und aus der Rettenbach-Wildniss.

Mastigobryum deflexum N. v. E.

Typisch in Polstern unter Krummholz am Möslhorn.

Var. *laxius* N.

In der Sattlau und der Umgebung des Nussensees.

Ptilidieae.

Trichocolea Tomentella N. v. E.

Hinter dem „Prater“ am Siriuskogel, längs des Sulzbaches, des Solenweges nach Laufen.

Ptilidium ciliare N. v. E.

An Brücken und Dammbäumen im Sulzgraben (♀ und ♂), auf der Hüttenneckalpe.

Platyphyllae.

Radula complanata Gottsche. Jack, Die europ. *Radula*-Arten.

An Waldbäumen (am Calvarienberg, im Rettenbachthale), an Steinen (im Jainzenthale).

Madotheca platyphylla Dmrt.

An Baumstrünken der Zimnitz-Wildniss (c. fr. Juni), an Nussbäumen der Rettenbachmühle (c. per.).

Jubuleae.

Lejeunia calcarea Lib.

Häufig und mit reichlicher Fruchtbildung auf Felsen der Sattlau (Rossmoos, Nussensee), aber auch der Krummholzregion der Zimnitz des Plassen.

Lejeunia serpyllifolia Lib.

Ueber Wurzeln und Steinen hinter der Schiessstätte, Oberegg, Sattlau.

Frullania dilatata N. v. E.

An Bäumen der Ischler Au-Alleen, der Zimnitz Wildniss (c. fr. Juni).

Frullania Tamarisci N. v. E.

An Tannen im Rettenbachthal.

Aneureae.

Aneura palmata N. v. E.

An Stöcken (Calvarienberg, Wildenstein, Sulzbachthal) (c. fr. Juni).

Metzgerieae.

Metzgeria furcata N. v. E.

c. fr. am Siriuskogel, im Schönmayrgraben, beim Gosauzwang.

Metzgeria pubescens Raddi.

An Felsen der Sattlau, im Sulzgraben.

II. Marchantiaceae.

Preissia commutata N. v. E.

In Felsspalten am Rettenkogel (c. fr. August).

ZOBODAT - 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: 1889

Band/Volume: [39](#)

Autor(en)/Author(s): Loitlesberger Karl

Artikel/Article: [Beitrag zur Kryptogamenflora Oberösterreichs. 287-292](#)