

Ueber einige Algen aus Feuerland und Patagonien.

Von Dr. J. B. De-Toni.

Die hier aufgezählten Algen wurden vor einigen Jahren in Patagonien und Feuerland von Prof. Dr. Karl Spegazini gesammelt und von demselben mir gütigst geschickt. Einige während der militärischen Expedition des argentinischen Generals Roca am Rio Negro im April 1878 in derselben Gegend aufgefundene Algen wurden schon im Jahre 1882 von meinem ausgezeichneten Freunde Dr. Otto Nordstedt¹⁾ erwähnt, aber zum Theil nur generisch bestimmt, weil mehrere darunter steril oder unbestimmbar waren; die Diatomeen der hier besprochenen Sammlung wurden von Prof. P. T. Cleve²⁾ gleichzeitig illustriert.

Mein gegenwärtiger Aufsatz enthält Meeresalgen und Süßwasser- oder Luft-Algen; eine einzige unter diesen letzteren wurde kurz vorher von mir selbst³⁾ beschrieben.

Florideae.

1. *Ballia callitricha* (Ag.) Mont. in D'Urv. Voyage au Pole Sud p. 94. — Ardiss. Alghe della Terra del Fuoco n. 20.
In den Sümpfen nahe „Butires.“

Chlorophyceae.

2. *Botrydium granulatum* (L.) Grev. Brit. Alg. tab. XIX.
Auf feuchter Erde in „Staten Island“.
3. *Vaucheria* sp. (unbestimmbar).
4. *Trentepohlia aurea* (L.) Mart. Fl. crypt. Erl. p. 251 forma *tomentosa* Kuetz. Species p. 426.
Zoogonidangien seitlich, selten endständig, fast kugelig, 32—38 μ Durchm.
Auf den faulenden Hölzern in „Staten Island“.
5. *Trentepohlia polycarpa* Nees et Mont. Voyage de la Bonite, Botan. p. 16. — De-Toni Not. Trentep. in Notarisia 1888, p. 519, Syll. Alg. I. p. 238.
Fäden 22—26 μ dick.
Auf Aestchen in „Staten Island.“

¹⁾ O. Nordstedt: Algologiska smäsaker. 3: Ueber einige Algen aus Argentinien und Patagonien. — Botaniska Notiser 1882 p. 46—51.

²⁾ P. T. Cleve: Färskvatt. Diatomaceer från Grönland och Argentin. republ. — Oefversigt k. Svensk. Vet. Akad. Förhandl. Dec. 1881. — Stockholm 1882.

³⁾ G. B. De-Toni. — Notizie sopra due specie del genere *Trentepohlia* Mart. — Notarisia 1888 p. 519.

6. *Pithophora aequalis* Wittr. On the Devel. and Syst. Arrang. of the Pithophoraceae p. 46 et seq.
Hauptfäden 98μ dick.
In einem Teiche bei „Ushuvaja“.
7. *Cladophora glomerata* (L.) Kuetz. Species p. 405.
Eine Form jener von O. Nordstedt (Botaniska Notiser 1882 p. 50) erwähnten sehr ähnlich.
In den Bächen in „Staten Island“.
8. *Cladophora subsimplex* Kuetz. forma fuegiana.
Fäden $24-26 \mu$ dick, $2\frac{1}{2}-3$ mal so lang als dick.
In einem Teiche bei „Ushuvaja“.
9. *Rhizoclonium angulatum* (Hook. et Harv.) Kuetz. Species p. 387.
In den Sümpfen nahe „Butires“.
10. *Chaetomorpha nodosa* Kuetz. Species p. 376.
Fäden $70-75 \mu$ dick, fast so lang als dick oder wenig länger.
In den Meersümpfen in „Staten Island“.

Cyanophyceae.

