

Bezeichnung *Gl. muralis* Ktz. versehen ist, sehr genau überein. Ueber das Verhalten dieser *Gleocapsa* im Thermostaten und der Beziehung derselben zur Alge *Scytonema Julianum* Menegh. werde ich nächstens berichten.

Brünn, im Februar 1888.

### Erklärung der Figuren von *Bacillus muralis*.

- Fig. 1. Successive Zustände der Stäbchen bei der Zweitheilung. *a, b, c.* — Endogene Sporenbildung *d, e* — *f* Keimungszustände — *g* Einreihige, aus Sporen entstandene, Stäbchencolonien.
- Fig. 2. Einfache und getheilte Stäbchen, bei welchen durch Einwirkung des Eisenrostes die Schichtenbildung der gelatinösen Hülle scharf hervortritt.

## Sammlungen.

**Hauck, Ferdinand und Richter, Paul, Phycotheca universalis,** Sammlung getrockneter Algen sämtlicher Ordnungen und aller Gebiete. Leipzig (Commission von Ed. Kummer) 1885—1887.

(Schluss.)

Fascikel III. No. 101—150.

101. *Anthamion plumula* (Ellis) Thur. *β. crispum*, bei Triest, von Dr. F. Hauck. März. — 102. *Cronania attenuata* (Bonnem.) J. Ag., bei Muggia-Triest, von Dr. F. Hauck. März. — 103. *Ceramium diaphanum* (Lightf.) Roth, bei Triest, von Dr. F. Hauck. März. — 104. *C. strictum* Grev. et Harv., Muggia bei Triest, von Dr. F. Hauck. März. — 105. *Bangia fuscopurpurea* (Dillw.) Lyngb., Muggia bei Triest, von Dr. F. Hauck. März. — 106. *Liagora distenta* (Mert.) Ag., bei Algier, ges. von Prof. Dr. F. Debray. — 107. *Rhodochorton floridulum* (Dillw.) Näg., bei Fécamp-Seine inférieure, Frankreich, von F. Debray. August. — 108. *Fastigiaria furcellata* (L.) Stackh., bei Yport-Seine inférieure, Frankreich, von F. Debray. September. — 109. *Fastigiaria furcellata* (L.) Stackh., in der Ostsee bei Bülk unweit Kiel (B. ein Exempl. mit Antheridien), von Prof. Dr. J. Reinke. April. — 110. *Nitophyllum Gmelini* Grev., bei Fécamp, Seine inférieure, Frankreich, von F. Debray. Septbr. — 111. *Sphaerococcus coronopifolius* (Good. et Woodw.) Stackh., bei Livorno, von Prof. G. Arcangeli. — 112. *Gelidium cartilagineum* (L.) Grev., vom Cap der guten Hoffnung, aus den Doubletten des bot. Inst. zu Kiel, mitgeth. von J. Reinke. — 113. *Bostrychia rivularis* Harv., aus New Jersey-Amerika, von F. S. Collins. Mai. — 114. *Polysiphonia opaca* (Ag.) Zanard, Muggia bei Triest, von Hauck. April. — 115. *P. subadunca* Kütz., im Stadtgraben zu Grado an der Adria, von Dr. F. Hauck. 14. Juni. — 116. *P. variegata* (Ag.) Zanard, bei Livorno, von G. Arcangeli. August. — 117. *Ascophyllum nodosum* (L.) f. *scorpioides*, in der Gjenner Bucht, Nord-schleswig, nur steril! (eine Seltenheit der Ostsee), ges. von J. Reinke. Aug. — 118. *Fucus filiformis* Gmelin, bei Marblehead, Massachus., Amerika, ges. von F. S. Collins. April. — 119. *F. edentatus* De la Pyl. (Syn. *Fucus furcatus* Farlow), bei Marblehead, Massachus., ges. von F. S. Collins. April. — 120. *F. evanescens* Ag., bei Revere Beach, Massachus., Amerika, von F. S. Collins. April. — 121. *Halidrys siliquosa* (L.) Lyngb., bei Fécamp, Seine inférieure, Frankreich, von F. Debray. August. — 122. *Cladostephus verticillatus* (Lightf.) Ag., bei Spezia, ges. von Dr. A. Piccone. Juli. — 123. *Desmarestia viridis* (Fl. Dan.) Lamour., im Kieler Hafen, von J. Reinke. Mai. — 124. *Monostroma fuscum* (Post. et Rupr.) Wittr., im Kieler Hafen,

