

Schedae ad «Kryptogamas exsiccatas»

editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Auctore

Dre. A. Zahlbruckner.

Centuria XXIV.

Unter Mitwirkung des Fräuleins M. Petrák, der Frau L. Rechinger und der Herren Frère Apollinaire, J. A. Bäumlér, W. C. Barbour, J. Baumgartner (Musci), F. Blechschmidt, J. Blumrich, J. Bornmüller, Dr. Bouly de Lesdain, J. Bresadola, Dr. V. F. Brotherus, Dr. F. Bubák, † A. Caldesi, † A. Carestia, Dr. J. C. Constantineanu, † W. Curnow, Dr. A. v. Degen, J. Dörfler, J. Familler, Dr. K. Fritsch, P. L. Galbenegger, † A. Geheeb, Dr. J. Györffy, F. Hillmann, Dr. F. v. Höhnel, Dr. L. Hollós, † J. Jack, † Th. Jensen, W. Karl, † Dr. A. v. Kerner, Dr. K. v. Keißler (Fungi), R. Kmuncke, Dr. Th. Krumbach, † G. Lång, † H. Lojka, K. Loitlesberger, † Dr. J. Lütkemüller, B. Lynge, Dr. A. Mágoösy-Dietz, Marucci, Fr. Matouschek, † A. Metzler, Dr. G. Moesz, O. v. Müller, Dr. Fr. Petrák, L. Pfeiffer v. Wellheim, Dr. K. Preissecker, A. Progel, Dr. M. Raciborski, Dr. K. Rechinger (Algae), T. Reinbold, R. Ruthe, H. Sandstede, Dr. V. Schiffner, Dr. J. Schiller, Dr. H. Schinz, J. Schuler, Dr. B. Schussnigg, Dr. O. Stapf, Dr. J. Steiner, J. Stephani, P. P. Strasser, Dr. Z. Szabó, Dr. J. Tuzson, Dr. J. Wille, Dr. A. Zahlbruckner (Lichenes), Zay

herausgegeben

*von der botanischen Abteilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums
in Wien.*

Fungi (Decades 89—91).

2301. *Tilletia controversa*.

Kühn in Rabenh., Fungi europaei, nr. 1896 (1874); Fisch. v. Waldh., Aperçu syst. Ustilag. (1877), p. 49; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 110; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 483.

Hungaria (comit. Pozsony): in ovariis *Tritici repentis* L. ad flumen Danubium prope Pozsony, aetate.

leg. J. A. Bäumlér.

2302. Sorosporium Saponariae.

Rud. in Linnaea, vol. IV (1829), p. 116; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 104; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 511. — *Schizoderma Saponariae* Fries, Syst. mycol., vol. III/2 (1832), p. 477. — *Ustilago Rudolphii* Tul. in Ann. Sc. Natur., Botan., sér. IV, T. II (1854), p. 99. — *Thecaphora Tunicae* Auersw. in Öst. bot. Zeitschr., Bd. 38 (1868), p. 242.

Bulgaria: in ovariis *Saponariae officinalis* L. ad urbem Trojan, m. Aug.

leg. F. Bubák.

2303. Urocystis Leimbachii.

Oertel in Irmischia, vol. II (1883), p. 125; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 519.

Thuringia: in radicibus *Adonidis aestivalis* L. prope Weimar, m. Jul.

leg. J. Bornmüller.

2304. Uromyces Astragali.

Sacc., Mycol. Ven. Spec. in Atti Soc. Venet.-Trent. Sc. Natur., vol. II (1873), p. 208 p. p. et Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 550 p. p.; Bubák in Centralbl. f. Bakt., II. Abt., Bd. XII (1904), p. 422 et Annal. mycol., vol. V (1905), p. 217 et Pilze Böhm. I. Rostp., Ured. (1906), p. 39; Jordi in Centralbl. f. Bakt., II. Abt., Bd. XI (1904), p. 791; Sydow, Monogr. Ured., vol. II (1909), p. 67. — *Uredo Astragali* Opiz in Seznam Rostl. (1852), p. 151. — *Uredo acuminata* Kirchn. in Lotos (1856), p. 179. — *Uromyces punctatus* Schroet. in Abhandl. Schles. Gesellsch. (1867), p. 10. — *Uromyces Oxytropidis* J. Kze. in Rabenh., Fungi europ., nr. 1793 (1874). — *Uromyces Euphorbiae-Astragali* Jordi in Centralbl. f. Bakt., II. Abt., Bd. XI (1904), p. 790.

Fungus teleutosporifer.

Hungaria (comit. Bars): in foliis vivis *Astragali glycyphylli* L. prope Vihnye, m. Aug.

leg. A. Mágocsy-Dietz.

Jordi, l. c., hat bekanntlich von dem auf verschiedenen *Astragalus*- und *Oxytropis*-Arten vorkommenden *Uromyces Astragali* Sacc. den auf *Astragalus exscapus* auftretenden *Uromyces Astragali* als eigene Art abgetrennt, welche Bubák, l. c., als *U. Jordianus* bezeichnet.

Keißler.

2305. Uromyces ambiguus.

Lév. in Ann. Sc. Natur., Botan., sér. III, T. VIII (1847), p. 375; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 543; Bubák, Rostpilze Böhm. (1906), p. 47; Sydow, Monogr. Ured., vol. II (1910), p. 262. — *Uredo ambigua* Lam. et De Cand., Flore franç., vol. VI (1815), p. 64; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 200.

Fungus teleutosporifer.

Hungaria (comit. Bars): in caulibus foliisque vivis et marcescentibus *Allii oleracei* L. ad oppidum Aranyosmarót, m. Jul.

leg. et det. G. Moesz.

Sydow, l. c., schreibt allerdings, daß er obigen Pilz bisher nur auf *A. rotundum*, *Schoenoprasum*, *Scorodoprasum* und *sphaerocephalum* nachweisen konnte, während die sonst noch in den Herbarien als *U. ambiguus* auf anderen *Allium*-Arten bezeichneten Exemplare sich bis jetzt wenigstens stets als zu *Puccinia Porri* Wint. gehörig erwiesen. Da aber Moesz bezüglich des hier auf *Allium oleraceum* vor-

liegenden Rostpilzes ausdrücklich bemerkt, daß er nur einzellige Teleutosporen gesehen habe, so kann ich ihm nur folgen und den Pilz nicht als *Puccinia Porri* Wint. bezeichnen.
Keißler.

2306. *Puccinia Centaureae*.

Mart., Flora Mosqu. (1812), p. 226; Sydow, Monogr. Ured., vol. I (1902), p. 39. — *Puccinia Centaureae-asperae* Cast., Observ., nr. 1 (1842), p. 18 et Catal. pl. Marseille (1845), p. 198; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 709. — *Puccinia Jaceae* Oth. in Mitteil. Naturforsch. Gesellsch., Bern 1865, p. 165.

a) *Hungaria* (comit. Tolna): in foliis vivis *Centaureae pannonicae* Heuff. prope Szekszárd, m. Sept.

Fungus uredo- et teleutosporifer.

leg. L. Hollós.

b) *Hungaria* (comit. Tolna): in foliis vivis *Centaureae solstitialis* L. prope Szekszárd, m. Jun.

Fungus uredosporifer.

leg. L. Hollós.

2307. *Puccinia involvens*.

Sydow, Monogr. Ured., vol. I (1903), p. 445. — *Aecidium involvens* Voss in Österr. bot. Zeitschr., Bd. 26 (1876), p. 362. — *Puccinia Thuemeniana* Voss in Österr. bot. Zeitschr., Bd. 27 (1877), p. 404; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 214; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 618; Magnus apud Dalla Torre u. Sarnth., Fl. v. Tirol, Bd. III (1905), p. 82.

Fungus uredo- et teleutosporifer.

Romania (distr. Suceava): in foliis ramulisque vivis *Myricariae germanicae* Desv. in valle Barnar, m. Sept.

leg. J. C. Constantineanu.

Diese seltene Art war nach Sydow bisher nur vom Originalstandort im Ultental in Tirol (leg. Dr. Gruber) bekannt, wo sie am Falschauerbache bei Kuppelwies in St. Nikolaus stellenweise an der genannten Nährpflanze reichlich vorkommt.

Keißler.

2308. *Puccinia tinctoriicola*.

P. Magnus in Österr. bot. Zeitschr., Bd. 52 (1902), p. 491; Sydow, Monogr. Ured., vol. I (1904), p. 867. — *Puccinia tinctoriae* P. Magnus in Abhandl. Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, Bd. XIII (1900), p. 37; Sydow, Monogr. Ured., vol. I (1902), p. 150, tab. VIII, fig. 127; Sacc., Syll. fung., vol. XVII (1905), p. 289.

Fungus uredo- et teleutosporifer.

Romania (distr. Jaşi): in foliis vivis *Serratulae radiatae* M. B. prope silvam «la Spanzuratu» ad Cîrlig, m. Jun.

leg. J. C. Constantineanu.

2309. *Puccinia Balsamitae*.

Rabenh., Deutschl. Kryptfl., Bd. I (1844), p. 24; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 647; Sydow, Monogr. Ured., vol. I (1902), p. 162. — *Uredo Balsamitae* Strauß in Annal. Wetter., Bd. II (1812), p. 106. — *Puccinia neglecta* Magn. in Ber. deutsch. bot. Gesellsch., Bd. X (1892), p. 324; Sacc., Syll. fung., vol. XI (1895), p. 184. — *Uromyces Balsamitae* Pass. in herb.

Fungus uredo- et teleutosporifer.

Hungaria (comit. Tolna): in foliis caulibusque vivis *Tanacetii Balsamitae* L. prope Szekszárd. leg. L. Hollós.

Sydow, l. c., weist darauf hin, daß die Nährpflanze von *Puccinia neglecta* Magn. nicht *Berberis*, sondern *Tanacetum Balsamita* und die genannte Spezies einfach identisch mit *P. Balsamitae* Rabenh. sei. Keißler.

2310. *Coleosporium Telekia*.

Thuem., Fungi austr. (1873), nr. 850 et in Österr. bot. Zeitschr., Bd. XXVI (1876), p. 21; Sydow, Monogr. Ured., vol. III (1915), p. 623. — *Coleosporium Telekia* Bub. in Növenyt. Közlem., vol. VI (1907), p. 102, Beibl. p. (20) et (27). — *Coleosporium Sonchi* var. *Telekia* Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 753.

Fungus uredo- et teleutosporifer.

Romania (distr. Neamţ): in foliis vivis *Telekia speciosae* Bgt. apud Brateş in valle Tarcau, m. Aug. leg. J. C. Constantineanu.

2311. *Coleosporium Inulae*.

Rabenh. in Botan. Zeit., Bd. IX (1851), p. 455; Ed. Fisch. in Mitteil. Naturf. Gesellsch. Bern, 1894 (1895), p. XIV et in Bull. Soc. botan. France, t. XLI (1894), p. CLXIX et Beitr. Kryptfl. Schweiz, Bd. I, Heft I (1898), p. 95; Kleb. in Zeitschr. f. Pflanzenkr., Bd. XII (1902), p. 135; Bubák, Pilze Böhm., I. Rostp., Ured. (1906), p. 178; Sacc., Syll. fung., vol. XXI (1912), p. 721; Sydow, Monogr. Ured., vol. III (1915), p. 609. — *Uredo Inulae* Kze. in Klotzsch, Herb. Mycol., nr. 589 (1844). — *Peridermium Klebahnii* Ed. Fisch. in Mitteil. Naturf. Gesellsch. Bern, 1894 (1895), p. XIV et Bull. Soc. botan. France, t. XLI (1894), p. CLXXI.

Fungus uredo- et teleutosporifer.

a) **Hungaria** (comit. Pest): ad folia *Inulae hirtae* L. in insula Csepel.

leg. A. Mágocsy-Dietz et Z. Szabó.

b) **Romania** (distr. Jaşi): in foliis *Inulae Helenium* L. apud Bârnova, m. Sept.

leg. J. C. Constantineanu.

