

C. W. Hope. A new^w *Lastrea* from Assam. (Journ. of Bot. 28. p. 145—147.)

Nephrodium (*Lastrea*) *Mannii* n. sp.

J. G. Baker. Tonquin Ferns. (Journ. of Bot. 28. p. 262—268.)

Von Balansa gesammelte Farne, darunter neu: *Alsophila rheosara*, *Hymenophyllum oxyodon*, *Davallia* (*Microlepia*) *phanerophlebia*, *Adiantum Balansae*, *Pteris dissitifolia*, *Asplenium melanolepis*, *A.* (*Diplazium*) *lepidorachis*, *A.* (*Dipl.*) *megaphyllum*, *A.* (*Anisogonium*) *platyphyllum*; *Nephrodium* (*Lastrea*) *obovatum*; *N.* (*Lastrea*) *setulosum*; *N.* (*Sagenia*) *quinquefidum*; *N.* (*Sagenia*) *stenopteron*; *Polypodium* (*Goniopteris*) *megacuspis*; *P.* (*Phymatodes*) *tonkinense*; *Gymnogramme* (*Selligera*) *longisora*; *G.* (*Selligera*) *digitata*, *Antrophyum vittarioides*; *Selaginella* (*Heterostachys*) *tonkinensis*.

J. G. Baker. Vascular Cryptogamia of New Guinea, collected by Sir W. Macgregor. (Journ. of Bot. 28. p. 103—110.)

Darunter neu: *Cyathea Macgregorii* F. Müll.; *C. Muellerei* Bak.; *Hymenophyllum ooides* F. M. et Bak.; *Dicksonia* (*Patania*) *rhombifolia* Bak.; *Davallia* (*Leucostegia*) *cicutarioides* Bak.; *Lindsaya tricenata* Bak.; *Nephrodium* (*Lastrea*) *simulans* Bak.; *Polypodium* (*Phegopteris*) *loxoscapoides* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *trichopodium* F. Müll.; *P.* (*Eu-P.*) *mollipilum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *Stanleyanum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *Knutsfordianum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *subselligaeum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *scabristipes* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *locellatum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *Musgravianum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *undosum* Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *davalliaceum* F. Müll. and Bak.; *P.* (*Eu-P.*) *bipinnatifidum* Bak.; *Lycopodium Macgregori* Bak. Die von F. Müller beschriebenen Arten waren schon früher in den Transactions of the Royal Society of Victoria publicirt.

Sammlungen.

Hauck et Richter. Phytotheka universalis. Sammlung getrockneter Algen sämtlicher Ordnungen und aller Gebiete. Leipzig. Ed. Kummer 1883.

Fasc. VI. No. 251—300. Mit Beiträgen von Frau Anna Weber van Bosse und Fräulein Elisabeth May, sowie den Herren E. Batters, F. S. Collins, F. Debray, M. Foslie, H. Heiden, P. Hennings, G. Hieronymus, L. Klein, Isaac Newton, H. Reichelt, J. Reinke, Th. Reinbold, C. Schiller, S. Stockmayer.

