

# SCHEDAE AD „KRYPTOGAMAS EXSICCATAS“

editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi  
(olim Museum Palatinum).

AUCTORE  
**DRE. C. KEISSLER.**

Cent. XXX.

Unter Mitwirkung der Smithsonian Institution in Washington, dann der Frau Alice Carter Cook und der Herren: W. L. Abbott, H. Andres, J. Baumgartner, E. Bayer, J. Bornmüller, M. Bouly de Lesdain, I. Bresadola, Eliz. G. Britton, V. F. Brotherus, M. A. Carleton, A. de Degen, H. N. Dixon, J. Geitler, H. Handel-Mazzetti, J. Hillmann, † F. Höhnel, L. Hollós, † Jelinek, K. Keissler, Linget, V. Litschauer, H. et K. Lohwag, K. Loitlesberger, B. Lynge, H. Magnusson, W. R. Maxon, E. D. Merrill, W. Migula, H. Neumayer, H. E. Parks, A. Pejska, F. Petrak, M. Ramos, C. et C. H. Rechinger, J. F. Rock, J. Scheffer, V. Schiffner, J. Schmoranzer, B. Schussnig, † F. Schustler, W. A. Setchell, S. Stockmayer, H. Suza, E. P. Vrang, Wang-Te-Hui, † Wienkamp, † H. Zollinger

herausgegeben

von der botanischen Abteilung des naturhistorischen Museums in Wien.

Algas curavit S. STOCKMAYER. — Lichenes curavit A. ZAHLBRUCKNER. —  
Muscos curavit J. BAUMGARTNER.

Fungi (Decades 112—115).

## 2901. *Ustilago utriculosa*.

Ung., Einfl. d. Bod. (1836), p. 211; Sacc., Syll. fung., vol. VII/2 (1888), p. 476;  
Magn. apud Dalla Torre u. Sarntheim, Fl. v. Tir., Bd. III (1905), p. 34.

**Germania** (Thuringia): in ovariis *Polygoni lapathifolii* L., ad pagum Plothen prope  
Schleiz, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

## 2902. *Uromyces Onobrychidis*.

Lév. in Ann. sc. nat. Bot. 3. sér., T. VIII (1847), p. 371; Syd., Monogr. Ured., vol. II  
(1909), p. 118. — ? *Puccinia Onobrychidis* Otth in Mitteil. Naturf. Ges. Bern 1868,  
p. 68; Sacc., Syll. fung., vol. XIV (1899), p. 297 sec. Syd. l. c.

**Germania** (Thuringia): in foliis vivis *Onobrychidis sativae* L. prope pagum Buchfart ditionis oppidi Weimar, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

### 2903. Uromyces Phyteumarum.

Ung., Einfl. d. Bod. (1836), p. 216. — U. Phyteumatum, Fries, Summa veget. Scand., sect. post. (1849), p. 514; Syd., Monogr. Ured., vol. II (1909), p. 17. — *Puccinia Phyteumarum* De Cand. in Lamarck et De Cand., Fl. franc., 3<sup>e</sup> edit., T. 2 (1805), p. 225. — *Uredo Phyteumarum* De Cand. l. c. 3<sup>e</sup> ed. augm. T. 6 (1815), p. 65.

**Germania** (Thuringia): in foliis vivis *Phyteumatis orbicularis* inter Saalborn et Reisberg ad Blankenhain, m. Majo. leg. J. Bornmüller.

Nachdem der von De Candolle gegebene Name der älteste ist und es dort ausdrücklich „*Phyteumarum*“ heißt, muß die Art statt *U. Phyteumatum* *U. Phyteumarum* heißen, umso mehr, als auch Unger l. c. ausdrücklich *Uromyces Phyteumarum* schreibt.

Keissler.

### 2904. Uromyces Primulae-integritoliae.

Niessl in Verh. Naturf.-Ver. Brünn, Bd. X (1872), p. 163; Sydow, Monogr. Ured., vol. I, Pucc. (1909), p. 45. — *Uredo Primulae-integritoliae* DC., Fl. franc., vol. VI (1815), p. 69.

**Helvetia**: ad folia viva *Primulae integrifoliae* L. in declivibus montis Corvatsch prope Sils Maria in valle Ober-Engadin, ca. 2000 m s. m., m. Jul.

leg. J. Bornmüller.

### 2905. Puccinia corticioides.

Berk. et Br. in Journ. Linn. Soc., Bot., vol. XVI (1877), p. 52; Syd., Monogr. Ured., vol. I (1904), p. 847. — *Stereostratum corticioides* P. Magn. in Ber. Deutsch. bot. Ges., Bd. XVII (1899), p. 181. — *Puccinia Schottmülleri* P. Henn. in Hedw. (1893), p. 61.

**China** (prov. Hunan): ad culmos vivos *Arundinariae* spec. in insula Niutou-tschou prope Tschanghscha, m. Mart.

leg. H. Handel-Mazzetti.

det. Keissler.

### 2906. Puccinia Eleocharidis.

Arth. in Bull. Iowa Agricult. Coll., Nov. 1884, p. 156; Syd., Monogr. Ured., vol. I (1903), p. 684.

**America borealis** (U. St., Kansas): ad culmos *Eleocharidis* spec., prope Manhattan, m. Nov.

leg. M. A. Carleton.

comm. U. St. National Museum.

### 2907. Puccinia Epilobii-Fleischeri.

Ed. Fisch. in Bull. Herb. Boiss., vol. V (1897), p. 395; Sacc., Syll. fung., vol. XIV (1899), p. 299; Syd., Monogr. Ured., vol. I Pucc. (1903), p. 426.

**Helvetia**: ad folia viva *Epilobii Fleischeri* Hochst. prope Silva plana in valle Ober-Engadin, 1800 m s. m., m. Jul.

leg. J. Bornmüller.

2908. *Puccinia Galii-silvatici.*

Wurth in Centralbl. Bakt., 2. Abt., Bd. XII (1904), p. 714; (absque diagnosi); Sacc., Syll. fung., vol. XVII (1905), p. 389. — *P. Galii-silvatici* Otth in herb.

**Germania** (Thuringia): ad folia et caules *Galii silvatici* in silvis montis Königstuhl prope Kranichfeld, m. Sept. leg. J. Bornmüller.

stat. teleutospor.

2909. *Puccinia Lampsanae.*

Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 53; Syd., Monogr. Ured., vol. I (1903), p. 112.

**Germania** (Thuringia): ad folia viva *Lampsanae communis* in silvis ,Webicht' prope Weimar, m. Oct. leg. J. Bornmüller.

stat. teleutospor.

2910. *Puccinia Poarum.*

Niels. in Bot. Tidsskr., vol. II (1876), p. 26; Syd., Monogr. Ured., vol. I, (1904), p. 795.

**Hungaria** (comit. Tolna): ad folia viva *Tussilaginis Farfarae* L., prope Szekzard, m. Jun. leg. L. Hollós.

stat. aecidiospor.

2911. *Puccinia Pringsheimiana.*

Kleb., Wirtswechs. Rostpilze (1904), p. 295; Sacc., Syll. fung., vol. XVII (1905), p. 468. — *P. Ribesii-Caricis* Kleb. l. c., p. 434; Sacc. l. c.

**Germania** (Bavaria): ad folia viva *Caricis Goodenoughii* Gay prope Roth in montibus Rhöngebirge, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

stat. teleutospor.