E. Fischer, l. c., hat bekanntlich nachgewiesen, daß die Sporidien des auf *Inula Vaillantii* auftretenden *Coleosporium* auf *Pinus silvestris* übergehen, wo sich Pykniden und Aecidien bilden. Die ausgeführten Infektionsversuche mit den betreffenden Aecidiosporen auf *Inula Vaillantii* und *I. Helenium*, *Sonchus*, *Tussilago*, *Adenostyles*, *Senecio*, *Campanula*, *Bupthalmum* und *Pulicaria* hatten nur bei den zwei *Inula*-Arten Erfolg. Keißler.

2312. *Uredo Chonemorphae*.

Racib., Paras. Algen u. Pilze Javas, fasc. I (1900), p. 29; Sacc., Syll. fung., vol. XVI (1902), p. 364.

Insula Java: ad folia viva *Ichnocarpus bantamensis* Miqu. in horto Buitenzorgensi. leg. M. Raciborski.

2313. *Cyphella laeta*.

Fries, Epicr. Syst. mycol. (1836—1838), p. 568; Patouill., Tab. anal. (1883), p. 164, nr. 262; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 323; Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 675.

Austria inferior: ad petiolos putridos *Cirsiorum* in horto cultorum Vindobonae (Wien), m. Sept.
leg. C. Rechinger.

2314. *Poria micans*.

Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 318. — *Polyporus micans* Fries, Syst. mycol., vol. I (1822), p. 383; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 411.

Sensu Bresadolae.

Austria inferior: ad truncos putridos *Quercuum*, in monte «Gelber Berg» prope Purkersdorf.
leg. F. de Höhnel.

2315. *Hebeloma crustuliniformis*.

Sacc., Syll. fung., vol. V (1887), p. 799. — *Agaricus crustuliniformis* Bull. apud Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 249; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 685. — *Hylophila crustuliniformis* Quel., Flore mycol. (1888), p. 92. — *Agaricus fastibilis* Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 249 pr. p. — *Agaricus circinans* Pers. apud Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 249.

Stiria: in silvis prope Aussee, m. Sept.

det. J. Bresadola, leg. C. et L. Rechinger.

2316. *Hygrophorus pudorinus*.

Fries, Epicr. system. mycol. (1836—1838), p. 322; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 569; Sacc., Syll. fung., vol. V (1887), p. 391. — *Agaricus pudorinus* Fries, Syst. mycol., vol. I (1822), p. 33.

Stiria: in silvis abietinis prope Aussee, m. Aug.

det. J. Bresadola, leg. C. et L. Rechinger.

2317. *Armillaria aurantia*.

Gill., Les Champign. (1878), p. 76, Atlas, vol. II, pl. 51; Sacc., Syll. fung., vol. V (1887), p. 75. — *Agaricus aurantius* Schaeff. apud Fries, Syst. mycol., vol. I (1822), p. 39; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1884), p. 832. — *Tricholoma aurantium* Ricken, Blätterp., Bd. I (1915), p. 332, Bd. II (1915), Taf. 87, Fig. 2.

Stiria: in silvis abietinis prope Aussee, m. Aug.

det. J. Bresadola, leg. C. et L. Rechinger.

2318. *Leptosphaeria Coniothyrium*.

Sacc. in Nuovo Giorn. Botan. Ital., vol. VII (1875), p. 317 et Syll. fung., vol. II (1883), p. 29; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 2 (1887), p. 464. — *Sphaeria Coniothyrium* Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 115.

Moravia: in sarmentis siccis *Rubi caesii* L. ad Teplitz a. d. Bečva prope Mährisch-Weißkirchen, m. Apr.
leg. F. Petrák.

2319. *Diaporthe extensa*.

Sacc., Syll. fung., vol. II (1882), p. 618. — *Sphaeria extensa* Fries, Syst. mycol., vol. II/2 (1823), p. 381. — *Valsa extensa* Fries, Summa veget. Scand., sect. poster.

(1849), p. 411. — *Chorostate fibrosa* Trav., in Flora ital. crypt., pars 1, vol. II (1906), p. 193. — *Sphaeria fibrosa* Pers. apud Fries, Syst. mycol., vol. II/2 (1823), p. 381. — *Valsa fibrosa* Fries, Summa veget. Scand., sect. poster. (1849), p. 411. — *Diaporthe fibrosa* Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 204; Sacc., Syll. fung., vol. II (1882), p. 618; Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 2 (1887), p. 653.

Moravia: ad ramos siccos *Rhamni catharticae* L. prope Ribař ad Mährisch-Weißkirchen, m. Mart. leg. M. Petrák.

2320. *Aglaospora anomia*.

Lamb., Flore mycol. Belg., vol. II (1880), p. 250. — *Sphaeria anomia* Fries, Syst. mycol., vol. II/2 (1823), p. 381. — *Valsa anomia* Strauß apud Sturm, Deutschl. Flora, Heft XXXIV (1853), p. 31, Taf. 4. — *Pseudovalsa profusa* Wint. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 2 (1887), p. 785. — *Sphaeria profusa* Fries, Syst. mycol., vol. II/2 (1823), p. 392. — *Valsa profusa* Fries, Summa veget. Scand., sect. poster. (1849), p. 411. — *Aglaospora profusa* De Notar. in N. Giorn. Bot. Ital., vol. I (1844), p. 43, tab. II et Microm. ital., Dec. V (1845), p. 5; Trav. in Flora ital. crypt., Pars I, vol. II (1906), p. 299. — *Pseudovalsa irregularis* Schroet. apud Cohn, Kryptfl. v. Schles., Bd. III, Pilze, Abt. II (1897), p. 445. — *Sphaeria irregularis* Lam. et De Cand., Flore franç., vol. VI (1815), p. 116. — *Massaria seiridia* Berk. et Cooke in Grevillea, vol. IV (1875), p. 155.

Moravia: ad ramos siccos *Robiniae Pseudacaciae* L. prope Mährisch-Weißkirchen, m. Mart. leg. M. Petrák, comm. F. Petrák.

In Fries, Syst. mycol. (bekanntlich jetzt der Ausgangspunkt für die Nomenklatur der Pilze) findet sich obiger Pilz unter zwei Namen, *Sphaeria anomia* und *Sph. profusa*, von denen der letztere meist zur Bezeichnung der vorliegenden Pilzart herangezogen wurde, was aber nicht richtig ist, da der erstgenannte Name einige Seiten früher publiziert ist und daher unbedingt die Priorität hat. Ich habe daher unter Einbeziehung des Pilzes in die Gattung *Aglaospora*, die ich mit Saccardo von *Pseudovalsa* abtrenne, die in Rede stehende Spezies nach dem Vorgange Lambottes als *A. anomia* bezeichnet. Keißler.

2321. *Helvella elastica*.

Bull. apud Fries, Syst. mycol., vol. II/1 (1822), p. 21; Sacc., Syll. fung., vol. VIII (1889), p. 24; Rehm apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 3 (1896), p. 1183. — *Leptopodia elastica* Boud. in Bull. soc. mycol. de France, vol. I (1885), p. 99.

Austria inferior: ad terram in fagetis prope Tullnerbach in silva «Wiener Wald», m. Sept. leg. C. de Keißler.

2322. *Phyllosticta Ebuli*.

Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 57; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1898), p. 118; Diedicke in Kryptfl. Brandenb., Bd. IX (1912), p. 47. — *Ascochyta Ebuli* Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 386.

Adest *Ramularia sambucina* Sacc.

Austria inferior: ad folia viva *Sambuci Ebuli* L. in monte Flösselberg prope Perchtoldsdorf, m. Aug. leg. C. de Keißler.

Phyllosticta sambucicola Kalchbr., ausgegeben in Rabenh., Fungi europ., nr. 668, besitzt nach Kalchbrenner kugelige (3—4 μ) Sporen, während Allescher in diesem Exsikkat auch ovale oder fast eiförmige Sporen (4—5 \times 3 μ) fand. Bäumler endlich (vgl. Verhandl. zool.-bot. Gesellschaft, Wien, Bd. 38 [1888], p. 708) sah an einem Exemplar des gleichen Exsikkats stäbchenförmige, sehr schmale Sporen (4 \times 1 μ). Dieses letztgenannte Exemplar gehört wohl zu *Phyllosticta Ebuli* Sacc., welche Spezies ja eben durch die außerordentlich schmalen Sporen ausgezeichnet ist. Es scheint also, daß in der angegebenen Nummer des Rabenhorstischen Exsikkates neben *Ph. sambucicola* Kalchbr. auch *Ph. Ebuli* Sacc. vorkomme. Auf der anderen Seite gehört nach Diedicke *Ph. Ebuli* Sacc., ausgegeben in Sydow, Mycotheca marchica, nr. 4073, zu *Ph. Sambuci* Desm. Petrák (vgl. Ann. mycol., Bd. XIII [1915], p. 46/7) berichtet über das reichliche Auftreten einer *Phyllosticta* an *Sambucus Ebulus*, die er nicht näher bestimmt hat, von der ich jedoch vermute, daß sie zu *Ph. Ebuli* Sacc. zu stellen sein dürfte, und bringt dieselbe in Zusammenhang mit einer an den gleichen Blättern später sich bildenden *Mycosphaerella*, die er als *M. ebulina* nov. spec. beschreibt. Übrigens hatte schon Bäumler, l. c., die Beobachtung gemacht, daß neben den Gehäusen der *Phyllosticta Ebuli* Sacc. Perithezien vom Bau einer *Sphaerella* vorkommen, doch konnte er in denselben keine Spur von Asci finden.

Keißler.

2323. *Phyllosticta Rhamni*.

Westend., Not. V, p. 26, sec. Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 14; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1898), p. 76. — *Phyllosticta Frangulae* Westend., Exsicc., nr. 958 (anno ?); Kickx, Flore cryptom. Flandr., vol. I (1867), p. 418; Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 15; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1898), p. 77. — ? *Phyllosticta Alaterni* Pass. apud Brun. in Rev. mycol., vol. VIII (1886), p. 139; Sacc., Syll. fung., vol. X (1895), p. 111; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1898), p. 79.

Salisburgia: in foliis *Rhamni Frangulae* L. ad Leopoldskron prope Salzburg, m. Jul. leg. C. de Keißler.

Phyllosticta Frangulae Westend. ist wohl einfach synonym zu *Ph. Rhamni* Westend. Was die anderen auf *Rhamnus* angegebenen *Ph.*-Arten betrifft, so dürfte *Ph. cinerea* (Desm.) Sacc. identisch mit *Ph. rhamnicola* (Desm.) Sacc. sein. Wenn dies nicht der Fall wäre, müßte *Ph. cinerea* Pass. auf *Populus* als später beschriebenes Homonym einen anderen Namen erhalten.

Keißler.

2324. *Placosphaeria Urticae*.

Sacc., Fungi Ard. in Malpighia, vol. II (1888), p. 19, nr. 153 et Syll. fung., vol. X (1892), p. 236; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1899), p. 545; Diedicke in Kryptfl. Brandenb., Bd. IX (1912), p. 305. — *Xeilaria Urticae* Libert, Pl. crypt. Ard., fasc. I (1830), nr. 62.

Bohemia: in caulibus siccis *Urticae dioicae* L. in silva «Werschetitzer Wald» prope Luck, m. Apr. leg. O. de Müller.

Bekanntlich die vermutliche Pyknidenform zu *Rhytisma Urticae* Fr.

Keißler.

2325. Septoria Saponariae.

Savi et Becc. in Erb. crittog. ital., nr. 882 (1862); Sacc. in Nuovo Giorn. Botan. Ital., vol. VIII (1876), p. 205, nr. 338 et in Syll. fung., vol. III (1884), p. 516; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1900), p. 850. — *Sphaeria (Depazea) Dianthi* Fries, Syst. mycol., vol. II/2 (1823), p. 531. — *Septoria Dianthi* β) *Saponariae* Desm. sec. Rabenh., Fungi europ. exsicc., nr. 360 (1861) et Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 516.

Hungaria (comit. Tolna): ad folia viva *Saponariae officinalis* L. prope Szekszárd, m. Jul. leg. L. Hollós.

