

Ch. baltica var. *Liljebladi* A. Braun. Glonö auf Seeland, in den Buchten des grossen Belt, gesammelt von Herrn P. Nielsen. So verschieden diese Form von der gedrungenen *Ch. baltica* var. *concinna* aussieht, so ist sie doch durch häufige Mittelformen mit ihr verbunden.

Ch. polyacantha A. Br. Forma *gracilior*. In Torfgräben und Tümpeln bei Orslöv, unweit Skjelskör, im südlichen Seeland, gesammelt von Herrn P. Nielsen.

Ch. aspera Dethard. Willd. Forma *brachyphylla*. Strehlen in Schlesien, gesammelt von Herrn Lehrer Hilse.

Ch. aspera (Dethard.) Willd. Forma *stagnalis brachyphylla minor*. Im grossen Plagensee bei Brodewin, unweit Neustadt-Eberswalde, grosse Strecken des seichten Seegrundes überziehend; gesammelt von Herrn Jahn.

Ch. fragilis var. *delicatula* A. Br. Forma *optime bulbifera!* Im kleinen Krebssee, bei Sallentin auf der Insel Usedom, in Gesellschaft von *Isoëtes lacustris* und *Littorella lacustris*, gesammelt zu Anfang September 1868 von Herrn A. Braun. An keinem anderen Fundorte habe ich die Bulbillen dieser Abart so gut entwickelt und so reich an Stärkemehl gefunden. A. Br.

Für die nächste Lieferung, zu der bereits einige Nummern eingeliefert sind, wären besonders zu wünschen:

Nit. syncarpa, grössere, gut entwickelte Formen. *Nit. translucens*, kräftigere Form. *Nit. mucronata* var. *flabellata*. *Nit. confervacea*, Normandie. *Nit. tenuissima*, grosse Form. *Nit. brachyteles*, Corsica. *Nit. ornithopoda*, Südfrankreich. *Nit. batrachosperma*, die dichte Berliner Form. *Tolypella nidifica*, bessere Form. *Tol. prolifera*. *Tol. intricata* kann auch noch besser gegeben werden. *Lychnothamnus barbatus*, reinlicher. *Lychn. alopecuroides* var. *Pouzolsii*, andere Form. *Lychn. alopecuroides* var. *Montagnei*. *Ch. stelligera*, besser. *Ch. scoparia*, durchsichtigere Form. *Ch. crinita* ♂ (aus Ungarn). *Ch. hispida brachyphylla*. *Ch. hispida rudis*, kräftigere Formen aus Gebirgsseen. *Ch. baltica*, Mittelform von *concinna* und *Liljebladi*. *Ch. aspera* mit schönen Bulbillen. *Ch. aspera* v. *capillata* aus England. *Ch. fragilis longibracteata*. *Ch. galioides*, Südfrankreich. *Ch. connivens minor* (Normandie), *major* (Algier oder Tunis). *Ch. tenuispina*, die Schwezinger Form. L. R.

L. Rabenhorst, Die Algen Europas (Fortsetzung der Algen Sachsens resp. Mitteleuropas.) Dec. 215 — 217. Dresden, 1870.

Gesammelt und bearbeitet sind diese 30 Nummern von den Herren A. de Bary, W. Bausch, de Brébisson, C. Eiben,

Hilse, Hantzsch, v. Hohenbühel-Heufler, Kalchbrenner, Kreischer, Leipner, Lortet, Marcucci, Nordstedt, Paris, Poerzler, R. Rabenhorst fil., P. Richter, M. Rostock und A. Schultze. Unter mehreren neuen Arten finden wir fast nur Pflanzen, die bisher in dieser umfangreichen Sammlung noch nicht enthalten sind, als 1) eine subfossile Diatomeenerde aus Schweden, gesammelt von Herrn Nordstedt, präparirt von Herrn Gerstenberger, besteht aus: *Campylodiscus Echineis* Ehrb. (= *C. cribrosus* W. Sm.). Nächst diesem finden sich ziemlich häufig: *Surirella striatula* Turp., *Campylodiscus Clypeus* Ehrb., *Cymatopleura elliptica* Sm. var., *Nitzschia scalaris* Sm., *N. circumsuta* (= *Surirella circumsuta* Bail. Rabenh. Fl. Eur. I, p. 55) Grun. Minder häufig, theils selten finden sich: *Surirella Crumena* (Brightw.) Bréb., *Campylodiscus bicostatus* Sm., *C. noricus* E., *Tryblionella Victoriae* Grun., *T. leridensis* (Sm.?) Arnott, *Pleurosigma Smithii* (Pl. acuminatum Sm. non Ktz.), *Epithemia Zebra*, *gibba* und *lurgida* K., *Cymbella gastroides*, *affinis* und *leptoceras* E., *Cocconeis Placentula* E., *Mastogloia Meleagris* (K.) Gr., *Cocconema Cistula* E., *Amphora Pediculus* Gr., *Encyonema paradoxum*, *Gomphonema acuminatum*, *Navicula elliptica* Bréb., *peregrina forma parvula*, *N. exigua*, *Pinnul. major* etc. 2) Meeresgrundprobe aus dem Golf von Mexico, gesammelt von R. Rabenhorst fil., präparirt von Herrn Gerstenberger, enthält vorzugsweise: *Coscinodiscus subtilis* Ehrb. var., *Melosira sulcata* Ktz., *Triceratium scitulum* Bright. Minder häufig: *Coscinodiscus lineatus* Ehrb. und merkwürdiger Weise zwei Süßwasserformen: *Fragilaria capucina*, *Odontidium hiemale*. 3) *Synedra Vaucheriae* K., 4) *Berkeleya Dillwynii* Grun., 5) *Stauroneis Phoenicenteron* E., 6) *Lysigonium nummuloides* Heib., 7) *Encyonema caespitosum* K. aus den Carpathen und Sachsen, 8) *Surirella splendida*, eine sehr schmale Form unter *Spirulina turfosa* Cram., 9) a) *Scoliopleura tumida* Rabenh., b) *Pleurosigma angulatum* Sm., c) *Pl. balticum* Sm., d) *Amphiprora marina* und *vitrea* Sm., e) *Odontodiscus eccentricus* Ehrb., f) *Surirella Gemma* Ehrb., 10) **Amphiprora arenaria** Bréb. herb. Cette petite espèce est voisine de l'*Amphiprora recta* Gregory, mais elle s'en distingue surtout par ses valves linéaires, terminées par des extrémités arrondies et non acuminées comme celles de l'*A. recta* Greg. et du *pusilla* Greg. 11) *Tolypothrix tenuis* Ktz. var. nov. **tingens**. 12) **Sphaerozygagelutinos**a Rabenh. Mspt. S. trichomatibus rigidiusculis, nunc rectis nunc curvatis, dilute aerugineis, dense aggregatis, gelatina subfirma involutis, 0,0065—0,0045 millim. crassis; spor. 0,011 millim. crassis. Erinnert beim ersten Blick an *Cylindrospermum Carmichaelii* und