von J. Reinke. Mai. — 125. *Chaetomorpha Linum* (Flor. Dan.) Kütz., bei Nieuwediep-Holland, ges. von Frau A. Weber van Bosse. August. — 126. *Rhizoclonium lacustre* Kütz., im Süßwasser der Insel Nosibé bei Madagascar, ges. von J. M. Hildebrandt. Septbr. — 127. *Ulothrix zonata* Kütz., bei Schönfeld-Dresden, ges. von P. Richter. August. — 128. *Trentepohlia umbrina* (Kütz.) Born. f. *vulgaris* Kirchner, an Buchenstämmen bei Doorn-Utrecht, Holland, von Frau A. Weber van Bosse. Juli. — 129. *Cladophora fasciculata* Kütz., bei Oporto, Portugal im Douro, ges. von Is. Newton. März. — 130. *Conferva rhizophila* Kütz., um Naunhof bei Leipzig, von Ph. Reuter. August. — 131. *Draparnaldia comosa* Kütz., bei Oporto, Portugal, von I. Newton. März. — 132. *Desmidiium Swartzii* Ag., in einem Torfgraben bei Colditz, Sachsen, von P. Richter. April. — 133. *Penium Digitus* (Ehrb.) Bréb., aus dem Riesengebirge (zwischen Riesen- und Wiesenbaude), von P. Richter. August. — 134. *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag., bei Naunhof unweit Leipzig, von P. Richter. Mai. — 135. *Phyllobium incertum* Klebs, in Blättern von *Alisma Plantago*, bei Breslau, ges. von Prof. Dr. G. Hieronymus. April. — 136. a) *Trichophilus Welckeri* A. Weber van Bosse; b) *Cyanoderma Bradypodis* A. Weber van Bosse (Syn. *Pleurococcus Bradypodis* J. Kühn), beide bei Amsterdam, mitgetheilt sind auch die Diagnosen, leg. Frau A. Weber. August. — 137. *Batrachospermum virgatum* (Kütz.), Sirdt. emend. (Syn. *Batr. Julianum* Arcang.), mitgeth. von G. Arcangeli. Januar. — 138. *B. Puiggarianum* Grun., in der Sierra chiqua, Provinz Córdoba, von G. Hieronymus. Septbr. — 139. *Gloeotrichia Pisum* Thuret., in einem Teiche unweit Dresden, leg. R. Wollny. November. — 140. *G. natans* Rabenh., auf Blättern von *Potamogeton*. unweit Dresden, leg. C. Schiller. November. — 141. *Dichotrix Baueriana* (Grun.) Bornet et Flahault (Syn. *Schizosiphon Bauerianus* Grun.), bei Montpellier, Frankreich, von Ch. Flahault. — 142. *Nodularia spumigena* Mertens  $\alpha$ . *genuina* Bornet, auf dem Greifswalder Boden, von Prof. Dr. Fr. Schmitz. August. (Syn. *Lyngbya annulata* Suhr!, *Nodularia Suhriana* Ktz., *Spermosira Vriesiana*  $\beta$ . *Brauniana* Ktzg., *Spermosira spumigera* Rabenh., *Nodularia litorea*  $\beta$ . *Vriesiana* Wittr., Mittheilung von Dr. Bornet.) — 143. *Nostoc Linckia* (Roth) Bornet var.  $\beta$ . *crispulum* Bulnh. et Rabenh., im botan. Garten zu Berlin, leg. P. Hennings. Juli. (Syn. *Nostoc crispulum* Bulnh., *Nostoc piscinale* Ktzg.) — 144. *Chrootheca Richteriana* Hansg., in Salzwasserstümpfen von Ost-Böhmen frei schwimmend, von Prof. Dr. A. Hansg. Juli. — 145. *Chroococcus turgidus* (Kützg.) Naeg. var. *chalybeus* Rabenh., bei der Wiesenbaude im Riesengebirge, von G. Hieronymus. August. — 146. *Merismopedium irregulare* Lagerh., bei Dresden in einem Garten-Bassin, leg. R. Wollny. Novbr. — 147. *Cymbella Hauckii* Van Heurek sp. nov. mspt. (Diagnose beigedrukt), bei Muggia-Triest, leg. Hauck. Juli. — 148. *Campylodiscus Clypeus* Ehrb., im Schlamme des (salzigen) sogen. „süßen Sees“ bei Eisleben in Preussen, leg. H. Reichelt. August. — 149. *Fragilaria virescens* Ralfs., von 2 Standorten (bei Grimma, Sachsen, April und vom Riesengebirge, August), leg. H. Reichelt und P. Richter. — 150. *Aulacodiscus Johnsonii* Arnolt, von der Congo-Mündung, Afrika, leg. Hesse, commun. E. Thum.

