

Schedae ad Cryptogamas exsiccatas, editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi

Auct. F. Petrak

adjuv. F. Drouet (Algae), † J. Baumgartner (Musci)

Cent. XL

Unter Mitwirkung von A. Benson, A. Boros, J. Dunbar, † F. Exner, † A. v. Hayek, G. N. Jones, K. Keissler, † A. v. Kerner, A. Ludwig, † K. Maly, † O. Nordstedt, A. Pechanec, H. Pöeverlein, † K. Reehinger, K. H. Reehinger, † V. Schiffner, J. Schiller, S. Shushan, K. Starcs, W. A. Weber, † F. v. Wettstein.

Eingegangen 10. Juni 1956

Fungi (Decas 161)

3901. *Diaporthe decorticans* (Lib.) Sacc. et Roum.

Österreich: Niederösterreich, Donau-Auen bei Tulln; auf *Prunus padus*; X. 1955, leg. et det. F. Petrak.

3902. *Didymella callistea* Syd.

Deutschland: Westfalen, Kr. Olpe, Sellenbruch bei Silberg; auf *Osmunda regalis*; VIII. 1942, leg. A. Ludwig, com. F. Petrak.

3903. *Glomosporium leptideum* (Syd.) Kochm.

Ungarn: Nagybaracska; auf *Chenopodium album*; 10. IX. 1923, leg. F. Greinich, com. F. Petrak.

3904. *Lophodermium pinicolum* Teh.

U. S. A.: Maryland, Wälder bei Beltsville; X. 1950, leg. et det. F. Petrak.

3905. *Macrosporium brassicae* Berk.

Lettland: Prov. Vidzemi, Distr. Madona: Vestiena; auf *Brassica oleracea* cult.; 8. X. 1938, leg. K. Starcs, com. et det. F. Petrak.

3906. *Massaria conspurcata* (Wallr.) Sacc.

Österreich: Niederösterreich, Donau-Auen bei Tulln; auf *Prunus padus*; X. 1955, leg. et det. F. Petrak.

3907. *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuck.

Deutschland: Thüringen, Weimar, an Zäunen; auf *Agropyrum repens*; X. 1918, leg. J. Bornmüller, com. F. Petrak.

3908. *Puccinia pulverulenta* Grev.

Österreich: Niederösterreich, an der Donau bei Hainburg; auf *Epilobium hirsutum*; IX. 1840, leg. et det. F. Petrak.

3909. *Pyrenopeziza petiolaris* (A. et S.) Nannf.

Österreich: Niederösterreich, Hundsheimerkogel bei Hainburg; auf *Acer platanoides*; V. 1941, leg. et det. F. Petrak.

3910. *Uromyces laevis* Körn.

Deutschland: Baden, Mannheim: zwischen Fendenheim und Kährtal; auf *Euphorbia Segueriana*; 27. VI. 1932, leg. H. Pöeverlein, com. F. Petrak.

Lichenes (Decades 91—92)

3911. *Cetraria Tilesii* Ach.

U. S. A.: Colorado, Clear Creek Co., nördl. des Summit Lake am Mt. Evans, auf Erde oder über Moosen, 4200 m; 25. VIII. 1954, leg. S. Shushan & W. A. Weber.

3912. *Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., Timberline Road, Mount St. Helens, in einem gemischten Coniferen-Bestand, 700 m; X. 1954, leg. A. Pechanec, det. W. A. Weber & S. Shushan.

3913. *Cladonia rangiferina* (L.) Web.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., Timberline Road, Mount St. Helens, in einem gemischten Coniferen-Bestand, 700 m; X. 1954, leg. A. Pechanec, det. W. A. Weber & S. Shushan.

3914. *Lobaria linita* (Ach.) Rabh.

U.S.A.: Alaska, offene Tundra nordwestl. von Nome, 100—130 m; 22. VIII. 1954, leg. J. Dunbar.

3915. *Parmelia Andreana* Muell. Arg.

U.S.A.: Colorado, Larimer Co., auf einem Kalkriff im Owl Canyon, nördl. Livermore, reichlich an Stämmen von *Pinus edulis*, ca. 2000 m; 6. IV. 1955, leg. S. Shushan & W. A. Weber.

3916. *Solorina crocea* (L.) Ach.

U.S.A.: Colorado, Clear Creek Co., nördl. des Summit Lake am Mt. Evans, an feuchten Stellen auf Erde und über Moosen, 4100 m; 4. IX. 1951, leg. et det. S. Shushan & W. A. Weber.

3917. *Stenocybe pullulata* (Ach.) Stein.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., östl. Tungsten, nordexponiert am Stamm einer *Alnus tenuifolia* am Boulder Creek, ca. 2700 m; 1. VIII. 1954, leg. W. A. Weber & S. Shushan,

3918. *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm. var. *paschale* & var. *erectum* (Frey) M. Lamb.

U.S.A.: Alaska, offene Tundra am Pilgrim River nördl. von Nome, ca. 170 m; 12. IX. 1954, leg. J. Dunbar, det. Lamb.

3919. *Usnea glabrata* (Ach.) Vainio.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., N. W. Hang des Green Mountain, nächst Boulder, auf Rinde von *Betula papyrifera*, 2300 m; 24. II. 1949, leg. W. A. Weber, det. W. A. Weber & S. Shushan.

3920. *Xanthoria fallax* (Hepp) Arn.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., im Grunde des Bluebell Canyon, Chautauqua Mesa nächst Boulder, auf der Rinde kleiner Bäume, 2000 m; 22. IV. 1954, leg. W. A. Weber.

Algae (Decades 46—47)

3921. *Chaetomorpha linum* (Fl. Dan.) Kütz.

Griechenland: Kykladen, Milos: in Strandtümpeln; 15. IV. 1927, leg. K. H. Reehinger, det. V. Schiffner.

3922. *Chantransia chalybea* Fr.

Österreich: Burgenland, Weiden am Neusiedlersee, in Gräben mit klarem, fließendem Wasser; 13. V. 1926, leg. K. Reehinger, det. F. Drouet.