2912. *Puccinia tenuistipes.*

Rostr. in Hedw., Bd. 26 (1887), p. 180; Syd., Monogr. Ured., vol. I (1903), p. 660.

a) **Austria inferior:** in foliis vivis *Centaureae Jaceae* L. prope Laab a. Wald, in silva Wienerwald, m. Majo. leg. C. Keissler.

stat. aecidiospor.

b) **Tirolia australis:** in foliis vivis *Centaureae nigrescentis* Thuill., Crepe di Zumelles prope Cortina d'Ampezzo, m. Jun. leg. C. Keissler.

stat. aecidiospor.

2913. *Phragmidium Tormentillae.*

Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 46; Syd., Monogr. Ured., vol. III (1912), p. 105. — *Xenodochus Tormentillae* Magn. in Ber. Deutsch. bot. Ges., Bd. XVII (1899), p. 179. — *Phragmidium obtusum* Wint. apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1883), p. 229. — *Uredo obtusa* Strauß in Ann. Wetter., vol. II (1810), p. 107, pr. p.

a) **Germania** (Thuringia): in foliis vivis *Potentillae procumbentis* Sibth. × *P. silvestris* Neck. ad Blankenhain, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

b) **Germania** (Thuringia): in foliis vivis *Potentillae procumbentis* Sibth. prope Bad-Berka, m. Oct. leg. J. Bornmüller.

**2914. Melampsoridium betulinum.**

Kleb. in Zeitschr. f. Pflanzenkrankh., Bd. IX (1899), p. 22; Syd., Monogr. Ured., vol. III (1915), p. 425.

**Austria inferior:** in foliis vivis *Betulae albae* prope Preßbaum in silva Wienerwald, m. Sept. leg. † F. Höhnlel.

**2915. Caeoma Makinoi.**

Kusano in Bot. Mag. Tokyo, vol. XVII (1903), p. 49, et vol. XX (1906), p. 47, tab. III et IV; Sacc., Syll. fung., vol. XVII (1905), p. 459 et XXI (1912), p. 786.

**China** (prov. Yünnan): ad folia viva *Cerasi* supra vicum Djiunienping trans oppidum Fumin prope Yünnanfu, ca. 2200 m s. m., m. Majo.

det. Keissler. leg. H. Handel-Mazzetti.

Der Pilz besitzt nach Angabe des Sammlers einen feinen Apfelgeruch.

**2916. Thelephora anthocephala.**

Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 433; Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 528. — *Th. digitata* Fries, Epier. syst. mycol. (1836—38), p. 537. — *Phyllacteria anthocephala* Patouill., Ess. taxon. (1900), p. 119; Bourd. et Galz. in Bull. Soc. myc. France, vol. XL (1924), p. 122; Carl.-Rea, Brit. Basid. (1922), p. 652.

**Austria inferior:** in silvis abiegnis prope Gablitz in silva Wienerwald, m. Jul. leg. V. Litschauer et C. Keissler.

Die Art wird von Saccardo als „inodora“ bezeichnet. Sie riecht aber unangenehm, wie *Th. palmata*, wenn auch nicht so stark. Keissler.

**2917. Corticium lacteum.**

Fries, Epier. syst. mycol. (1836—38), p. 560; Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 610; Hoehn., Öst. Cort. in Wiesner Festschrift (1908), p. 64. — *C. calotrichum* Bres. in Ann. mycol., vol. I (1903), p. 94 (non Karst.). — *C. tuberculatum* Karst. in Hedw., Bd. 35 (1896). — *C. Letendrei* Karst. l. c., Bd. 28 (1889), p. 112.

**Austria inferior:** in ramis seccis *Quercuum* in „Lainzer Tiergarten“ prope Vindobonam, autumno.

det. V. Litschauer. leg. C. et C. H. Rechinger.

**2918. Poria vulgaris.**

Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 292 sensu L. Romell. — *Polyporus vulgaris* Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 381. — *Polyporus flavus* Karst., Syd. Finl. Polyp. (1859), p. 40.

**Austria inferior:** ad trabes putridos inter Wienerbrück et Lassingfall, prope Mariazell, m. Jun.

det. V. Litschauer. leg. C. H. Rechinger.

2919. *Pleurotus ostreatus*.

Sacc., Syll. fung., vol. V (1887), p. 355. — *Agaricus ostreatus* Jacq. apud Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 182.

**Moravia:** ad trunco prope Mährisch-Weißkirchen leg. C. Loitlesberger.

2920. *Geaster minimus*.

Schwein., Syn. fung. Carol. sup. in Schrift. Naturf.-Ges. Leipzig, Bd. I (1822), p. 32; Sacc., Syll. fung., vol. VII (1888), p. 80; Hollós, Gasterom. Ung. (1904), p. 76 et 159, tab. X, fig. 8—10, et tab. XXIX, fig. 28. — *G. marginatus* Vittad., Monogr. Lycoperd. (1842), p. 19, tab. I, fig. 6. — *G. granulosus* Fuck., Enum. Fung. Nass. in Jahrb. naturw. Ver. Naturk., H. 15 (1860), p. 41. — *G. Cesatii* Rabenh. in Bot. Zeitschr. (1851), p. 628.

**Stiria:** in silvis inter *Pinos* ad Ober-Wölz prope Murau, m. Aug.  
det H. Lohwag.

leg. C. Lohwag.

2921. *Meliola Diospyriae*.

Yat. in Philipp. Journ. Sc., C. Bot., vol. XII (1918), p. 364.

**Insulae Philippinenses** (Luzon, prov. Rizal): in foliis vivis (in primis in pagina inferiore) *Diospyri discoloris* Willd. prope Antipolo, m. Aug. leg. M. Ramos.  
comm. E. D. Merrill.

2922. *Asterina Capparidis*.

Syd. et Butl. in Ann. mycol., vol. IX (1911), p. 390; Yates in Philipp. Journ. Sc., C. Bot., vol. XII (1918), p. 370.

**Insulae Philippinenses** (Luzon, prov. Rizal): in foliis vivis *Capparidis micrantha* DC. prope Antipolo m. Apr. leg. M. Ramos.  
comm. E. D. Merrill.

2923. *Didymella pinodes*.

Petr. in Ann. mycol., vol. XXII (1924), p. 18. — *Sphaeria pinodes* Berk. et Blox. in Ann. Mag. Nat. Hist. London, sér. 3, T. VII (1861), p. 454, tab. XVII, fig. 34. — *Sphaerella pinodes* Niessl in Rabh., Fungi europ. (1875), № 1947. — *Didymellina pinodes* Höhn. in Annal. mycol., vol. XVI (1919), p. 67.

**Moravia:** ad caules putridos *Pisi sativi* L. prope Mährisch-Weißkirchen, m. Oct.  
leg. F. Petrák.

2924. *Leptosphaeria Euphorbiae* Niessl.

**Moravia:** in caulis siccis *Euphorbiae cyparissias* prope Mährisch-Weißkirchen, m. Majo.  
leg. F. Petrák.

2925. *Phyllachora Dalbergiae*.

Niessl in Hedw., Bd. 20 (1881), p. 99; Theiß. et Syd. in Ann. myc., vol. XIII (1915), p. 496; Yates in Philipp. Journ. Sc., C. Bot., vol. XII (1918), p. 375.

**Insulae Philippinenses** (Luzon, prov. Rizal): in foliis vivis *Dalbergiae ferruginea*e Roxb. prope Antipolo, m. Aug. leg. M. Ramos.  
comm. E. D. Merrill.