Inhalt: 251. *Ptilota californica* Rupr.; 252. *Halosaccion ramentaceum* (L.) J. Ag.; 253. *Rhodymenia corallina* (Bory) Grev.; 254. *Phyllophora membranifolia* (Good. et Woodw.) J. Ag.; 255. *Avrainvillea comosa* Murr. et Boodle; 256. *Hydro-lapathum sanguineum* (L.) Stackh.; 257. *Ralfsia verrucosa* (Aresch.) J. Ag.; 258. *Schizymenia Dubyi* (Chauv.) J. Ag.; 259. *Polysiphonia Thuyoides* Harv.; 260. *Delesseria Hypoglossum* (Woodw.) Lamour; 261. *Corallina officinalis* L.; 262. *Fucus vesiculosus* L.; 263. *Fucus vesiculosus* var. *nanus* Batters.; 264. *Sargassum vulgare* Ag.; 265. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) Ag.; 266. *Desmarestia aculeata* (L.) Lamour; 267. *Haplospora globosa* Kjellm.; 268. *Phloeospora brachiata* Born.; 269. *Codium tomentosum* (Huds.) Stackh.; 270. *Caulerpa prolifera* Lamour; 271. *Prasiola stipitata* Suhr.; 272. *Cladophora refracta* Aresch.; 273. *Monostroma Wittrockii* Born.; 274. *Halimeda macroloba* Dec.; 275. *Cladophora hirta* Kütz.; 276. *Cladophora lanosa* (Roth) Kütz.; 277. *Cladophora fasciculata* Kütz. F. *declinata* (Kütz.); 278. *Draparnaldia glomerata* (Vauch.) Ag. var. *gracillima* Ag.; 279. *Stigeoclonium tenue* (Ag. Rabh.) var. *lubricum* (Kütz.) (Rbh); 280. *Chaetophora cornu damae* (Roth) Ag.; 281. *Chaetophora elegans* (Roth) Ag.; 282. *Vaucheria piloboloides* Thur; 283. *Sphaeroplea annulina* (Roth) Ag.; 284. *Closterium Pritchardianum* Arch.; 285. *Micrasterias denticulata* Bréb.; 286. *Cosmarium commutatum* Richt. sp. n.; 287. *Gonium pectorale* Müller; 288. *Gloeocystis vesiculosa* Näg.; 289. *Gomontia polyrhiza* Born. et Flah.; 290. *Chlorotylum incrustans* Reinsch; 291. *Rivularia haematites* Ag.; 292. *Batrachospermum vagum* Ag. var. *keratophytum* Sird.; 293. *Calothrix Braunii* Born. et Flah.; 294. *Calothrix solitaria* Kirchn.; 295. *Lyngbya semiplena* (Ag.) J. Ag.; 296. *Polycystis aeruginosa* Kütz.; 297. *Polycystis prasina* Wittr.; 298. *Fragilaria capucina* Desm.; 299. *Amphora lineolata* Ehrb.; 300. *Synedra familiaris* Kütz. F. *major* Grun.

Bemerkungen resp. Diagnosen enthalten:

269. *Codium tomentosum* (Huds.) Stackh. Auf dem Fischmarkte zu Makassar auf Celebes gekauft. Die Pflanze wird auf den Korallen-Inseln in der Nähe Makassars von Fischern gesammelt und von den Eingeborenen gegessen. Mit anderen grünen Siphoneen, die gleichfalls gegessen werden, ist unsere Pflanze bei den Eingeborenen Makassars unter dem Namen Lawi-Lawi bekannt. Oct. 1888. Frau A. Weber van Bosse.

272. *Cladophora refracta* Aresch. Die Pflanze entliess, als ich dieselbe sammelte, reichlich Schwärmosporen und zwar nicht aus den Endzellen, sondern aus Zellen in der Continuität des Fadens. Ostsee, Kieler Förde (Forsteck). August 1888. Major Th. Reinbold.

280. *Chaetophora cornu damae* (Roth) Ag. Typische Form, aber incrustirt. — *Chaetophora endiviaefolia* var. e. *cornuta* Rabenh. et g. *crystallophora* Kütz. Rabh. Flor. europ. alg. III. p. 385. Thallom kraus-bandartig, am eingerollten Rande dicht mit Knötchen besetzt, gedreht, daher bei oberflächlicher Betrachtung stengelartig erscheinend, nur die Endstücke flach bleibend. Die var. *crystallophora* und *incructans* sind nicht zu halten; ob incrustirt oder nicht ist zufällig, hängt vom Standort ab. Leipzig um Polenz. Mai 1887. P. Richter.

286. *Cosmarium commutatum* Richt. sp. n. Syn. *Cosm. punctulatum* de Notaris in Elementi p. 46, T. IV F. 32. — *C. punctul.* Bréb. Form. b. Rabenhorst Flora eur. alg. III p. 156. Potremser Moos bei Lage in Mecklenburg, 21. Octob. 88. leg. H. Heiden.

