

**Schedae ad Cryptogamas exsiccatas.  
editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi**

AUCT. F. PETRAK

Cent. XLIV

Manuskript eingelangt am 28. VIII. 1962

Unter Mitwirkung von R. A. ANDERSON, A. BOROS, K. BRANDENBURGER, C. CASPARI, H. DOPPELBAUR, J. ERDMAN, K. ESCHRICH, J. FROELICH, V. HAMP, A. HENSSEN, A. W. C. T. HERRE, O. KLEMENT, E. MELVIN, H. S. OSORIO, E. PATZKE, D. PODLECH, J. POELT, G. POPPLETON, † C. G. PRINGLE, R. SANTESSON, † V. SCHIFFNER, S. SHUSHAN, M. STEINER, W. A. WEBER.

**Fungi (Decas 164)**

4301. *Puccinia cressae* (DC.) Lagerh.

In Österr. Bot. Zeitschr. Bd. 108, S. 351 (1961) irrtümlich als *Aecidium thymelaeae* W. BRANDENBURGER et M. STEINER n. sp. beschrieben; berichtigt l. c. Bd. 109, S. 182 (1962).

Italien: Sizilien, Augusta, bei den Salinen,  $\pm 2$  m; auf *Cressa cretica*; 28. IV. 1961, leg. W. BRANDENBURGER et M. STEINER.

4302. *Chrysomyxa rhododendri* (DC.) De Bary.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, Gurgler Tal, Zwergstrauch-Heiden oberhalb des Rotmoos-Wasserfalls, ca. 2150 m; Uredo auf *Rhododendron ferrugineum*; 26. VII. 1959, leg. M. STEINER et W. BRANDENBURGER.

4303. *Cintractia elynae* Syd.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, Gurgler Tal, etwas unterhalb Obergurgl, ca. 1920 m; auf *Elyna myosuroides*; 25. VII. 1959, leg. E. PATZKE.

4304. *Cintractia Karii* Liro.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, beweidete Zwergstrauch-Heiden oberhalb Obergurgl, ca. 2100 m; auf *Carex brunnescens*; 26. VII. 1959, leg. E. PATZKE.

4305. *Coleosporium inulae* Rabh.

Italien: Ligurien, Alassio, an der alten Römerstraße nach Albenga; Uredo auf *Inula viscosa*; V. 1959, leg. et det. W. BRANDENBURGER.

4306. *Coleosporium senecionis* (Pers.) Fr.

Italien: Ligurien, SE-Hang des Mte. Bignone bei Alassio, ca. 400 m; *Aecidium* auf Nadeln von *Pinus maritima*; 28. IV. 1960, leg. M. STEINER et W. BRANDENBURGER.

4307. *Melampsora Gelmii* Bres.

Italien: Ligurien, Alassio, Capo San Croce, ca. 50 m; auf *Euphorbia dendroides*; V. 1958, leg. M. STEINER et D. PODLECH, det. W. BRANDENBURGER.

4308. *Phragmidium rubi-idaei* (Pers.) Karst.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, Gurgler Tal, ca. 2120 m; Spermogonien und Caecoma auf *Rubus idaeus*; 24. VII. 1959, leg. M. STEINER et W. BRANDENBURGER.

4309. *Uromyces reticulatus* (Thüm.) Bubak.

Deutschland: Oberbayern, Isarwinkel-Gebirge, feuchte lehmige Hänge unter dem Ostgipfel der Benediktenwand,  $\pm 1750$  m; auf *Allium victorale*; 27. IX. 1958, leg. V. HAMP et J. POELT.

4310. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) Karst.

Deutschland: Oberbayern, München-Thalkirchen, vor dem Gasthaus Siebenbrunn; an altem *Acer platanoides*; X. 1961, leg. J. POELT et C. CASPARI.

### Lichenes (Decades 102—105)

4311. *Anaptychia ciliaris* (L.) Mass.

U.S.A.: California, Vorberge 3 Meilen nördl. von Santa Cruz, ca. 125 m; an Stämmen und Zweigen von *Quercus agrifolia*; 18. VII. 1958, leg. et det. A. W. C. T. HERRE.

4312. *Cetraria Laureri* (Krmphbr.) Koerb.