3923. *Chara delicatula* Desv.

Schweden: Bohuslän Insel Koön, in einem tonigen Graben bei Smörsund nächst Marstrand; VI. 1898, leg. O. Nordstedt.

3924. *Chlorotylidium cataractarum* Kütz.

Österreich: Steiermark, in einem kleinen Rinnsal beim Forstamt Alt-Aussee; IX. 1913, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.

3925. *Cladophora crispata* (Roth) Kütz.

Österreich: Wien, Tiergarten Schönbrunn, im Ententeich; VIII. 1907, leg. K. Keissler, det. F. Drouet.

3926. *Cladophora glomerata* (L.) Kütz.

Österreich: a) Niederösterreich: auf untergetauchtem Gestein am Praterspitz in Wien; I. 1925, leg. J. Baumgartner, det. F. Drouet. b) auf Kalkgestein in der Enns bei Stadt Enns; II. 1925, leg. J. Baumgartner.

3927. *Cosmarium laeve* Rabh.

Österreich: Wien, Teich am Maria-Theresia-Platz; X. 1920, leg. K. Keissler, det. F. Drouet.

3928. *Gelidium latifolium* Born.

Istrien: an den Hafenuauern von Rovigno; IX. 1918, leg. F. Wettstein, det. V. Schiffner.

3929. *Hapalosiphon laminosus* Born. et Flah.

Ungarn: Budapest, Margarethen-Insel, in den Thermen auf der Wasseroberfläche schwimmend; VI. 1905, leg. A. v. Hayek, det. F. Drouet.

3930. *Hydrurus foetidus* (Vauch.) Kirchn.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., im südlichen St. Vrain Creek, westl. Lyons, an Steinen in schnell fließendem Wasser, 1900 m; 4. III. 1955, leg. A. Benson, det. S. Shushan.

3931. *Nostoc commune* Born.

Österreich: Wien, Botanischer Garten; VIII. 1890, leg. A. v. Kerner, det. F. Drouet.

3932. *Phormidium favosum* Gom.

Tschechoslowakei: Mähren, Chirles, in einem Wiesengraben; 16. VII. 1907, leg. F. Exner, det. F. Drouet.

3933. *Phormidium incrustatum* Gom.

Österreich: Wien, im Seehund-Teich im Tiergarten Schönbrunn, auf Steinen im Wasser; VIII. 1907, leg. K. Keissler, det. F. Drouet.

3934. *Phyllophora nervosa* (DC.) Grev.

Jugoslawien: Bocche di Cattaro an der Adria, Krtole bei Teodo, in geringer Tiefe in dunkler Felsspalte; 24. II. 1912, leg. J. Schiller, det. V. Schiffner.

3935. *Rivularia haematites* Born. et Flah.

Österreich: Oberösterreich, Hallstatt, auf überrieselten Kalkfelsen; 2. IX. 1906, leg. K. et L. Rechinger, det. F. Drouet.

3936. *Schizothrix fasciculata* Gom.

Österreich: Wien, Schloßpark Schönbrunn; VIII. 1907, leg. K. Keissler, det. F. Drouet.

3937. *Spirogyra crassa* Kütz.

Österreich: Niederösterreich, Floridsdorf bei Wien, in einem Wassergraben an der Donau; X. 1910, leg. K. Rechinger.

3938. *Symploca muralis* Gom.

Österreich: Steiermark, Aussee; VIII. 1908, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.

3939. *Symploca parietina* Gom.

Rumänien: Zoold bei Hermannstadt, auf überrieselten Schieferfelsen; 15. VIII. 1922, leg. K. H. Rechinger, det. F. Drouet.

3940. *Ulothrix zonata* (Web. et Mohr) Kütz.

Österreich: Steiermark, Aussee, im Ablauf des Wasserreservoirs; IX. 1911, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.

Musci et Hepaticae (Decades 96—100)

3941. *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid.

Mittlere Blattzellen bis zu 20 Mikron lang.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Berghang ober Hathaway Creek, östl. Washougal; 21. XI. 1954, leg. A. Pechanec.

3942. *Atrichum undulatum* (Hedw.) Beauv.

U.S.A.: Washinton, Clark Co., Berghang ober Hathaway Creek, östl. Washougal; 21. XI. 1954, leg. A. Pechanec.

3943. *Barbilophozia Hatcheri* (Evans) Loeske.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., am Weg auf den Green Mountain nächst Twin Springs südwestl. von Boulder, auf Moderholz unter *Pseudotsuga*, ca. 2500 m; 17. IV. 1955, leg. W. A. Weber.

3944. *Bartramia Halleriana* Hedw.

Ungarn: Com. Heves, an bewaldeten Andesitfelsen „Sorkö“ des Berges Sombikor bei Parad, 800—850 m; 15. X. 1593, leg. A. Boros.

3945. *Bartramia Oederi* Schwaegr.

Ungarn: Com. Borsod, an bewaldeten Kalkfelsen „Ablakoskö“ bei Nagyvisnyo, 700 m; 5. VIII. 1953, leg. A. Boros.

3946. *Bartramia stricta* Brid.

U.S.A.: Boulder Co., am Grunde der „Craggs“ im obern Teil des Gregory Canyon westl. Boulder, reichlich an Granitklippen, 2200 m; 28. XI. 1955, leg. W. A. Weber.

3947. *Brachythecium rivulare* Br. eur.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Boulder Creek bei Castle Rock westl. Boulder, in tiefen Rasen um eine Quelle, 2500 m; 16. VII. 1954, leg. W. A. Weber.

3948. *Bucegia romanica* Radian.

Ungarn: Com. Szepes, Hohe Tatra, an Granitfelsen am Wasserfall „Nagyapapirusz-völgyi vizesés“ des Tales „Késmárki Zöld-to“, ca. 1750 m; 16. IX. 1940, leg. A. Boros.

3949. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.