Dieses *Cosmarium* entspricht genau der citirten Abbildung in „Elementi“ — selbst in dem halberweichten, rechts abgebildeten Exemplare —, allein da de Notaris über die Identität mit *C. punctul.* in Zweifel ist, den ich wegen der senkrechten Punctreihen berechtigt finde, scheint mir hier die Schaffung einer sp. nov. geboten; denn mit *C. punct.* besteht nur Ueber-einstimmung in Form und Grösse.

Diagn.: — *C. parvum*, fere tam latum quam longum, medio profunde constrictum sinu lineari, a vertice visum ellipticum; semicellulae subsemicirculares vel subreniformes, dorso truncato rodundato, margine leniter undulatae; membrana punctata granulis in series verticales ordinatis. — P. Richter.

Fasc. VII. No. 301—350. Mit Beiträgen von Frau Anna Weber van Bosse, sowie den Herren G. Arcangeli, E. Batters, S. Berggren, F. S. Collins, F. Debray, M. Foslie, Günther Beck, H. Heiden, E. Hempel, P. Hennings, G. Hieronymus, L. Klein, W. Migula, Isaac Newton, O. Nordstedt, F. Pax, A. Piccone, H. Reichelt, J. Reinke, Th. Reinbold, R. Schönfelder, S. Stockmayer, E. de Wildemann.

Inhalt: 301. *Rhodymenia palmata* (L.) Grev.; 302. *Ceramium rubrum* (Huds.) Ag.; 303. *Polysiphonia sanguinea* (Ag.) Zan.; 304. *Polysiphonia havanensis* Mont.; 305. *Polysiphonia fastigiata* (Roth) Grev.; 306. *Nitophyllum uncinatum* (Turn.) J. Ag.; 307. *Laurencia pinnatifida* (Gmel.) Lamour; 308. *Rytiphlaea pinastroides* Ag.; 309. *Schizymenia Dubyi* (Chauv.) J. Ag.; 310. *Gymnogongrus plicatus* (Huds.) Kütz.; 311. *Rhodochorton floridulum* (Dillw.) Naeg.; 312. *Zonaria flava* (Clem.) Ag.; 313. *Sargassum linifolium* (Turn.) Ag.; 314. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag.; 315. *Chorda Filum* (L.) Stackh. var. *pumila* Reinke; 316. *Chorda tomentosa* Lyngb.; 317. *Castagnea virescens* (Carm.) Thur.; 318. *Chaetopteris plumosa* (Lyngb.) Kütz.; 319. *Sphacelaria cirrhosa* (Roth) Ag.; 320. *Sphacelaria radicans* (Dillw.) Ag. var. *olivacea*; 321.

Phloeospora tortilis (Rupr.) Aresch.; 322. *Dictyosiphon hippuroides* (Lyngb.) Aresch.; 323. *Sorocarpus uvaeformis* Pringsh.; 324. *Ectocarpus tomentosus* (Huds.) Lyngb.; 325. *Acetabularia mediterranea* Lamour.; 326. *Caulerpa Freycinetii* Ag.; 327. *Enteromorpha Hopkirkii* M. Calla; 328. *Lyngbya luteo-fusca* (Ag.) J. Ag.; 329. *Scytonema Hofmanni* Ag.; 330. *Scytonema Julianum* Menegh.; 331. a. *Hypheothrix Bremiana* Naeg.; b. *Aphanocapsa testacea* Naeg.; c. *Gloethece fuscolutea* Naeg.; 332. *Anabaena circinalis* Rabh.; 333. *Capsosira Brebissonii* Kütz.; 334. *Gloeocapsa Ralfsiana* (Harv.) Kütz.; 335. *Batrachospermum sporulans* Sirdt.; 336. *Sacheria fluviatilis* var. *a.* Bornem.; 337. *Sacheria fluviatilis* var. *γ.* Bornem.; 338. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) De C.; 339. *Aegagropila Froelichiana* Kütz.; 340. *Spirogyra subaequa* Kütz.; 341. *Spirogyra porticalis* (Müll.) Cleve; 342. *Penium Brebissonii* Ralfs.; 343. *Gonatozygon Ralfsii* de Bary; 344. *Tetmemorus Brebissonii* de Bary; 345. *Pediastrum Boryanum* Ehrb. v. *granulatum* A. Br.; 346. *Dicranochacte reniformis* Hieron.; 347. *Chlorochytrium rubrum* Schröter; 348. *Trachelomonas volvocina* Ehrb.; 349. *Gomphonema dichotomum* Kütz.; 350. *Melosira varians* Ag.