### 2926. *Heterosphaeria Patella*.

Grev., Scott. crypt. flor., vol. II (1824), Tab. 103; Rehm apud Rabenh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 3 (1888), p. 201. (cf. ibi synon.).

**var. alpestris** Fries apud Rehm l. c., p. 202 (cf. ibi synon.). — *Phacidium Patella* a) *alpestre* Fries, Elench. fung., vol. II (1828), p. 133.

**Austria inferior**: ad caules aridos *Bupleuri falcati* prope Gutenstein, m. Jun. leg. C. Keissler.

Die Fruchtscheibe ist deutlich rosa.

### 2927. *Helotium epiphyllum*.

Fries, Summa veg. Scand., sect. post. (1849), p. 356; Sacc., Syll. fung., vol. VIII (1889), p. 227. — *Peziza epiphylla* Pers. apud Fries, Syst. mycol., vol. II/1 (1822), p. 137.

**forma pallida** Karst. apud Rehm apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. 1, Abt. 3 (1893), p. 796; Krieg., Fungi saxon. (1900), nr. 1484. — *H. epiphyllum* var. *pallidum* Karst. in Rehm, Ascomyc. exsicc. (1900), nr. 1362.

**Stiria**: ad folia putrida *Aceris Pseudoplatani*, in monte Sandling prope Aussee, m. Sept. leg. C. H. Rechinger.

Nach Angabe des Sammlers im Leben die Farbe der Fruchtschicht elfenbeinfarbig, beim Trocknen offenbar nachgedunkelt, wie dies auch Krieger angibt; Sporen zirka 18  $\mu$  lang. Keissler.

### 2928. *Lachnum foliicola*.

Keissl. in Österr. bot. Zeitschr., Bd. LXXIII (1924), p. 123.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): ad folia putrescentia *Rhododendri* (*adenogyni*?) in monte Waha prope pagum Yungning, circa casulam Maoniubi, ca. 4050 m, m. Jul. det. Keissler. leg. H. Handel-Mazzetti.

### 2929. *Synchitrium papillatum*.

Farlow in Bull. Bussey Inst., vol. II (1878), p. 233, et Botan. Gaz., vol. 10 (1885), p. 239; Sacc., Syll. fung., vol. VII/1 (1888), p. 292.

**America borealis** (U. St., California): ad basim foliorum et caulum vivorum *Erodii cicutarii* L. Her. in Berkeley Hills, m. Apr. leg. H. E. Parks.  
comm. W. A. Setchell.

### 2930. *Peronospora Viciae*.

De Bary in Ann. sc. nat., Bot., ser. IV, T. XX (1863), p. 112; Sacc., Syll. fung., vol. VII/1 (1888), p. 245. — *Botrytis Viciae* Berk. in Journ. Hort. Soc. London, vol. I (1846), p. 31 (?) sec. De Bary l. c. et in Ann. Mag. Nat. Hist., ser. II, vol. VII (1849), p. 100. — *P. effusa* var. *intermedia* Casp. in Rabh., Herb. mycol. ed. 2, nr. 490 (1862).

**Tirolia australis**: in foliis vivis *Lathyri occidentalis* Fritsch inter Cortina d'Ampezzo et Crepa di Zumelles, 1400 m, m. Jun. leg. C. Keissler.

Das Auftreten auf einem *Lathyrus* aus der Gruppe des *L. luteus* scheint bemerkenswert. Keissler.

### 2931. *Ascochyta Negundinis* Bres. n. sp.

Peritheciis dense gregariis, subcutaneo-erumpentibus, punctiformibus, rubeolis, fuscescensibus, non maculicolis, sphaeroideo-lenticularibus,  $130-135 \times 120-130 \mu$ , sporulis hyalinis, fusoideis, 1-septatis, ad septa non constrictis,  $12-16 \times 3-4 \mu$ .

**Tirolia australis**: in fructibus *Negundinis aceroidis*, prope Eppan ad Bozen in clivum Gleif, m. Nov. leg. J. Schmoranzer.

det I. Bresadola.

### 2932. *Leptothyrium corylinum*.

Sacc., Syll. fung., vol. III (1884), p. 626. — *L. Coryli* Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 120, tab. II, fig. 25 (non Lib.); Sacc. l. c., vol. I (1882), p. 419; Diedicke in Kryptfl. Brandenb., Bd. IX (1914), p. 710.

**Germania** (Thuringia): in pagina inferiore foliorum languescentium *Coryli Avellanae* L., in monte Königstuhl prope Kranichfeld, m. Sept.

det. J. Diedicke. leg. J. Bornmüller.

### 2933. *Excipulella Patella*.

Höhn. in Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. 1, Bd. 124 (1915), Nr. 916, p. 109. — *Excipulina Patella* Höhn. in Österr. bot. Zeitschr., Bd. 55 (1905), p. 187.

**Tirolia australis**: ad caules aridos *Stachydis Jacquini* Briqu. in valle Knappenfußtal' prope Schluderbach (in ditione Toblach), m. Jun. leg. C. Keissler.

Gehäuse entweder ganz braunzellig, parenchymatisch bis gegen den Rand oder aber mehr hyalin, dabei bald parenchymatisch, bald mehr längsfaserig. Konidien stark gekrümmmt, meist 1-septiert, aber auch oft ohne Wand, seltener dreizellig, zirka  $15-21 \mu$  lang, aber auch oft nur  $11 \mu$  messend. Man sieht eben hier offenbar eine ganz ähnliche Variabilität, wie bei *Heteropatella lacera* Fuck. Wie meine Angaben über den Gehäusebau zeigen, scheint es offenbar auch hier, ähnlich wie in der Sporenbeschaffenheit, Übergänge zu geben, und ich möchte recht zweifeln, ob *Excipulella* wirklich als eigene Gattung neben *Heteropatella* gehalten werden kann. Keissler.

### 2934. *Fusoma triseptatum*.

Sacc., Syll. fung., vol. X (1892), p. 566. — *F. biseptatum* Sacc. in Grevillea, vol. XXI (1893), p. 69, tab. 184, fig. 15, et Syll. fung., vol. XI (1895), p. 607. — *Didymaria graminella* Höhn. in Ann. mycol., vol. III (1905), p. 408, c. ic.

**Austria inferior**: ad folia viva *Brachypodii silvatici*, in monte Schloßberg prope Pitten ad Aspang, m. Aug. leg. C. Keissler.

Man sieht nur kurze Träger und nur zweizellige kurze Sporen, zirka  $17.5 \times 3.5-4 \mu$ , körnig. Höhnel l. c. schreibt betreffs der Sporeenträger: Meist kurz, kegelförmig, doch

auch 30—75 lang, 4—6  $\mu$  dick, unten meist mit einer kurzen Basalzelle, sonst einzellig, die längeren auch zwei- bis dreizellig. Ich möchte glauben, daß das, was Höhnel als längere Konidienträger mit Septen beschreibt, besonders große Sporen sind, die denen von *Fusoma biseptatum* gleichkommen. Jedenfalls ist das Bild Höhnels von *Didymaria graminella* jenem, das Saccardo von *F. biseptatum*, Grevill. 21 (1893), Taf. 184, Fig. 15, gibt, sehr ähnlich. Ich glaube, daß die von Höhnel beschriebene *Didymaria graminella* identisch mit *F. biseptatum* ist und daß ähnlich wie bei *Ramularia* hier neben den dreizelligen großen Sporen auch zweizellige kleinere vorkommen, die eben Höhnel veranlaßten, den Pilz als *Didymaria* zu beschreiben. Die Annahme Höhnels, daß *F. triseptatum* mit *F. biseptatum* zusammenfällt, halte ich für ganz richtig. Bei ersterer finden wir auch den körnigen Inhalt der Sporen, den ja Höhnel als so bezeichnend für *Didymaria graminella* angibt. Mit *Piricularia* hat die Höhnelsche Art entgegen seiner Meinung wohl nichts zu tun, da nach meiner Auffassung ja keine langen Sporenländer vor kommen.