Österreich: Tirol, bei Steinach, oberhalb Bergeralm, ca. 1570 m; an Stämmen von *Larix decidua* im subalpinen Fichtenwald; 30. VIII. 1957, leg. M. STEINER.

4313. *Cetraria nivalis* (L.) Ach.

Norwegen: Sør-Trøndelag, Opdal, Kongsvoll Knutshö, Flechtenheide bei 1100 m; 5. VIII. 1959, leg. D. MÜLLER et A. HENSSEN.

4314. *Cladonia incrassata* Flörke.

Schweden: Västergötland, Mt. Hunneberg, Flo Pfarre, Laggemossen; an senkrechten Torfwänden eines drainierten Moores; 24. IX. 1961, leg. R. SANTESSON.

4315. *Cladonia uncialis* (L.) Hoffm.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, Gaissbergtal, in Zwergstrauch-Heiden, 2270 m; auf humusbedeckten Felsblöcken (Glimmerschiefer); 29. VII. 1959, leg. M. STEINER.

4316. *Dactylina ramulosa* (Hook.) Tuck. emend. Lyng.

Österreich: Tirol, Stubai-Alpen, Kirchscharte, zwischen Klupescharte und Gipfel, 2420—2840 m; über Kalkphyllit zwischen Moosen und anderen Flechten auf nordseitigen Hängen; 27. VIII. 1960, leg. H. DOPPELBAUR, J. POELT et M. STEINER.

4317. *Dermatocarpon aquaticum* (Weis.) Zahlbr.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, Obergurgl, Soomsee, 2450 m; auf zeitweise überfluteten Glimmerschiefer-Blöcken des Seeufers, auch auf nackte Erde übergehend; 25. VII. 1959, leg. M. STEINER.

4318. *Dermatocarpon Arnoldianum* Degel.

Schweiz: Silvretta, Fimbartal, östl. unterhalb des Riezenjoches, ca. 2500 m; auf überrieselten Gneißblöcken in einem Bachbett; 3. VIII. 1960, leg. M. STEINER, det. O. KLEMENT.

4319. *Evernia mesomorpha* Nyl.

Österreich: Tirol, Steinach, Gschnitztal zwischen Steinach und Trins, ca. 1050 m; an Sanden am Gschnitzbach; 31. VIII. 1957, leg. M. STEINER.

4320. *Lecanora Hageni* Ach.

U.S.A.: California, Santa Clara Co., Lark Avenue nächst Los Gatos, 130 m; an Stämmen von *Armeniaca vulgaris*; 5. VI. 1958, leg. et det. A. W. C. T. HERRE.

4321. *Lobaria scrobiculata* (Scop.) Gärtner, Meier et Scherbius.

Österreich: Tirol, Ötztal, Umhausen, beim Stuibenfahl, ca. 1200 m; an Stämmen von *Larix decidua* im Sprühregen des Wasserfalls; 28. VII. 1959, leg. M. STEINER.

4322. *Parmelia dubia* (Wulf.) Schaer.

Italien: Ligurien, an Berghängen im Val d'Andora, zwischen Stellanello und San

Bartolomeo, ca. 150–250 m; an Stämmen von *Olea europaea*; 24. IV, 1958, leg. et det. M. STEINER.

4323. *Parmelia furfuracea* (L.) Ach.

U.S.A.: Arizona, Cochisa Co., Chiricahua Mts. westl. von Portal, 2800–3300 m; *Spruce-Fir* Zone, an der Route vom Rustler's Park zum Gipfel des Fly's Peak; 18. IV. 1957, leg. W. A. WEBER et S. SHUSHAN.

4324. *Parmelia (Menegazzia) pertusa* (Schrank.) Schaer.

Österreich: Niederösterreich, Lunz, Mittersee-Boden im Seetal; an der Süd- und Westflanke von *Abies alba* Stämmen; 18. VIII. 1957, leg. M. STEINER.

4325. *Parmelia prolixa* (Ach.) Malbr. var. *locarnensis* (Zopf) Hillm.

Italien: Ligurien, Westhang der Cima Baldassare bei Alassio, ca. 300 m; an sonnigen Felsblöcken (Quarzit) in der Macchie; Mark CaCl + rot; 28. IV, 1958, leg. et det. M. STEINER.