Bemerkungen enthalten:

330. *Scytonema Julianum* Menegh. Von 3 Localitäten:

a. Botanischer Garten in Berlin (Jugendzustände auf Holz) leg. P. Hennings, b. Botanischer Garten in Brüssel leg. E. de Wildeman, c. Gewächshaus in Anger-Leipzig leg. P. Richter.

Bornet und Flahault haben die oben angezeigte Species in der citirten Revision einzogen und zu *Sc. Hofmanni* gestellt. Die Dimensionen stimmen nahezu überein, indessen ist *Sc. Julianum* eine selbstständige Species. Es passt nicht zur Diagnose von *Sc. Hofmanni*; wohl liegen die Fäden im ersten Jugendstadium büschelweise — allerdings horizontal —, doch mit zunehmender Kalkabscheidung treten die Fäden auseinander und bilden ein Gewirr. — Bornet und Flahault betrachten die Kalkinkrustation als ein zufälliges, für die Classification nicht zu verwertendes Merkmal, allein das kann nur solche häufige Fälle bei Scytonemeen betreffen, wo die Inkrustation vom Wasser herbeigeführt, der Kalk äusserlich abgesetzt wird. Bei *Scyt. Julianum*, wo Feuchtigkeit nur von niedergeschlagenem Wasserdampfe zugeführt wird, liegt ein ganz besonderer Fall vor. Die Kalkinkrustation ist hier ein physiologisches Moment, indem der Kalk in kleinen Krystallen von der Scheide abgesetzt wird, zugleich auch ein specifisches. Alle Fäden sind stark inkrustirt. Um sich davon zu überzeugen, wolle man Rasenproben bei geringer Vergrößerung trocken betrachten; bei Wasserzugabe wird zugleich der grössere Theil des lockeren Kalkpulvers abgeschwemmt, man gewinnt nicht den Totaleindruck. Eine weitere Darlegung behalte ich mir für

einen besonderen Artikel vor. cfr. Rabh. Algen No. 767, 1151, 2338, 2463; Wittrock et Nordst. Algae exs. No. 273, 765b. P. Richter.

340. *Spirogyra subaequa* Kütz. Syn. *S. bellis* (Hass.) Cleve. Donaulachen des Praters bei Wien. 4. October 1888.

Ist eigentlich nur eine Quantitätsform der *S. maxima*, analog wie *Sp. nitida* und *jugalis* von *S. crassa*. Die 3 letzteren (und *S. hyalina* Cleve) sind durch die elliptischen, glatt-häutigen Zygosporien von *S. subaequa* und *maxima*, bei denen diese linsenförmig und mit grubiger Mittelhaut versehen sind, scharf geschieden.

Der für *S. subaequa* und *maxima* gewöhnlich geltend gemachte Unterschied: die geschwollenen fructificirenden Zellen, beziehen sich auf ein ganz inconstantes Merkmal, das — wie gerade dies Material zeigt — bei beiden Arten an einem Faden variirt.

Es zerfallen daher die dickfädigen Spirogyren mit einfachen Scheidewänden und mehreren Chlorophyllbändern nach folgendem Schema:

I. Sporis lentiformibus, membrana media irregulariter scrobiculata.

a. cellulae (diam. 55—90 μ) plerumque sesqui longiores, fertiles breviores. Sporis 49—70 (80) μ latis

S. subaequa Kütz., Kirchn., Hansg. *S. bellis* (Hassall — incl. *Zygn. neglectum* —) Cleve, Cooke.

b. cellulae diametro (100—160 μ) aequilongae. Sporis 100—150 μ latis. *S. maxima* (Hass.) Wittr.