U.S.A.: Washington, Clark Co., im Hofe von Alt Odgen Meadows östl. Clark College auf grobkiesigem Boden; 20. IV. 1955, leg. A. Pechanec.

3950. *Camptothecium lutescens* (Hedw.) Br. eur.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Berghang ober Hathaway Creek, östl. Washougal, an Stämmen von *Acer macrophyllum*; 21. XI. 1954, leg. A. Pechanec.

3951. *Claopodium crispifolium* (Hook.) Ren. & Card.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., in sumpfigem Gebiet östl. Vancouver, an *Fraginus oregona*; 3. IV. 1955, leg. A. Pechanec.

3952. *Cololejeunea calcarea* (Lib.) Spruce.

Ungarn: Com. Veszprém, an bewaldeten Dolomitfelsen des Tales Vár völgy bei Várpalota, 300 m; 8. IV. 1951, leg. A. Boros.

3953. *Cololejeunea Rosettiana* (C. Mass.) Schiffner.

Ungarn: Com. Abauj-Torna, an schattigen Kalkfelsen der Talschlucht Lofej-völgy bei Josvafő, ca. 400 m; 5. IV. 1952, leg. A. Boros.

3954. *Dendroalsia abietina* (Hook.) E. G. B.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., an einem in den Columbia River mündenden Creek östl. Washougal, an *Acer macrophyllum*; 6. II. 1955, leg. A. Pechanec.

3955. *Dicranum scoparium* Hedw.

U.S.A.: Washington, Cowlitz Co., an einem Berghang nördl. Woodland am U. S. Highway 99, an Moderholz unter *Quercus garrayana* und *Acer macrophyllum*; 23. I. 1955, leg. A. Pechanec.

3956. *Eurhynchium oregonum* (Sull.) Jaeg. & Sauerb.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Nordhang oberhalb Lackamas Lake, an Moderholz im Mischwald von *Pseudotsuga*, *Tsuga heterophylla* und *Abies grandis*; 17. X. 1954, leg. A. Pechanec.

3957. *Funaria hygrometrica* Hedw. var. *convoluta* Hampe.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., 2 Meilen westl. Bingen, auf Erdboden neben Holzresten auf Lava Terrassen; 27. II. 1955, leg. A. Pechanec.

3958. *Grimmia funalis* (Schwaegr.) Schimp.

Ungarn: Com. Heves, an Andesitfelsen des Berges Disznokő bei Paráđ, 730 m; 25. III. 1951, leg. A. Boros.

3959. *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.

Österreich: Steiermark, bewaldete Bachschluchten um St. Oswald bei Eibiswald, 640—670 m; 7. II. u. 31. III. 1946, leg. K. Malý.

3960. *Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Ouzel Falls, Wild Basin, Rocky Mt. Nat. Park, ca. 3200 m; 25. VIII. 1954, leg. W. A. Weber & J. N. Jones.

3961. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Br. eur.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Nordhang oberhalb Lackamas Lake, an Moderholz im Mischwald von *Pseudotsuga*, *Tsuga* und *Abies grandis*; 17. X. 1954, leg. A. Pechanec.

3962. *Hypnodendron Reinwardti* (Hsch.) Lindb.

Java: Prov. Preanger, im Urwald zwischen Tjibirrum und Labak Saat, 1800—1950 m; 2. V. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3963. *Hypnum revolutum* (Mitt.) Lindb.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Ostfuß des Mt. Meeker, Meeker Park, in ausgedentem Rasen an einem Felsblock bei einem Fließchen, ca. 3000 m; 22. V. 1955, leg. W. A. Weber.

3964. *Isothecium trichocladon* (Dz. et Mb.) Fleisch. f. *flagelliferum* Fleisch.

West-Sumatra: im Urwald an der Südseite des Singalang; 25. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3965. *Leptodontium aggregatum* C. M.

Java: Alpenregion des Pangerango, ca. 2980 m; 9. V. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3966. *Leucobryum javense* (Brid.) Mitt.

Java: im Urwald am Pangerango, ca. 1040 m; 7. IV. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3967. *Mnium Menziesii* (Hook.) C. M. (syn. *Leucolepis Menziesii* (Hook.) Steere).

U.S.A.: Washington, Cowlitz Co., am Rande steiler in den Lewis River mündender Creeks östl. Ariel Dam, im Cedar-Hemlock-Nadelwald; 30. I. 1955, leg. A. Pechanec.

3968. *Lophozia lycopodioides* (Wallr.) Cogn.

U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., im Gothic Biological Forest nördl. Gothic, 3300 m; 8. VIII. 1954, leg. W. A. Weber.

3969. *Lophozia Mulleri* (Nees) Dum.

Ungarn: Com. Borsod, an bewaldeten Kalkfelsen des Berges Hollokő bei Nagyvisnyó, 700—800 m; 7. VIII. 1953, leg. A. Boros.

3970. *Lopidium javanicum* Hampe.

Java: Prov. Preanger, im Urwald oberhalb Tjibodas, ca. 1500 m; 18. IV. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3971. *Macromitrium goniorrhynchum* (Dz. et Mb.) Jaeg.

Java: Prov. Batavia, Buitenzorg, auf Baumstrünken im Botanischen Garten; 2. III. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3972. *Meteorium Miquelianum* (C. M.) Fleisch.

West-Java: an Sträuchern bei Telaga bodas, 1550 m; 15. II. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3973. *Mniodendron divaricatum* (Hsch. et Reinw.) Lindb.

Java: Prov. Preanger, Südhänge des Pangerango; 31. XII. 1895, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3974. *Mniodendron Korthalsii* Br. jav.

Java: Prov. Batavia, im Urwalde der nördl. Abhänge des Salak; 31. XII. 1895, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3975. *Mnium longirostre* Brid. (syn. *M. rostratum* Schrad.)

Java: Prov. Preanger, südl. Abhänge des Pangerango; 1894, leg. V. Schiffner.

3976. *Myurium rufescens* (Hsch. et Reinw.) Fleisch.