4326. *Parmelia revoluta* Flk.

Österreich: Tirol, Stubai Alpen, Gschnitztal, Auenwälder unterhalb St. Magdalena, ±1230 m; an *Alnus incana*; 21. IX. 1960, leg. et det. M. STEINER.

4327. *Parmelia scortea* Ach.

Italien: Ligurien, an Berghängen südl. von Laigueglia bei Alassio, ca. 100 m; an Stämmen von *Olea europaea*; 27. IV. 1958, leg. et det. M. STEINER.

4328. *Parmeliopsis aleurites* (Ach.) Nyl.

Österreich: Tirol, Steinach-Pirchet; an der NW-Seite eines Bretterzaunes; 25. VIII. 1957, leg. M. STEINER.

4329. *Pyrenula nitida* Ach.

Mexico: San Luis Potosi, Micos, 330 m; 31. VII. 1891, leg. C. G. PRINGLE. (C. G. Pringle, *Plantae Mexicanae* n. 303).

4330. *Ramalina bourgeana* Mont.

Kanarische Inseln: Tenerife, Puerto de la Cruz, ca. 60 m; an senkrechten Küstenklippen östl. der Ortschaft, Basalt; 5. VI. 1959, leg. et det. O. KLEMENT, rev. A. H. MAGNUSSON.

4331. *Ramalina continentalis* Malme.

Uruguay: Lavelleja-Hügel, Arequita, 150–200 m; auf senkrechtem Gestein am südlichen Abhang, sehr häufig; 22. VIII. 1957, leg. et det. H. S. OSORIO.

4332. *Ramalina mediterranea* A. H. Magn. in Bot. Notis. Bd. 109, p. 149, (1956).

Italien: Ligurien, Gipfel des Mte. Castellaro bei Alassio, 515 m; auf NE exponierten Stirnflächen von Quarzitfelsen; 6. V. & 21. IX. 1959, leg. M. STEINER et W. ESCHRICH, det. A. H. MAGNUSSON.

4333. *Ramalina Roesleri* (Hochst.) Nyl.

Österreich: Tirol, Stubai Alpen, Gschnitztal, Auenwälder unterhalb St. Magdalena, ±1230 m; an toten Stämmen und Zweigen von *Alnus incana*; 19./21. IX. 1960, leg. et det. M. STEINER.

4334. *Ramalina sinensis* Jatta sec. H. Magnusson in Bot. Notis. Bd. 108 305, (1955).

Spanien: Galicia, Strand von Bayona südl. Vigo; an Borke von *Pinus maritima*; 27. IX. 1958, leg. D. PODLECH, comm. M. STEINER, rev. H. MAGNUSSON.

4335. *Rinodina novomexicana* Lesd.

U.S.A.: Colorado, Las Animas Co., Westufer des Trinchera Creek, 25 Meilen östl. von Trinidad, 1800 m; 4. VII. 1957, leg. S. SHUSHAN.

4336. *Roccella phycopsis* Ach.

Sizilien: Siracusa, Eingang zu den Latomie del Paradiso,  $\pm 50$  m; an senkrechter Kalkfels-Wand; 28. IV. 1961, leg. et det. M. STEINER.

4337. *Stereocaulon denudatum* Flk. var. *vesuvianum* Laur.

Sizilien: Aetna, Val San Giacomo, oberhalb Zafferana,  $\pm 700-750$  m; an Lava-blöcken, teilweise in Mauern von Weingärten; 26. IV. 1961, leg. et det. M. STEINER.

4338. *Stereocaulon myriocarpum* Th. Fr. var. *orizabae* Th. Fr.

U.S.A.: Colorado, Huerfano Co., südl. von La Veta, am nordwestlichen Hang des East Spanish Peak, ca. 3500 m; 17. VIII. 1955, leg. S. SHUSHAN, det. S. SHUSHAN et W. A. WEBER.

4339. *Stereocaulon ramulosum* (Sw.) Rausch. var. *macrocarpum* (Rich.) Bab.

