

Beitrag zur Algenflora Oberösterreichs.

Von

K. Loitlesberger.

(Vorgelegt in der Versammlung am 1. Februar 1888.)

Während eines mehrmonatlichen Aufenthaltes in Ischl war mir Gelegenheit gegeben, zahlreiche Oertlichkeiten der dortigen Umgebung in Bezug auf deren Algenflora zu durchsuchen und mir nach den am frischen Material angestellten Untersuchungen Aufzeichnungen von circa 80 Algenspecies zu machen. Die Bestimmung derselben und ein Vergleich mit der im Verlage der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft im Jahre 1872 erschienenen „Systematischen Aufzählung der im Erzherzogthume Oesterreich ob der Enns beobachteten Kryptogamen“ von Dr. Poetsch und Dr. Schiedermayr ergab 28 Species als für dieses Kronland noch nicht genannte, während für andere Formen neue Standorte namhaft gemacht werden konnten. Wenn ich diese Resultate — so gering sie auch sind — der Oeffentlichkeit übergebe, glaube ich im Sinne jener Forscher zu handeln, die sich in dem eben angegebenen Werke um die Kryptogamenflora Oberösterreichs in hervorragender Weise verdient gemacht haben.

Den innigsten Dank möchte ich an dieser Stelle dem Herrn Dr. G. Ritter v. Beck, Custos im k. k. naturhistorischen Hofmuseum, aussprechen, der mich nicht nur in das Algenstudium einführte, sondern mir auch bei der vorliegenden Arbeit jederzeit in liebenswürdigster Weise mit seinem Rathe zur Seite stand.

Die Bestimmung der meisten Algen erfolgte nach Rabenhorst's „Flora Europaea Algarum“; die Reihenfolge der Aufzählung wird nach Kirchner's „Algen“ in Cohn's „Kryptogamenflora von Schlesien“ gegeben.

Florideae.

Batrachospermum moniliforme Roth, Flor. germ. 1800, III, p. 450; Rabh., Flor. Europ. Alg., III, p. 405. Sattlauer Gebirgsbäche bei Ischl.

Chantransia chalybea (Lyngb.) Fries, Plant. Homon., p. 338; Rabh., III, p. 401. Hausbrunnen am Ahornbühel bei Ischl.

Confervoideae.

- * *Oedogonium acrosporum* De By., Ueber Oedog. et Bulboch.; Rabh., III, p. 351.
Stehende Wässer der Ischler Au.¹⁾
- * *Cylindrocapsa involuta* Reinsch., Algenflora, T. VI. Fig. 1; Kirchner, Mikroskop.
Pflanz. d. Süßwass., S. 65. Ebendasselbst.
- Draparnaldia glomerata* Ag., Syst. Alg., p. 59, N. 5; Rabh., III, p. 381. Pfandl
bei Ischl.
- * *Aphanochaete repens* A. Br. Verj., S. 196; Rabh., III, p. 391. An Cladophoren
der Ischler Au.
- Conferva fontinalis* Berk., Glean.; T. XIV, Fig. 1; Rabh., III, p. 323. Ischler
Au nächst der Bauernfeldhütte.

Siphoneae.

- Vaucheria sessilis* DC., Flor. fr., II, p. 63; Rabh., III, p. 267.
- Vaucheria geminata* DC., l. c., p. 62; Rabh., p. 269. Beide auch in gemeinsamen
Rasen an der Traun wie der Ischl.

Protococcoideae.

- Gonium pectorale* Müller, Vermium hist., p. 60; Rabh., III, p. 99.
- * *Spondylomorom quaternarium* Ehrb.; Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. zu Berlin,
1848, p. 236; Rabh., III, p. 98. Beide unter Algen der Ischler Au.
- Pediastrum Boryanum* (Turpin) Menegh., Synops. in Linn., 1840; Rabh., III, p. 74.
- * *Pediastrum pertusum* Ktz., Phycol. germ., p. 143; Rabh., III, p. 75.
- Pediastrum Ehrenbergii* (Corda) A. Br., Alg. unicell. gen., N. 15; Rabh., III, p. 77.
- Pediastrum Rotula* (Ehrb.) Braun, l. c., N. 18; Rabh., III, p. 79.
- Sorastrum spinulosum* Naeg., Einzell. Alg., T. V. D.; Rabh., III, p. 81.
- Scenedesmus obtusus* Meyen, in Nov. Act. XIV, 2, p. 775, N. 4; Rabh., III, p. 63.
- * *Polyedrium tetraëdricum* Naeg., Einzell. Alg., p. 84, T. IV, F. 3; Rabh., III, p. 62.
- * *Dictyosphaerium Ehrenbergianum* Naeg., l. c., T. II, E; Rabh., III, p. 47.
- * *Apiocystis Brauniana* Naeg., l. c., p. 69; Rabh., III, p. 43.
- * *Nephrocytium Naegelii* Grun., in Lit. *Nephrocytium Agardhianum majus* Naeg.;
Rabh., III, p. 52.
- * *Oocystis Naegelii* A. Br., Alg. unicell. gen., p. 94; Rabh., III, p. 53. Sämmtlich
in stehendem Wasser der Ischler Au.