S. orbicularis. (Hass. incl. *Z. interruptum* et *alternatum*), Kütz., Kirchn. (sed minor), *S. setiformis* Cleve ex. p. (non icon.) *S. crassa* b. *maxima* Hansg.

II. Sporis ovoideis vel ellipsoideis, membrana media glabra.

1. fasciis chlorophoris plerumque fere rectis, sporis fere rotundis

S. majuscula Kütz. (incl. *S. orthospira*), Kirchn., Hansg. *S. orthospira* Cooke.

2. fasciis chlorophoris plerumque spiralibus, sporis ellipsoideis ellipticisve.

a. *Sp. crassa* Kütz. (incl. *S. Heeriana*), Kirchn., Cooke, Cleve ex. p. (incl. icon.), *Sp. crassa* a. *genuina* Hansg.

a.* *S. crassa* v. *setiformis* (verisimiliter varietas localis aqua deficiente orta: membrana crassiore vix lubrica) *S. setiformis* Auct.

b. *S. nitida* Auct. (*S. princeps* Cleve).

c. *S. jugalis* Auct.

d. *S. hyalina* Cleve.

S. Stockmayer.

No. 346: *Dicranochaete reniformis* ist mit Abbildung und Diagnose ausgegeben. Von der Wiedergabe letzterer sei abgesehen mit Hinweis auf Cohn's Beiträge V. Bd. 2. Heft p. 352 bis 372 (s. oben S. 291). P. Richter.

A. Allescher und J. N. Schnabl, Fungi Bavarici exsiccati, 1. Centurie, München 1890.

Die Herausgeber, von denen der eine sich schon in mehreren Veröffentlichungen als ausgezeichneter Kenner der bairischen Pilzflora erwiesen hat, beginnen mit vorliegender Centurie die Pilze Baierns in getrockneten Exemplaren herauszugeben. Jede Art ist in einer Kapsel enthalten; auf der Etiquette sind die jetzt geltenden Bezeichnungen der Art mit Autor und dem Orte der Veröffentlichung derselben, das Synonym der ersten ältesten Benennung derselben mit dem Literaturnachweis, Wirthspflanze resp. Substrat, Standort, Datum und Sammler angegeben. Die Exemplare sind reinlich und schön präparirt resp. getrocknet. Aus den vielen interessanteren Arten seien folgende hier hervorgehoben: *Uromyces Veratri* (DC.) Wint. auf Ver. Lobelianum; *Puccinia Veratri* Niessl auf Ver. album; *Aecidium Bellidiastri* Ung.; *Puccinia Sweertiae* (Opiz) Wint.; *Aecidium Ligustri* Str.; *Caeoma nitens* Schwein. auf *Rubus saxatilis* von München; *Polyporus Hartigii* nov. sp., der von Hartig als *Polyp. fulvus* Fr. in seinen Zersetzungserscheinungen des Holzes abgehandelt wurde, sich aber durch seine charakteristische Form, dauerhafte Randbekleidung, grössere Sporen und die verschiedene Wirthspflanze von ihm unterscheidet; *Agaricus pinetorum* Allescher; *Hypocrea fungicola* Karst. auf *Polyporus pinicola*; *Nectria Coryli* Fekl. auf *Ligustrum vulgare*, *Herpotrichia nigra* Htg. auf *Pinus montana*; *Dothidea Sambuci* (Pers.) Fr. auf *Morus alba*; *Phytophthora omnivora* dBy. auf den Keimlingen von *Fagus silvatica*; *Pero-nospora Lamii* (A. Br.) dBy. auf *Stachys palustris*; *Septoria Polemonii* Thm.; *Septoria Lonicerae* Allescher; *Cercospora acerina* Htg. auf den Keimlingen von *Acer platanoides*.

Schon hieraus kann Jeder entnehmen, dass die Sammlung reich ist an selteneren Arten, für die Verbreitung der einzelnen Arten, interessanten Standorten und selteneren Wirthspflanzen, wozu noch das grosse locale pflanzengeographische Interesse kommt. Referent wünscht daher dem unsere Pilzkunde sehr fördernden Unternehmen einen erfreulichen Fortgang. P. Magnus.

