

Sammlungen.

Collins, F. S., Holden, J. und Setchell, W. A., Phycotheca Boreali-Americanæ. Fascicle IV. Malden, Mass. Mar 1896.

Vorliegender Fascikel dieses vortrefflichen Exsiccataen - Werkes enthält folgende Arten:

151. *Gloeocapsa Magma* (Breb.) Kuetz. — 152. *Enthophysalis granulosa* Kuetz. — 153. *Microcoleus chthonoplastes* Thuret. — 154. *Oscillatoria prolifica* (Grev.) Gomont. — 155. *Arthospira Gomontiana* Setchell. — 156. *Isactia plana* (Harv.) Thuret. — 157. *Rivularia Bornetiana* Setchell. — 158. *Microchaete grisea* Thuret. — 159. *Dimorphococcus cordatus* Wolle. — 160. *Epicladia Flustrae* Reinke. — 161. *Aphanochaete vermiculoides* Wolle. — 162. *Acroblasta Reinschii* Wille. — 163. *Oedogonium acrospermum* De Bary. — 164. *Cladophora aegagropila* (L.) Kuetz. — 165. *Codiolum gregarium* A. Br. — 166. *Vaucheria litorea* Nordst. — 167. *Halimeda Tuna* (Ell. u. Sol.) Lamour. — 168. *Codium tomentosum* (Huds.) Stock. — 169. *Anadyomene stellata* (Wulf.) Ag. — 170. *Dasycladus clavaeformis* (Roth.) Ag. — 171. *Pylaiella littoralis* (L.) Kjellm. — 172. *Sphaelaria tribuloides* Meneg. — 173. *Ascocyclus orbicularis* (J. Ag.) Magnus. 174. *Scytoniphon lomentarius* var. *complanatus* Rosenv. — 175. *Mesogloia divaricata* (Ag.) Kuetz. — 176. *Pelvetia fastigiata* (J. Ag.) De Toni. — 177. *Ascophyllum Mackaii* (Turn.) Holmes u. Batters. — 178. *Sargassum vulgare* Ag. — 179. *Sargassum Agardhianum* Farlow. — 180. *Batrachospermum moniliforme* (Roth.) Sirdt. — 181. *Batrachospermum Decaisneanum* Sirdt. — 182. *Batrachospermum radians* Sirdt. — 183. *Batrachospermum ectocarpum* Sirdt. — 184. *Batrachospermum Corbula* Sirdt. — 185. *Batrachospermum densum* Sirdt. — 186. *Batrachospermum pyramidale* Sirdt. — 187. *Batrachospermum Boryanum* Sirdt. — 188. *Batrachospermum vagum* Ag. var. *flagelliforme* Sirdt. — 189. *Batrachospermum vagum* Ag. var. *keratophyllum* (Bory.) Sirdt. — 190. *Batrachospermum coerulescens* Sirdt. — 191. *Batrachospermum virgatum* Sirdt. — 192. *Chautransia corymbifera* Thuret. — 193. *Nemalion multifidum* (Web. u. Mohr.) J. Ag. — 194. *Scinaia furcellata* (Turn.) Bivona. — 195. *Gelidium crinale* Ag. — 196. *Hypnea musciformis* (Wulf.) Lamour. — 197. *Spermothamnion Turneri* (Mert.) Aresch. — 198. *Ceranium squarrosum* (Harv.) J. Ag. — 199. *Prionitis lanceolata* Harv. — 200. *Melobesia farinosa* Lamour.

Die Nummern 172, 176, 179 und 199 stammen aus Californien, Nr. 168—170 aus Jamaika, Nr. 167 und 178 aus Florida, die übrigen aus den nordöstlichen Vereinigten Staaten. Besonders erwähnenswerth ist die schöne Reihe von *Batrachospermum*-Arten, ein Resultat der ersten eingehenden Untersuchung dieser Gattung in Nord-Amerika.

— Humphrey (Baltimore, Md.).

Collins, F. S., Holden, J. und Setchell, W. A., Phycotheca Boreali-Americanæ. Fascicle V. Malden, Mass. 1896.

