

Von ersterem Standorte liegen, wie oben erwähnt, Exemplare mir vor und ich glaube, wenn ich nur diese Exemplare in Betracht ziehe, nicht fehl zu gehen, wenn ich die Ansicht ausspreche, dass die Jacquin'sche *I. suaveolens* gleichfalls ein Bastart aus *I. Conyza* und *I. Oculus Christi* und zwar der zur Stammart *I. Conyza* hinneigende und mit der Formel $\text{super } Conyza \times \text{Oculus Christi}$ zu bezeichnende sei.

Der Habitus der Jacquin'schen *I. suaveolens*, die Verästelung, Farbe und Behaarung des Stengels, die Form der Blätter, die Form der Hüllblättchen, die Richtung der äusseren Hüllblättchen, die an einzelnen Exemplaren beobachtete rothe Farbe der die Achenen bedeckenden borstlichen Haare, welche ich wiederholt bei *I. Conyza* und zwar bei Exemplaren, deren Pappus auch eine röthliche Farbe haben, beobachtete, weist auf *I. Conyza* hin, andere Merkmale scheinen mir aber auf *I. Oculus Christi* als zweite Stammart hinzuweisen, so, abgesehen davon, dass die Köpfchen grösser als bei *I. Conyza* und strahlend sind (welche Merkmale auch von einer anderen Stammart herrühren könnten), die Merkmale der theilweise seidenglänzenden Behaarung an den Zweigen, dann dass die obersten stengelständigen resp. astständigen Blätter halbstengelumfassend sitzen, endlich dass die Blätter als odora, die Blüthe als *suaveolens* angegeben werden.

Was jedoch die *I. suaveolens* von den von Suffren angegebenen Standorten anbelangt, so kann ich kein Urtheil aussprechen, da mir weder die Suffren vorgelegene Pflanze zu Gesichte kam, noch von Suffren eine Beschreibung seiner Pflanze gegeben ist, und ich kann nicht umhin zu bemerken, dass wenn Suffren's Pflanze wirklich Jacquin's *I. suaveolens* wäre, meine Ansicht, *I. suaveolens* sei ein Bastart der *I. Conyza* mit *I. Oculus Christi*, sich als unhaltbar herausstellen würde, da *I. Oculus Christi* meines Wissens westlich der Linie Dalmatien, Nieder-Oesterreich, Mähren etc., daher an den Suffren'schen Standorten der *I. suaveolens* nicht vorkommt.

Krems, 15. November 1875. .



Verzeichniss der im Golfe von Triest gesammelten Meeralgen.

Von F. Hauck.

(Fortsetzung.)

F u c c o i d e a e.

F u c a c e a e *).

141. *Sargassum Hornschuchii* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. I. p. 320). Bei Triest, Pirano, nicht häufig.

*) Ausdauernde Gewächse.

142. *Sargassum linifolium* (Turn) Ag. (J. Ag. l. c. p. 341) Verbreitet und nicht selten.
143. *Cystosira Montagnei* J. Ag. (l. c. p. 216). Bei Triest, Miramar und Pirano häufig.
144. — *corniculata* (Wulf.) Zan. (Icon. phyc. adriat. Vol. III, pag. 5, tav. LXXXI). Bei Muggia, selten.
145. — *crinita* (Desf.) Dub. (J. Ag. l. c. p. 223). Miramar, Pirano.
146. — *barbata* J. Ag. (l. c. p. 223). Ueberall gemein.
147. — *discors* (Ag.) J. Ag. (l. c. p. 224). Bei Pirano, Miramar.
148. — *abrotanifolia* Ag. (J. Ag. l. c. p. 225). Sehr verbreitet durch das Gebiet.
149. *Fucus vesiculosus* (L.) var. *Sherardi* (J. Ag. Spec. Alg. I, p. 210). Ueberall gemein. Eine sehr schmale Form findet sich bei Miramar.

S p o r o c h n o i d e a e.

150. *Nereia filiformis* Zan. (Icon. phyc. adr. Vol. I. p. 67, tav. XVII). Triest, Miramar, Muggia. — Vom Frühjahr bis zum Herbst, selten.