L. Romell, Fungi exsiccati praesertim scandinavici. Centuria I.

A. *Hymenomycetes*. 1. *Marasmius scorodonius* Fr.; 2. *Marasmius perforans* Fr.; 3. *Cantharellus infundibuliformis* (Scop.) Fr.; 4. *Cantharellus muscigenus* (Bull.) Fr.; 5. *Lenzites heteromorpha* Fr.; 6. *Daedalea unicolor* (Bull.) Fr.; 7. *Trametes Pini* (Brot.) Fr. * *Abietis* Karst.; 8. *Polyporus adustus* (Willd.)

Fr.; 9. *Polyporus irregularis* (Sow.) Karst.; 10. *Polyporus betulinus* (Bull.) Fr.; 11. *Polyporus Holmiensis* Fr.; 12. *Polyporus salicinus* (Pers.) Fr. f. resup.; 13. *Polyporus annosus* Fries.; 14. *Polyporus versicolor* (Linné) Fr.; 15. *Polyporus zonatus* Fries; 16. *Polyporus vulgaris* Fries; 17. *Polyporus albo-carneo-gilvidus* Romell (n. sp.); 18. *Phlebia aurantiaca* (Sow.) Karst; 19. *Hydnum scrobiculatum* Fr.; 20. *Irpex lacteus* Fries; 21. *Radulum orbiculare* Fries; 22. *Odontia fimbriata* (Pers.) Fr.; 23. *Kneiffia segitera* Fries; 24. *Grandinia crustosa* (Pers.) Fr.; 25. *Thelephora laciniata* Pers.; 26. *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr.; 27. *Stereum purpureum* Pers.; 28. *Stereum spadiceum* Fries; 29. *Stereum sanguinolentum* (A. et S.) Fr.; 30. *Stereum rugosum* Fries; 31. *Corticium (Peniophora) quercinum* Fr.; 32. *Corticium (Peniophora) cinereum* Fr.; 33. *Corticium (Peniophora) incarnatum* (Pers.) Fr.; 34. *Corticium (Peniophora) giganteum* Fr.; 35. *Corticium serum* (Pers.) Fries; 36. *Corticium Sambuci* (Pers.) Fr.; 37. *Coniophora arida* (Fr.); 38. *Exobasidium Vaccinii* (Fuck.) Wor. f. *Andromedae*; 39. *Clavaria fistulosa* Fr.; 40. *Pistillaria inaequalis* Lasch?

B. *Ustilagineae* 41. *Urocystis primulicola* Magn.

C. *Uredineae*. 42. *Uromyces Alchemillae* (Pers.) Fuck.; 43. *Puccinia Aegopodii* (Schum.) Link; 44. *Puccinia Arenariae* (Schum.) Schroet.; 45. *Puccinia Malvacearum* Mont.; 46. *Puccinia Glechomatis* DC.; 47. *Triphragmium Ulmariae* (Schum.) Link.; 48. *Aecidium Aquilegiae* Pers.

D. *Hyphomycetes*. 49. *Ovularia pusilla* (Ung.) Sacc.; 49. *Ovularia Schroeteri* (Kuhn) Sacc.; 50. *Cladosporium Asteroma* Fuck.; 51. *Isaria brachiata* (Batsch) Schum.

E. *Sphaeropsideae*. 52. *Septoria Trientalis* (Lasch) Romell; 53. *Septoria piricola* Desm.; 54. *Septoria Salicicola* (Fr.) Sacc.; 55. *Septoria Astragali* Desm.; 56. *Septoria scabiosicola* Desm.; 57. *Leptothyrium ulneum* (Lév.) Sacc.; 58. *Entomosporium Mespili* (D. C.) Sacc.; 59. *Marsonia Potentillae* (Desm.) Fisch. f. *Chamaemori*.