2326. Septoria Hepaticae.

Desm. in Ann. Sc. Natur., Botan., sér. II, t. XIX (1843), p. 341; Kickx, Fl. crypt. Flandr., vol. I (1867), p. 434; Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 522; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1900), p. 792; Diedicke in Kryptfl. Brandenb., Bd. IX (1914), p. 522.

Moravia: in foliis vivis et languidis *Hepaticae trilobae* Gil. prope Mährisch-Weißkirchen, m. Martio. leg. M. Petrák, comm. F. Petrák.

2327. Septoria Orchidearum.

Westend., Herb. cryptog. belge, nr. 638 (1849?); Kickx, Flore cryptog. Flandr., vol. I (1867), p. 423; Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 575; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1900), p. 808; Diedicke in Kryptfl. Brandenb., Bd. IX (1914), p. 481. — *Septoria Winteri* Kunze in Rabenh., Fungi europ., nr. 1755 (1874). — ?*Septoria Listerae* Allesch. in Hedwigia, Bd. XXXIV (1895), p. 272 et apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 6 (1900), p. 807; Sacc., Syll. fung., vol. XIV (1899), p. 980.

Austria inferior: ad folia viva *Listerae ovatae* L. prope Ybbsitz, m. Oct. leg. P. L. Galbenegger, comm. P. P. Strasser.

Allescher, l. c., gibt an, daß sich *Septoria Listerae* von *S. Orchidearum* unterscheidet durch die größeren Fruchtgehäuse, die nie einander so stark genähert sind und deshalb auch nie zusammenfließen, durch die viel dunklere Farbe der Flecken, sowie durch die gekrümmten, längeren und breiteren Sporen. Nun beschreibt Allescher, l. c., selber Exemplare von *S. Orchidearum* aus dem Graswangtal bei Oberammergau mit geraden oder leicht gekrümmten Sporen, die an Länge schon jene von *S. Listerae* erreichen, wobei er von «Abweichungen von der Originaldiagnose» spricht. Die mir hier vorliegenden Exemplare besitzen zumeist die fast schwarzen Flecke und die voneinander entfernt stehenden Gehäuse der *S. Listerae*, dagegen die geraden, kürzeren und schmäleren Sporen der *S. Orchidearum*. Von mir in Salzburg gesammelte Exemplare (auf *Listera ovata* L., Schleierfall bei Kuchl, Juni 1913) weisen kleinere Gehäuse mit Neigung zum Zusammenfließen und schmale Sporen, wie *S. Orchidearum* auf, dabei sind aber die Sporen zum Teil gekrümmt und erreichen bereits die Länge jener von *S. Listerae*, wie auch die Flecken die für die letztgenannte Art bezeichnende schwarze Farbe besitzen. Daraus geht hervor, daß zwischen den beiden Arten Übergänge vorkommen, weshalb ich dieselben zusammenziehe. Keißler.

2328. Diplodia Tiliae.

Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 394; Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 330; Allesch. apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 7 (1901), p. 167; Diederich in Kryptfl. Brandenb., Bd. IX (1914), p. 636.

Moravia: in ramis siccis *Tiliae platyphylli* Scop. prope Mährisch-Weißkirchen, m. Apr. leg. F. Petrák.

2329. Aspergillus niger.

Van Tiegh. in Ann. Sc. Natur., Botan., sér. V, T VIII (1867), p. 240; Lindau apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 8 (1904), p. 137. — *Sterigmatocystis nigra* Van Tiegh. in Bull. soc. Botan. France, t. XXIV (1877), p. 102; Sacc., Syll. fung., vol. IV (1886), p. 75. — *Sterigmatocystis antacustica* Cram. in Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich, Bd. IV (1859), p. 323. — *Sceptromyces Opizii* Corda in Sturm, Deutschl. Flora, Pilze, Heft III (1831), p. 7, tab. IV; Sacc., Syll. fung., vol. IV (1886), p. 166. — *Stachylidium sceptrum* Fries, Syst. mycol., vol. III/2 (1832), p. 390. — ?*Botrytis pulla* Fries, Syst. mycol., vol. III/2 (1832), p. 395.

Hungaria: in foliis fermentantibus *Nicotianae Tabaci* L.

leg. C. Preisseecker.

Dr. K. Preisseecker teilt bezüglich des oben ausgegebenen Pilzes folgendes mit: Der Pilz befällt den Tabak während der Fermentation und verursacht, da er ganze Blattbüschel quer durchlöchert, sehr großen Schaden. Seit 1910 in Ungarn beobachtet, kommt er namentlich in den Tabakmagazinen des niederungarischen Tieflandes (Alföld) und des im Norden angrenzenden Hügellandes vor. Auf vielen von *Aspergillus niger* befallenen Blättern findet sich auch ein *Cladosporium*.

Näheres über diese als «Rußfäule» bezeichnete Krankheit sowie die Literatur über dieselbe findet sich in einem Aufsätze von Dr. K. Preisseecker, Die Rußfäule des Tabaks (Fachl. Mitteil. d. österr. Tabakregie, Bd. XV, 1915, p. 113). Darin findet sich unter anderem auch die Angabe, daß in Ungarn Personen, die längere Zeit mit rußfaulem Tabak hantierten, unter den Fingernägeln gefährliche Hautentzündungen bekamen.

In nomenklatorischer Beziehung könnte vielleicht für die Bezeichnung des in Rede stehenden Pilzes *Stachylidium sceptrum* Fries, l. c., beziehungsweise *Botrytis pulla* Fries, l. c., herangezogen werden; es können jedoch beide Namen nicht sicher gedeutet werden. Der nächstältere Name *Sceptromyces Opizii* Corda ist deshalb nicht verwertbar, da er sich auf abnorme Wuchsformen von *Aspergillus niger* bezieht. Was endlich den Namen *Sterigmatocystis antacustica* Cram. betrifft, so scheint es doch nicht ganz sicher, ob dieser bekanntlich Otomykosen hervorrufende Pilz wirklich mit *Aspergillus niger* Van Tiegh. identisch sei, so daß ich den letztgenannten Namen beibehalte, womit zugleich einer ohnedies nicht angenehmen Namensabänderung aus dem Wege gegangen ist.

Keißler.

2330. Nematogonium aurantiacum.

Desm. in Ann. Sc. Nat., Botan., sér. II, T. II (1834), p. 70, tab. II, fig. 1; Sacc., Fungi ital. delin., nr. 870 (1881) et Syll. fung., vol. IV (1886), p. 170; Lindau apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 8 (1905), p. 358;

Ferraris in Flora ital. crypt., pars I (1913), p. 742, fig. 192. — *Sporotrichum aurantiacum* Fries, Syst. mycol., vol. III/2 (1832), p. 423.

Austria inferior: ad corticem *Fagi silvaticae* L. in valle «Großer Steinbachgraben» prope Tullnerbach in silva «Wiener Wald», m. Dez.

leg. C. de Keißler.

Über die systematische Stellung von *Nematogonum* und der nahe verwandten Gattung *Gonatobotrys* etc. vgl. Vuillemin in Bull. Soc. Botan. France, T. 58 (1911), p. 164. — Bezüglich einer in letzterer Zeit beschriebenen *Nematogonum*-Art, *N. album* Bain. in Bull. Soc. Mycol. France 1905, p. 227, tab. XIII (vgl. auch Sacc., Syll. fung., vol. XX/2, p. 1305), hat Hoehnel (vgl. Fragm. z. Mykol. II in Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wiss. in Wien, math.-naturw. Kl., Bd. 115, Abt. 1 [1906], p. 690 u. Öst. bot. Zeitschr., Bd. 63 [1913], p. 427, nr. 906 u. p. 500) nachgewiesen, daß dieselbe in die Gattung *Physospora* gehöre und mit der von ihm schon im Jahre 1903 beschriebenen *Ph. albida* Hoehn. identisch sei.

Keißler.

Addenda:

107. *Coleosporium Melampyri*.

Kleb.

c) **Hungaria** (comit. Bars): ad folia *Melampyri silvatici* L. in silvis prope Bars.
det. F. Bubák, leg. J. Tuzson.

617. *Cucurbitaria elongata*.

Grev

b) **Hungaria** (com. Pozsony): in ramulis emortuis *Robiniae Pseudacaciae* L.
prope Szent-György, m. Mart. leg. A. Zahlbruckner.

814. *Uromyces Anthyllidis*.

Schröt.

b) **Graecia:** ad folia et caules *Hymenocarpi circinnatae* Willd. in collibus
prope Patras, m. Apr. leg. F. de Höhnel.

826. *Ditopella ditopa*.

Schröt.

b) **Moravia:** ad ramulos siccos *Alni glutinosae* L. ad rivulum «Ludinabach»
prope Mährisch-Weißkirchen, m. Apr. leg. F. Petrák.

1147. *Microsphaera Bäumleri*.

Magn.

b) **Austria inferior:** ad folia viva *Astragali glycyphylli* L. in monte Sonntag-
berg prope Rosenau, m. Oct. leg. P. P. Strasser.

1713. *Gyrocephalus rufus*.

Bref.

b) **Austria inferior:** ad terram prope Purkersdorf in silva «Wiener Wald»,
m. Oct. leg. F. de Höhnel.

Ich habe nachgewiesen, daß obiger Pilz nach den Nomenklaturregeln *G. helvelloides* (Fr.) Keißl. zu heißen hat (vgl. Beih. Botan. Centralbl., Bd. 30/2 [1914], p. 461).
Keißler.

1835. *Ramularia variabilis*.

Fuck.

b) *Austria inferior*: ad folia viva *Verbasci Thapsus* L. in monte Brunnberg (Leithagebirge) prope Mannersdorf, m. Jun. leg. C. de Keißler.

2102. *Puccinia Buxi*.

De Cand. et Lam.

b) *Helvetia* (Cant. Tessin): ad folia viva *Buxi sempervirentis* L. in monte San Bernardo prope Lugano leg. H. Schinz.

Algae (Decas 35).

2331. *Phycopeltis irregularis*.

Schmidle in Hedwigia, Bd. 36 (1897), p. 281, tab. VI, fig. 6; tab. VIII, fig. 4, 6, 9; tab. IX, fig. 7—13; vgl. Wille in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam., Nachtr. 1 zu I, 2 (1911), p. 95.

Syn.: *Ph. epiphyton* Millardet in Mém. Soc. hist. natur. Straßburg, tom. VI, 2 (1870), p. 48, fig. 29—35; Schmidle, Algolog. Notiz X in Kneucker, Allgem. botan. Zeitschr., V (1899), p. 18; De Toni, Syll. Algar., vol. I (1889), p. 14. — *Chromopeltis irregularis* Reinsch, Contrib. Algar. et Fungor. (1875), p. 73, tab. VII, fig. 1.

Stiria: in caldariis horti botanici Universitatis urbis «Graz» foliis vivis *Philodendri pertusi* (*Torneliae fragrantis*) insidens. Cum gametangiis, m. Novemb.

det. B. Schussnig, leg. K. Fritsch et K. Rechinger.

2332. *Enteromorpha marginata*.

J. Ag., Alg. mediter. et adriat. (1842), p. 17; Kuetzing, Spec. Algar (1849), p. 480; idem, Tab. Phycolog. (1849), Cent. I, tab. 41, fig. 1; J. Ag., Till Algeres Systemat. VI. Ulvaceae in Lunds Univers. Aarskrift, tom. XIX (1882), p. 142; Hauck, Meeresalgen in Rabenhorst, Kryptfl. Deutschl. u. Österr., Bd. III (1884), p. 432; De Toni, Syll. Algar. (1889), vol. I, p. 127. — Syn. *Ulva marginata* Le Jol., Liste des Algues marines de Cherb. (1863), p. 53; Ardissonne, Phycolog. Mediterr., pars II in Memor. Soc. crittog. italian. (1887), vol. II, p. 202.

Istria: in sinu maris «Saline» prope oppidum Rovigno haud procul ab ostio «Canale di Leme» ramis *Salicorniae fruticosae* insidens, m. mart.

leg. T. Krumbach, det. et comm. V. Schiffner.