Folgerichtig muß der Pilz *F. triseptatum* (1892) heißen, hiezu als synonym *F. biseptatum* (1893), *Didymaria graminella* Höhn. (1905). Keissler.

### 2935. Cercospora Gliricidiae.

Syd. in Philipp. Journ. Sc., C. Bot., vol. VIII (1913), p. 283 et 508.

**Insulae Philippinenses** (Luzon, prov. Rizal): in foliis vivis *Gliricidiae sepium* (Jacqu.) prope Antipolo, m. Aug. leg. M. Ramos. comm. E. D. Merrill.

### 2936. Hormiscium Handelii.

Bub. apud Hand.-Mazz. in Annal. Naturhist. Hofmus. Wien, Bd. 23 (1909), p. 106, tab. V, fig. 4, a—d; Sacc., Syll. fung., vol. 22, Abt. 2 (1913), p. 1348.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): ad truncos *Rhododendri decori* Franch. inter vicinos Sape et Haba ad austro-orient. pagi Dschungeldien („Chungtien“), ca. 2700 bis 3000 m s. m., m. Aug. leg. H. Handel-Mazzetti.

det. Keissler.

Ursprünglich auf Rinde von *Pinus Pityusa* Strgw., Prinkipo bei Konstantinopel beschrieben; hier auf anderer Wirtspflanze. Keissler.

### 2937. Dicoccum trachylioides.

Keissl. in Ark. f. Bot., Band XVIII (1923), Nr. 16, p. 12. — *Spilominium trachylioides* Nyl. apud Deichm.-Branth u. Rostrup in Bot. Tidsskr. 1. R., vol. 3 (1869), p. 267 (Note).

**Norvegia**: in thallo *Lecanorae atrisedae* (Fr.), Hedem., Röros, Skaar Hammedal, m. Jul.

det. Keissler. leg. E. P. Vrang.

Hauptsächlich schwarzgraue zweizellige Sporen zu sehen. Es wäre nicht unmöglich, daß es sich hier nur um ein Jugendstadium (mit noch wenig geteilten Sporen) von *Sclerococcum sphaerale* Fr. handelt. Keissler.

2938. *Cladosporium aecidiicola*.

Thuem., Mycoth. univers. Nr. 373 (1876); Sacc., Syll. fung., vol. IV (1886), p. 368; Magn. apud Dalla Torre et Sarnth., Fl. v. Tirol, Bd. III (1905), p. 555.

**Tirolia:** in aecidiis *Uromycetis Pisi* Wint., Mentelberg prope Innsbruck, m. Jun.  
leg. V. Litschauer et C. Keissler.

2939. *Clathrococcum intermedium*.

**Keissler.** — *Epicoccum intermedium* Allesch. in Ber. Bayr. Bot. Ges. IV, 1896,  
p. 39; Sacc. Syll. XIV (1899), p. 1129. — Exsicc. Sydow, Mycotheea germanica, nr. 850  
et Rabenhorst-Pazschke, Fungi europaei et extraeurop. nr. 4300.

**Stiria:** in algis siccis, imprimis *Vaucheria* spec., *Zygnema* spec., *Spirogyra* spec.,  
(„Meteorpapier“) in piscinis torridis ad Gratwein prope Graz, m. Oct.  
det. Keissler. leg. S. Stockmayer.

Es unterliegt keinem Zweifel, daß der hier auf eingetrockneten Algenhäuten vorliegende Pilz mit jenem identisch ist, den Allescher auf Stengeln von *Equisetum variegatum* aus Bayern beschrieben hat, wie mich der Vergleich der oben genannten Exsiccaten lehrte. Da die Sporen (namentlich wenn man sie mit KHO behandelt) netzige Struktur zeigen, muß der Pilz in die von Höhn in Fragm. Myk. nr. 718 (Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, m.-n. Kl., Bd. 129, Abt. 1 [1911], p. 473) aufgestellte Gattung *Clathrococcum* gebracht werden.

Keissler.

2940. *Thyrostroma compactum*.

Höhn. in Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Bd. 120, Abt. 1 (1911),  
p. 472. — *Coryneum compactum* Sacc. in N. Giorn. bot. Ital., vol. VIII (1876), p. 198. —  
*Steganosporium compactum* Sacc. in Michel., vol. II (1882), p. 542. — *Thyrococcum compactum* Höhn. l. c., Bd. 116, Abt. 1 (1907), p. 154. — *Exosporium Ulmi* Erikss. in Mycol. Zentralbl., Bd. 1 (1912), p. 35, sec. Höhn. l. c., Bd. 122, Abt. 1 (1913), p. 304.

**Austria inferior:** ad ramos subvivos *Ulmi montanae* prope Laab a. Wald in  
silva „Wienerwald“, m. Majo. leg. C. Keissler.

Addenda.

526. *Pyrenopeziza Ebuli* Sacc.

b) **Moravia:** in ramis siccis *Sambuci Ebuli* ad Czernotin prope Mährisch-  
Weißenkirchen, m. Majo. leg. F. Petrák.

996. *Helminthosporium Bornmülleri* P. Magn.

b) **Germania (Bavaria):** ad folia languida *Coronillae vaginalis* prope Oberjoch,  
m. Jul. leg. J. Bornmüller.

1314. *Leptosphaeria derasa*.

b) **Moravia:** in caulis siccis *Senecionis sarracenici* L. prope Mährisch-Weißenkirchen,  
m. Majo. leg. F. Petrák.

1712. *Gloeopeniophora aurantiaca* Höhn.

b) *Tirolia*: ad ramos sicos *Alni viridis* DC. in convalle Pinnistal vallis Stubai,  
m. Oct. leg. V. Litschauer.

2211. *Meliola amphitricha*.

b) *Insulae Philippinenses* (Luzon, prov. Rizal): ad folia subviva *Salaciae philippinensis* Merr. prope Antipolo, m. Aug. leg. M. Ramos.  
comm. E. D. Merrill.

Algae (Decas 39).

2941. *Ulothrix oscillarina*.

Kützg., Phycolog. German. (1845), p. 197 et Species Algar. (1849), p. 346 et Tabul. phycolog., vol. II, p. 7, tab. 88, fig. 1; Hazen Tr. E., The Ulothrichaceae and Chaetophoraceae of the United States in Memor. Torrey Botanical Club, vol. XI, p. 150; Collins F. S., The Green Algae of North America in Tufts College Studies, vol. II (1905—09), p. 184; Heering in Pascher Süßwasserflora, Heft 6 (1914), p. 32. — Syn. *Hormiscia oscillarina* De Toni, Syll. Algar., vol. I, p. 167.

*Austria inferior*: in piscina aqua repleta horti botanici Universitatis Windobonae (Wien), m. Jun. leg. V. Schiffner.  
det. S. Stockmayer.

Die gleichzeitige Verteilung dieser Spezies und der *Ul. tenerrima* (Nr. 2942) gestattet einen Vergleich dieser beiden Arten.

2942. *Ulothrix tenerrima*.