L a m i n a r i e a e.

151. *Laminaria caespitosa* J. Ag. (Spec. Alg. I. p. 130). Triest an Steinen im Winter.
152. — *debilis* Ag. (J. Ag. l. c. p. 130). Triest, Muggia, Pirano, im Winter.
153. *Scytosiphon lomentarium* (Lyngb.) J. Ag. (l. c. p. 126). Ueberall häufig, Winter und Frühjahr.

D i c t y o t e a e.

154. *Halysieris polypodioides* (Desf.) Ag. (J. Ag. Sp. Alg. I. p. 117). Ueberall häufig. — Fruktifiziert im Herbste.
155. *Padina pavonia* (L.) Gaill. (J. Ag. l. c. pag. 113). Gemein vom Frühjahr bis zum Herbst.
156. *Aglaozonia parvula* (Grev.) Zanard. (Icon. phyc. adriat. Vol. II. pag. 103. tab. LXVI). Triest im Winter an Steinen und Schwämmen.
157. *Cutleria multifida* (Sm.) Grev. (Zan. Icon. phyc. adriat. Vol. II. p. 99. tab. LXV). Triest, Miramar, Pirano. — Vom Winter bis in den Sommer häufig.
158. — *collaris* (Ag.) Zanard. (l. c. Vol. II. pag. 71. tab. LVIII). Bei Triest, Pirano etc. vom Winter bis zum Herbst, nicht selten.
159. *Taonia atomaria* (Good et Woodw.) J. Ag. (Sp. Alg. I. p. 101). Bei Miramar, Pirano im Sommer und Herbst.
160. *Dictyota fasciola* (Roth.) Lam. (J. Ag. Spec. Alg. I. p. 89). Bei Muggia und Pirano.
161. — *linearis* Ag. (J. Ag. l. c. pag. 90). Bei Triest, Miramar, Pirano, häufig.

162. *Dictyota dichotoma* (Huds.) J. Ag. (Sp. Alg. I. p. 92). Die Stammform und die var. *implexa* überall häufig.
163. *Stilophora papillosa* J. Ag. (Spec. Alg. I. pag. 84). An Cystosiren nicht selten. Frühjahr bis Herbst.
164. — *rhizodes* var. *adriatica* J. Ag. (l. c. p. 85). Vorkommen wie bei voriger Art.
165. *Striaria attenuata* Grev. (J. Ag. Sp. Alg. I. p. 80 — *Encoelium ramosissimum* Kg. — *Stictyosiphon adriaticus* Kg.). Bei Triest, Capodistria etc. gemein. Im Frühjahr.
Die Abbildung, die Zanardini in der Iconographia phycol. adriat. Vol. I. pag. 107, tab. XXVI von *Asperococcus ramosissimus* gibt, stellt das stark entwickelte Basisstück der obigen Art dar. Solche monströse, bis 50 Ctm. lange, am Grunde blasenartig aufgetriebene, gegen die Spitze zu haardünne Formen (var. *crinita*) sind an ruhigen Stellen, z. B. im Hafen von Triest und Miramar nicht selten.
166. *Asperococcus bullosus* (Lam.) Grev. (J. Ag. Sp. Alg. I. p. 77). Triest, Miramar etc. Im Frühjahr häufig.
167. — *compressus* (Griff.) Hook. (J. Ag. l. c. p. 77). Bei Triest im Winter und Frühjahr gemein.
168. *Punctaria latifolia* Grev. (J. Ag. l. c. p. 73). Triest, Pirano etc. im Frühjahr.

C h o n d a r i e a e.

