

**W. Belajeff.** Ueber Bau und Entwicklung der Spermatozoiden bei den Gefässkryptogamen. (Ber. d. deutsch. bot. Ges. VII. p. 122—125.)

Bei den Farnen (*Pteris*, *Gymnogramme*, *Aneimia*) und *Equisetum* stellt der Körper der Spermatozoiden ein achromatisches Band dar, in welchem ein Chromatinfaden oder Körper eingeschlossen ist; letzterer entsteht aus dem Kern der Mutterzelle, das Band aus dem Plasma.

**Rabenhorst's** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. III. Die Farnpflanzen von Chr. Luerssen. 13. Lief. Leipzig 1889.)

Enthält *Equisetum variegatum*, *E. scirpoides* Michx., *Lycopodium* (Allgemeines und :), *L. Selago* L., *L. inundatum* L., *L. annotinum* L., *L. clavatum* L., *L. complanatum* L.

**C. B. Moffat.** Plants near Ballyhyland, Co. Wexford. (Journ. of Bot. 27. p. 105—107.)

**R. H. Beddome.** Two new Athyriums from the N. W. Himalayas. (Journ. of Bot. 27. p. 72—73.)

*Asplenium (Athyrium) Duthiei* n. sp.; *A. Macdonelli* n. sp.

**C. Avetta.** Prima contribuzione alla flora dello Scioa. (Bull. d. Soc. bot. Ital., in N. Giorn. bot. Ital. XXI. p. 344—352.)

Enthält auch 11 in Schoa gesammelte Farne.

### Sammlungen.

**F. Hauck u. P. Richter.** Phykotheke universalis. Sammlung getrockneter Algen sämmtlicher Ordnungen und aller Gebiete. Fasc. IV. und V. Leipzig 1888. Commission von Ed. Kummer.

Wir geben im folgenden den Inhalt der beiden eben erschienenen Lieferungen dieser schönen Sammlung nebst den Bemerkungen an:

Fasc. IV. enthält Beiträge von: Frau A. Weber - van Bosse und den Herren E. Batters, F. S. Collins, F. Debray, M. Foslie, A. Hansgirg, H. Heiden, G. Hieronymus, F. R. Kjellman, C. Lakowitz, P. Magnus, W. Migula, G. Lagerheim, Isaac Newton, O. Nordstedt, H. Reichelt, Reinbold, J. Reinke. Inhalt: 151. *Ptilota plumosa* (L.) Ag.; 152. *Ceramium cilia-*

*tum* (Ellis) Ducl.; 153. *Callithamnion tetragonum* (Withers.) Ag.; 154. *Rhodochorton membranaceum* Magnus; 155. *Dellereria alata* (Huds.) Lamour; 156. *Dumontia filiformis* (Fl. Dan.) Grev.; 157. *Sarcophylloides edulis* (Stackh.) J. Ag.; 158. *Catenella Opuntia* (Good. et Woodw.) Grev.; 159. *Polysiphonia foeniculacea* (Drap.) J. Ag.; 160. *Polysiphonia serpularioides* (Grat.) J. Ag.; 161. *Rhodymenia Palmetta* (Esper) Grev. var. *Nicacensis*; 162. *Odonthalia dentata* (L.) Lyngb.; 163. *Melobesia Lejolisii* Rosan.; 164. *Fucus inflatus* Vahl; 165. *Punctaria tenuissima* Grev.; 166. *Punctaria plantaginea* (Roth) Grev.; 167. *Dictyosiphon Chordaria* Aresch.; 168. *Dictyosiphon Chordaria* Aresch. var. *gelatinosus* Strömf.; 169. *Myriocladia vulgare* Thur.; 170. *Pilayella littoralis* (L.) Kjellman f. *fluvialis*; 171. *Leathesia umbellata* (Ag.) Menegh.; 172. *Leathesia difformis* (L.) Aresch.; 173. *Stilophora rhizoides* (Ehrh.) J. Ag.; 174. *Monostroma crepidium* Farlow; 175. *Enteromorpha minima* Naeg.; 176. *Sphaeroplea annulina* (Roth) Ag.; 177. *Oedogonium giganteum* Kütz.; 178. *Rhizoclonium riparium* (Roth) Harv.; 179. *Vaucheria dichotoma* (L.) Ag. f. *marina*; 180. *Zygnum peliosporum* Wittr.; 181. a. *Cosmarium holmiense* Lund. var. *minus* Richt., b. *Cosmarium suborbiculare* Wood.; 182. *Cosmarium biretum* Bréb.; 183. *Volvox globator* Ehrb.; 184. *Phacus pleuronectes* Nitzsch.; 185. *Batrachospermum corbulatum* Sirod.; 186. *Oscillaria fuscoatra* Hauck sp. n.; 187. *Glocotrichia salina* (Kütz.) Rabh.; 188. *Rivularia plicata* Carm.; 189. *Rivularia polyotis* (J. Ag.) Hauck; 190. *Rivularia atra* Roth.; 191. *Hypheothrix roseola* Richt.; 192. *Hypheothrix muralis* (Kütz.) Richt.; 193. *Coccochloris stagnina* Spreng.; 194. *Coccochloris Trentepohlii* (Grun.) Richt.; 195. *Aphanocapsa Naegelii* Richt.; 196. *Navicula pelliculosa* Hilse; 197. *Navicula salinarum* Grun.; 198. a) *Navicula Brebissonii* Kütz., b) *Gomphonema angustatum* Kütz.; 199. *Stauroneis Phoenicenteron* Ehrb.; 200. *Vanheurckia rhomboides* Bréb. var. *crassimervis* Bréb.