Kützg., Phycolog. Germanica (1845), p. 197 et Species Algar. (1849), p. 346 et Tabul. phycolog., vol. II (1850—52), p. 27, tab. 87, fig. 1; Hazen Tr. E., The Ulothrichac. and Chaetophoraceae of the Unit. Stat. in Memor. Torr. Botan. Club, vol. XI (1902), p. 151, tab. 21, fig. 3, 4; Collins F. S., Green Alg. of North America in Tufts College Stud., vol. II (1905—09), p. 184; Heering in Pascher, Süßwasserfl., H. 6, (1914), p. 32, Fig. 28—30.

*Austria inferior*: In stagno prope Unterwaltersdorf.

leg. et det. S. Stockmayer.

2943. *Spirogyra Grevilleana*.

Kuetz., Spec. Alg., p. 438 et Tab. Phycol., V, tab. 30, fig. 4; Petit, Spirogyra Paris, p. 10, tab. II, fig. 1—6; De Toni, Syll. Algar., vol. I (1889), p. 769.

Copulatio in hoc specimine semper lateralis.

Var. *nova heterospora* Stockmayer.

Zygotae valde variant, quoad formam et magnitudinem, 30—34  $\mu$  latae, 2—4 plorūmque  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  plo-longiores, forma saepe irregulari, apicibus non raro rotundato-conicis.

*Austria inferior*: in piscina aqua repleta horti botanici Universitatis Windobonae (Wien), m. Jun. det. S. Stockmayer, leg. V. Schiffner.

2944. *Pleurotaenium trabecula*.

Nägeli, Gattung. einzell. Alg. (1849), p. 104, tab. 6, fig. A; West W. et G. S., Monogr. of the Brit. Desmidiac., vol. I (1904), p. 210, tab. XXX, fig. 11—13. — Syn. *Closterium trabecula* Ehrenbg. Beitr. z. Kenntn. d. Organisat. d. Infusor. (1830), p. 62 et 70. — *Docidium trabecula* Reinsch, Algenfl. v. Frank. (1867), p. 183. p. p.

**Forma typica et forma clavata.** West. W. et G. S. l. c., p. 211, tab. XXXI, fig. 8 et 9.

**Austria inferior:** In stagno prope Unterwaltersdorf, m. Maio.

leg. et det. S. Stockmayer.

2945. *Dermatolithon pustulatum*.

Foslie, Rev. System. Surv. of Melobesia (1900), p. 21; De Toni, Syllog. Algar., vol. IV, p. 1771. — Syn. *Melobesia pustulata* Lamour. Polyp. fléx., p. 315, tab. 12, fig. e, B; Kuetz. Spec. Algar., p. 696; Hauck, Meeresalgen, p. 265, Fig. 109.

**Italia (Istria):** in mari Adriatico prope Medolino, *Sargasso Hornschuchii* Ag. insidens.

leg. J. Baumgartner.

det. V. Schiffner.

2946. *Oscillatoria splendida*.

Greville, Flora Edinensis (1824), p. 305; Gomont, Monographie, vol. II, p. 244, Tab. VII, Fig. 7—8; De Toni, Syllog. Algar. Vol. V, p. 173.

**Austria inferior:** In aqua thermalis (temperatura ca. 19° C) prope Fischau inter muscos. Immixtae *Melosira arenaria* et aliae Diatomaceae, m. Martio.

leg. S. Stockmayer.

Wurde im Jahre 1890 ebendaselbst von mir gesammelt und in der Phytotheke von Hauck und Richter unter Nr. 475 ausgegeben. Die Exemplare wurden von Gomont revidiert.

Stockmayer.

2947. *Trochiscia crassa*.

Hansgirg, Physiolog. u. algol. Mitteil. in Sitzungsber. d. kgl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Prag (1890), p. 56, tab. III, fig. 30—34 et Prodrom. Algenfl. v. Böhmen, II. T. (1892), p. 240; Brunnthaler in Pascher, Süßwasserfl. (1915), H. 5, p. 204.

**Austria inferior:** in fossis aqua pluviali repletis prope vicum Wampersdorf ad Pottendorf. Adsunt insuper: *Bulbochaete mirabilis* Wittr., *Sphaeroplea annulina* Ag., *Protococcus infusionum* Kirchn., *Scenedesmus bijugatus* Kütz., *Sc. obliquus* Kütz., *Gonium pectorale* Müll., *Euglena viridis* Ehrenbg. solo alluviali.

leg. et det. S. Stockmayer.

Hansgirgs Abbildung a. a. O. ist so mangelhaft, daß danach niemand die vorliegende *Trochiscia* bestimmen könnte. Ich überzeugte mich durch Vergleich mit Hansgirgs Originalexemplaren (siehe Flora exsicc. Austro-Hungar. Nr. 3597) von der Richtigkeit obiger Bestimmung.

Von vielen Seiten wurde die Vermutung ausgesprochen, daß die Gattung *Trochiscia* nur Entwicklungszustände anderer Algen (bes. Chlamydomonaden) darstelle. Die von

mir mit dem vorliegenden (lebenden) Material angelegten Kulturen führten zu einer Vermehrung durch Teilung in meist acht Tochterzellen, die größtenteils zugrunde gingen, einzelne wurden wieder zu einer bestachelten *Trochiscia*-Zelle. S. Stockmayer.

### 2948. *Phycopeltis tropica*.

Hansg. sec. Hariot in Journ. de Bot. Tom. III, p. 288 (1889). — *Phyllactidium tropicum* Moebius, Über einige in Portorico ges. Süßwasser- u. Luftalgen in Hedwigia, XXVII, H. 9—10, p. 225 (1888). — Cfr. *Hansgirgia flabelligera* De Toni, Sur un genre nouv. in Bull. Soc. Roy. Bot. de Belgique, vol. XXVII, p. 155 (1888), De Toni, Syll. Alg. Vol. I, p. 262 (1889).

**Insulae Philippinenses** (Luzon, prov. Rizal): prope Antipolo in foliis *Kolowratiae elegans* Presl. m. Augusto. leg. M. Ramos. comm. E. Merrill.

Nach Hariot ist *Phyllactidium tropicum* im Gegensatze zu De Toni nicht identisch mit *Hansgirgia flabelligera*.

### 2949. *Chara crinita*.

Wallroth, Ann. bot. (1815), p. 190; A. Braun, Esquisse monogr. (1834), p. 356; Leonhardi, Österr. Armleucht. (1864), p. 61.

**Forma comosa** Mig. in Rabenh., Kryptfl. 2. Aufl., vol. V (1897), p. 360.

**Austria** (Burgenland): in stagnis prope Illmitz ad lacum Peisonis (Neusiedlersee), m. Jun.

det. W. Migula. leg. C. H. Rechinger et J. Scheffer.

Noch zur forma comosa gehörig.

### 2950. *Chara aspera*.

Willd. in Magazin d. naturforsch. Freunde, Bd. III (1809), p. 298.

#### I. Reihe formae longispinae

Migula.

#### forma macrostaphana

Migula in Thomé, Fl. v. Deutschl., Bd. II/2 (1909), p. 343.

**Austria inferior:** in aqua stagnante Danubii fluminis (Donau) prope Windenbonam (Wien), m. Jun.

leg. H. Neumayer.

det. W. Migula.

### Addenda.

### 331. *Rivularia haematites* J. Agardh.

e) **Jugoslavia** (Carniola): in rivulis prope Log ad Kronau m. Julio.

det. B. Schussnig. leg. C. Keissler.