Enthält schöne Exemplare folgender Algen:

201. *Phormidium favosum* (Bory.) Gomont. — 202. *Lyngbya majuscula* Harv. — 203. *Symploca hydnoides* Kuetz. — 204. *Hydrocoleum lyngbyaceum* Kuetz. — 205. *Hydrocoleum lyngbyaceum* var. *rupestre* Kuetz. — 206. *Schizothrix lacustris* A. Br. var. *caespitosa* Gomont. — 207. *Anabaena catenula* (Kuetz.) Born. u. Flah. var. *Americana* Collins. — 208. *Anabaena Bornetiana* Collins. — 209. *Tolyphothrix lanata* Wartmann. — 210. *Scytonema ocellatum* (Dillw.) Thuret. — 211. *Fischerella thermalis* (Schwabe) Gomont. var. *Americana* (Farlow). — 212. *Hapalosiphon fontinalis* (Ag.) Bornet var. *tenuissimus* (Wolle). — 213. *Mastigocoleus testarum*

- Lagerheim. — 214. *Gloeostrichia natans* Rab. — 215. *Dichothrix Hosfordii* (Wolle) Bornet. — 216. *Dichothrix Baueriana* (Grun.) Born. u. Flah. — 217. *Calothrix fusco-violacea* Crouan. — 218. *Amphitrix violacea* (Kuetz.) Born. u. Flah. — 219. *Gloecystis chrysophthalma* (Mont.) Farlow. — 220. *Monostroma crepidinum* Farlow. — 221. *Ulva fasciata* Delile. — 222. *Enteromorpha cruciata* Collins. — 223. *Enteromorpha torta* (Mert.) Reinbold. — 224. *Cladophora arcta* (Dillw.) Kuetz. — 225. *Siphonocladus membranaceus* (Ag.) Bornet. — 226. *Botrydium granulatum* (L.) Grev. — 227. *Bryopsis plumosa* (Huds.) Ag. — 228. *Vaucheria sessilis* Vauch. — 229. *Codium mucronatum* var. *Californicum* J. Ag. — 230. *Ectocarpus tomentosoides* Farlow. — 231. *Myriactis pulvinata* Kuetz. var. *minor* Farlow. — 232. *Petrospongium Berkeleyi* (Grev.) Naeg. — 233. *Fucus filiformis* Gmelin. — 234. *Fucus Areschougi* Kjellm. — 235. *Porphyra laciniate* (Lightf.) Ag. — 236. *Chenopodium secundata* (Lyng.) Thuret. — 237. *Lemanea catenaria* Kuetz. — 238. *Gymnogongrus linearis* (Turn.) J. Ag. — 239. *Gymnogongrus Griffithiae* (Turn.) Mart. — 240. *Gracilaria multipartita* (Clem.) J. Ag. var. *angustissima* Harv. — 241. *Rhodomela Loxix* (Turn.) Ag. — 242. *Laurencia cervicornis* Harv. — 243. *Laurencia implicata* J. Ag. — 244. *Laurencia papillosa* (Forsk.) Grev. — 245. *Polysiphonia variegata* (Ag.) Gan. — 246. *Polysiphonia villum* J. Ag. — 247. *Dasya mucronata* Harv. — 248. *Ceramium codicola* J. Ag. — 249. *Halosaccion Hydrophora* (Post. u. Rupr.) J. Ag. — 250. *Wurdemannia setacea* Harv.

Nummer 221a stammt aus Jamaika, 237 aus Indiana, 225, 242—244, 247 und 250 aus Florida, 221b, 229, 232, 238, 239a, 241, 246, 248—249 aus Californien, die übrigen aus den nordöstlichen Vereinigten Staaten.

Humphrey (Baltimore, Md.).

Collins, F. S., Holden, J. und Setchell, W. A., Phycotheca Boreali-Americanæ. Fascicle VI. Malden, Mass. Januar 1897.

Wie aus folgender Liste ersichtlich, enthält dieser Fascikel mehrere seltene und interessante Arten:

251. *Aphanothecae prasina* A. Br. — 252. *Spirulina subsalsa* Oersted. — 253. *Oscillatoria limosa* Ag. — 254. *Phormidium ambiguum* Gomont. — 255. *Lyngbya confervoides* Ag. — 256. *Nostoc microscopicum* Carm. — 257. *Tolyphothrix tenuis* Kuetz. — 258. *Hassallia lysoidea* Hassall. — 259. *Stigonema hormoides* (Kuetz.) Born. u. Flah. — 260. *Rivularia nitida* Ag. — 261. *Calothrix fasciculata* Ag. — 262. *Amphitrix janthina* (Mont.) var. *torulosa* (Grun.) Born. u. Flah. — 263. *Botryococcus Braunii* Kuetz. — 264. *Ilea fulvescens* (Ag.) J. Ag. — 265. *Entoderma Wittrockii* (Wille) Lagerh. — 266. *Rhizoclonium riparium* (Roth.) Harv., var. *implexum* (Dillw.) Rosew. — 267. *Cladophora Rudolphiana* (Ag.) Harv. — 268. *Vaucheria geminata* (Vauch.) DC. var. *racemosa* Walz. — 269. *Caulerpa prolifera* (Forsk.) Lamour. — 270. *Caulerpa clavifera* (Turn.) Ag. — 271. *Penicillus capitatus* Lamarek. — 272. *Udotea flabellata* Lamour. — 273. *Halimeda tridens* (Ell. n. Sol.) Lamour. — 274. *Phycocelis maculans* Collins. — 275. *Cladostephus verticillatus* (Lightf.) Ag. — 276. *Phyllitis fascia* (Fl. Dan.) Kuetz. — 277. *Phyllitis zosterifolia* Reinke. — 278. *Colponenia sinuosa* (Roth) Derb. u. Sol. — 279. *Desmarestia latifrons* Kuetz. — 280. *Myriophyllum Leclancherii* (Chauv.) Harv. — 281. *Chordaria abietina* Rupr. — 282. *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamour. — 283. *Haliseris plagiogramma* Mont. — 284. *Liagora Cheyneana* Harv. — 285. *Galaxaura marginata* (Ell. n. Soll.) Lamour. — 286. *Choreocolax Polysiphoniae* Reinsch. — 287. *Kallymenia perforata* J. Ag. — 288. *Gracilaria ferox* J. Ag. — 289. *Chrysomenia uvaria* (Wulf.) J. Ag. — 290. *Champia parvula* (Ag.) Harv. — 291. *Delesseria alata* (Huds.) Lamour. — 292. *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamour. — 293. *Laurencia virgata* J. Ag. — 294. *Dasya Gibbesii* Harv. — 295. *Griffithsia Bornetiana* Farl. — 296. *Callithamnion Baileyi* Harv. — 297. *Ceramium Floridanum* J. Ag. — 298. *Halymenia Floresia* (Clem.) Ag. — 299. *Melobesia amplexifrons* Harv. — 300. *Melobesia pustulata* Lamour.