West-Java: auf dem Pangerango, am Wege von Kandang Badak zum Gedeh-Krater, ca. 2500 m; 4. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3977. *Myurium rufescens* (Hsch. et Reinw.) Fleisch.

West-Sumatra: auf dem Pangerango, am Wege von Kandang Badak zum Krater; 4. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3978. *Neckera Menziesii* Hook.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Berghang oberhalb Hathaway Creek östl. Washougal, an Stämmen von *Acer macrophyllum*; 21. XI. 1954, leg. A. Pachanec.

3979. *Neckeropsis gracilentata* (Br. jav.) Fleisch.

Java: Prov. Batavia, im Dorfe Kotta Batu bei Buitenzorg; 7. II. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3980. *Neckeropsis Lepineana* (Mont.) Reich.

Java: Urwald am Gunung Burung, auf Kalkfelsen und an Bäumen; 19. XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3981. *Papillaria fuscescens* (Hook.) Jaeg.

Java: am Wege von Tjiburum nach Lebak-Saat, ca. 2080 m; 2. V. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3982. *Paraleucobryum enerve* (Thed.) Loeske.

U.S.A.: Colorado, Clear Creek Co., Südufer des Summit Lake am Mt. Evans, einen großen Rasen am Fuß eines Tundra Hügels bildend, 4300 m; 19. VIII. 1954, leg. W. A. Weber & G. N. Jones.

3983. *Pelekiium bifarium* (Br. jav.) Fleisch.

Java: Prov. Batavia: im Urwald am Berge Gunung Burung; 19. XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3984. *Philonotis laxissima* (C. Müll.) Br. jav.

West-Sumatra: in der „Aneh“-Schlucht am Fuße des Singalang; 21. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3985. *Plagiochila asplenioides* (L.) Dum.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., am Boulder Creek bei Castle Rock westl. Boulder, 2500 m; 28. VII. 1954, leg. W. A. Weber.

3986. *Plagiothecium neckeroideum* Br. eur.

West-Sumatra: in Urwäldern am Singalang; 25. II. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3987. *Pinnatella Kuehliana* (Br. jav.) Fleisch.

Java: Prov. Batavia, am Pantjar; XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3988. *Platyhypnidium Muelleri* (Br. jav.) Fleisch.

West-Sumatra: in der „Aneh“-Schlucht am Fuße des Singalang; 21. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

3989. *Pleurochaete squarrosa* (Brid) Lindb.

Ungarn: Com. Pest, sandige Hügel „Harkai-erdő“ bei Kiskunhalas, ca. 100 m; 12. VIII. 1928, leg. A. Boros.

3990. *Porella navicularis* (Lehm. & Lindenb.) Lindb.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Berghang ober Hathaway Creek östl. Washougal; 21. XI. 1954, leg. A. Pechanec.

3991. *Porella platypylla* (L.) Lindb.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., an einem großen Felsblock im Bett des Bluebell Creek am Fuß der „Flatirons“ südwestl. Boulder, ca. 2000 m; 18. IV. 1955, leg. W. A. Weber.

3992. *Pseudisothecium stoloniferum* (Hook.) Grout (syn. *Isothecium stoloniferum* (Hook.) Brid.)

U.S.A.: Washington, Clark Co., Nordhang oberhalb Lackamas Lake, an Moderholz im Mischwald von *Pseudotsuga*, *Tsuga* und *Abies grandis*; 17. X. 1954, leg. A. Pechanec.

3993. *Pseudoleskea Saviana* De Not.

Ungarn: Com. Heves, an bewaldeten Andesitfelsen des Berges Kékes bei Pará, 950–1000 m; 27. IV. 1952, leg. A. Boros.

3994. *Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst.

U.S.A.: Washington, Cowlitz Co., Ufer oberhalb Ariel Dam östl. Woodland, auf stark vermodertem Holz im Mischwald von *Pseudotsuga*, *Alnus* und *Tsuga*; 6. XI. 1954, leg. A. Pechanec.

3995. *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.

U.S.A.: Washington, Clark Co., Nordhang oberhalb Lackamas Lake nächst Camas, am Erdboden im Mischwald von *Pseudotsuga*, *Tsuga heterophylla* und *Abies grandis*; 17. X. 1954, leg. A. Pechanec.

3996. *Rhytidiopsis robusta* (Hook.) Broth.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., am Spirit Lake Forest Camp nordöstl. St. Helens, ausgedehnte Rasen unter *Abies amabilis* und *Tsuga heterophylla* bildend; 3. X. 1954, leg. A. Pachanec.

3997. *Scapania irrigua* (Nees) Dum.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., in Felstümpeln knapp oberhalb Ouzel Falls, Wild Basin, Rocky Mt. Nat. Park, ca. 3200 m; 25. VIII. 1954, leg. W. A. Weber.

3998. *Taxiphyllum depressum* (Bruch) Reimers.

Ungarn: Com. Borsod, an schattigen Kalkfelsen des Alsosebes-Tales bei Omassa, 500–600 m; 27. IX.–5. X. 1952, leg. A. Boros.

3999. *Thamnium ellipticum* (Br. jav.) Kindb.

Java: Prov. Batavia, nördl. Hänge des Salak, im Urwald; 31. XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4000. *Timmia austriaca* Hedw.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Boulder Canyon, östl. Tungsten, ausgedehnte Rasen am Nordhang unter Nadelbäumen bildend, 2700 m; 28. VII. 1954, leg. W. A. Weber.

Cent. XLI

Unter Mitwirkung von H. Aulitzky, † J. Baumgartner, † J. Bornmüller, A. Boros, B. Coleman, J. Dunbar, J. Fröhlich, M. W. Gorman, A. H. Graves, M. Gusinde, E. Häbl, † H. Handel-Mazzetti, E. Hübl, A. W. Johnson, A. Jones, K. Keissler, E. P. Killip, V. Kuták, J. Langenheim, K. Lohwag, † K. Maly, † F. Matouschek, W. Maxon, A. Patzak, A. Pechanec, † R. Pöch, † K. Rechingner, K. H. Rechingner, † V. Schiffner, K. Starcs, S. Shushan, P. C. Standley, J. Valerio, † J. Warnstorf, W. A. Weber, O. Wettstein.