Zu No. 163: *Melobesia Lejolisii* Rosan. bemerkte Frau A. Weber-Bosse: „Es gelang die bis jetzt unbekannten Antheridien dieser zarten Kalkalge aufzufinden. Der Thallus wird, wenn ein Antheridium sich anlegt, dreischichtig; eine Zelle der medianen Zelllage vergrössert sich auf Kosten der benachbarten und bildet das Antheridium, das mit einer kleinen Röhre zwischen die Deckelzellen emporwächst und geschlossen bleibt, bis die Spermatozoiden reif sind. Die Spermatozoiden entstehen auf Sterigmata von ungleicher Länge am Grunde des Antheridiums und entspringen aus einer Lage äusserst zarter Zellen. Die reifen

Spermatozoiden schnüren sich von den Sterigmata ab und gleiten durch die Röhre, welche sich alsdann am Scheitel öffnet, nach aussen. Durch die Entstehungsweise der Spermatozoiden sowohl, als auch durch die Bildung von Tetrasporen-Behältern, schliesst sich *Melobesia Lejolisii* ganz an die Gruppe von Melobesien an, zu der nach Graf zu Solms - Laubach auch noch *Melobesia Corallinae*, *Melobesia pustulata* u. a. m. gehören. Näheres über die Antheridien nebst einer Abbildung derselben findet sich im Nederlandsch kruidkundig Archief D. IV. 4d. St. 1886.“

Zu No. 189: *Rivularia polyotis* (J. Ag.) Hauck fügt Hauck bei: „Die vorliegende Alge habe ich als *Rivularia polyotis* (l. c.) beschrieben und ziehe zu dieser auch *R. hospita* (Hauck l. c.) als eine Form mit dickeren Fäden und Scheiden. Hierher gehört auch *Heteractis mesenterica* Kütz., wie ich mich an authentischen Exemplaren mehrfach überzeugt habe. *Rivularia mesenterica* Thuret, in Born. et. Flah. Rev. Nost. in Ann. sc. nat. 7. sér. T. IV p. 359 halte ich kaum von *R. polyotis* Hauck spezifisch verschieden.“