F. *Ascomycetes*. a. *Pyrenomycetes*. 60. *Sphaerotheca Castagnei* Lev. f. *Ulmariae*; 61. *Phyllactinia suffulta* (Reb.) Sacc.; 62. *Microsphaera Astragali* (D. C.) Trev.; 63. *Lasio-botrys Lonicerae* Kze.; 64. *Valsa (Eutypella) Prunastri* (Pers.) Sacc.; 65. *Endoxyla Populi* Romell; 66. *Anthostoma melanotes* (B. et Br.) Sacc.; 67. *Gnomoniella (Mamiania) Coryli* (Batsch) Sacc.; 68. *Mycosphaerella stemmatea* (Fr.) Romell; 69. *Lizonia emperigonia* (Auersw.) De Not.; 70. *Bertia collapsa* Romell; 71. *Diaporthe (Chorostate) detrusa* (Fr.) Fuck.; 72. *Massariella vibratilis* (Fuck.) Sacc.; 73. *Massaria occulta* Romell; 74. *Leptosphaeria vagabunda* Sacc.; * *alvarensis* Starbäck; 75. *Leptosphaeria dolioloides* (Auersw.) Karst.; 76. *Cucurbitaria Berberidis* (Pers.) Gray; 77. *Polystigma ochraceum*

(Wahl.) Sacc.; 78. *Hypocrea citrina* (Pers.) Fr.; 79. *Hypocrea citrina* * *fungiola* Karst.; 80. *Pleonectria Lamyi* (Desm.) Sacc.; 81. *Epichloë typhina* (Pers.) Tul.; 82. *Phyllachora Pteridis* (Reb.) Fuck.; 83. *Dothidella betulina* (Fries) Sacc.

b. *Hysteriaceae*. 84. *Lophodermium tumidum* (Fr.) Rehm.; 85. *Clithris crispa* (Pers.) Rehm (*Colpoma pseudographioides* Rom.); 86. *Clithris crispa* f. *pinicola* (*Colpoma serrulatum* Romell).

c. *Discomycetes*. 87. *Coccomyces coronatus* (Schum.) Karst.; 88. *Coccomyces Rubi* (Fries) Karst.; 89. *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr.; 90. *Mollisia* (*Pyrenopeziza*) *suecica* Starbäck; 91. *Helotium coronatum* (Bull.) Karst.; 92. *Helotium citrinum* (Hedw.) Fr.; 93. *Helotium salicellum* Fr.; 94. *Bulgaria inquinans* (Pers.) Fr.; 95. *Peziza onotica* Pers.; 96. *Leotia lubrica* (Scop.) Pers.

G. *Phycomycetes*. 97. *Peronospora parasitica* (Pers.) de By.

H. *Myxomycetes*. 98. *Trichia fallax* Pers.; 99. *Comatricha Friesiana* (de By) Rost.; 100. *Didymium subcastaneum* Romell (n. sp.).

Ausführlichere Bemerkungen werden zu 35 *Corticium serum* gegeben, kürzere Notizen zu vielen Arten; hier folgen die Diagnosen zu beiden neuen Arten:

17. *Polyporus* (*Poria*) *albo-carneo-gilvidus* Romell (nov. sp.?). Resupinatus in cortice crustaceo-adnatus vel innatus longe lateque effusus, mollis, ambitu substerili albo vel albidio, carne subnulla et mycelio corticem omnino penetrante subalutaceis vel pallide ochraceis, poris stratosi, rotundis, subaequalibus mediis vel fere minutis (circa 400 in singulis □-cm), vibrantibus, mollibus, primo amoene albo-, dein albo-ferrugineo-incarnatis tactu rufescentibus, exoletis ferrugineo-albidis vel isabellino-gilvidis, siccitate induratis 2—10 mm longis. Sporae ellipsoideae, utrinque rotundatae, 1—guttatae, 12—14 × 6 mmm. — Nescio, cui magis affinis haec nobilissima species. Cfr. *P. obducentem* Pers. Myc. Eur. II. p. 104. (*P. obducens* Fries videtur f. resupinata *P. connati*.) *P. Placenta* Fr. recedit imprimis: «exsiccata in cupulam contracta, ambitu libera».

Suecia: ad Holmiam. In ramis emortuis Quercus alte supra terram, perennis ut videtur.