Eingegangen 5. November 1956

Fungi (Decas 162)

4001. *Leptosphaeria aucta* Niessl.

Österreich: Niederösterreich, Eichkogel bei Mödling; auf *Clematis recta*; V. 1955, leg. A. Patzak, det. F. Petrak.

4002. *Leptosphaeria arundinacea* (Sow.) Sacc.

Tschechoslowakei: Hranice in Mähren, an der Bečwa bei Hustopetsch; auf *Phragmites communis*; V. 1942, leg. et det. F. Petrak.

4003. *Massaria anomala* (Fr.) Petr.

Österreich: Niederösterreich, Gänserndorf; auf *Robinia pseudacacia*; leg. K. Lohwag, com. et det. F. Petrak.

4004. *Trichothyria pinophylla* (v. Höhn.) Petr.

Österreich: Niederösterreich, Vöslau; auf *Pinus nigra*; V. 1941, leg. J. Baumgartner, com. et det. F. Petrak.

4005. *Phacidium infestans* Karst.

Österreich: Tirol, Ötztal, Alpeggenteiten bei Obergurgl; auf *Pinus cembra*; IX. 1955; leg. H. Aulitzky, com. et det. F. Petrak.

Über die Variabilität dieses Pilzes und sein Vorkommen auf *Pinus cembra* in den österreichischen Alpen wurde in Sydowia IX. (1955), p. 518, ausführlich berichtet. *Ph. infestans* ist ein gefährlicher Parasit der Zirbelkiefer, der in jungen Beständen große Schäden zu verursachen pflegt. Die Aszi der vorliegenden Exemplare enthalten meist nur 2–6, wesentlich größere Sporen.

4006. *Phacidium infestans* Karst.

Österreich: Steiermark, auf der Prankenhöhe bei Stadl, 1800 m; auf *Pinus cembra*; I. IX. 1955, leg. O. Wettstein, com. et det. F. Petrak.

4007. *Cytospora hippophaes* Thüm.

Österreich: Niederösterreich, Wien, an der Donau bei Mühlleiten; auf *Hippophae rhamnoides*; X. 1955, leg. E. Hübl, com. et det. F. Petrak.

4008. *Leptostroma pinastri* Desm.

Österreich: Niederösterreich, Gänserndorf; auf *Pinus silvestris*; II. 1956, leg. K. Lohwag, com. et det. F. Petrak.

4009. *Sirothyriella pinastri* (Karst.) v. Höhn.

Österreich: Niederösterreich, Vöslau; auf *Pinus nigra*; V. 1941, leg. J. Baumgartner, com. et det. F. Petrak.

4010. *Cercospora trollicola* A. Bond.

Latvia: Riga, Park Vermandarzs; VIII. 1933, leg. K. Starcs, com. et det. F. Petrak.

Lichenes (Decas 92)

4011. *Cetraria crispa* (Ach.) Nyl.
U.S.A.: Colorado, Park Co., *Picea engelmannii*-Wald, 11,3 Meilen östl. Jefferson an der Straße zum Lost Creek Park, ca. 3300 m; 3. VII. 1955, leg. S. Shushan.
4012. *Cetraria hiascens* Th. Fr.
U.S.A.: Alaska, offene Tundra bei Pilgrim River, 50 Meilen nördl. Nome, ca. 170 m; 12. IX. 1954, leg. J. Dunbar.
4013. *Cetraria nivalis* (L.) Ach.
U.S.A.: Colorado, Boulder Co., im *Pinus flexilis*-Wald am Zugang zum Boulder Watershed, nächst Silver Lake, ca. 3300 m; 17. VII. 1955, leg. S. Shushan & A. W. Johnson.
4014. *Cornicularia tenuissima* (L.) Zahlbr.
U.S.A.: Colorado, Boulder Co., im *Pinus flexilis*-Wald am Zugang zum Boulder Watershed, nächst Silver Lake, ca. 3300 m; 17. VII. 1955, leg. S. Shushan & A. W. Johnson.
4015. *Lecanora varia* (Ehrh.) Ach.
U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Nordwest-Hang des Green Mountain südw. Boulder an Zweigen von *Pseudotsuga*, ca. 2300 m; 17. VI. 1955, leg. S. Shushan & W. A. Weber.
4016. *Parmelia olivacea* (L.) Ach.
U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Nordwest-Hang des Green Mountain zwischen Scout Cabin und Twin Springs, im *Pseudotsuga*-Wald an den Vorbergen der Front Range südw. Boulder, an *Pseudotsuga*, ca. 2300 m; 17. IV. 1955, leg. S. Shushan & W. A. Weber.
4017. *Peltigera venosa* (L.) Baumg.
U.S.A.: Colorado, Huerfano Co., 8 Meilen südl. La Veta am Huajatolla Creek, im *Pseudotsuga-Abies concolor*-Wald, 2900 m; 17. VIII. 1955, leg. S. Shushan.
4018. *Rhizocarpon oreites* (Wain.) A. Zahlbr.
Tschechoslowakei: auf Felsen am Fuße der Schneekoppe, ca. 1500 m; 1931, leg. V. Kuták.
4019. *Solorina octospora* Arnold
U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., in den „narrows“ des East River-Tals zwischen Gothic und Emerald Lake, in tiefen Moosrasen über anstehendem Dakota-Quarzit, ca. 3300 m; 13. VII. 1955, leg. W. A. Weber.
4020. *Stereocaulon tomentosum* Fr.
U.S.A.: Oregon, Clackamas Co., an der Straße nach Mount Hood, östl. Gresham, unter Lodgepole-Föhren, ca. 670 m; 10. X. 1954, leg. A. Pechanec.