Neu Seeland: Campell Insel, Lat.  $52^{\circ} 33' S.$ , Long.  $169^{\circ} 9' E.$ ; XI. 1960, leg. G. POPPLETON.

4340. *Sticta Weigelii* (Ach.) Wainio.

Mexico: Amecameca; 20. II. 1909, leg. C. G. PRINGLE, det. RIDDLE. (C. G. PRINGLE, Plantae Mexicanae n. 10861).

4341. *Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Th. Fries.

Italien: Ligurien, Nordhang der Punta di Vegliasco bei Alassio, ca. 550 m; an Ästen von *Quercus pubescens*; 29. IV. 1955, leg. et det. M. STEINER.

4342. *Umbilicaria cinerascens* (Arn.) Frey.

Schweiz: Samnaungruppe, Fimbertal, unterhalb des Kl einen Fimberpasses,  $\pm 2500$  m; an freistehendem Gneisfels, Neigungsfläche gegen NW; 5. VIII. 1960, leg. et det. M. STEINER.

4343. *Umbilicaria hirsuta* Ach. em. Frey var. *melanotricha* Flot.

Österreich: Stubai Alpen, Gschnitztal, unterhalb Trins, am Ufer des Gschnitzbaches, 1170 m; an Glimmerschieferblock; 4. IX. 1958, leg. et det. M. STEINER.

4344. *Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm.

Österreich: Tirol, Silvretta, Fimbertal, Bodenalpe,  $\pm 1850$  m; an Gneisblöcken; VII./IX. 1960, leg. et det. M. STEINER.

4345. *Umbilicaria Nylanderiana* (Zahlbr.) Magnuss.

Schweiz: Samnaungruppe, Fimbertal, östl. der Heidelberger Hütte, 2360 m; an Gneisfels, nach S exponierte Neigungsfläche; 7. VIII. 1960, leg. et det. M. STEINER.

4346. *Umbilicaria subglabra* (Nyl.) Harm.

Schweiz: Samnaungruppe, Fimbertal, östl. der Heidelberger Hütte, 2360 m; an freistehendem Gneisblock, nach SW exponierte Neigungsfläche; 6. VIII. 1960, leg. et det. M. STEINER.

4347. *Usnea Amaliae* Mot.

Uruguay: Maldonado, Cerro Pan de Azucar, 400 m; an sonnig exponierten Steinen in Gipfelnähe, sehr häufig; 3. XII. 1961, leg et det. H. S. OSORIO.

4348. *Usnea densirostra* Tay.

Uruguay: Maldonado, Punta Colorada; an Steinen, häufig; 14./17. IV. 1957, leg. et det. H. S. OSORIO.

4349. *Usnea scabrata* Nyl. var. *Nylanderiana* Motyka.

Canada: Saskatchewan, Cypress Hills Park, Beaver Lake, ca. 1300 m; an *Picea* (spruce trees); 11. V. 1959, leg. D. LOCMAN, det. A. W. C. T. HERRE.

4350. *Xanthoria polycarpa* (Hffm.) Oliv.

Österreich: Tirol, Gschnitztal, bei Trins, am Rand einer Fettwiese,  $\pm 1200$  m; an Stamm und Ästen von *Larix decidua*; 1. IX. 1957, leg. M. STEINER.