2333. *Mesotaenium macrococcum*.

Roy et Bissett, Scott. Desmidiac. (1894), p. 61; W. West et G. S. West, Algar. Yorks (1900), p. 41; idem, Monogr. brit. Desmidiac. (1904), vol. I, p. 51; De Toni, Syll. Algar. (1889), vol. I, p. 811. — Syn.: *M. Braunii* De Bary. Über die Familie der Konjugaten (1858), p. 74, tab. VII A, fig. 1—8; Kirchner, Alg. Schlesiens (1878), p. 134; Walle, Desmidiac. Unit. Stat. Amer. (1884), p. 31, tab. 3, fig. 5—9.

var. micrococcum.

W. West et G. S. West, *Alga-flor Yorks* (1900), p. 41; idem, *Monogr. brit. Desmidiac.* (1904), vol. I, p. 52.

Carniolia: in rupibus irroratis valleculae «Rotweinklamm» prope «Dobrawa», m. Junio. det. B. Schussnig, leg. C. de Keißler.

2334. Sphaerococcus coronopifolius.

C. Ag., *Synops. Algar.* (1817), p. 29; idem, *Spec. Algar.* (1824), p. 291; Grev., *Algae Britannicae* (1830), p. 138, tab. 15; Harvey, *Phycolog. Britannica*, vol. I (1849), tab. LXI; De Toni, *Sylog. Algar.* (1900), vol. IV, 2, p. 395. — Syn.: *Fucus coronopifolius* Gooden. et Woodward, *Observ. on Brit. Fuci in Transact. Linn. societ.* (1797), vol. III, p. 185.

Dalmatia: in mari adriatico prope oppidum «Ragusa».

leg. Zay, det. T. Reinbold.

2335. Microcystis flos-aquae.

Kirchner in Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, 1. Teil, 1. Abteil. a, p. 56, fig. 49 N.; De Toni, *Sylog. Algar.* (1907), vol. V, p. 86. — *Polycistis flos-aquae* Wittr. in Wittrock et Nordstedt, nr. 298; Hansgirg, *Prodrom. Algenfl. Böhmen*, II. Teil (1892), p. 144.

Austria inferior: Vindobonae, in piscinis hortorum publicorum, m. Junio.

det. B. Schussnig, leg. K. Rechinger.

2336. Symploca thermalis.

Rabenh., *Flora Europ. Algar.*, II (1865), p. 153; Gomont, *Monograph. Nostoc.* (1881), p. 114, tab. II, fig. 15—16; De Toni, *Sylog. Algar.* (1907), vol. V, p. 307. — *Symphothrix thermalis* Kuetz., *Phycolog. gener.* (1843), p. 200; idem, *Spec. Algar.* (1849), p. 260; idem, *Tabul. Phycolog.*, vol. I (1849), p. 37, tab. 53, fig. II. — *S. fragilis* Kuetz., *Spec. Algar.* (1849), p. 260.

Bohemia: in parietibus aqua calidissima irroratis ad thermas «Sprudel» in urbe «Karlsbad», m. Septemb. det. B. Schussnig, leg. K. Rechinger.

2337. Oscillatoria animalis.

J. Agardh in *Flora*, Bd. X (1827), p. 632; Gomont in *Journ. de Botan.*, vol. IV (1890), p. 356; idem, *Monograph. Oscillat.* (1893), p. 228, tab. VII, fig. 13; De Toni, *Sylog. Algar.* (1907), vol. V, p. 178.

Austria inferior: Vindobonae, ad fossas viarum, m. Octob.

det. B. Schussnig, leg. K. Rechinger.

2338. Nostoc pruniforme.

C. Agardh, *Dispos. Algar. Suec.* (1810), p. 45; idem, *Synopsis Algar. Scandinav.* (1817), p. 134; idem, *Systema Algar.* (1824), p. 45; Lyngbye H., *Tentamen Hydrophycol. Danicae* (1819), p. 200, tab. 86, fig. A; De Toni, *Sylog. Algar.* (1907), vol. V, p. 418. — Syn.: *Ulva pruniformis* Linné, *Flora Suec.* (1755), p. 433. — *Nostoc coccymelon* Kuetz., *Tabul. Phycolog.*, II (1851), p. 2, tab. 4, fig. III. — *N. pruniforme* forma maxima et olivacea Rabenhorst, *Flora europ. Algar.*, II (1865), p. 168.

Africa tropica: ditio Uganda, in lacubus inter «Mount Elgon et Nimule».
det. B. Schussnig, leg. R. Kmuncke.

Glaspräparate.

2339. *Scenedesmus quadricauda*.

Bréb., Alg. Falaise in Mémoir. de la Soc. Acad. de Falaise, vol. III (1855), p. 66; Ralfs, Brit. Desmid. (1848), p. 190, tab. XXXI, fig. 12; Hansgirg, Prodr. Algenfl. Böhm. (1886), p. 115, fig. 62; De Toni, Syllog. Algar., vol. I (1889), p. 565.

var. *genuinus*.

Kirchner, Algenfl. v. Schles. (1878), p. 98; Hansgirg, l. c.; De Toni, l. c., p. 566.

Austria inferior: Vindobonae (Meidling) in aquis stagnantibus, m. Junio.
leg. et praep. J. Schiller.

2340. *Desmidium cylindricum*.

Greville, Scottish cryptogam. Fl., vol. V (1829), tab. 293; Kirchner, Algenfl. v. Schles. (1878), p. 130; Cooke, Brit. Desmid. (1887), p. 10, tab. IV, fig. 2; Wolle, Desmids of Unit. Stat. (1889), p. 25, tab. III, fig. 1—4; Hansgirg, Prodr. Algenfl. Böhm. (1886), p. 172, nr. 302, fig. 103; De Toni, Syllog. Algar., vol. I (1889), p. 783.

Carinthia: in fossis pratorum turfosorum prope oppidum «Millstatt», m. Aug.
leg. J. Lütkemüller et Pfeiffer de Wellheim,
praep. Pfeiffer de Wellheim.

Präparation: Venetianischer Terpentin, Eisenkarmin und Magdalarot.

Addenda.

228b. *Gloeocapsa alpina*.

Brand.

Salisburgia: in cortice arborum aqua madefactis ad torrentes «Gollinger Wasserfall», m. Junio
det. B. Schussnig, leg. C. de Keißler.

741f. *Bangia atropurpurea*.

C. A. Agardh.

Tirolia: lapidibus insidens in fluvio «Inn» prope urbem «Innsbruck».

leg. A. de Kerner, comm. Institut. botan. Universitatis.

Die hier angegebenen Exemplare sind Originalexemplare der *Bangia ferruginea* A. Kerner.

Vgl. Rabenhorst, Algen Europas, Exsicc. Nr. 1797.

1210b. *Trentepohlia lagenifera*.

Wille.

Austria inferior: in foliis vivis *Anthurii Warrocqueani* in caldariis horti botanici Universitatis Vindobonensis culti. det. B. Schussnig, leg. K. Rechinger

1744 b. *Zygogonium ericetorum*.

Kütz.

var. **terrestre.**

Kirchner.

Austria inferior: in terra madida argillacea in silvis caeduis prope «Preßbaum».
det. J. Wille, leg. L. et K. Rechinger.

Zygogonium ericetorum Kütz. wird jetzt zur Gattung *Zygnema* gestellt. Vgl. G. S. West und Starkey, C. B. in «New Phytologist», vol. XIV, p. 194 ff.

Lichenes (Decades 59—61).

2341. *Polyblastiopsis acuminans*.

Lettau in Hedwigia, vol. LII, 1912, p. 103; Sandst. in Abhandl. naturw. Verein. Bremen, vol. XXI, 1912, p. 26; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 28. — *Verrucaria acuminans* Nyl., Sertum Lich. Tropic. Labuan et Singapore, 1891, p. 45. — *Polyblastia acuminans* Hult. in Bihang. till kgl. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl., vol. XXVI, afd. III, nr. 3, 1900, p. 84.

Carinthia: ad ramulos *Pini sylvestris* prope Gurlitsch ad lacum «Wörther See».
leg. J. Steiner.

2342. *Coriscium viride*.

Wainio, Étud. Lich. Brésil, vol. II, 1890, p. 188; A. Zahlbr. apud Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam., I. Teil, Abt. 1*, 1903, p. 77; A. L. Smith, Monogr. Brit. Lich., vol. II, 1911, p. 264, tab. 35. — *Endocarpon viride* Ach., Lichenogr. Univers., 1810, p. 390 et Synops. Lich., 1814, p. 100. — *Endocarpon laetevirens* Tayl. apud Mack., Flora Hibernica, vol. II, 1836, p. 101; Leight., Brit. Spec. Angiocarp. Lich., 1851, p. 12 et 71. — *Normandina viridis* Nyl. in Mémoir. Soc. Imp. Scienc. Nat. Cherbourg, vol. III, 1855, p. 191 et Expos. Synopt. Pyrenocarp., 1858, p. 11; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. II, 1902, p. 228. — *Lenormandia viridis* Arn. in Flora, vol. XLII, 1861, p. 535; Stein apud Cohn, Kryptfl. von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 97. — *Normandina laetevirens* Nyl., Lich. Scandin., 1861, p. 264; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 79. — *Lenormandia laetevirens* Jatta, Sylloge Lich. Ital., 1900, p. 160 et in Flora Ital. Cryptog., pars. III, 1911, p. 787.

a) **Germania** (Oldenburg): ad terram paludosam in turfosis dictis «Ostermoor» prope Zwischenahn.
leg. H. Sandstede.

b) **Suecia:** Lapponia torneoensis, paroch. Karesunado, in turfosis apricis infra montem Santso, ca. 620 m. s. m.
leg. G. Lång.

2343. *Cyphelium tigillare*.

Ach. in Kgl. Vetens. Akad. Nya Handl., 1815, p. 266; Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, vol. III, 1861, p. 345; Herre in Proceed. Washington Acad. Scienc., vol. XII, 1910, p. 59; Sandst. in Abhandl. naturw. Verein. Bremen, vol. XXI, 1912, p. 38. — *Lichen tigillaris* Ach., Lichenogr. Suec. Prodr., 1798,

p. 67; Sm. et Sowerb., Engl. Botan., vol. XXII, 1906, tab. 1830. — *Calicium tigillare* Pers. in Annal. der Wetter. Gesellsch., vol. II, 1811, p. 14; Ach., Synops. Lich., 1814, p. 55; Schaer., Enumer. Critic. Lich. Europ., 1850, p. 165, tab. VI, fig. 1; Fries, Lichenogr. Europ. Reform., 1831, p. 400; Hepp, Flecht. Eur., no. 159; Linds. in Transact. Linn. Soc. London, vol. XXVIII, 1872, p. 302, tab. XV, fig. 36. — *Acolium tigillare* A. Gray, A Natur. Arrang. Brit. Plants, vol. I, 1821, p. 482; Mass., Memor. Lichenogr., 1853, p. 150, fig. 179; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 303 et Parerg. Lich., 1861, p. 286; Arn. in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 664; Reinke in Pringsheim, Jahrbüch. f. wiss. Botan., vol. XXVIII, 1895, p. 77, fig. 12; Schneid., Textbook Gener. Lichenolog., 1897, p. 116, tab. VIII. — *Trachylia tigillaris* Fries, Corpus Florar. Provinc. Suec., vol. I, 1835, p. 282; Nyl., Monogr. Calic., 1857, p. 29 et Synops. Lich., vol. I, 1860, p. 165, tab. V, fig. 29; Cromb., Monogr. Lich. Brit., vol. I, 1894, p. 101, fig. 27.

Austria inferior: ad sepium asseseres prope Dreistätten infra montem «Hohe Wand», ca. 500 m. s. m. leg. J. Baumgartner.

2344. *Sphaerophorus fragilis*.