Zygosporeae.

- Spirogyra quinina* Ktz., Phycol. gener., p. 279; Rabh., III, p. 240. Sattlau.
- Spirogyra arcta* Ktz., Phycol. germ., p. 223; Rabh., III, p. 239. Hinter der Retten-
bachmühle bei Ischl.
- * *Spirogyra communis* Ktz., Spec. Alg., p. 439; Rabh., III, p. 237. An der Traun
bei Mitterweissenbach.

¹⁾ Formen, die für Oberösterreich in der Literatur noch nicht angeführt, werden durch
einen * vor ihrem Namen bezeichnet.

- Spirogyra jugalis* Dillw., Brit. Conf., t. 5; Rabh., III, p. 245. Ischler Au.
- Spirogyra nitida*, var. *densa* Rabh., III, p. 245. Lache auf der Wieselpe (Dachstein).
- * *Sirogonium sticticum* Ktz., Phycol. gener., p. 278; Rabh., III, p. 256. Rossmoos bei Ischl, Rettenbachthal und Wildensteiner Quellgebiet.
- Mesocarpus scalaris* Hass., Freshw. Alg. p. 166; Rabh., III, p. 257. Ischler Au, Ahornbühel u. a. O.
- Hyalotheca dissiliens* Bréb., in Ralfs, Brit. Desmd. p. 51; Rabh., III, p. 152. Ischler Au.
- Desmidium Swartzii* Ag., Syst. Alg., p. 9; Rabh., III, p. 154. Rossmoos.
- * *Desmidium aptogonium* Bréb., Alg. Falaise, p. 65; Rabh., III, p. 154. Ischler Au.
- Mesotaenium Braunii* De By., Conjugat., p. 74, T. VII; Rabh. (*Palmogloea macrococca* Ktz.), III, p. 116. Zwischen Moosen, Sattlau, Rettenbachthal u. a. O.
- Penium Naegeli* Bréb., in Pritch., p. 751; Rabh., III, p. 119. Rossmoos.
- * *Calocylindrus turgidus* (Bréb.) Kirchn., Algen in Cohn's Kryptogamenflora v. Schles., S. 142; Rabh. (*Pleurotaenium turgidum* De By.), III, p. 144.
- * *Calocylindrus Palangula* (Bréb.) Kirchn., l. c., p. 143; Rabh. (*Cosmarium Palangula* Bréb.), III, p. 174. Beide in *Sphagnum*-Polstern, Rossmoos.
- Pleurotaenium Trabecula* Naeg., Einzell. Alg., p. 104; Rabh., III, p. 141. In stehendem Ischler Auwasser.
- Tetmemorus Brebissonii* Ralfs, in Ann. of Nat. Hist., V, p. 14; Rabh., III, p. 139. Rossmoos.
- Cosmarium bioculatum* Bréb., in Ralfs, Brit. Desmd., p. 95; Rabh., III, p. 163.
- Cosmarium crenatum* Ralfs, in Transact. of the Bot. Soc. of Edinb., II, 1, p. 150; Rabh., III, p. 165. Beide in der Ischler Au.
- * *Micrasterias Crux melitensis* Ralfs, Brit. Desmd., p. 73; Rabh., III, p. 190. Teiche der Ischler Au.
- Micrasterias rotata* Ralfs, Ann. of Nat. Hist., V, 14, p. 259; Rabh. (*Micrasterias furcata* Ag.), III, p. 191. Rossmoos.
- Staurastrum muticum* Bréb., in Menegh., Syn. in Linn., 1840, p. 228; Rabh., III, p. 200.
- Staurastrum punctulatum* Bréb., in Ralfs, Brit. Desmd., p. 133; Rabh., III, p. 208.
- Staurastrum dilatatum* Ehrb., Inf., p. 143; Rabh., III, p. 207.
- * *Staurastrum dilatatum*, var. *alternans* Bréb. in Ralfs, l. c., N. 20; Rabh., III, p. 207.
- * *Staurastrum echinatum* Bréb. in Ralfs, Brit. Desmd., p. 215; Rabh., III, p. 213.
- * *Staurastrum dejectum* Bréb. in Menegh., Syn. in Linn., p. 227; Rabh., III, p. 203. Sämmtlich in einem Teiche der Ischler Au.

Schizosporeae.

