

Ulmi Kze. 64. Septoria Cornicola Desm. 65. Sept. Convolvuli Desm. 66. Sept. Clematidis Desm. 67. Sept. Sorbi Lasch. 68. Sept. Castanaecola Lasch. 69. Sept. Unedinis Desm. 70. Sept. Astragali Desm. 71. Phyllosticta Atriplicis Desm. 72. Phyllosticta vulgaris Desm. 73. Asteroma Rosae DC. 74. Asteroma Ulmi Kl. 75. Ceuthospora phacidoides Grev. 76. Rhytisma acerinum Fr. 77. Dothidea Ulmi Fr. 78. Dothidea Podagrariae Fr. 79. Dothidea graminis P. 80. Stigmatea Robertiani Fr. 81. Phacidium repandum Fr. 82. Venturia Myrtillae Cooke. 83. Sphaerella maculaeformis P. 84. Sphaerella myriadea DC. 85. Sph. inaequalis Cooke. 86. Sph. carpineae Fr. 87. Sph. setacea P. 88. Sph. corylaria Wallr. 89. Sphaeria fimbriata B. 90. Hypospila Quercina Fr. 91. Microthyrium microscopicum Desm. 92. Sphaerotheca Castagnei Lév. 93. Phyllactinia guttata Fr. 94. Uncinula bicornis Lév. 95. Microsphaeria comata Lév. 96. Erysiphe Martii B. 97. Erysiphe Martii var. Umbelliferi B. 98. E. Montagnei Lév. 99. E. tortilis Lk. 100. E. communis Schl.

L. Rabenhorst, Algen Europa's. Dec. 221 und 222, gesammelt und bearbeitet von Hilse in Breslau. Dresden, 1870.

Diese Doppeldecade bringt zunächst 12 verschiedene Diatomeenlager aus Schweden, Böhmen, Schlesien, den Rhein-Provinzen, der Lüneburger Haide und England. Darauf folgen einige Diatomeen von vorzüglicher Reinheit, als *Navicula nodulosa* K., *Melosira crenulata* K., *Diatoma elongatum* Ag. und *Surirella minuta* mit der *S. pinnata*. Den Schluss bilden Desmidiaceen und eine neue *Gloeocapsa*, von Herrn Hilse *Goeppertiana* benannt und folgender Art diagnosticirt: Gl. thallo effuso, mucoso, e glauco-viridi flavo-vel sordide fuscescente; cellulis parvis oblongis, diametro (0,0027—0,0032 millim.) plerumque duplo longioribus, 2—4 (rarius ultra) in familias consociatis; tegumentis achrois hyalinis passim plus minus distincte lamellosis; cytoplasmate dilute aerugineo, subtilissime granuloso. In locis humidis.

Gleichzeitig ist eine zweite Doppeldecade 223 und 224 erschienen, die fast ausschliesslich Meeralgen, von den Herren Dr. Pedicino in Neapel, Dr. Marcucci in Florenz und C. E. Eiben in Aurich (Ostfriesland) gesammelt und bearbeitet, uns vorführt, nämlich *Epithemia gibberula* (Ehrb.) aus den Thermen von Ischia, *Denticula elegans* K. forma valida Pedic. eben daher, *Cocconeis parthenopaea* Pedicino in Ann. Soc. Ital. Sc. Nat. Milano 1870, *C. punctatissima* Grev. zugleich mit *C. Grevillei* Sm. von Meeralgen bei

Neapel, *Melosira orichalcea* (Mert.) K., *Synedra splendens* K. var. *longissima* Gr. aus Süßwasser bei Paestum, *Synedra gracilis* Sm. gemischt mit *Podosphenia Oedipus* K. an *Ectocarpus littoralis*, *Grammatophora gibberula* K. aus dem Golf von Neapel, *Triceratium arcticum* (Br.) gemischt mit *Biddulphia pulchella* Gray. und *Amphitetras antediluviana* Ehrb. ebendaher, *Rhabdonema adriaticum* K. form. ebendaher, *Amphora hyalina* K. von Borkum, *Podosphenia Pappeana* Grun. Var. der *Berkeleya Dillwynii* Grun. und *B. Dillwynii* v. *sericea* (v. S.) von Emden, *Cladophora flaccida* K. und *Cl. lutescens* K. von der Küste Sardiniens, *Callithamnion Plumula* Ag., *Cutleria collaris* (Ag.) Zanard., *C. multifida* (Ag.) Grev. und *Rhizophyllis dentata* Mont. aus dem Golf von Neapel.

Cryptogamae vasculares europaeae. Die Gefäßkryptogamen Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik gesammelt und herausgegeben von Dr. L. Rabenhorst. Fasc. V. Nr. 101—125. Dresden, 1870.

Enthält: *Isoëtes Hystrix* Dur. forma *loricata* A. Br.; J. H. forma *desquamata*, *caespitosa*, *subinermis* A. Br.; J. H. a) *aculeis evolutis*, b) forma *subinermis*, *aculeis destituta*; J. *Tegulensis* Gennari form. *debilior submersa* ad J. *tenuissimam* Bor. *accedens*; J. *velata* A. Br. forma *typica*, forma *humilior*; *Botrychium simplex* Hitch. forma *simplicissima* Lasch, forma *incisa* Milde, forma *subcomposita* Lasch, forma *composita* Lasch; *Opioglossum lusitanicum* L. vom Vesuv; *Asplenium lanceolatum* Huds. aus Frankreich und England; *Marsilia diffusa* Lepr., obgleich keine europäische Pflanze, sondern im Universitätsgarten zu Berlin cultivirt, auf Madagascar einheimisch, verdient sie doch eine Aufnahme um deswillen, da sie durch die Cultur sich in keiner Weise verändert hat. Unter b und c derselben Nummer sind noch beigegeben, von A. Braun in Prachtexemplaren eingeliefert *M. Coromandeliana* Willd. und *M. Drummondii* A. Br., *Asplenium Serpentinei* Tausch. *genuinum* Milde; *Aspl. adulterinum* Milde; *Aspl. Petrarchae* De C.; *Trichomanes radicans* Sw., *Aspidium aemulum* Sw. (*Nephrodium foeniseii* Lowe = *Aspidium recurvum* Bree) steht dem *Asp. dilatatum* sehr nahe, unterscheidet sich aber 1) *glandulis palearum*, *laminae et indusii globosis*, *sessilibus* (in *A. dilatato* *cylindricis*); 2) *filis indusii articulatis*, *longis*, 8—10-cellularibus, *apice glandulam gerentibus* (in *A. dilatato* *fila articulata* in *indusio nulla*), *paleis concoloribus*; 4) *laciniis magis remotis*. (J. Milde); *Hymenophyllum paltatum* Desv. (= *H. Wilsoni* Hook.); *Woodwardia radicans* Sm.; *Pteris aquilina* b) *lanu-*

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. Rabenhorst, Algen Europa's. Dec. 221 und 222, gesammelt und bearbeitet von Hilse in Breslau. Dresden, 1870. 166-167](#)