169. *Ralfsia verrucosa* (Aresch.) J. Ag. (Zanard. Icon. phyc. adriat. Vol. III. p. 69. tab. XCVII). Auf Steinen bei Barcola gemein. Im Herbst und im Winter.
170. *Liebmannia Leveillei* J. Ag. (Sp. Alg. I. p. 61). Triest, Pirano etc. Im Frühjahr und Sommer gemein.
171. *Corynophlaea umbellata* (Menegh.) Kg. (tab. phyc. VIII. tab. 2. Fig. 1. — *Elachista Rivulariae* Aresch.). Auf *Cystosira barbata* häufig.
172. — *flaccida* (Ag.) Kg. (l. c. VIII. tab. 4). Auf *Chaetomorpha aerea* bei Muggia.
173. *Myrionema orbiculare* J. Ag. (Sp. Alg. I. p. 48). An *Zostera* bei Triest. Eine zweifelhaft zu *Myrionema* gehörige mir nur steril bekannte Alge.
174. — *vulgare* Thuret (Le Jolis. Algues marines de Cherbourg. p. 82). Auf *Ulva* etc. im Frühjahr und Sommer gemein.

S p h a c e l a r i e a e.

175. *Cladostephus verticillatus* (Lightf.) Ag. (J. Ag. Sp. Alg. I. p. 43). Im Gebiete häufig.
176. *Sphacelaria tribuloides* Menegh. (J. Ag. Spec. Alg. I. pag. 31). An Steinen bei Triest, Miramar, Winter und Frühjahr.
177. — *cervicornis* Ag. (Zanard. Icon. phyc. adriat. Vol. III. pag. 41. tab. XC). Miramar an *Cystosira*-Stämmen.

178. *Sphacelaria cirrosa* (Roth) Ag. (J. Ag. Spec. Alg. I. p. 34).
An Cystosiren etc. gemein, das ganze Jahr hindurch.
179. — *scoparia* (L.) Ag. (J. Ag. I. c. p. 36). Verbreitet und gemein.
Ausdauernd.
180. — *flicina* (Grat.) Ag. (Zan. Icon. phyc. adriat. Vol. III. p. 37.
tab. LXXXIX). Triest im Winter, selten.

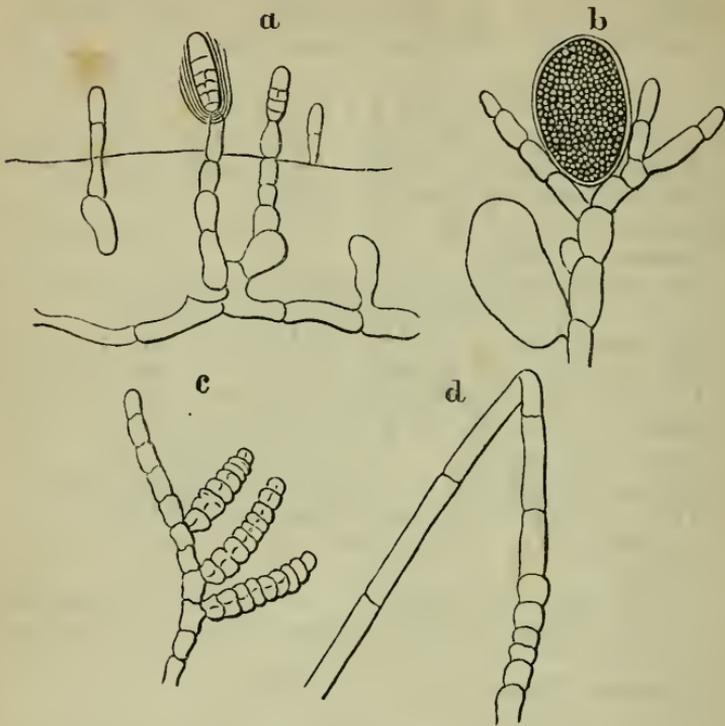
Ectocarpeae.