- Rivularia haematites* Born. u. Flah., „Revision des Nostocacées Hétérocystées“ in Ann. des Sciences natur., 1886, p. 350; Rabh. (*Zonotrichia rivularis*), II, p. 214. Wasserfall am Salzberg bei Ischl.
- Rivularia rufescens* Born. u. Flah., l. c., p. 349; Rabh. (*Zonotrichia fluvialilis*), II, p. 214. Ueberronnene Felsen der Zimitzwildniss und Sattlau.

- Scytonema Myochrous* Ag., Syst. Alg., p. 40; Rabh., II, p. 254. Nasse Felsen der Zimtzwildniss.
- Tolypothrix penicillata* Thur. in Born. u. Flah., Revis. d. Nost. Hét., B. V, p. 123; Rabh. (*Scytonema penicillatum* Ktz.), II, p. 256. Jainzenthalsbach bei Ischl, Abfluss des Schwarzensees bei Strobl.
- * *Tolypothrix Aegagropila* Ktz., Phycol. gener., p. 228; Rabh., II, p. 274. Ischler Auwässer.
- Nostoc rupestre* Ktz., Spec., p. 296; Rabh., II, p. 163. An feuchten Felsen der Ischler Umgebung.
- * *Nodularia litorea* (Kütz) Thur., Classif. Nostoch. in Ann. des Sciences natur., 1875, p. 378; Rabh. (*Spermosira litorea*), II, p. 186; Wittrock et Nordstedt, Alg. exsicc. n. 198! Diese Salzwasser liebende Alge fand sich im August 1887 in einem Teiche der Ischler Au vor.
- Sphaerozyga polysperma* Rabh., II, p. 192. Ebendasselbst.
- * *Lyngbya (Phormidium) amoenum* Ktz., Phycol. gener., p. 192; Rabh., II, p. 115. Auslaufbrunnen im Gries (Ischl).
- Lyngbya (Hypheothrix) lateritia* Kirchn., Algen in Cohn's Kryptogamenflora v. Schles., S. 241; Rabh., II, p. 84. Nasse Felsen am Hallstättersee.
- Lyngbya papyrina* Kirchn., l. c., p. 241; Rabh. (*Phormidium papyraceum*) II, p. 125. Ueberronnene Felsen längs des Soolenweges nach Ebensee.
- Lyngbya (Phormidium) Corium* Ktz., Phycol. gener., p. 194; Rabh., II, p. 126. Ueberrieselte Felsblöcke im Gjaidkar (Dachstein).
- Lyngbya (Phormidium) vulgare* Ktz., Phycol. gener., p. 193; Rabh., II, p. 119. Abfluss der Jodschwefelquelle in Goisern.
- * *Microcoleus (Chithonoblastus) repens* Ktz., Tab. I, T. 54; Rabh., II, p. 132. Rettenbachthal, Rossmoos.
- * *Microcoleus hyalinus* Kirchn., Algen in Cohn's Kryptogamenflora v. Schles., S. 244; Rabh. (*Schizothrix hyalina* Ktz.), II, p. 267. Steinüberzüge beim Wasserfall am Salzberg bei Ischl.
- Oscillaria antliaria* Jürg., Alg. exsicc., N. 14; Rabh., II, p. 100. Wasserläufe in Ischl und Reiterndorf.
- Oscillaria limosa* Ag., Syst. Alg., p. 66; Rabh. II, p. 104. Längs des Soolenweges nach Ebensee.
- Oscillaria nigra* Vauch., Hist. des Conf., p. 192; Rabh., II, p. 107. Wiesenbach in Kreutern bei Ischl.
- Oscillaria Froelichii* d. *ornata* Rabh., II, p. 109. Rettenbachwildniss.
- Oscillaria princeps* Vauch., Hist. des Conf., p. 190; Rabh., II, p. 112. Ischler Au.
- * *Beggiatoa leptomitiformis* Trevis (Fl. Eugän., p. 56); Rabh., II, p. 94. Abflussröhre der Jodschwefelquelle in Goisern, hier schön violett gefärbt.
- Spirulina Jenneri* Ktz. (Tab. I, T. 37, F. XI); Rabh., II, p. 90.
- * *Spirulina oscillarioides* Turpin (Kütz. Tab. I, T. 37, F. VIII); Rabh., II, p. 91. Beide in stehendem Wasser der Ischler Au.
- * *Gloeothece fuscolutea* Naeg. (Einzell. Alg., S. 58); Rabh., II, p. 62. An feuchten Felsen der Sattlau.
- Merismopedia glauca* Naeg. (Einzell. Alg., S. 55); Rabh., II, p. 56.
- * *Gomphosphaeria aponina* Ktz. (Alg. exsicc., N. 151); Rabh., II, p. 56.
- Chroococcus turgidus* Naeg. (Einzell. Alg., S. 46); Rabh., II, p. 32. Sämmtlich unter anderen Algen der Ischler Au.

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: 1888

Band/Volume: [38](#)

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

Artikel/Article: [Beitrag zur Algenflora Oberösterreichs. 223-226](#)