C. majus. 13) *Mastigothrix aeruginea* K. auf *Batrachospermum moniliforme*, auch zwischen *Chaetophora* und *Schizochlamys*. 14) *Sphaerososma pygmaeum* (Arch.) aus Schweden; 15) *Mastigocladus laminosus* (K.) Cohn; 16) ***Aphanocapsa Roeseana*** de Bary, thallo gelatinoso, molli, aquose et sordide aerugineo v. fusco-aerugineo irregulariter globoso, magnitudine pisi usque ad nucis, haud raro in massas irregulares, pedales usque, conglobato. Cellulae gelatina homogenea distinctae, aequidistantes late-ovales; plasma pallide aerugineum parietale, granulosum, liquorem achroum medium tenentem cingens. Cellularum adularum diameter major = 7—8 μ ., minor = 5—6 μ . Von Reinhardtsbrunnen in Thüringen, gesammelt von Herrn A. Röse. 17) *Zonotrichia fluviatilis* (K.); 18) *Hypheotrix variegata* Näg. var.; 19) *Nostoc sphaericum* Vauch.; 20) *Nostoc piscinale* K. von Herrn Commandant Paris in Algier auf feuchtem Boden zwischen *Cactus Opuntia* und *Agave americana* gesammelt; 21) ***Oscillaria Pörzleriana*** Rabenh. ad inter. Eine unbeschriebene Form, die man auch mit *Osc. Frölichii formalaeete aeruginea*, *breviarticulata* bezeichnen könnte. 22) *Oscillaria Frölichii* var. *dubia* (K.) forma *crassior*; 23) *Closterium fasciculatum* Rabenh., dem *Cl. gracile* de Bréb. am nächsten verwandt und kaum mehr als durch die in Bündel vereinigten Individuen verschieden; erinnert auch an *Cl. acutum* var. *Archer* in *Micr. Journ.* II. T. XII. und steht wohl in demselben Verhältniss zu *Cl. gracile*, wie jenes zu *Cl. acutum*. 24) *Closterium gracile* Bréb. var. mit *Cl. Dianae* Ehrb., *Staurastrum apiculatum* Bréb., *Arthrodesmus octocornis* Ehrh. etc. 25) Desmidiéen-Gemisch. Enthält vorherrschend: *Staurastrum laeve* Ralfs., *St. brachiatum* Ralfs., *St. furcigerum* Ralfs., *St. multicornis* Grun., *Desmidium Swartzii* K., *Xanthidium armatum* Bréb., *Arthrodesmus octocornis* Ehrb., *Euastrum elegans* Bréb., *Euastrum binale* (Turp.), mit *Tabellaria fenestrata*, *Navicula crassinervis* etc. 26) *Cladophora callicoma* K. aus dem Rhein, von Herrn Bausch gesammelt; 27) *Clad. utriculosa* K. aus dem Mittelmeere; 28) *Gymnogongrus plicatus* (Turn.) von der Westküste Englands; 29) *Batrachospermum filamentosum* Al. Braun und 30) *Ulva Lactuca* L., die ächt typische Form.

L. R.

Erbario crittogamico italiano pubblicato da G. de Notaris e F. Baglietto. Serie II. Fascic. VI. No. 251—300. Genova, 1870.

Dieses Heft enthält:

1) Farn: *Phaegopteris polypodioides* Feé, *Ophioglossum lusitanicum* L.;

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [L. Rabenborst, Die Algen Europas 72-74](#)