Die Mehrzahl dieser Algen ist auf Papier aufgetragen, bis jetzt und wohl noch einige Zeit lang das Beste, was für die Conservirung der meisten Algen in Sammelwerken zur Verwendung kommen kann. Soweit es thunlich war, wurden aber den Papieraufsammlungen einzelliger Algen oder solcher, die sich nur schwer oder ungenügend aufweichen lassen, nach Glimmerpräparate beigelegt. Bei seltenen Arten wurden oft beiderlei Auftragungen doppelt oder mehrfach gegeben. Die Diatomeen kamen z. Th. roh, z. Th. präparirt auf Papier oder Glimmer zur Vertheilung. Objecte auf bröckelndem Substrate (wie z. B. das gut conservirte *Botrydium granulatum*) sind in weiches Papier und schützende Kapseln gefüllt. Das Material ist überhaupt sehr subtil behandelt und — so weit es die gegenwärtige Conservirungs-Methode zulässt — tadellos

erhalten. — Wie das vorstehende Register zeigt, enthält der bis jetzt erschienene Theil der Phycotheka manche seltene und mehrere erst neulich entdeckte Formen. Fast ausnahmslos sind die Objecte in den letzten 2—4 Jahren gesammelt worden, also noch „frisch“ und farbig. Von manchen Formen sind mehrere Auftragungen von verschiedenen Standorten gegeben. Ein wahres Musterblatt ist No. 78 mit *Hydrodictyon utriculatum* (L.), welches diese merkwürdige Grün-Alge in verschiedenen Entwicklungsstadien darbietet und zwar von zwei sehr weit auseinander liegenden Standorten und aus zwei wesentlich verschiedenen Jahreszeiten: einmal aus dem Wasserpflanzen-Behälter des botanischen Gartens zu Berlin, Juni bis Mitte August gesammelt von P. Hennings, sodann aus den Canalisations-Armen des Gravello und des Tessin bei Pavia (Oberitalien), gesammelt im November von Prof. Dr. S. Solla und Dr. P. Beccarini. Wo es wünschbar wurde, sind auf den Etiquetten erläuternde biologische Notizen, bei neuen Arten die Diagnosen in lateinischer Sprache beige druckt. Ueber *Urococcus insignis* (No. 28) und einige andere Objecte (z. B. No. 83, 91, 136) gibt Richter werthvolle kritische Erläuterungen, die zum Theil auch in der „Hedwigia“ abgedruckt wurden. Ueberhaupt haben die Herausgeber dieses kostbaren Exsiccaten-Werkes nichts unterlassen, was zur nützlichen Ausstattung der Sammlung billigerweise gefordert werden könnte; im Gegentheil sind sie weit über ihr Versprechen hinausgegangen. So hat denn dieses grossartig angelegte Werk einen durchaus erfreulichen, sehr vielsagenden und vielversprechenden Anfang genommen. Es wird dasselbe nicht verfehlen, in allen Theilen der civilisirten Welt, wo sich Forscher und Sammler, wo naturhistorische Museen und tüchtige Lehrinstitute sich finden, dankbare Freunde, Förderer und Mitarbeiter anzutreffen. Wir wünschen diesem eminent fördernden Werke der Wissenschaft Beides zugleich: weiteste Verbreitung und vielseitige Theilnahme von Seiten der berufensten Forscher und Sammler des ganzen Erdenrundes!

Zürich, 8. Januar 1888.

Prof. Dr. A. Dodel-Port.

---

## Botanische Gärten und Institute.

---

Die Verlegung des botanischen Gartens in Dresden nach Striesen und die Errichtung einer gärtnerischen Versuchsstation im Anschluss an denselben ist genehmigt.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Dodel-Port [Dodel] Arnold

Artikel/Article: [Sammlungen 283-285](#)