Es wurden die Nummern 278—279, 281, 293 und 299 in Californien gesammelt, Nr. 269, 270, 272—273, 282—285, 287—289, 292, 294, 297—298 in Florida, Nr. 271 auf Jamaika, die übrigen in den nordöstlichen Vereinigten Staaten. Bemerkenswerth sind die aus Florida stammenden Exemplare. Sie sind hauptsächlich von Jupiter Inlet und deuten eine sehr interessante dortige Algenflora an.

Humphrey (Baltimore, Md.).

Bargagli, P., Notizie intorno ad alcuni erbari che si conservano nel R. Istituto tecnico Galileo Galilei in Firenze. (Bullettino della Società Botanica Italiana. 1897. No. 4. p. 165—171.)

Baroni, E., Illustrazione di un Orto secco del Principe della Cattolica donato a Pier Antonio Micheli nel 1733. (Ricerche e Lavori del R. Museo ed Orto Botanico di Firenze. Anno 1896/97. Fascicolo I. p. 1—36.)

Referate.

Kuckuck, P., Bemerkungen zur marin en Algenvegetation von Helgoland. II. (Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, herausgegeben von der Commission zur Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und der biologischen Anstalt auf Helgoland. N. F. Bd. II. Heft 1. p. 373—400. Mit 21 Fig. i. T.)

Bei seinen fortgesetzten Untersuchungen über die Algen Helgolands hat Verf. manche für Helgoland neue Art aufgefunden und darunter auch manche, die überhaupt für die Wissenschaft neu ist; auch hat er das Vorkommen vor längerer Zeit oder nur einmal beobachteter Arten constatirt. Er bespricht also hier eine Reihe einzelner Arten aus den Ordnungen der *Phaeophyceen*, *Rhodophyceen*, *Chlorophyceen* und *Cyanophyceen*.

Die *Phaeophyceen* sind folgende:

1. **Sphaelaria furcigera* Kütz. var. *saxatilis* n. var., immer auf Felsen und Steinen, nicht auf anderen Algen wachsend; mit Brutknospen, ein- und vielfächerigen Sporangien.

2. **Ectocarpus maculans* n. sp. Die kriechenden Fäden sind zu einem pseudoparenchymatischen Lager verwachsen, von dem sich die vielfächerigen Sporangien (einfächerige sind unbekannt) erheben.

3. **Ectocarpus terminalis*, kenntlich an den echten Phaeosporeenhaaren, ist neu für Helgoland.

4. **Ectocarpus lucifugus* n. sp. bildet kurze wollige Ueberzüge an Felsen und hat einfächerige Sporangien.

5. **Ectocarpus Holmesii* Batt. ist nur im Aquarium beobachtet worden; das Material giebt dem Verf. Gelegenheit, die Angaben von Batters zu vervollständigen.

6. *Ectocarpus dasycarpus* neu für Helgoland.

7. **Mikrosyphar Porphyrae* n. sp. und **M. Polysiphoniae* n. sp. sind in der anderen Arbeit des Verf. ausführlich beschrieben.

8. **Myrionema (?) saxicola* n. sp. ist vorläufig zu dieser Gattung, die Verf. erst genauer studiren will, gestellt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [71](#)

Autor(en)/Author(s): Humphrey

Artikel/Article: [Sammlungen. 309-311](#)