Fasc. V enthält Beiträge von Frau A. Weber-van Bosse und den Herren G. Arcangeli, F. S. Collins, F. Debray, A. v. Eberan, Ch. Flahault, M. Foslie, A. Hansgirg, H. Heiden, P. Hennings, G. Hieronymus, F. R. Kjellman, G. W. Lichtenthaler, W. Migula, A. F. Moller, C. Müller, Isaac Newton, O. Nordstedt, H. Reichelt, Reinbold, J. Reinke, A. Valle. Inhalt: 201. *Bornetia secundiflora* (J. Ag.) Thur.; 202. *Griffithsia setacea* (Ellis) Ag.; 203. *Callithamnion tetricum* (Dillw.) Ag.; 204. *Gigartin amamillosa* (Good. et Woodw.) J. Ag.; 205. *Endocladia muricata* (Post. et Rupr.) J. Ag.; 206. *Phyllophora Brodiae* (Turn.) J. Ag.; 207. *Phyllophora Bangii* (Fl. Dan.) Jensen; 208. *Caloglossa Leprieurii* (Mont.) Harv.; 209. *Plocamium coccineum* (Huds.) Lyngb.; 210. *Polysiphonia elongata* (Huds.) Harv.; 211. *Rhodomela subfusca* (Woodw.) Ag.; 212. *Dasya coccinea* (Huds.) Ag.; 213. *Lomentaria articulata* (Huds.) Ag.; 214. *Fucus evanescens* Ag.; 215. *Fucus virsoides* J. Ag.; 216. *Pelvetia canaliculata* (L.) Deene et Thur.; 217. *Istmoplea sphaerophora* (Harv.) Kjellm.; 218. *Cordaria attenuata* Foslie; 219. *Stilophora Lyngbyei* J. Ag.; 220. *Dictyosiphon foeniculaceus* (Huds.) Grev.; 221. *Pleurocladia lacustris* A. Braun; 222. *Monostroma quaternarium* (Kütz.) Desm.; 223. *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link. f. *gemina*; 224. *Vaucheria Thuretii* Woron.; 225. *Cladophora glomerata* Kütz. v. *rivularis* Rhb.; 226. *Oedogonium crassiusculum* Wittr.,  $\beta$  *idiandosporum*; 227. *Mycidea parasitica* Cunningham.; 228. *Euastrum insigne* Hassall.; 229. *Tetmemorus granulatus* (Bréb.) Ralfs; 230 *Clos-*

*terium acerosum* (Schrank) Ehrbg.; 231. *Eudorina elegans* Ehrbg.; 232. *Pandorina morum* Bory; 233. *Lyngbya litorea* Hauck; 234. *Lyngbya leptoderma* (Kütz.) Thur.; 235. *Oscillaria Fröhlichii* Kütz.; 236. *Scytonema alatum* (Grev.) Borzi; 237. *Calothrix fasciculata* Ag.; 238. *Nostoc pruniforme* Ag.; 239. *Nostoc ciniiflorum* Tourn.; 240. *Coccochloris piscinalis* (Rabh.) Richt.; 241. *Entophysalis granulosa* Kütz.; 242. *Chroococcus* (?) *Raspaiellae* Hauck; 243. *Chroococcus cohaerens* (Kütz.) Naeg.; 244. *Cymbella Cistula* (Ehrbg.) Hempr.; 245. a) *Navicula minuscula* Grun. var. *istriana*, b) *Nitzschia obtusa* W. Sm.; 246. *Licmophora flabellata* Ag.; 247. *Gomphonema intricatum* Kütz.; 248. *Surirella robusta* Ehrbg.; 249. a) *Surirella gemma* Ehrbg., b) *Pleurosigma balticum* W. Sm.; 250. *Diatoma vulgare* Bory.

**J. Eriksson.** Fungi parasitici scandinavici exsiccati quos adjuvantibus J. Brunchorst, G. E. Forsberg, C. J. Johansson, O. Juel, D. Kristofferson, G. & N. Lagerheim, C. Lindman, K. Starbäck, L. J. Wahlstedt distribuit. (Fasciculus 6. Species 251—300. Stockholm 1888.)