### 348. *Dasycladus vermicularis* Krasser.

b) **Italia** (Istria): ad saxa calcarea ad litus maris Adriatici prope Medolino ad Polam. m. Apr. leg. J. Baumgartner.

748. *Rivularia atra* Roth.

c) **Italia (Istria):** in mari Adriatico prope Medolino ad Polam *Fuci virsidi* Ag. insidens, m. Apr. leg. J. Baumgartner. det. V. Schiffner.

843. *Cladophora fracta* Ktz. var. *normalis* Rabenh.

b) **Austria inferior:** in piscina horti botanici Universitatis Vindobonae (Wien), m. Jun. leg. V. Schiffner.

1343. *Scytonema myochrous* J. Agardh.

c) **Stiria:** ad ripas lacus „Ödensee“ prope Kainisch in glarea calcarea in viis., m. Jul. leg. C. et C. H. Rechinger. det. J. Geitler.

Lichenes (Decades 75—76).

2951. *Tholurna dissimilis*.

Norm.; A. Zahlbr., Catal. Lich. Univers., vol. I, p. 680.

**Norvegia:** Naeverfjell Gudbrandsdaliae, prope limitem arborum, ad truncos et ramos *Piceae excelsae* (loco classico). leg. B. Lynge.

2952. *Graphina* (sect. *Eugraphina*) *symplocorum* A. Zahlbr., nov. spec.

Thallus endo- et epiphloeodes, late expansus, crustaceus, uniformis, submembranaceo-chondroideus, tenuis, alutaceo-glaucescens, fere opacus, KHO fulvus, continuus, laevigatus, sorediis et isidiis non praeditus, in margine linea obscuriore non cinctus. Apothecia lirelliformia, sat crebra, paulum emergentia vel adpressa, furcata vel increbre ramosa, curvata, undulata vel flexuosa, ad apices retusata vel rotundata, usque 6 mm longa et 2—3 mm lata, nigra, primum usque ad verticem disci tenuiter thallinovestita, demum plus minus denudata; discus rimiformis, epruinosus, niger, opacus, planatus; excipulum dimidiatum, fuligineum, labii erecto-incurvis, integris vel passim in margine leviter undulatis, paulum distantibus; paraphyses filiformes, simplices, esepitatae, ad apicem non latiores; hypothecium fuscescens vel lutescenti-fuscum; asci oblongo- vel ovali-clavati, ad apicem rotundati et membrana leviter incrassata cincti, 4—6 spori; sporae decolores, ellipsoideae vel ovali-ellipsoideae, rectae vel subrectae, utrinque rotundatae, murales, loculis superpositis 8, loculis horizontalibus 2—3, 25—32  $\mu$  longae et 10—12.5  $\mu$  latae. — Affinis *G. analogae* (Nyl.), sed sporae aliter divisae.

**China** (prov. Hunan): prope urbem Tschangscha, in monte Yolu-schan, ad truncos et radices *Symplocorum*. leg. H. Handel-Mazzetti.

2953. *Leptogium scotinum* var. *sinuatum*.

(Huds.) Torrs.; A. Zahlbr., Catal. Lich. Univers., vol. III, pag. 153.

**Suecia** (Västergotland): Marka, supra muscos saxa obtegentes. leg. E. Vrang.

2954. *Bacidia* (sect. *Weitenwebera*) *viarum*.

A. Zahlbr. — *Bilimbia viarum* H. Magn. in Botan. Notiser, 1923, p. 403.

**Norvegia:** Röros ad vias prope Skaarhammertdal in terra.

leg. H. Magnusson.

2955. *Cladonia symphicarpa*.

(Falk.). Fr.; Wain., Monogr. Cladon. Univers., vol. II, 1894, p. 55.

**Gallia** (départ. de l'Ain): ad Ambronay.

leg. Linget. comm. M. Bouly de Lesdain.

2956. *Acarospora fuscata*.

(Schrad.). Arn.; H. Magn. in Göteborgs Vetensk.- och Vetterh.-Handl., ser. 4, vol. XXVIII, no. 2, 1924, p. 101.

**Germania** (Lippe): in cacumine montis Velmerstot in montibus „Teutoburgerwald“, ca. 440 m, ad saxa arenacea. leg. J. Hillmann.

2957. *Acarospora molybdina* var. *confusa*.

H. Magn. in Göteborgs Vetensk.- och Veterh.-Handl., ser. 4, vol. XXVIII, no. 2, 1924, p. 43, tab. I, fig. 1.

**Suecia** (Bohuslän): paroch. Ödsmal, in saxis ad mare. leg. H. Magnusson.

2958. *Lecanora* (sect. *Aspicilia*) *mastrucata*.

(Wahlbg.) Ach.

**Norvegia:** Hedem, Röros, Skaarhammertdal.

leg. E. Vrang.

2959. *Lecanora poliophaea*.

(Wahlbg.) Ach.

**Suecia** (Bohuslän): paroch. Lyke insulae Elgön, in saxis ad mare.

leg. H. Magnusson.

2960. *Lecanora* (sect. *Aspicilia*) *pelobotrya*.

(Wahlbg.) Somrft.

**Norvegia** (Nordland): Umbukten, Krabbfjeld, in regione alpina, ca. 650 m s. m., in saxe aperto. leg. H. Magnusson.

2961. *Lecanora pacifica*.

Tuck., Synops. N. Am. Lich., vol. I, 1882, p. 198; Herre in Washingt. Acad. Scienc., vol. III, 1890, p. 180; Hasse in Contrib. U.S. Nation. Herbarium, vol. XVIII, 1913, p. 20.

**America borealis** (U. St., California): San Rafael, Marin Co., ad ramos Aesculi californicae. leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell.

2962. *Lecanora symmictera* Nyl. f. *occidentalis* A. Zahlbr. nov. f.

Apothecia persistenter cerino-flavida, nitidula.

**America borealis** (U. St., California): San Rafael, Marin Co., ad ramulos *Aesculi californicae*.  
leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell.

2963. *Parmelia intestiniformis* var. *encausta*.

(Sm.) Vain.

**Suecia**: Härjedalen, Fjällnäs.

leg. E. Vrang.

2964. *Parmelia infumata*

Nyl. in Flora, vol. LVIII, 1875, p. 359; Hue in Revue de Botan., vol. IV, 1885—86, p. 380; Oliv. in Memor. Acad. Cienc. y Art. Barcelona, ser. III., vol. XVI, 1921, p. 491 et 496. — *Imbricaria infumata* Arn. in Flora, vol. LXV, 1882, p. 406.

**Norvegia**: Oppland, Lom, ad rupes majores.

leg. H. Magnusson.

2965. *Ramalina leptocarpha*.

Tuck. in Americ. Journ. of Arts and Sciene., 2. ser. vol. XXV, 1858, p. 423. — *Ramalina Menziesii* Tuck., Synops. Lich. New England, 1848, p. 12, et Synops. N. Amer. Lich., vol. I, 1882, p. 24 (non Tayl.); Howe in Bryologist, vol. XVII, 1914, p. 22, fig. 4, tab. VI, fig. 1.

**America borealis** (U. St., California): Alto, Marin Co., ad ligna.

leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell.

2966. *Alectoria sarmentosa* Ach.

Planta fructifera.

**Norvegia**: Lauvlia prope urbem Lillehammer, ca. 750 m. leg. B. Lynge.

2967. *Dufourea madreporiformis*.

**Slovakia**: in alpibus Bielské Tatry, in monte Havran. 1800—2160 m, ad terram humosam et plantas destructas, praesertim in fissuris rupium calcarearum.

leg. H. Suza.