Aestate 1888—vere 1889.

L. Romell.

100. *Didymium subcastaneum* Romell (nov. sp.). Sporangia aggregata v. dense sparsa, sphaeroidea v. obovata, breviter stipitata v. subsessilia, cervino-castanea, fere nitida, sub lente sicut reticulato-marmorata, 1 mm diam., stipes sporangio vulgo multoties brevior, concolor; tunica sporangii calcarea, sat crassa et dura, tamen fragilis. Flocci capillitii fusci, 2—4 mmm crassi, sursum sensim angustati et pallidiores, reticulatim connexi, hinc inde noduloso-incrassati, cetorum laeves, nec calcareae.

Columella non visa. Sporae sphaeroideae, subtiliter et dense verruculosae, fuscae 12—15 mmm diam.

Suecia: ad Kumla Nericiae. In foliis putrescentibus Betulae etc. (ovula insectorum aemulans).

L. Romell.

C. Roumeguère. Fungi selecti exsiccati. LIII. centurie publiée avec la collaboration de Mlle. Angèle Roumeguère et de MM. Alescher, B. Balansa, G. Bolle, Paul Brunaud, F. Fautrey, Ch. Fourcade, N. Martianoff, Ad. F. Moller, Merizot, W. Ravenel, E. Rostrup, F. de Thumen, L. Trabut, Vuilliot, Rev. P. Aut. Vicent, Wilcox, et à l'aide des Reliquiae d'Anne Libert, de l'abbé Letendre, de A. Malbranche, de Therry et de Westendorp. (Revue Mycol. XII. p. 61—69.)

Neu: 5204 *Dacryomyces acuorum* Fautrey et Roum.; 5235 *Sphaerella napicola* Fautr.; 5237 *S. parasita* Fautr.; 5275 *Rhabdospora Siliquarum* Fautr.; 5289 *Haplographium penicillioides* Fautr.

— — Cent. LIV. publiée avec le concours des Mlle. Angèle Roumeguère, de MM. B. Balansa, J. B. Barla, J. Briosi, F. Cavara, J. B. Ellis, F. Fautrey, Ch. Fourcade, W. Krieger, El. Marchal, Ad. Moller, Eug. Niel, Rehm et à l'aide des Reliquiae Inzingaeanae, Letendreaeanae, Rousselianaes et Therryanae. (Revue Mycol. XII. p. 117—126.)

Neu: 5336 *Pseudo-Stictis sylvestris* Fautr.; 5359 *Meta-sphaeria Lonicerae* Fautr.; 5379 *Diplodia pterophila* Fautr.; 5380 *Diplodina Amaranthi* Fautr.; 5382 *Coniothyrium Berberidis* Fautr.; 5385 *Stagonospora Equiseti* Fautr.; 5391 *Ramularia Alismatis* Fautr.; 5393 *Clasterosporium typhaecolum* Fautr.; 5399 *Fusarium heterosporioides* Fautr.

— — Centurie LV. publiée avec le concours de Mme. M. de Calvinhac et de MM. P. Balansa, L. Despax, F. Fautrey, Chr. Fourcade, Dr. Millardet, Eug. Niel, Dr. Niessl, Ch. Plowright, Vuilliot et des Reliquiae de J. Therry. (Revue Mycol. XII. p. 160—169.)

Neu: 5412 *Pezizella Clematidis* Fautr.; 5416 *Naevia Viciae* Fautr.; 5436 *Capnodium Bambusae* Fautr.; 5457 *Diplodina Phlogis* Fautr.; 5465 *Hendersonia hederaccola* Fautr.; 5466 *H. Berberidis* Fautr.; 5471 *Phoma rhamnigena* Fautr.; 5478 *Stagonospora Trifolii* Fautr.; 5485 *Myxosporium Viciae* Fautr.; 5488 *Cytosporium incrustans* Fautr. et Roum.; 5490 *Epidochium petiolorum* Kellerm. et Fautr.; 5491 *Gloeosporium viciae* Fautr. et Roum.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [29_1890](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Sammlungen. 256-364](#)