11. *Nostoc commune* Vauch. Hist. Conf. p. 222, tab. 16, t. 1 (schlecht) — Bornet et Flahault Revis. Nostoch. hétéroce. IV. p. 203.
Auf feuchter Erde in den Wiesen bei „Ushuvaja“; auch bei „Gregory bay“.
12. *Anabaena oscillarioides* Bory in Dict. class. d'hist. nat. 1822 p. 308. — Bornet et Flahault loc. cit. p. 233.
Unter *Cladophora*-Fäden in den Sümpfen und Bächen in „Staten Island“.
13. *Cylindrospermum licheniforme* Kuetz. in Botan. Zeitung 1847 p. 197. — Bornet et Flahault loc. cit. p. 253.
Auf feuchter Erde, mit *Botrydium granulatum*, in „Staten Island“.
14. *Oscillaria americana* Kuetz. Tab. Phyc. I. p. 28, t. 39.
Fäden $4,5 \mu$ dick.
In den Sümpfen nahe „Butires“.
15. *Xenococcus Schousboei* Thur. Ess. classif. Nostoch. p. 373. — Born. et Thur. Not. Alg. II. p. 74, t. XXIV., t. 1-2.
Zellen $5-7 \mu$ Durchm., bläulich-grün.
Auf *Chaetomorpha nodosa* in „Staten Island“.
Diese eigenthümliche Gattung umfasst bisher nur zwei Arten, die erste *Xenococcus Schousboei* Thur. wächst auf

den Meeresalgen, die zweite *Xenococcus Kernerii* Hansg.¹⁾ wächst auf einigen Formen von Süßwasser-Cyanophyceen.

16. *Aphanocapsa cruenta* (Ag.) Hansg. *Physiol. u. Algol. Studien* p. 81.

Auf Mist und feuchter Erde bei „Ushuvaja“.

Aus dem botanischen Laboratorium der Universität Padua, November 1888.

Fragmenta mycologica XXV.

Auctore P. A. Karsten.

Ophionectria episphaeria Karst.

Perithecia gregaria vel *conferta*, *superficialia* *breve* *cylindracea* vel *subovoidea*, *apice truncata* *leviterque depressa*, *nuda*, *sordide flavente-pallida*, *ostiole papillato obscuriore*, *subfusco*, *magnitudine Nectriae episphaeriae*. *Asci fusoides*, 75—80 *mm* *longi*, 10—12 *mm* *crassi*. *Sporae conglobatae*, *bacillares*, *utrinque acutatae*, *rectae* vel *subflexuosae*, *obsolete pluriseptatae* et *guttulatae*, *hyalinae*, *longit. 55—62 mm*, *crassit. 3—4 mm*.

Supra *Diatrypen stigma* ad *Mustiala*.

Rosellinia librincola Karst.

Perithecia conferta, *basi leviter insculpta*, *globulosa*, *subtiliter rugulosa*, *opaca*, *nigra*, *demum poro pertusa*, *inferne setulis continuis*, *divergentibus*, 30—40 *mm* *longis* *obsessa*, *denique calva*, *circiter 0,3 mm* *lata*. *Sporae ellipsoideae*, *eguttulatae*, *fuligineae*, *longit. 12 mm*, *crassit. 6—8 mm*.

In *ramis*, *peridermio orbatis*, *Tiliae ulmifoliae* *prope Mustiala*.

In *Sacc. Hym. II* *omissa sunt*:

Kneiffia vagans (nec *Radulum*), *Kn. fragilis* (*Radulum*), *Kn. stenospora*, *Kn. abietina* (*subsp. Kn. lacteae*), *Kn. breviseta*, *Kn. subtilis*, *Dacryomyces paradoxus*, a nobis in *Hedwigia* 1886, *Heft VI* *descripti*, *Hymenochaete ambigua* Karst., *Bjerkandera simulans* Karst. (nec = *Polyporus simulans* Berk.) et *Dacryomyces tremelloides* Karst. *Hausv. II*, p. 241

Secundum *specimina authentica* (*Friesiana*) *sporae sunt*:

Corticii lactei Fr. *oblongatae* vel *subovoideae*, *longit. 3—4 mm*, *crassit. 1—2 mm* (nec 5—6 = 3—4 μ

¹⁾ A. Hansgirg. *Physiologische und Algologische Studien* p. 111, t. I, f. 19. — Prag 1887.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [28_1889](#)

Autor(en)/Author(s): de Toni J. B.

Artikel/Article: [Ueber einige Algen aus Feuerland und Patagonien.
24-26](#)