251. *Ustilago hypodytes* (Schlecht.) Fr.; 252. *Ustilago Caricis* (Pers.) Fuck.; 253. *Sphacelothera Hydropiperis* (Schum.) De By.; 254. *Thecaphora affinis* Schneid.; 255. *Schizonella melanogramma* (De) Schröt.; 256. *Tilletia Tritici* (Bjerkand.) Wint.; 257. *Tilletia decipiens* (Pers.) Kcke.; 258. *Entyloma canescens* Schröt.; 259. *Entyloma irregularis* Johans.; 260. *Entyloma Chrysosplenii* (Berk. & Br.) Schröt.; 261. *Entyloma Linariae* Schröt.; 262. *Urocystis Anemones* (Pers.) Wint., f. *Aconiti*; 263. *Doassansia Alismatis* (Nees v. Es.) Cornu; 264. *Doassansia Martianoffiana* (Thüm.) Schröt.; 265. *Entorrhiza cypericola* (Magn.) Web.; 266. *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.; 267. *Uromyces Anthyllidis* (Grev.) Schröt.; 268. *Uromyces Genistae* (Pers.) Schröt., f. *Phacae*; 269. *Uromyces Dactylidis* Otth., f. *teleutosp.*; 270. *Puccinia Valantiae* Pers.; 271. *Puccinia Malvacearum* Mont.; 272. *Puccinia rubefaciens* Johans.; 273. *Puccinia Virgaureae* (De.) Wint.; 274. *Puccinia Drabae* Rud., b) *Puccinia Drabae* Rud.; 275. *Puccinia Sonchi* (Rob.) Desm.; 276. *Puccinia caulincola* Schneid.; 277 a) und b) *Puccinia Prenanthis* (Pers.) Fuck., f. *aecid.*, c) *Puccinia Prenanthis* (Pers.) Fuck., f. *teleutosp.*; 278. *Puccinia Moliniae* Tul., f. *uredo* et *teleutosp.*; 279. *Gymnosporangium Sabinae* (Dicks.) Wint., f. *aecid.* (*Roestelia cancellata* Reb.); 280. *Cronartium Ribicolum* Dietr.; 281. *Melampsora pinitorquum* (A. Br.) Rostr. f. *aecid.* (*Cacomia pinitorquum* A. Br.); 282. *Peridermium Strobi* Kleb.; 283. *Cacomia Saxifragarum* (De.)

Schröt.; 284. *Aecidium Magelhaenicum* Berk.; 285. *Aecidium Astragali* Erikss. nov. spec.; 286. *Exobasidium Vaccinii* Wor., 287. *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Brunch.; 288. *Phacidium Medicaginis* Lasch.; 289. *Erysiphe lamprocarpa* Lév.; 290. *Sphaerotheca Castagnic* Lév.; 291. *Gnomoniella Coryli* (Batsch.) Sacc.; 292 a) *Dothidella Ulmi* (Duval.) Wint., b) *Dothidella Ulmi* f. ascosp.; 293. *Plasmodiophora Brassicae* Wor.; 294. *Peronospora Viciae* (Berk.) De By.; 295. *Peronospora alpina* Johans.; 296. *Peronospora affinis* Rossman; 297. *Cylindrosporium Padi* Karst.; 298. *Fusciadlum ramulosum* (Desm.) Rostr.; 299. *Cercospora Calthae* Cooke; 300. *Haplobasidion Thalictri* Erikss. nov. gen. & nov. spec.

**Roumeguère.** C. Fungi selecti exsiccati. Cent. XLIX. publiée avec le concours de Mles. C. E. Destrée, A. Roumeguère et de MM. Archangeli, Abbé Barbiche, Major Briard, Briosi, J. B. Ellis, F. Fautrey, W. G. Farlow, Ch. Foucada, P. A. Karsten, G. de Lagerheim, A. Le Breton, P. Mac Owan, N. Martianof, Moller, V. Moriton, G. Marty, G. Passerini, Ch. P. Peck, C. B. Plowright, H. W. Ravenel, E. Rostrup, G. Schweinfurth, A. B. Segmour, Schiedemayer, Ch. Spegazzini, F. de Thümen, et des Reliquiae de A. Malbranche et de G. Winter. (Rev. Myc. XI. p. 61—69.)

Enthält an neuen Formen: 4833. *Aecidium Linosyridis* Lagerh. n. sp.; 4837. *Naevia exigua* Sacc. et Mouton n. sp.; 4845. *Phyllachora pustulata* Winter in herb.; 4863. *Cystopus Cyathulae* Wint. in litt.; 4869. *Entyloma Matricariae* Rostr. f. *Chrysanthemi*; 4870. *Urocystis Junci* Lagerh. n. sp.; 4884. *Hendersonia Asparagina* n. sp.

**A. Kerner.** Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. V. Vindobonae 1888.

Enthält auch 10 Pteridophyten, 29 Moose, 43 Flechten und Pilze (dabei 1953. *Heppia Guepini* (Delise) mit historischen Bemerkungen; 1963. *Puccinia Lojkaiana* Thüm. auf *Muscaria racemosum*); 18 Algen und Schizophyten.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [28\\_1889](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Sammlungen. 221-225](#)