2968. *Caloplaca* (sect. *Eucaloplaca*) *californica* A. Zahlbr. nov. spec.

Thallus late expansus, tenuis, laevigatus, flavidio-albescens vel pallido-lutescens, KHO—vel vix purpurascens, minute verruculosus, verruculis depressis vel fere semi-globosis, tantum ad marginem thalli evolutis, linea obscuriore non cinctus.

Apothecia thallum omnino tegentia, numerosa, congesta, e rotundo pressione mutua plus minus angulosa, usque 2 mm lata, e concaviusculo mox convexa, discus aurantiacus, KHO purpureus; margo thallinus flavus, primum integer vel subinteger, prominulus, demum granuloso-crenulatus, depresso; sporae octonae, decolorantes, oblongae, rectae, polari-diblastae, luminibus approximatis, isthmo tenuissimi junctis, 13—16  $\mu$  longae et 4—6  $\mu$  latae. — Affinis *C. luteoalbae* Th. Fr.

**America borealis** (U. St., California): San Rafael, Marin Co., corticola.

leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell.

2969. *Xanthoria ramulosa*.

Herre in Proced. Washingt. Acad. Scienc., vol. XII, 1890, p. 236; Hillm. in Hedwigia, vol. LIII, 1922, p. 199 et 203; Du Rietz in Botan. Notiser, 1922, p. 211. — *Physcia parietina* var. *ramulosa* Tuck. in Proceed. Americ. Acad. Arts and Scienc., vol. IV, 1860, p. 387. — *Theloschistes ramulosus* Tuck., Synops. N. Amer. Lich., vol. I, 1882, p. 51.

Exsicc.: Herre, Lich. of Santa Cruz Mountains, no. 10; Baker, Pacific. Slope Lich. no. 719.

**America borealis** (U. St., California): San Rafael, Marin Co., ad ramulos *Aesculi californicae*.  
leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell.

2970. *Physcia tremulicola* f. *typica*.

Lynge in Vidensk. Skrifter, I. Math.-naturw. Klasse, 1916, no. 8, p. 84.

**Norvegia**: Granvollen in prov. Hadeland. leg. B. Lynge.

Addenda.

356. *Umbilicaria pustulata* Hoffm.

c) **Bohemia**: ad rupes et saxa quartzosa in „Šárka“ prope Pragam.

leg. E. Bayer, F. Schustler et A. Pejska.

1254. *Usnea longissima* Ach.

b) **Insulae Philippinenses**: Todaye, ad arbores. leg. E. D. Merrill.

1977. *Alectoria simplicior* (Vain.) Du Rietz.

b) **Suecia**: Härjedallen, Fjällnäs. leg. E. Vrang.

2287. *Rinodina cacuminum* (Th. Fr.) Malme.

b) **Suecia**: Härjedallen, Fjällnäs. leg. E. Vrang.

2348. *Peltigera scabrosa* Th. Fr.

b) **Slovakia**: in Tatra Magna in convalle Velká Studená, 1250 m, inter muscos supra saxa granitica in Pineto pumilionis. leg. H. Suza.

Musci (Decades 68—70).

2971. *Riella affinis* Underw. et Howe.

**Insulae Canarienses** (Gran Canaria): Tafira, m. Jun. fr.

leg. Alice Carter Cook, comm. Smithsonian Institution.

2972. *Fissidens diversretis* Broth.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in regionis siccae subtropicae ad fluvium Lantsang-djiang (Mekong) cataracta quadam supra vicum Ngaiwa, substr. crystallino, ca. 1850 m s. m., m. Oct. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

2973. *Astomiopsis sinensis* Broth.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in regionis temperatae prope vicum Ngulukö ad urbem Lidjiang („Likiang“) pratis siccis, substrato arenaceo, ca. 2950 m s. m., m. Oct. fr. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

2974. *Trematodon acutus* C. M.

**Insula Java**: ad rivulum Rogodjampie provinciae Banjuvangie, ad terram nudam, m. Mart. fr. leg. † H. Zollinger, det. J. Baumgartner. (ex herb. Reichenbach. fil.)

2975. *Dicranella fukiensis* Broth.

**China** (in conf. prov. Kiangsi et Fukien): in monte Dunghwa-schan inter Schitscheng et Ninghwa, locis graminosis cæcumimum, ca. 1400 m s. m., m. Majo fr. specim. originale. leg. Wang-Te-Hui, comm. H. Handel-Mazzetti.

2976. *Dicranoweisia indica* (Wils.) Par.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in montis Yélung-schan prope urbem Lidjiang („Likiang“) regione alpina, in glareæ mobili declivium infra alveum Schitako ad lapides, substr. schisto-argilloso, ca. 4000 m s. m., m. Jul. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

2977. *Leucobryum angustissimum* Broth.

**China** (prov. Hunan): in silva supra vicum Tungdjiapai prope minas Hsikwangshan distr. Hsinhwa, ad truncum putridissimum *Cunninghamiae lanceolatae*, ca. 700 m s. m., m. Sept. fr. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

2978. *Crossidium squamigerum* (Viv.) Jur.

**Italia** (peninsula Istria): ad viarum muros prope urbem Pisino, substr. calcareo, ca. 250 m s. m., m. Apr. fr. leg. J. Baumgartner.

An gleicher Stelle und zum Teil in inniger Vermischung wächst das in Istrien sonst nicht seltene, hier aber nur spärlich auftretende *Crossidium griseum* Jur. In vegetativer Hinsicht sind beide Arten kaum auch nur mit einiger Sicherheit zu unterscheiden, doch bleibt konstant die Verschiedenheit der Peristomausbildung, wonach *C. griseum* gleichsam eine primitivere Entwicklungsstufe darstellt. Auch konnte die bereits bei Jur. Laubmfl. S. 128 hervorgehobene Beobachtung hinsichtlich der zeitlichen Differenz der Fruchtreife neuerlich bestätigt werden. Baumgartner.

2979. *Grimmia plagiopodia* Hedw.

**Germania** (Thuringia): Jena (loc. class.), ad saxa aprica arenacea prope pagum Burgau, m. Mart. fr. leg. J. Bornmüller.

2980. *Grimmia longipes* Broth.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in rupibus diabasicis regionis temperatae prope vicum Ngulukö ad urbem Lidjiang („Likiang“), ca. 3000 m s. m., m. Jun. c. fr. vet., m. Oct. c. fr. mat. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

2981. *Splachnobryum giganteum* Broth.

**China** (prov. Yünnan): Manhao prope fines Tonkinenses, ad regionis tropicae fontem quendam calidum, substr. toph.-calc., ca. 200 m s. m., m. Mart. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

2982. *Tetraplodon angustatus* (L. fil.; Sw.) Br. eur.

**China** (prov. Yünnan): in silvis frigide temperatis supra vicum Tzionatong ad fluvium Lu-djiang (Salwin), sub bambuseis, substr. schistaceo, ca. 3600—3800 m s. m., m. Aug. fr. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

2983. *Tetraplodon bryoides* (Zoeg.) Lindb.

**China** (prov. Yünnan): Dsang-schan ad occid. urbis Dali („Talifu“), in prato quodam, ca. 4300 m s. m., m. Aug. fr. comm. U. S. National Museum Washington. leg. J. F. Rock, det. H. N. Dixon.

2984. *Bryum murale* Wils.