Algae (Decas 48)

4021. *Chantransia violacea* Kütz.
Österreich: Steiermark, im Torfmoor bei der Wasnerin nächst Aussee, auf Steinen, Ästchen, Knochen, Topfscherben etc.; IX. 1913, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.
4022. *Cladophora glomerata* (L.) Kütz.
Österreich: Niederösterreich, Wien, auf Steinen in einem Bach bei Wördern; VI. 1902, leg. E. Habl, det. F. Drouet.
4023. *Cosmarium leve* Rabenh.
Österreich: Niederösterreich, Rehberg, in Glashäusern lebende Lebermoose überziehend; 10. VII. 1906, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.

4024. *Entophysalis rivularis* (Nitz.) Dr.

Österreich: Steiermark, im Geiswinkelbach bei Grundlsee auf überrieselten Kalkblöcken, zusammen mit *Amphithrix ianthina* Born. et Flah.; IX. 1909, leg. L. & K. Rechinger, det. F. Drouet.

4025. *Gloeocystis Grevillei* (Berk.) Dr. et Daily

Österreich: Niederösterreich, Wien, Warmhaus im Botanischen Garten; IV. 1913, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.

4026. *Nostoc commune* Born.

Österreich: Niederösterreich, Türrnitz, auf einem Gartenweg; VIII. 1916, leg. F. Matouschek, det. F. Drouet.

4027. *Nostoc sphaericum* Vauch.

Österreich: Niederösterreich, bei Raabs an der Thaya, auf überrieselten Gneisfelsen; IX. 1931, leg. K. Keissler, det. P. Frémy.

4028. *Phormidium incrustatum* Gom.

Österreich: Steiermark, Steinach-Irdning, auf faulenden Baumstämmen im Spechensee; I. VIII. 1912, leg. L. Rechinger, det. F. Drouet.

4029. *Plectonema nostocorum* Gom.

Österreich: Niederösterreich: Wien, auf den Glasscheiben eines Warmhauses im Botanischen Garten; 23. IV. 1913, leg. K. Rechinger, det. F. Drouet.

4030. *Schizothrix fasciculata* Gom.

Österreich: Niederösterreich, Wien, Schönbrunn; VIII. 1907, leg. F. Keissler, det. F. Drouet.

Musci et Hepaticae (Decades 101—107)

4031. *Acrocladium auriculatum* (Mont.) Mitt.

Südamerika: Feuerland, Beagle-Canal; II. 1922, leg. M. Gusinde, det. J. Baumgartner.

4032. *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp.

U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., East River Tal unterhalb Emerald Lake, nördl. Gothic, an nassen Felsen, ca. 3500 m; 17. VII. 1955, leg. W. A. Weber.

4033. *Anacolia Webbia* (Mont.) Schimp.

Frankreich: Korsika, Schlucht des Tavignano, auf Granit, 1000—1200 m; 19. IV. 1905, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4034. *Bazzania trilobata* (L.) Gray.

Deutschland: Thüringen, Berka a. d. Ilm, sandige Hohlwege in feuchten Nadelwäldern; 26. III. 1906, leg. J. Bornmüller, det. V. Schiffner.

4035. *Bryopteris vittata* Mitten.

Neu-Guinea: Sattelberg, an Bäumen; 21. XII. 1904, leg. R. Pösch, det. V. Schiffner.

4036. *Coscinodon calyptratus* (Hook.) Kindb.

U.S.A.: Colorado, Larimer Co., nordw. Lyons, 2300 m; 23. IV. 1953, leg. K. H. Rechinger, det. J. Froehlich.

4037. *Cratoneurum falcatum* (Brid.) Roth.

U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., oberhalb der „narrows“ des Cement Creek Canyon bei Yarnell's Ranch, Travertin, ca. 2800 m; 18. VIII. 1955, leg. W. A. Weber & J. Langenheim.

4038. *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. var. *condensatum* Schimp.

Deutschland: Bayern, Allgäu, Hindelang, bei Bruck, ca. 850 m; 4. VIII. 1942, leg. J. Bornmüller.

4039. *Dicranoloma robustum* H. F. et W.

Feuerland: Canal Smith; I. 1924, leg. M. Gusinde, det. J. Baumgartner.

4040. *Didymodon giganteus* (Funck) Jur.

Österreich: Niederösterreich, am Rande des Kuhschneeberges auf feuchtem Kalkgestein, ca. 1425 m; 7. X. 1951, leg. et det. J. Fröhlich.

4041. *Fontinalis antipyretica* Hedw.

Deutschland: Rhön-Gebirge, zwischen dem „Roten Moor“ und dem „Schwabenhimmel“ in einem Wiesengraben der kurzrasigen Bergkuppe, Basalt, 800–900 m; 17. IX. 1929, leg. J. Bornmüller.

4042. *Fontinalis antipyretica* Hedw. var. *thermalis* Boros (syn. *F. hypnoides* Györfy MBL. 1916: 235, non R. Hartm.).

Ungarn: Comit. Zala, in der Therme „Malomto“ bei Tapolca, ca. 120 m; 6. VIII. 1926, leg. A. Boros.

4043. *Funaria hygrometrica* Hedw.

U.S.A.: California, Lake Co., Manin flat; 11. IV. 1953, leg. K. H. Rechinger.

4044. *Gymnostomum recurvirostrum* Hedw.

U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., oberhalb der „narrows“ des Cement Creek Canyon bei Yarnell's Ranch, ca. 2800 m; 18. VIII. 1955, leg. W. A. Weber & J. Langenheim.

5045. *Hedwigia ciliata* Hedw.

U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., am Weg längs des Copper Creek zur Höhe des Conundrum Passes, Elk Mts., nordöstl. Gothic, auf Granit, ca. 3700 m; VIII. 1955, leg. W. A. Weber & S. Shushan.

4046. *Helodium Blandowii* (Web. & Mohr) Warnst.

U.S.A.: Colorado, Grunnison Co., am East River gegenüber Gothic, am Ost-Fuß des Gothic Mt. auf nassem Ufergelände, 3200 m; 14. VIII. 1955, leg. W. A. Weber & B. Coleman.

4047. *Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.