Pers. in Neue Annal. der Botan., 1. Stück, 1794, p. 23; Ach., Method. Lich., 1803, p. 135 et Lichenogr. Univers., 1810, p. 585; Sm. et Sowerb., Engl. Botan., vol. XXXV, 1913, tab. 2474; Schaer., Enumerat. Critic. Lich. Europ., 1850, p. 176; Dietrich, Deutschl. Kryptog.-Gewächse, 4. Abt., 1846, p. 72, tab. 174; Mass., Memor. Lichenogr., 1853, p. 72; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 51; Nyl., Synops. Lich., 1860, p. 172, tab. V, fig. 45; Linds. in Transact. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XXII, 1859, p. 149, tab. VI, fig. 52; Schwend. in Naegeli, Beitr. z. wiss. Botan., 2. Heft, 1860, tab. V, fig. 14 et tab. VI, fig. 1; Stein apud Cohn, Kryptfl. v. Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 61; Cromb., Monogr. Lich. Brit., vol. I, 1894, p. 106; Reinke in Pringsheim, Jahrbüch. f. wiss. Botan., vol. XXVIII, 1895, p. 82, fig. 18, II; Harm., Lich. de France, fasc. 2, 1905, p. 166, tab. VIII, fig. 9; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1909, p. 116. — *Lichen fragilis* Linn., Spec. Plant., 1753, p. 1154; Wulf. apud Jacquin, Miscell. Austriaca, vol. II, 1781, p. 92, tab. X. — *Lichen elatior* Web., Spicil. Flor. Goetting., 1778, p. 206. — *Sphaerophorum sterile* Gärtner, Meyer et Scherbius, Oekonom.-technisch. Flora der Wetterau, vol. III, 1801, p. 228. — *Sphaerophorus caespitosus* DC. apud Lam. et DC., Flor. Franç., edit. 3., vol. II, 1805, p. 327. — *Sphaerophoron coralloides* var. *caespitosum* Turn., Specim. Lichenogr. Brit., 1839, p. 111. — *Sphaerophoron coralloides* var. *fragile* Mudd, Manual Brit. Lich., 1861, p. 264. — *Sphaerophoron fragile* var. *caespitosum* Branth et Rostr. in Botan. Tidsskrift, vol. III, 1869, p. 261.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Jukkasjärvi, supra saxa majora in alpe Nulja. leg. G. Lång

2345. *Sphaerophorus globosus*.

Wainio in Résult. Voyage S. Y. Belgica, Botan., 1903, p. 35; Herre in Proceed. Washingt. Acad. Scienc., vol. VII, 1906, p. 393 et vol. XII, 1910, p. 63. — *Lichen globosus* Huds., Flora Anglica, 1762, p. 460. — *Lichen globiferus* Linn., Mantissa I, 1767, p. 133; Sm. et Sowerb., Engl. Botan., vol. II, 1793, tab. 115. — *Sphaerophorus coralloides* Pers. in Neue Annal. der Botan., 1. Stück, 1794, p. 23; Ach., Lichenogr. Univers., 1810, p. 585, tab. XII, fig. 5; Hoppe apud Sturm, Deutschl.

Flora, II. Abt., 8. Heft, 1805, p. 16, tab. XXIV, 7; Schaer., Enumer. Critic. Lichen. Europ., 1850, p. 177, tab. VI, fig. 1; Tul. in Annal. Scienc. Nat., Botan., sér. 3., vol. XVII, 1852, p. 209, tab. XV, fig. 1—4; Hepp, Flecht. Europ., no. 217; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 52 et Parerg. Lich., 1859, p. 22; Nyl., Synops. Lich., vol. I, 1860, p. 171, tab. V, fig. 46; Schwend. in Naegeli, Beitr. zur wiss. Botan., 2. Heft, 1860, tab. V, fig. 15—16; Stein apud Cohn, Kryptfl. von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 61; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. II, 1903, p. 300; Reinke in Pringsheim, Jahrb. f. wiss. Botan., vol. XXVIII, 1895, p. 82, fig. 18, III et vol. XXIX, 1896, fig. 199; Harm., Lich. de France, fasc. 2, 1905, p. 165, tab. VIII, fig. 1, a—c; Lyngbe in Bergens Museums Aarbog, 1910, no. 9, p. 18, tab. VI, fig. 6. *Sphaerophorus globiferus* DC. apud Lam. et DC., Flor. Franç., edit. 3, vol. II, 1805, p. 327. — *Sphaerophorum coralloides* var. *laxum* Turn., Specim. Lichenogr. Brit., 1839, p. 110. — *Sphaerophoron fragile* var. *coralloides* Branth et Rostr. in Botan. Tidsskrift, vol. III, 1869, p. 261.

Litorale austriacum: in ditione «Smrecje» silvae «Ternovaner Wald» prope Görz, ca. 1000 m. s. m., ad truncos *Abietum* vetustos. leg. C. Loitlesberger.

2346. *Leptogium lichenoides* var. *pulvinatum*.

A. Zahlbr. — *Collema pulvinatum* Hoffm., Deutschl. Flora, 1796, p. 104. — *Parmelia lacera* var. *pulvinata* Ach., Method. Lich., 1803, p. 226. — *Collema lacerum* var. *pulvinatum* Ach., Lichenogr. Univers., 1810, p. 568 et Synops. Lich., 1814, p. 327. — *Leptogium lacerum* var. *pulvinatum* Mont. apud Webb, Hist. Natur. Iles Canar., vol. III, part. 2, 1840, p. 129; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 418; Nyl., Synops. Lich., vol. I, 1858, p. 18; Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, vol. III, 1861, p. 383; Leight., Lich. Flora Great Brit., 1871, p. 33 et edit. 3., 1879, p. 28; Stein apud Cohn, Kryptfl. von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 366; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 294; Harm. in Bull. Soc. Scienc. Nancy, ser. 2., vol. XXIX (1894), 1895, p. 107; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1909, p. 106; Fink in Contrib. U. S. Nation. Herbarium, vol. XIV, 1910, p. 140. — *Collema atrocoeruleum* var. *pulvinatum* Rabh., Deutschl. Kryptfl., vol. II, 1845, p. 49. — *Leptogium atrocoeruleum* var. *pulvinatum* Beltram., Lichen. Bassan., 1858, p. 30; Arn. in Flora, vol. LXVIII, 1885, p. 212. — *Leptogium pulvinatum* Cromb., Monogr. Lich. Brit., vol. I, 1894, p. 70. — *Leptogium scotinum* var. *pulvinatum* Harm., Lich. de France, fasc. 1, 1905, p. 115.

Austria superior: ad corticem truncorum *Mali* prope Hallstatt.

leg. O. Stapf.

2347. *Lobaria linita*.

Rabh., Deutschl. Kryptfl., vol. II, 1845, p. 65; Wainio, Étud. Lich. Brésil, vol. I, 1890, p. 194; A. Zahlbr. apud Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. I. Teil, Abt. I*, 1906, p. 188, fig. 100, G—H; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1909, p. 196; Harm., Lich. de France, fasc. IV, 1910, p. 712, tab. XVIII, fig. 5; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 152. — *Sticta linita* Ach., Synops. Lich., 1814, p. 234; Delise, Hist. Lich., *Sticta*, 1822, p. 145, tab. XVIII, fig. 65; Schaer., Enum. Critic. Lich. Europ., 1850, p. 30; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 67; Hepp, Flecht. Eur., no. 368; Nyl., Synops. Lich., vol. I, 1860, p. 353; Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, vol. III, 1861, p. 150; Schwend. in Naegeli, Beiträge zur wiss. Botan., 3. Heft, 1863, p. 172; Stein apud Cohn, Kryptfl. von Schlesien, vol. II,

2. Hälfte, 1879, p. 67; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 60; Stitzbgr. in Flora, vol. LXXXI, 1895, p. 113; Glück in Verhandl. naturhist.-medizin. Verein. Heidelberg, Neue Folge, vol. VI, 1899, p. 150 et 214, tab. II, fig. 26—29 et tab. III, fig. 31—32. — *Sticta pulmonacea* var. *linita* Bory, Expedit. Scientif. Morée, vol. III, 2. part., 1832, p. 310. — *Ricasolia linita* Trevis., Lichenotheca Veneta, 1869, no. 75. — *Sticta pulmonaria* var. *linita* Tuck., Synops. North Americ. Lich., vol. I, 1882, p. 96.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Jukkasjärvi, in ripa fluminis Torne alf, locis vere inundatis inter lacus Jakajärvi et Alajärvi, ca. 340 m. s. m.

leg. G. Lång.

2348. *Peltigera scabrosa*.

Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, vol. III, 1861, p. 145; Linds. in Transact. Linn. Soc. London, vol. XXVII, 1869, p. 326, tab. XLVIII, fig. 25; Hue in Bull. Soc. Botan. France, vol. XXXV, 1888, p. 45 et in Nouv. Archiv. du Muséum, ser. 3, vol. II, 1890, p. 311; Cromb., Monogr. Lich. Brit., vol. I, 1894, p. 290; Wainio in Arkiv för Botan., vol. VIII, no. 4, 1909, p. 91; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1909, p. 189; Harm., Lich. de France, fasc. 4, 1910, p. 671; Lyngé in Bergens Museums Aarbog, 1910, no. 9, p. 108; Elenk. in Acta Horti Petropolit., vol. XXXI, 1912, p. 259; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 158.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Jukkasjärvi, in betuleto infra montem Luossavaara, in regione subalpina, ca. 520 m. s. m.

leg. G. Lång.

2349. *Lecidea arctica*.

Somrft., Suppl. Flor. Lapon., 1826, p. 156; Fries, Lichenogr. Europ. Reform., 1831, p. 342; Rabh., Deutschl. Kryptfl., vol. II, 1845, p. 77; Schaer., Enumer. Critic. Lich. Europ., 1850, p. 135; Mass., Ricerch., Auton. Lich., 1852, p. 76, fig. 152; Mudd, Manual Brit. Lich., 1861, p. 200; Nyl., Lich. Scandin., 1861, p. 220; Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1874, p. 540; Jatta in Flora Ital., Cryptog., pars III, 1911, p. 616; Elenk., Lich. Flor. Ross. Mediae, fasc. 3—4, 1911, p. 413; A. L. Smith, Monogr. Brit. Lich., vol. II, 1911, p. 61; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 65. — *Lecidea sabuletorum* var. *geochroa* Wahlbg., Flora Lapon., 1812, p. 470 (pr. min. p.). — *Lecidea caesiatra* Schaer. in Naturw. Anzeiger der allgem. Schweizer. Gesellsch. für die ges. Naturw., vol. II, 1818, p. 10, not. — *Lecidella arctica* Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 243 et Parerg. Lich., 1861, p. 214; Stein apud Cohn, Kryptfl. von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 246; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 194; Sydow, Die Flecht. Deutschl., 1887, p. 214.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Karesuando, supra saxa in latere montis Harrivaara, ca. 750 m. s. m.

leg. G. Lång.

2350. *Lecidea* (sect. *Biatora*) *albohyalina*.

Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1874, p. 431; Nyl. in Bull. Soc. Linn. Normand., ser. 4, vol. I, 1887, p. 260; Oliv., Tabl. Analyt. et Dichotom., 1881, p. 33; Hue in Revue de Botan., vol. V, 1886—1887, p. 101; Hedl. in Bihang till Kgl. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl., vol. XVIII, afd. III, no. 3, 1892, p. 68; Wainio in Természetr. Füzetek, vol. XXII, 1899, p. 321; A. L. Smith, Monogr. Brit. Lich., vol. II, 1911, p. 39. — *Lecidea anomala* var. *albohyalina* Nyl., Lich. Scandin., 1861,

p. 203. — *Biatora albohyalina* Bagl. et Car. in Atti Soc. Crittogamolog. Ital., vol. II, 1881, p. 306; Arn. in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 429; Sydow, Die Flecht. Deutschl., 1887, p. 172; Elenk., Lich. Flor. Ross. Mediae, fasc. 3—4, p. 370; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1911, p. 528.

Fennia: *Tavastia australis*, supra ramulos desiccatos *Juniperi communis* in pineto juxta viam ad Evo. leg. G. Lång.