181. *Giraudia sphacelarioides* Derb. et Sol. (Zan. Icon. phyc. adriat.
Vol. III. p. 73. tab. XCVII). An *Zostera* und Cystosiren. —
Triest, Pirano, im Frühjahr häufig.
182. *Ectocarpus firmus* J. Ag. (Sp. Alg. p. 23). Im Hafen von Mon-
falcone. — Juni.
183. — *elegans* Thuret (Le Jolis. Algues marines de Cherbourg p. 77.
pl. II. — *E. Sandrianus* Zan.). Triest. Winter.
184. — *siliculosus* Lyngb. (J. Ag. Spec. Alg. I. p. 22. — Kg. tab.
phyc. V. 53.) mit folgenden Formen: *E. approximatus* Kg.
I. c. tab. 56. — *E. gracillimus* Kg. tab. 58. — *E. flagelli-*
formis Kg. tab. 61. — *E. subulatus* Kg. tab. 61. — *E. spa-*
latinus Kg. tab. 63. — *E. venetus* Kg. tab. 65. — *E. bom-*
bycinus Kg. tab. 69 — *Corticularia Naegeliana* Kg. tab. 81.
Verbreitet und häufig im Winter und Frühjahr.
185. — *granulosus* Ag. (J. Ag. Spec. Alg. I. pag. 21.) Triest, im
Winter.
186. — *globifer* Kg. (tab. phycol. V. tab. 49. — *E. sphaerophorus*
Hook?). Triest an verschiedenen Algen im Frühjahr und
Sommer.
187. — *Vidovichii* Menegh. (Kg. tab. phycol. V. tab. 56.) Triest,
Miramar.
Eine noch nicht genügend begrenzte Art. Kützing's Ab-
bildung stellt diese Alge mit in Entwicklung begriffenen Oo-
sporangien dar.
188. — *irregularis* (Kg. tab. phyc. V. tab. 54). Hiezu gehören noch
folgende Formen: *E. intermedius* Kg. I. c. tab. 49. — *E.*
spinus Kg. I. c. tab. 49. — *E. abbreviatus* Kg. I. c. tab. 54.
Meist parasitisch an *Fucus*, *Cystosira* etc. im Sommer.
189. — *simpliciusculus* Ag. (J. Ag. Sp. Alg. I. p. 16. — Kg. tab.
phyc. V. tab. 75. — *E. monocarpus* Kg. I. c. tab. 73). Triest
an *Gelidium corneum*. — April.
190. *Streblonema investiens* Thuret? Miramar. — Epiphytisch auf
Gracilaria compressa im Sommer.

Die Bestimmung dieser Alge ist nicht sicher. In Le Jolis
„Algues marines de Cherbourg“ pag. 73 finde ich erwähnt
„*Le Streblonema investiens* Thur. (in Lloyd Alg. de l'Ouest
no. 281; Le Jol. Alg. mar. Cherb. no. 138) se trouve aussi
à Saint-Vaast sur *Gracilaria compressa*“; es sind mir weder
diese Exsiccata noch eine Beschreibung davon bekannt und
nur wegen der gleichen Stützpflanze vermthe ich, dass die

von mir in der Adria gefundene *Streblonema* mit der an der nördl. Küste Frankreichs vorkommenden identisch sei.

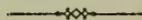
Ich gebe hier eine Skizze bei 280maliger Vergrößerung.



Die Rasen bestehen aus zwischen den Rindenzellen der *Gracilaria* hinkriechenden Fäden und aufrechten aus der Stützpflanze hervorstehenden Zweigen (Fig. A), welche theils in farblose Haare auswachsen (Fig. D), theils Oosporangien (Fig. B) und Trichosporangien (Fig. C) tragen. Wie es scheint, entsendet die junge Pflanze von ihrer Basis die wurzelartigen Fäden in ihre Stützpflanze, während gleichzeitig ihr oberer Theil in Haare oder Früchte übergeht. (Bei Fig. A einen Theil des Querschnittes von *Gracilaria* mit der *Streblonema* darstellend, der Deutlichkeit halber sind aber die Zellen der ersteren weggelassen.)

191. *Myriotrichia claviformis* Hard. (J. Ag. Spec. Alg. I. p. 13).
Auf *Scytosiphon lomentarium* bei Muggia. — Im Winter. —
Nur einmal gefunden.

(Fortsetzung folgt.)



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [025](#)

Autor(en)/Author(s): Hauck Ferdinand

Artikel/Article: [Verzeichniss der im Golfe von Triest gesammelten Meeralgen. 386-390](#)