Österreich: Steiermark, Schützgraben bei St. Oswald ob Eibiswald; 13. III. 1946, leg. K. Maly.

4048. *Hymenodon sericeus* (Dz. et Mb.) C. Müll.

West-Sumatra: an den Westhängen des Vulkans Merapi; 30. VII. 1894, leg. V. Schiffner (Iter Indicum 1893/94 No. 2540), det. J. Baumgartner.

4049. *Hypnum (Ptidium) cristata-castrensis* Hedw.

U.S.A.: Alaska, offene Tundra $\frac{1}{4}$ Meilen nordwestl. von Nome, ca. 100–130 m; 22. VIII. 1954, leg. J. Dunbar (no. 8943).

4050. *Isopterygium micans* (Sw.) Ren. et Card.

U.S.A.: Florida, bei Fort Myers auf Baumstrünken; 3. III. 1927, leg. P. C. Standley, det. R. S. Williams.

4051. *Madotheca porella* (Dicks.) Nees.

England: Wales, Merioneth, am Dinas River bei Harlech; XI. 1910, leg. D. A. Jones, det. V. Schiffner.

4052. *Mnium punctatum* Hedw.

U.S.A.: Washington, Cowlitz Co., Südseite des Ariel Dam, östl. Woodland, in einem gemischten Bestand von *Pseudotsuga*, *Tsuga* und *Alnus* auf vermoderten Baumstämmen; 6. XI. 1954, leg. A. Pechanec (no. 8982).

4053. *Mnium spinulosum* Br. eur.

Deutschland: Thüringen, Weimar, im Buchfarter Forst des Pfafftales, Nadelwald; 20. VII. 1936, leg. J. Bornmüller, det. J. Baumgartner.

4054. *Papillaria imponderosa* (Tayl.) Broth.

Costarica: Prov. de Heredia, Cerro de las Caricias, nördl. San Isidro; 11. III. 1926, leg. P. C. Standley & I. Valerio, det. E. B. Bartram.

4055. *Plagiothecium platyphyllum* Mönkem.

Deutschland: Thüringer Wald, feuchte Wände des Marderbach-Grundes bei Dietharz; leg. J. Bornmüller, det. W. Mönkemeyer.

4056. *Plagiopus Oederi* Limpr.

U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., East River Tal unterhalb Emerald Lake, Quarzitfelsen im subalpinen Spruce-Föhren-Wald, ca. 3500 m; VII/VIII. 1955, leg. W. A. Weber.

4057. *Polytrichadelphus flexuosus* C. M.

Jamaica: im Regenwald der Blue Mountains, 1600—2000 m; III. 1920, leg. W. Maxon & E. P. Killip, det. E. G. Britton.

4058. *Ptychomitrium tortula* (Harv.) Jaeg.

China: Prov. Setschwan, im subtropischen Trockenwald über dem Dorf Helugö im Yalung-Tal nördl. der Stadt Yenyüen unter dem Kastell Kwapi, an Kalkgestein, ca. 2325 m; 21. V. 1914, leg. H. Handel-Mazzetti, det. V. F. Brotherus.

4059. *Rhacocarpus alpinus* (Wright) Par.

West-Sumatra: am Gipfel des Singalang; 25. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4060. *Rhacomitrium canescens* Brid.

U.S.A.: Washington, Clark Co., an Felsen am Berghang ober der U.S.-Straße 830, östl. Vancouver; 2. I. 1955, leg. A. Pechanec (no. 9003).

4061. *Rhacopilum cuspidigerum* (Schwgr.) Mitt.

Java: Prov. Batavia, Nordhang des Pangerango, Dessa Artja, ca. 800 m; 6. IV. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4062. *Rhacopilum spectabile* Rw. et Hornsch.

Java: Prov. Batavia, in Urwäldern am Nordhang des Salak, auf Bäumen und Steinen; 31. XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4063. *Rhodobryum giganteum* (Hook.) Schimp.

Java: Prov. Preanger, Südhang des Pangerango, im Urwald oberhalb Tjibodas; 18. IV. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4064. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.

U.S.A.: Colorado, Larimer Co., Steilhang am Little Thompson River Canyon, 10 Meilen nordwestl. Lyons, in dichten Matten unter Douglas-Tannen, ca. 2300 m; 27. XI. 1953, leg. W. A. Weber.

4065. *Riccia glauca* L.

Deutschland: Brandenburg, Wittenberg (Bez. Potsdam), auf Tonsand in Gräben am Bentwischer Wege, in Gesellschaft von *R. Lescuriana*; IX. 1902, leg. C. Warnstorf.

4066. *Riccicarpus natans* (L.) Corda

Tschechoslowakei: am Grunde des wasserfreien Gattiker Weihers; 7. X. 1898, leg. F. Matouschek.

4067. *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth.

Ungarn: Com. Bereg, bewaldete Andesitfelsen des Berges Szarka-hegy bei Orhegy-alja, 150—200 m; 20. VIII. 1937, leg. A. Boros.

4068. *Scapania calciola* (Arn. et Pers.) K. Müll.

Ungarn: Com. Borsod, bewaldete Kalkfelsen „Látókövek“ bei Omassa, ca. 700 m; 15. V. 1951, leg. A. Boros.