2351. *Lecidea* (sect. *Biatora*) *albohyalina* f. *roseola*.

Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1874, p. 432.

Fennia: *Tavastia australis*, ad corticem desiccatum *Sorbi aucupariae* prope Evo. leg. G. Lång.

2352. *Lecidea* (sect. *Biatora*) *cinnabarina*.

Somrft. in Kgl. Vetensk. Akad. Handl., 1823, p. 114 et Suppl. Flor. Lappon., 1826, p. 170; Schaer., Enumer. Crit. Lich. Europ., 1850, p. 142; Nyl., Lich. Scandin., 1861, p. 194; Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1874, p. 422; Oliv., Tabl. Analyt. et Dichotom., 1881, p. 27. — *Patellaria cinnabarina* Sprgl., Syst. Veget., vol. IV, pars I, 1827, p. 267. — *Biatora cinnabarina* Fries, Lichenogr. Europ. Reform., 1831, p. 266; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 206; Hepp, Flecht. Europ., no. 485; Stein apud Cohn, Kryptfl. von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 201; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 165; Sydow, Die Flecht. Deutschl., 1887, p. 169; Tuck., Synops. North Americ. Lich., vol. II, 1888, p. 21; Boist., Nouv. Flore Lich., 2. part., 1903, p. 201; Jatta in Flora Ital., Crypt., pars III, 1911, p. 525; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 79 et 80.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Karesuando, supra corticem *Juniperi communis* in sylvis minus densis ad montem Ponnikko, ca. 370 m. s. m.

leg. G. Lång.

2353. *Bacidia atosanguinea* var. *affinis*.

Bausch in Verhandl. naturw. Verein. Carlsruhe, vol. IV, 1869, p. 102; Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XXI, 1871, p. 1128, 1140 et 1141, vol. XXIII, 1873, p. 519, vol. XXVII, 1877, p. 544 et in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 582; Lettau in Hedwigia, vol. LII, 1912, p. 129. — *Secoliga atosanguinea* var. *affinis* Stzbgr. in Nova Acta Acad. Leopoldin.-Carolin., 1863, no. III, p. 18, tab. I, fig. 3. — *Bacidia affinis* Kulh. apud Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1874, p. 356 (non Hampe). — *Lecidea atosanguinea* var. *affinis* Wainio in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennica, vol. X, 1883, p. 17.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Karesuando, supra corticem desiccatum *Populi tremulae* in latere montis Luspavaara, in regione sylvatica.

leg. G. Lång.

2354. *Cladonia rangiferina* f. *stygia*.

Fries; Wainio, Monogr. Cladon. Univers., vol. I, 1887, p. 16.

Germania (Thüringen): ad saxa porphyrica prope Oberhof.

leg. F. Hillmann.

2355. *Cladonia rangiformis* var. *muricata*.

(Del.) Arn.; Wainio, Monogr. Cladon. Univers., vol. I, 1887, p. 369 et vol. III, 1898, p. 236.

Hungaria: territorium urbis Fiume, prope Fiume, solo calcarea.

leg. J. Schuler.

2356. *Cladonia alpicola*.

(Fw.) Wainio, Monogr. Cladon. Univers., vol. II, 1894, p. 58 et vol. III, 1898, p. 249.

Fennia: Tavastia australis, supra saxa erratica in sylva prope Evo.

leg. G. Lång.

2357. *Cladonia gracilis* f. *pleurocarpa*.

Sandst. nov. f.

In latere podetiorum et in superficie squamorum adsunt pycnides numerosae immixtis apotheciis increbris.

Germania: Ostfriesland, in sylvis prope Hesel.

leg. H. Sandstede.

2358. *Pertusaria panyrga*.

Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1871, p. 308 (ubi synonym.); Oliv., Tabl. Analyt. et Dichotom., 1881, p. 21 et in Bull. Géogr. Botan., année 22, 1912, p. 195 et 198; Tuck., Synops. North Americ. Lich., vol. I, 1882, p. 212. — *Urceolaria panyrga* Ach., Method. Lich., 1803, p. 146, tab. IV, fig. 2 et Lichenogr. Univers., 1810, p. 335.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Karesuando, in terra aprica prope Naimakka, ca. 475 m. s. m..

leg. G. Lång.

2359. *Lecanora leptacina*.

Somrft., Suppl. Flor. Lappon., 1826, p. 96 et in Norske Vidensk. Skrifter, vol. II, 2. H., 1827, p. 59; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 148 et Parerg. Lich., 1859, p. 86; Stein apud Cohn, Cryptfl. von Schlesien, vol. II, 2. Hälfte, 1879, p. 138; Sydow, Die Flechten Deutschl., 1887, p. 113; Hedl. in Bihang till Kgl. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl., vol. XVIII, afd. III, no. 3, 1892, p. 35; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1910, p. 315. — *Parmelia varia* var. *leptacina* Fries, Lichenogr. Europ. Reform., 1831, p. 157. — *Lecanora varia* var. *leptacina* Th. Fr. in Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3., vol. III, 1861, p. 109 et Lichenogr. Scandin., vol. I, 1871, p. 260. — *Lecanora polytropa* subspec. *intricata* var. *leptacina* Cromb., Monogr. Lich. Brit., vol. I, 1894, p. 439.

Suecia: Lapponia torneoensis, par. Jukkasjärvi, supra Andreas in rupe minus declivi, saepe irrigata in monte Kattarak, ca. 650 m. s. m.

leg. G. Lång.

2360. *Parmelia centrifuga*.

Ach., Method. Lich., 1803, p. 206 et Lichenogr. Univers., 1810, p. 71; Nyl., Synops. Lich., vol. I, 1860, p. 393 et Lich. Scandin., 1861, p. 101; Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1871, p. 128; Tuck., Synops. North Americ. Lich., vol. I, 1882, p. 65; A. Zahlbr. apud Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam., I. Teil, Abt. I*, 1906, p. 211, fig. 110, A—B; Fink in Contrib. U. S. Nation. Herbarium, vol. XIV, 1910, p. 199; Harm., Lich. de France, fasc. IV, 1910, p. 522; Lyngé in Bergens Museums Aarbog, 1910, no. 9, 9. 94, tab. V, fig. 1. — *Lichen centrifugus* Linn., Spec. Plant., 1753, p. 1142. — *Imbricaria centrifuga* DC. apud Lam. et DC., Flor. Franç., edit. 3., vol. II, 1805, p. 188; Körb., Syst. Lich. German., 1855, p. 82.

- a) *Norvegia australis*: Langen prope urbem Rorós, ad truncos *Pini sylvestris*,
ca. 690 m. s. m. leg. B. Lynge.
- b) *Fennia*: *Tavastia australis*, supra saxa erratica loco aprico prope pagum
Iso-Evo. leg. G. Lång.

2361. *Parmelia omphalodes*.

Ach., Method. Lich., 1803, p. 204 et Lichenogr. Univers., 1810, p. 469; Cromb., Monogr. Lich. Brit., vol. I, 1894, p. 243; Nyl., Lich. Envir. Paris, 1896, p. 37; Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. I, 1897, p. 125; Boist., Nouv. Flore Lich., 2. part., 1903, p. 68; Elenk., Lich. Flor. Ross. Mediae, fasc. I, 1906, p. 139; Rosend. in Nova Acta Acad. Leopoldin.-Carolin., vol. LXXXVII, 1907, tab. XXVI, fig. 13; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 191. — *Lichen omphalodes* Linn., Spec. Plant., 1753, p. 1143.

Norvegia australis, ad rupes maritimas prope Lyngór. leg. B. Lynge.

2362. *Parmelia laciniatula*.

A. Zahlbr. — *Parmelia exasperatula* f. *laevigatula* Nyl. apud Gasilien in Act. Soc. Linn. Bordeaux, vol. LIII, 1898, p. 63. — *Parmelia laevigatula* Parrique in Act. Soc. Linn. Bordeaux, vol. LXI, 1906, p. 146 (non Nyl.); Harm., Lich. de France, fasc. IV, 1909, p. 546, tab. XIII, fig. 15. — *Parmelia exasperatula* var. *laciniatula* Flagey apud Oliv. in Revue de Botan., vol. XII, 1894, p. 69; Oliv. in Mémoir. Soc. Nation. Scienc. Natur. Cherbourg, vol. XXXVI, 1907, p. 195.

Germania: Thüringen, prope Oberhof, ad truncos *Acerum* secus viam publicam. leg. J. Hillmann.

2363. *Parmelia acetabulum*.

Duby, Botanic. Gallic., vol. II, 1830, p. 601; Fries, Lichenogr. Europ. Reform., 1831, p. 65; Rabh., Deutschl. Kryptfl., vol. II, 1845, p. 58; Dietrich, Deutschl. Kryptog.-Gewächse, 4. Abt., 1846, p. 108, tab. 259; Schaer., Enumer. Critic. Lich. Europ., 1850, p. 35; Speersch. in Botan. Zeitung, vol. XII, 1854, tab. XII; Linds. in Transact. Roy. Soc. Edinburgh, vol. XXII, 1859, p. 234, tab. XI, fig. 16—19; Nyl., Synops. Lich., vol. I, 1860, p. 394; Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1871, p. 121; Leight, Lich.-Flora Great Brit., 1871, p. 136; Sydow, Die Flechten Deutschl., 1887, p. 42; Reinke in Pringsheim, Jahrb. für wiss. Botan., vol. XXVIII, 1895, p. 383, fig. 101, I et fig. 104, I; Harm. in Bull. Soc. Scienc. Nancy, ser. 2, vol. XXXI (1896), 1897, p. 227, tab. XI, fig. 15 et Lich. de France, fasc. IV, 1910, p. 571; Oliv., Expos. Lich. Ouest, vol. I, 1897, p. 127; Glück in Verhandl. naturhist.-medizin. Verein. Heidelberg, neue Folge, vol. VI, 1899, p. 142, fig. 34 et tab. II, fig. 20 et 24; Elenk., Lich. Flor. Ross. Mediae, fasc. I, 1906, p. 146; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1909, p. 214; Sandst. in Abhandl. naturw. Verein. Bremen, vol. XXI, 1912, p. 198; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 191 et 194, fig. 241. — *Lichen acetabulum* Neck., Delic. Gallo-Belgic., vol. II, 1768, p. 506; Hoffm., Enumer. Lich., 1784, p. 92, tab. XVIII, fig. 2; Wulf apud Jacquin, Collect. Botan., vol. III, 1789, p. 151, tab. IX, fig. 1. — *Lichen corrugatus* Sm. in Transact. Linn. Soc. London, vol. I, 1791, p. 83; Ach., Lichenogr. Suec. Prodr., 1798, p. 122; Sm et Sowerb., Engl. Botan., vol. XXIII, 1806, tab. 1652. — *Lobaria acetabulum* Hoffm., Deutschl. Flora, 1796, p. 147. — *Imbricaria acetabulum* DC. apud Lam. et DC.,

Flor. Franç., edit. 3, vol. II, 1805, p. 392; Hepp, Flecht. Europ., no. 865; Arn. in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 164; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 65.

Italia superior: ad truncos arborum prope Vallombroso.

leg. A. Caldesi et Marrucci.

2364. *Cetraria islandica* f. *subtubulosa*.

Fries, Lichenogr. Europ. Reform., 1831, p. 37; Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I, 1874, p. 98.

Planta robusta et pallida, congruens cum specimine a cl. Norrlin in Herbar. Lich. Fennic. sub no. 106 edito.

Columbia: La Vega prope Bogota, ca. 1200 m. s. m.

leg. Frère Apollinaire, comm. B. de Lesdain.

2365. *Buellia hypopodioides*.

Arn. in Flora, vol. LIII, 1870, p. 479; Stnr. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. LVII, 1907, p. 354; B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. IV, 1908, p. 422. — *Lecidea hypopodioides* Nyl. in Flora, vol. L, 1871, p. 372; Hue in Revue de Botan., vol. VI, 1887—1888, p. 55.

Fennia: Tavastia australis, in latere praerupto in monte Lapinkalko prope Evo; locus classicus.

leg. G. Lång.

2366. *Physcia marina*.