**Italia** (peninsula Istria): ad muros in urbe Rovigno, substr. calc., ca. 30 m s. m., sociis *Tortula muralis* et aliis muscis, m. Majo, fr. leg. J. Baumgartner.

2985. *Bryum Handelii* Broth.

**China** (prov. Yünnan, bor.-occid.): in montium inter fluvios Landsang-djiang (Mekong) et Lu-djiang (Salwin) regione frigide temperata et alpina summae vallis Doyon-lumba, in rivulis copiosissime, substr. micoschist., ca. 3600—4300 m s. m., m. Aug. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

2986. *Macromitrium quercicola* Broth.

a) **China** (prov. Yünnan): prope vicum Sanyingpan ad septentr. urbis Yünnanfu, in regione calide temperata, ad *Quercuum* corticem, ca. 2400 m s. m., m. Mart. c. fr. mat. specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti,

b) **China** (prov. Kweitschou orient.): ad flumen infra oppidum Sandjio, in rupibus schistaceis copiose, ca. 350—400 m s. m., p. p. c. fr. vet.

leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

2987. *Macromitrium Tonduzii* Ren. et Card.

**America centralis** (Costa Rica): prope La Palma, ad viam versus La Honduras, 1500—1700 m s. m., m. Jul. fr. leg. William R. Maxon, det. Eliz. G. Britton, comm. Smithsonian Institution.

2988. *Wardia hygrometrica* Harv.

**Africa meridionalis**: Caput bonae spei, in rivulis circa sinum „Simonsbay“.

leg. † Jelinek,  
det. J. Baumgartner (ex herb. Musei — exped. „Novara“).

2989. *Dichelyma capillaceum* (Dill.) Schpr.

**Germania** (prov. borusso-rhenana): in ditione urbis Köln, ad infimos, hieme interdum inundatos *Quercuum* et *Salicium* truncos in silva quadam prope Brühl, rara, ca. 140 m s. m., m. Majo. leg. H. Andres.

2990. *Dendroalsia abietina* (Hook.) Eliz. Britt.

**America borealis** (U. St., California): Muir Wood, Marin Co., ad arborum truncos, m. Nov. fr. leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell,  
det. J. Baumgartner.

2991. *Trachypodopsis crispatula* (Hook.) Fleisch.

**China** (prov. Yünnan): inter urbem Tengyüeh et confines Birmanicas, ad viam urbem Sadon ducentem, m. Nov. p. p. fr. leg. J. F. Rock, det. H. N. Dixon,  
comm. U. St. National Museum, Washington.

2992. *Pilotrichella hexasticha* (Schwgr.) Jaeg.

**America centralis** (respbl. Dominica): Polo, prov. Barahona, 600—1300 m s. m., m. Febr.-Mart. leg. W. L. Abbott, det. Eliz. G. Britton,  
comm. Smithsonian Institution.

2993. *Phyllogonium fulgens* (Sw.) Brid.

**America centralis** (respbl. Dominica): Polo, prov. Barahona, 600—1300 m s. m., m. Febr.-Mart. leg. W. L. Abbott, det. Eliz. G. Britton,  
comm. Smithsonian Institution.

2994. *Callicostella submonofaria* Broth.

**Brasilia** (prov. Sao Paulo): ad flumen Rio Branco prope urbem Santos, apud cataractam (submersa), ca. 20 m s. m., m. Sept. specim. originale. leg. V. Schiffner.

2995. *Thuidium acuminatum* Mitt.

**America centralis** (respbl. Dominica): prope Sanchez, peninsula Samana, ad rupes in silvis, 100—300 m s. m., m. Nov.-Dez. leg. W. L. Abbott, det. Eliz. G. Britton,  
comm. Smithsonian Institution.

2996. *Pleuropus fenestratus* Griff.

**China** (prov. Setschwan austro-occid.): in montium Daliang-schan (territorii Lolo) ad orientem urbis Ningyüen regione temperata, in silva procera mixta tergi Soso-liangdse, ad ligna, ca. 2600—2800 m s. m., m. Apr. fr. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

2997. *Struckia argentata* (Mitt.) C. M.

**China** (prov. Yünnan): in montis Djı-schan ad boreo-orientem urbis Dali („Talifu“) regione temperata, ad rupes diabasicas lateris orientalis, 3050—3350 m s. m., m. Majo. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

2998. *Hypnum Setschwanicum* Broth.

**China** (prov. Yünnan): inter urbes Dali („Talifu“) et Lidjiang („Likiang“), in regionis calide temperatae margine viae cuiusdam supra vicum Dienso, substr. schisto-argilloso, ca. 2800 m s. m., m. Majo. leg. H. Handel-Mazzetti, det. F. V. Brotherus.

2999. *Hypnum Sequoieti* C. M.

**America borealis** (U. St., California): Muir Wood, Marin Co., ad *Sequoiae* corticem, m. Nov., c. set. vet. leg. H. E. Parks, comm. W. A. Setchell, det. V. F. Brotherus.

3000. *Lyellia crispa* R. Br.

**China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in montis Yülung-schan prope urbem Lidjiang („Likiang“) silvis mixtis temperatis supra vicum Ngulukö, ad terram abruptam, substr. calc., ca. 3300 m s. m., m. Jun. fr. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

Addenda.

893. *Tetraplodon urceolatus* (Brid.) Br. eur.

c) **China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in lateris occid. montis Piepun ad austro-orient. pagi Dschungdien („Chungtien“) regione alpina, in glarea mobili, substr. calc., ca. 4300—4650 m s. m., m. Aug. fr. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

1276. *Bryum argenteum* L.

b) **China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in tergi inter vicos Haba et Dugwantsun ad austro-orient. pagi Dschungdien („Chungtien“) regione alpina, locis humosis, substr. argilloso, ca. 4200—4250 m s. m., m. Jun. fr. leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

1286. *Hypnum fastigiatum* (Brid.) Hartm.

b) **Austria inferior**: in pietis alpis „Kuhschneeberg“ ad saxa calcarea, sociis *Campylio Halleri*, *Pseudoleske filamentosa* etc., ca. 1500 m s. m., m. Aug. fr. leg. J. Baumgartner.

1791. *Papillaria fuscescens* (Hook.) Jaeg.

b) **China** (prov. Yünnan): in regione calide temperata prope urbem Yünnanfu, ad templum Djinding-se, locis abruptis apricis, substr. marneo, ca. 2000 m s. m., m. Mart.

leg. H. Handel-Mazzetti,  
det. V. F. Brotherus.

1897. *Hypnum imponens* Hedw.

b) **Germania**: in Westphaliae ericetis humidis. leg. † par. Wienkamp,  
comm. A. de Degen.

2797. *Brachythecium reflexum* (Starke) Br. eur.

b) **Austria inferior**: ad fagorum frutices alpium „Reisalpe“ et „Staff“ prope Lilienfeld, sociis *Lescuraea striata* et aliis muscis, 1200—1300 m s. m., m. Majo et Jun. fr.  
leg. J. Baumgartner.

Corrigendum.

In Zenturie XXIX (Ann. d. Naturhist. Mus. Wien, Bd. 38 (1924), p. 145. ist sub „Addenda“ 152 b *Stereocaulon alpinum* mit dem Fundort „Norvegia centralis“ in 152 c umzuwandeln.

In Zenturie XXVIII (Bd. 37, p. 208) ist zu berichtigen: Nr. 2764 *Alectoria implexa*.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Keissler Karl von (Carl)

Artikel/Article: [Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo historie naturalis Vindobonensi \(olim Museum Palatinum\). 130-150](#)