4069. *Sematophyllum tristiculum* (Mitt.) Flsch.
Java: Umgebung von Buitenzorg; 19. XI. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4070. *Solmsiella ceylanica* (Mitt.) C. Müll.
Java: Buitenzorg; 19. XI. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4071. *Sphagnum Junghuhnianum* Dz. et Mb.
Java: Gedeh-Vulkan, in der Hochregion unter dem Krater; 4. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4072. *Sphagnum Lindbergii* Schimp.
U.S.A.: Alaska, Lake Iliamna; 1902, leg. M. W. Gorman, det. R. S. Williams.
4073. *Sphagnum palustre* L.
U.S.A.: North Carolina, Jackson Co., an den Ufern des Lake Fairfield; 29. VIII. 1910, leg. A. H. Graves, det. A. Le Roy Andrews.
4074. *Sphagnum sericeum* C. M.
Java: an Felswänden bei den Wasserfällen von Tjiburrum am Pangerango, 1600 m; 1. V. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4075. *Sphagnum teres* (Schimp.) Angstr.
U.S.A.: Colorado, Gunnison Co., Weg vom Elko Basin nach Mexican Cut, nordwestl. Schofield Pass, am Rand stehender Wässer im subalpinen Wald, ca. 3300 m; 18. VII. 1955, leg. W. A. Weber, det. R. V. Drexler.
4076. *Spiridens longifolius* Lindb.
Neu-Guinea: am Sattelberg, 900 m; 21. XII. 1904, leg. R. Poech, det. V. Schiffner.
4077. *Stereodon polypterum* (Mitt.) Broth.
Jamaica: nächst St. Helens Gap, bei St. Andrew, an feuchter Felsbank, 1475 m; leg. W. R. Maxon & E. P. Killip.
4078. *Symblepharis Reinwardtii* (Dz. et Mb.) Lac.
Java: Gipfelregion des Pangerango; 9. V. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4079. *Symphysodon neckeroides* Dz. et Mb.
Java: Lunung Megamendong bei Tjisaruah, ca. 1000 m; 19. I. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4080. *Syrrhopodon ciliatus* (Hook.) Schwgr.
Java: Kampong Tjikeumeuti bei Buitenzorg, auf *Metroxylon laeve*; 2. VII. 1894, leg. et det. V. Schiffner.
4081. *Taxiphyllum densifolium* (Lindb.) Reimers
Ungarn: Com. Borsod, schattige Kalkfelsen im Alsösebes-Tale bei Omassa, 500–600 m; 27. IX. 1952, leg. A. Boros.
4082. *Taxithelium nepalense* (Schwgr.) Broth.
Java: Prov. Batavia, Kampong Nanrang bei Buitenzorg; 31. III. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4083. *Temnoma setiforme* (Ehrh.) Howe
U.S.A.: Alaska, Mount Mary, Südende des Lake Peters, Brooks Range, 970 m; 9. VIII. 1952, leg. J. W. Bee (no. 520809-65A), det. W. A. Weber.
4084. *Thuidium cymbifolium* (Dz. et Mb.) v. d. B. et Lac.
Java: Prov. Batavia, Urwald am Telaga-Warna See am Megamendong, ca. 1400 m; 5. I. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.
4085. *Thuidium Naumannii* (C. M.) Par.
Neu-Guinea: Dusch Nestle; 1890, leg. V. Schiffner, det. V. F. Brotherus.

4086. *Thuidium plumulosum* (Dz. et Mb.) v. d. B. et Lac.

Java: Prov. Batavia, Urwald am Berge Gunung Burung; 19. XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4087. *Thyridium fasciculatum* (Hook. et Grev.) Mitt.

Java: Prov. Batavia, Botanischer Garten Buitenzorg, am Stamm einer *Ficus benjamina*; XI. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4088. *Timmia norvegica* Zett.

U.S.A.: Colorado, Summit Co., am Monte Cristo Creek am Nordfuß des Hoosier Paßes, in einem Bestand von *Parnassia kotzebuei* an einem kleinen Wasserlauf im dichten Fichtenwald unweit der Straße, ca. 3600 m; 11. VII. 1954, leg. W. A. Weber (no. 8777), teste Conard & Fr. Fabius. Wächst in Gesellschaft von *Cystopteris montana*, *Equisetum pratense*, *Carex capillaris*. Erstmals in den United States festgestellt.

4089. *Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske

U.S.A.: Colorado: Gunnison Co., am Cement Creek oberhalb Cement Creek Canyon, südöstl. Crested Butte, Travertin, ca. 2800 m; 25. VII. 1955, leg. W. A. Weber (no. 9282).

4090. *Tortula ruralis* (Hedw.) Sm.

U.S.A.: Washington, Skamania Co., 1 Meile westl. Bingen, an *Quercus garryana*; 16. IV. 1955, leg. A. Pechanec (no. 9048).

4091. *Trachyloma indicum* Mitt.

Java: Prov. Preanger, Urwald oberhalb Tjibodas, am Südhang des Pangerango; 19. IV. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4092. *Trachypodopsis crispatula* (Hook.) Flsch.

West-Sumatra: Urwälder am Osthang des Singalang; 24. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4093. *Trachypus bicolor* Rw. et Hsch.

Java: Alpenregion des Pangerango; 9. V. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4094. *Trichostomum angustatum* (Mitt.) Flsch.

Java: Prov. Batavia, am Megamendong, auf Felsen am Wege oberhalb Tugu; 5. I. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4095. *Trichostomum mutabile* Bruch.

Ungarn: Com. Fejér, auf Dolomitfelsen des Tales Fani-völgy bei Vérteskozma, 250—300 m; 22. IV. 1946, leg. A. Boros.

4096. *Trismegistia lancifolia* (Harv.) Broth.

Java: Prov. Batavia, auf faulenden Stämmen in den Urwäldern auf der Nordseite des Salak; 5. XII. 1893, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4097. *Trismegistia rigida* (Rw. et Hsch.) Broth.

Java: Prov. Preanger, Urwälder am Südhang des Pangerango, oberhalb Tjibodas; 24. IV. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

4098. *Webera annotina* (Roth) Limpr.

Deutschland: Berlin, Grunewald, in Ausstichen; 25. V. 1904, leg. C. Warnstorf.

4099. *Webera sphagnicola* (Br. eur.) Schimp.

Deutschland: Berlin, Grunewald; 6. VIII. 1915, leg. C. Warnstorf.

4100. *Zygodon intermedius* Br. et Schimp.

West-Sumatra: Urwälder am Südosthang des Singalang; 25. VII. 1894, leg. V. Schiffner, det. J. Baumgartner.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Petrak Franz, Drouet Francis, Baumgartner Julius

Artikel/Article: [Schedae ad "Cryptogamas exsiccatas", editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi. 60-73](#)