Lyng. nov. comb. — *Lichen tenellus* Wahlg., Flora Lappon., 1812, p. 435. — *Physcia stellaris* var. *marina* E. Nyl. in Notiser ur Sällsk. Fauna et Flora Fennica Förhandl., vol. III, 1857, p. 86. — *Physcia stellaris* var. *subobscura* Nyl. in Notiser ur Sällsk. Fauna et Flora Fennica Förhandl., vol. IV, 1858—1859, p. 239.

Norvegia australis: ad saxa maritima prope Lyngör.

leg. B. Lyng.

2367. *Physcia pulverulenta* f. *argyphaea*.

Nyl., Lich. Scandin., 1861, p. 109; Oliv. in Revue de Botan., vol. XII, 1894, p. 84 et Expos. Lich. Ouest France, vol. I, 1897, p. 179; Cromb., Monogr. Brit. Lich., vol. I, 1894, p. 306; Harm. in Bull. Soc. Scienc. Nancy, ser. 2., vol. XXXI (1896), 1897, p. 257; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1911, p. 911; Sandst. in Abhandl. naturw. Verein. Bremen, vol. XXI, 1912, p. 237. — *Parmelia pulverulenta* f. *argyphaea* Ach., Lichenogr. Univers., 1810, p. 474 et Synops. Lich., 1814, p. 214; Arn. in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 171. — *Physcia pulverulenta* subspec. *pulverulenta* var. *argyphaea* Boist., Nouv. Flore Lich., 2. part., 1903, p. 72.

Carinthia: ad pagum Lees prope Veldes, ad asseres.

leg. J. Steiner.

2368. *Caloplaca* (sect. *Gyalolechia*) *lactea*.

A. Zahlbr. in Österr. Botan. Zeitschr., vol. LI, 1901, p. 347. — *Callopisma luteoalbum* var. *lacteam* Mass., Sched. Critic., VII, 1856, p. 133; Hazsl., Magy. Birod. Zuzmó-Flor., 1884, p. 103. — *Lecanora lactea* Leight., Lich.-Flora Great. Brit., edit. 3 1879, p. 193; Harm. in Bull. Soc. Scienc. Nancy, ser. 2, vol. XXXII, (1897), 1898, p. 898, tab. XV, fig. 43 et Lich. de France, fasc. V, 1913, p. 861, tab. XIX, fig. 4. — *Gyalolechia lactea* Arn. in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 257 et Zur Lich.-Flora München in Bericht. Bayr. Botan. Gesellsch., vol. I, Anhang, 1891,

p. 46; Flagey in Revue Mycolog., vol. XIII, 1891, p. 114; Stnr. apud Halácsy in Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien, math.-naturw. Klasse, vol. LXI, 1894, p. 523 et in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, vol. LII, 1902, p. 473; Fünfst. in Beitr. z. wiss. Botan., vol. I, 1897, p. 171; B. de Lesd., Recherch. Lich. Dunkerque, 1910, p. 137. — *Caloplaca luteoalba* var. *lactea* Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. I, 1897, p. 244; Mong. in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot., vol. X, 1901, p. 119; Boist., Nouv. Flore Lich., 2. part., 1903, p. 121.

Hungaria: in ditione Plasse-St.-Nicola prope Fiume, ca. 100 m. s. m., ad saxa calcarea. leg. F. Blechschmidt et J. Schuler.

2369. *Caloplaca* (sect. *Eucaloplaca*) *placida* var. *diffracta*.

Stnr. nov. comb. — *Calloposma aurantiacum* var. *diffractum* Mass. in Atti I. R. Istit. Venet., ser. 2, vol. III, 1852, appendix III, p. 73 in Flora, vol. XXXV, 1852, p. 570 et Sched. Critic., VII, 1856, p. 135; Beltram., Lichen. Bassan., 1858, p. 134; Arn. in Flora, vol. LXVII, 1884, p. 252. — *Caloplaca aurantiaca* var. *diffracta* Lojka in Mathem. és Természet. Közlem., vol. XII, 1874, p. 100; Jatta in Flora Ital. Cryptog., pars III, 1910, p. 379.

Obige Nomenklatur wird von Steiner an einem anderen Orte begründet werden.
Hungaria: ad saxa calcarea prope urbem Fiume. leg. J. Schuler.

2370. *Caloplaca* (sect. *Eucaloplaca*) *lobulata*.

Oliv., Expos. Lich. Ouest France, vol. I, 1897, p. 236 et in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot., vol. X, 1901, p. 39; Mong. in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot., vol. VIII, 1899, p. 314; Sandst. in Abhandl. naturw. Verein Bremen, vol. XXI, 1912, p. 221; Lindau, Die Flechten, 1913, p. 214, 215 et 216. — *Lecanora lobulata* Flk. apud Somrft., Suppl. Flor. Lappon., 1826, p. 87; Th. Fr., Lichenogr. Scand., vol. I, 1871, p. 171; Nyl., Lich. Japon., 1890, p. 37; Hue in Journ. de Botan., vol. V, 1891, p. 202, in Bull. Soc. Botan. France, vol. XLI, 1894, p. 179 et in Bull. Soc. Linn. Normand., ser. 4, vol. VIII, 1894, p. 317; Harm. in Bull. Soc. Scienc. Nancy, ser. 2, vol. XXXII (1897), 1898, p. 898, tab. XVI, fig. 4 et Lich. de France, fasc. V, 1913, p. 831. — *Gasparrinia murorum** *lobulata* Sydow, Die Flecht. Deutschl., 1887, p. 75; Nils. in Arkiv för Botan., vol. I, 1903, p. 486. — *Caloplaca lobulata* var. *lobulata* Boist., Nouv. Flore Lich., 2. part., 1903, p. 117. — *Gasparrinia lobulata* Mereschk., Enumer. Lich. Provinc. Baltic., 1913, p. 21.

Norvegia australis: ad Lyngór, supra saxa maritima. leg. B. Lyngé.

A d d e n d a :

1660 b) *Leptogium microphyllum*.

(Ach.) Harm.

Austria superior: prope St. Agatha ad lacum «Hallstätter See», ad corticem truncorum *Acerum*. leg. J. Steiner.

1958 b) *Gyrophora leiocarpa*.

Steud.

Norvegia australis: Fise prope Ulvik, ad rupes alpium ventosas, ca. 1440 m. s. m. leg. B. Lyngé.

Musci (Decades 51—53).

2371. *Blasia pusilla*.

Linné, Spec. pl., ed. I, vol. II (1753), p. 1138; K. Müll. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. VI, Abt. I (1908), p. 378.

Hungaria occidentalis (comit. Poszonyensis): ad latera viae cavae cuiusdam in monte «Sauberg» supra Szent-György, solo granitico, ca. 200 m. s. m., m. Aug.
leg. A. Zahlbruckner.

2372. *Lophozia ventricosa*.

Dum., Rev. Jungerm. (1835), p. 17; K. Müll. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. VI, Abt. I (1910), p. 665. — *Jungermannia ventricosa* Dicks., Pl. Crypt. Brit., Fasz. II (1790), p. 14.

Bohemia septentrionalis: montes «Elbesandsteingebirge», ad saxa arenaceo-lapida loci dicti «Edmundsklamm», ca. 150 m. s. m., m. Majo fruct. et ♂.
leg. V. Schiffner.

2373. *Lophocolea bidentata*.

Dum., Recueil. I (1835), p. 17; K. Müll. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. VI, Abt. I (1911), p. 797. — *Jungermannia bidentata* Linné, Spec. pl., ed. II (1762), p. 1198.

Var. *ciliata*.

Warnst., Kryptfl. der M. Brandenb., I. (1903), p. 243; K. Müll., l. c., p. 799.
Bavaria: in silva Hohengebrachingensi prope Regensburg, ad Picearum et Pinorum pedes et in truncis putridis, ca. 400 m. s. m., m. Majo.
leg. Ig. Familler, comm. V. Schiffner.

2374. *Plagiochila ciliata*.

Gottsche in Ann. d. scien. nat., Ser. IV, Tom. VIII (1857), p. 334; Steph., Spec. Hep., vol. II (1906), p. 294.

Insulae Samoanae: Upolu, in rupe humida umbrosa quadam ad Utumapu, sociis *Plagiochila auriculata* Mitt., *Lopholejeunea laceriloba* Steph., *Lopholejeunea pyriflora* Steph., *Euosmolejeunea trifaria* Spruce etc., m. Jun.
leg. C. et L. Rechinger, det. F. Stephani.

2375. *Plagiochila auriculata*.

Mitt. in Seemann, Flora Vitiensis (1871), p. 407; Steph., Spec. Hep., vol. II (1906), p. 392.

Insulae Samoanae: Upolu, in rupe humida umbrosa quadam ad Utumapu, m. Jun.
leg. C. et L. Rechinger, det. F. Stephani.

2376. *Mastigobryum Didrichsenii*.

Steph., Spec. Hep., vol. III (1906—1909), p. 459 (nomen novum). — *Mastigobryum Didericianum* Gottsche b. Steph. in «Hedwigia», 24. Bd. (1885), p. 249, sec. Steph., Spec. Hep., jedoch jedenfalls exclus. der var. *emarginatum* Steph. in

Hedw., l. c., welche in den Spec. Hep., vol. III, p. 435 als besondere Art (*Mastigobryum emarginatum* [Steph.] Cook.) angeführt wird.

Insulae Hawaienses: Mauna Loa, in silva sicca, ad arbores, ca. 1500 m. s. m.
leg. I. Rock, det. F. Stephani.

2377. *Trichocolea australis*.

Steph., Spec. Hep., vol. IV (1909—1912), p. 62.

Insulae Samoanae: Upolu, in monte Lanutoo, ad arbores, m. Jun.

leg. C. et L. Rechinger, det. F. Stephani.

Hierher dürfte auch die *Trichocolea tomentella* in den Ergebn. einer Forschungsreise nach den Samoa-Inseln von Dr. K. Rechinger (Denkschr. d. kais. Akad. d. Wissensch. in Wien, Bd. LXXXI [1907], p. 292) gehören, wenigstens hat Stephani in litt. die dort bezogene Nr. 3205 nunmehr ausdrücklich auch als seine *T. australis* erklärt.

2378. *Andreaea frigida*.

Hueb., Hepaticol. germ. (1834), p. 305; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1885), p. 150; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. I (1904), p. 37.

Hungaria: Magas-Tátra (Tatra Magna), in valle Kistarpataki völgy (Kl. Kohlbachtal) ad saxa granitica, loco «Seewand» dicto copiose, 1920 m. s. m., m. Jul. fruct.
leg. J. Györfly.

2379. *Hymenostylium curvirostre*.

Lindb., Europ. Trichost. (1864), p. 230; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1886), p. 238; Paris, Ind. Briol., ed. 2, vol. II (1904), p. 362. — *Pottia curvirostris* Ehrh., Pl. crypt., Nr. 93 et Beitr. I (1787), p. 188. — *Gymnostomum curvirostre* Hedw., Descr. musc., II (1789), p. 68, t. 24; Jur., Laubmfl. Öst.-Ung. (1882), p. 15.

Hungaria: Magas-Tátra (Tatra Magna), Alpes Belaënses, in rupibus humidis calcareis montis Stierberg, loco «Faixblösse» nominato, 1550—1600 m. s. m., m. Jul.
leg. J. Györfly.

2380. *Hymenostylium curvirostre*.

Lindb.

Var. *microcarpum*.

Bryol. eur., vol. I (1846), t. 36; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 363.
— *Gymnostomum microcarpon* Bryol. germ., I (1823), p. 161, t. 10.

a) *Salisburgia*: Laufen prope Salzburg, fruct.

leg. A. Progel, comm. A. de Degen.

b) *Helvetia*: ad saxa madida prope glaciem Gornergletscher ad Zermatt, ca. 1800 m. s. m., m. Jul. fruct.

leg. A. Metzler, comm. A. de Degen.

2381. *Weisia crispata*.

Jur., Laubmfl. Öst.-Ung. (1882), p. 11; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1886), p. 254; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. V (1906), p. 126.
— *Hymenostomum crispatum* Bryol. germ., I (1823), p. 204, t. 12.

Helvetia: Zürich, ad muros, m. Aug. fruct.

leg. J. Jack, comm. A. de Degen.

2382. *Dicranella rufescens*.

Schimp., Coroll. (1856), p. 13; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1886), p. 322; Jur., Laubmfl. Öst.-Ung. (1882), p. 35; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 16. — *Bryum rufescens* Dicks., fasc. III, p. 6, t. 8, fig. 1 (1795).

Bohemia septentrionalis: ad viarum fossas prope Schluckenau, fruct.

leg. W. Karl, comm. A. de Degen.

2383. *Dicranum Scottianum*.

Turn., Musc. hib. (1804), p. 75; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1886), p. 368; Braithw., Brit. Moosfl., vol. I (1887), p. 157; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 59.

Hibernia: ad saxa umbrosa prope Killarney, m. Jul. pro parte fruct.

leg. ?, comm. A. de Degen.

2384. *Fissidens osmundoides*.

Hedw., Spec. musc. (1801), p. 153; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1887), p. 448; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 218. — *Dicranum osmundoides* Swartz in Act. Holm. (1795), p. 240.

Italia superior: Locis humidis ad Rivam Valsesiae, vere fruct.

leg. A. Carestia, comm. A. de Degen.

2385. *Trichodon cylindricus*.

Schimp., Coroll. (1856), p. 36; Jur., Laubmfl. Öst.-Ung. (1882), p. 86; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1887), p. 491; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. V (1906), p. 70. — *Trichostomum cylindricum* Hedw., Spec. musc. (1801), p. 107, t. 24.

Tirolia: in silvarum caeduis montis Kienberg prope Hall, solo argilloso, ca. 550 m. s. m., m. Jul. fruct.

leg. V. Schiffner.

2386. *Didymodon spadiceus*.

Limpr. bei Rabenhorst, Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. I (1888), p. 556; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 75. — *Barbula spadicea* Mitt. in Journ. of Bot. (1867), p. 326. — *Barbula insidiosa* Jur. et Milde in Hedw., VIII (1869), p. 97; Jur., Laubmfl. Öst.-Ung. (1882), p. 111.

Austria inferior: in valle «Helenental» prope Baden, in saxis calcareis, interdum inundatis ad rivum Schwechat, ca. 250 m. s. m., m. Jan. fruct.

leg. J. Baumgartner.

2387. *Orthotrichum patens*.

Bruch in Brid. Bryol. univ., I (1826), p. 787; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. II (1890), p. 71; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. III (1905), p. 337; Warnst. in Kryptfl. Brandenb., II. Bd. (1906), p. 389.

Germania septentrionalis: Belgen prope Bärwalde Neomarchiae, ad Coryli corticem, fruct. leg. R. Ruthe, comm. A. de Degen.

2388. *Entosthodon ericetorum*.

Schimp., Coroll. (1856), p. 61; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. II (1891), p. 187; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 142. — *Gymnostomum ericetorum* Bals. et De Not., Pugill. (1832), no. 27. — *Bryum obtusum* Dicks., Pl. crypt., fasc. II (1790), p. 5, t. 4, fig. 7, sec. Lindb. — *Funaria obtusa* Lindb. in Not. ur Sälls. Fauna et Flora fenn. Förh. (1870), p. 65; Braithw., Brit. Mossfl., vol. II (1888—1895), p. 131.

Anglia: Prope Penzance Cornwalliae, m. Jun. fruct.

leg. W. Curnow, comm. A. de Degen.

2389. *Amblyodon dealbatus*.

P. Beauv., Prodr. (1805), p. 41; Th. Jensen, Bryol. danica (1856), p. 57; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. II (1893), p. 503; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. I (1904), p. 14. — *Bryum dealbatum* Dicks., Crypt., fasc. II (1790), p. 8, t. 5, fig. 3.

Dania: ad latera fossarum turfosarum prope Ranum Jütlandiae septentrionalis frequens, m. Jul. fruct. leg. Th. Jensen, comm. A. de Degen.

2390. *Antitrichia curtispindula*.

Brid., Mant. musc. (1819), p. 136; Limpr. in Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. II (1894), p. 688; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. I (1904), p. 59. — *Hypnum curtispindulum* Linné, Spec. pl., ed. 2, II (1763), p. 1504.

Albania septentrionalis: planities alta «Vermoš», ca. 1200 m. s. m., m.

leg. I. Dörfler, det. V. Schiffner.

2391. *Leskea catenulata*.

Mitt., Musc. Ind. or. in Journ. Linn. Soc., III, Suppl. (1859), p. 130; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. II (1895), p. 758. — *Pterigynandrum catenulatum* Brid. Musc. rec., II, P. I (1798), p. 64, t. 5, fig. 4. — *Pseudoleskea catenulata* Bryol. eur., vol. V (1852), t. 478; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. IV (1905), p. 102.

a) **Austria inferior:** ad saxa calcarea in pinetis prope Dreistätten infra montem «Hohe Wand», ca. 500 m. s. m., m. Mart. leg. J. Baumgartner.

b) **Helvetia:** «Geißfluh» et «Wasserfluh» Jurae Argoviensis, ad saxa calcarea umbrosa, 900—1000 m. s. m., m. Nov. leg. A. Geheeb, comm. A. de Degen.

2392. *Ptychodium plicatum*.

Schimp., Syn. mus., (1860), p. 527; Limpr. in Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. II (1895), p. 802; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. IV (1905), p. 127. — *Hypnum plicatum* Schleich., Pl. crypt. (1805), Cent. IV, no. 27 et Catal., ed. III (1815).

Austria inferior: in regione silvatica superiore montis «Schneeberg», ad saxa calcarea copiose, ca. 1500 m. s. m., m. Sept. leg. J. Baumgartner.

2393. Rhynchostegium murale.

Bryol. eur., vol. V (1852), t. 514; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. III (1896), p. 227; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. IV (1905), p. 213. — *Hypnum murale* Neck., Del. gallo-belg. (1768), p. 479.

Austria inferior: in valle «Helenental» prope Baden, ad saxa calcarea, ca. 250 m. s. m., m. Jan. fruct. leg. J. Baumgartner.

2394. Plagiothecium pulchellum.

Bryol. eur., vol. V (1851), t. 497; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. III (1897), p. 276; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. IV (1905), p. 28. — *Hypnum pulchellum* Dicks., Crypt., fasc. II (1790), p. 13, t. 5, fig. 6.

Tirolia septentrionalis: in valle Isstal prope Hall, in viarum abruptis humosis, solo calcareo, ca. 1300 m. s. m., pro parte aliis muscis immixtum, m. Aug. fruct. leg. V. Schiffner.

2395. Drepanocladus pseudofluitans.

Warnst., Beih. z. Bot. Zentralbl., Bd. XIII (1903), p. 399 u. 405, u. in Kryptfl. Brandenb., II. Bd. (1906), p. 995. — *Hypnum aduncum* β) *pseudofluitans* α) *paternum* Sanio, Comment. de Harpid. eur. (1880), p. 8. — *Hypnum pseudofluitans* Klinggr., Leber- und Laub. West- und Ostpr. (1893), p. 273.

Istria: Insula Veglia, in stagno interdum fere sicco, dicto «Jezero Ponikva» valde copiose, 15 m. s. m., m. Mart. leg. C. Loitlesberger.

2396. Drepanocladus aquaticus.

Warnst. in Kryptfl. Brandenb., II. Bd. (1906), p. 1003. — *Hypnum aduncum* α) *Kneiffii* c. *aquaticum* Sanio, Comment. de Harpid. eur. (1880), p. 7. — *Hypnum Kneiffii* β) *aquaticum* Klinggr., Leber- und Laubm. West- und Ostpr. (1893), p. 272.

Tirolia septentrionalis: in fossis inter Hall et Rum, in aqua celere fluente, 30—50 cm submersum, substrato calcareo, ca. 560 m. s. m., m. Sept. leg. V. Schiffner.

2397. Drepanocladus Kneiffii.

Warnst., Beih. z. Bot. Zentralbl., XIII (1903), p. 399 und in Kryptfl. Brandenb., II. Bd. (1906), p. 997. — *Amblystegium Kneiffii*, Bryol. eur., vol. VI (1853), t. 573. — *Hypnum Kneiffii* Schimp, Coroll. (1856), p. 135.

Tirolia (Vorarlberg): loco quodam paludoso, aestate inundato ad Mehrerau prope Bregenz, ca. 400 m. s. m., m. Mart.

leg. J. Blumrich, comm. F. Matouschek.

2398. Hylocomium brevirostre.

Bryol. eur., vol. V (1852), t. 493; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. III (1901), p. 584; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. II (1904), p. 351. — *Hypnum brevirostrum* Ehrh., Pl. crypt., Dec. IX (1788), Nr. 85.

Bavaria meridionalis: in declivibus silvaticis ad Waging prope Traunstein, m. Mart. fruct. leg. A. Progel, comm. A. de Degen.

2399. *Hylocomium Schreberi*.

De Not., Epil. (1869), p. 92; Limpr. bei Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. IV, Abt. III (1901), p. 587. — *Hypnum Schreberi* Willd., Prodr. Flor. Berol. (1787), p. 325, no. 955; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. III (1905), p. 87.

a) *Austria inferior*: in pinetis et ad eorum margines prope Dreistätten infra montem «Hohe Wand», substrato calcareo, ca. 500 m. s. m., m. Nov.

leg. J. Baumgartner.

b) *America borealis* (Civ. foed.): Pennsylvania, in silvaticis prope Sayre, m. Mart. fruct.

leg. W. C. Barbour.

2400. *Homaliodendron dendroides*.

Fleisch. in Hedw., XLV (1906), p. 74. — *Neckera dendroides* Hook., Musci exot., vol. I (1818), t. LXIX. — *Porotrichum dendroides* Mitt. in Seemann, Flora Vitiensis (1871), p. 397; Paris, Ind. Bryol., ed. 2, vol. IV (1905), p. 80.

Insulae Samoanae: Upolu, in monte Lanutoo, m. Jul.

leg. C. et L. Rechinger, det. V. F. Brotherus.

Addenda:**784 c) *Cinclidotus aquaticus*.**

Bryol. eur.

Hungaria: Comit. Hunyad, in saxis calcareis inundatis ad parvam cavernam prope Ponor Ohába, m. Sept.

leg. H. Lojka, comm. A. de Degen.

886 b) *Andreaea petrophila*.

Ehrh.

Hungaria: Comit. Szepes, in saxosis graniticis inter lacum Csorbaënsem et vicum Pod Banskó, ca. 1100 m. s. m., m. Aug. fruct.

leg. A. de Degen.

1064 b) *Lophocolea heterophylla*.

Dum.

Germania (Thuringia): Bürgel, ad truncos putridos loci dicti «Waldecker Schloßgrund», m. Jun. p. p. fruct.

leg. J. Bornmüller.

1289 b) *Hypnum sarmentosum*.

Wahlenb.

Salisburgia: in turfosis dictis «Granitzlmoos» prope Tamsweg, ca. 1450 m. s. m., m. Aug.

leg. F. Matouschek.

1891 b) *Pterygophyllum lucens*.

Brid.

Austria inferior: locis silvaticis rivulosis prope Rekawinkel in tractu «Wiener Wald», solo arenaceo-lapidoso, ca. 500 m. s. m., ubi detexit P. Fürst, m. Oct. fruct.

leg. J. Baumgartner.

Corrigendum.

In Zenturie XXIII, Dec. 50 ist bei Nr. 2293 ein Versehen unterlaufen, insoferne als Nr. 2293 c, auf der kleinen Kapsel irrig als Nr. 2294 c bezeichnet, bei Nr. 2294 eingelegt wurde. Es wolle daher die betreffende Kapsel entnommen und nach Abänderung der Bezeichnung bei Nr. 2293 eingereiht werden. Die Schedae selbst bedürfen keiner Richtigstellung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: [Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. 197-225](#)