## Musci et Hepaticae (Decades 119°–123)

4351. *Barbula pseudo-Ehrenbergii* Fleisch. var. *aspera* J. Baumg. Ann. Naturhist. Mus. Wien Bd. 59, p. 79, 1953.  
Mittel-Sumatra: unterhalb Padang-Pandjang, 690 m, am Flußufer; 23. VII. 1894, leg. V. SCHIFFNER (n. 11565), det. J. BAUMGARTNER; mat. orig.
4352. *Bartramia viridissima* (Brid.) Kindb.  
U.S.A.: Colorado, Larimer Co., Little Thompson Canyon, 10 Meilen nordwestl. Lyons, in den Vorbergen der Front Range, 2170 m; an der nordexponierten Schluchtwand über dünner Erdschicht, an der Basis überhängender Granit-Gneis-Blöcke, in blaßgrünen lockeren Räschen, ziemlich fragil mit vielfach abgebrochenen Blattspitzen; 17. IV. 1961, leg. W. A. WEBER.
4353. *Brachythecium reflexum* (Starke) Br. eur.  
Österreich: Salzburg, südwestl. Böckstein im Naßfeld, ca. 1600 m; am Grund der Stämme von *Alnus viridis*; 12. VIII. 1947, leg. et det. J. FROELICH.
4354. *Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb.  
Österreich: Salzburg, Schmittenhöhe, ca. 1850 m; am Rande eines Tümpels, teils untergetaucht, teils als Schwingrasen; 28. VII. 1948, leg. et det. J. FROELICH.
4355. *Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb. forma.  
U.S.A.: Colorado, Clear Creek Co., am Ufer des Summit Lake, Mt. Evans, 4270 m; IX. 1958, leg. W. A. WEBER, dupl. det. PERSSON.
4356. *Dicranum elongatum* Schleich.  
Österreich: Salzburg, im Anlaufstal oberh. der Radeckalm, ca. 1700 m; über Kalkglimmerschiefer; 23. VII. 1948, leg. et det. J. FROELICH.
4357. *Dicranum fuscescens* Turn.  
U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Little Thompson Canyon, Vorberge der Front Range 19 Meilen nordwestl. Lyons, 2300 m; an der nordexponierten Schluchtwand über anstehendem Granit-Gneis an besonnten Stellen; 17. IV. 1961, leg. W. A. WEBER.
4358. *Fissidens Schiffneri* J. Baumg. et Dix. Ann. Naturhist. Mus. Wien Bd. 59, p. 67, 1953.  
West-Sumatra: Singalang Gebirge: in Urwäldern am NW-Hang, in der Nebelregion; 25. VII. 1894, leg. V. SCHIFFNER (Iter Indicum 1893/94 n. 10069), det. J. Baumg.
4359. *Grimmia arizonae* Ren. & Card.  
U.S.A.: Arizona, Cochise Co., Cave Creek, Chiricahua Mts., near Southwestern Research Sta., 6 Meilen westl. Portal, 2000 m; über anstehendem Kalkgestein und auf Schwemmboden; 15. IV. 1957, leg. W. A. WEBER et S. SHUSHAN.
4360. *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum.  
Österreich: Ötztaler Alpen, Obergurgl, Hochmoor im Zirbenwald am „Brenner“, ca. 2050 m; auf nassem Torf in Schlenken; 26. VII. 1959, leg. M. STEINER et W. ESCHRICH, det. W. ESCHRICH.
4361. *Gymnostomum calcareum* Br. Germ.  
U.S.A.: Colorado, Montezuma Co., Mesa Verde National Park, Wetherill Mesa, 2000–2700 m; im Bobcat Canyon in der *Pinus - Juniperus* Assoziation; 8. VII. 1959, leg. J. ERDMAN, det. W. A. WEBER.
4362. *Hygrohypnum molle* (Hedw.) Loeske.  
Österreich: Salzburg, südöstl. Badgastein, im Hauptzufluß des Palfnersees, ca. 2100 m; auf Glimmerschiefer, 0–20 cm unter dem Normal-Wasserstand; 25. VII. 1952, leg. et det. J. FROELICH.

4363. *Hylocomiastrum pyrenaicum* (Spruce) Fleisch.

Österreich: Salzburg, südwestl. Böckstein im Naßfeld, ca. 1600 m; über Kalkglimmerschiefer; 12. VIII. 1947, leg. et det. J. FROEHLICH.

4364. *Metzlerella insignis* J. Baumg. Ann. Naturhist. Mus. Wien Bd. 59, p. 71, 1953.

West-Sumatra: am Gipfel des Singalang, ca. 2800 m; leg. V. SCHIFFNER (Iter Indicum 1893/94 n. 11436), det. J. BAUMGARTNER.

4365. *Orthotrichum Lyellii* Hook. et Tayl.

Österreich: Oberösterreich, in den Traun-Auen südl. Obertraun, ca. 515 m; an Rinde von *Acer pseudoplatanus*; 4. VIII. 1953, leg. et det. J. FROEHLICH.

4366. *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., "narrows" des Boulder Canyon bei Castle Rock, 11 Meilen westl. Boulder, ca. 2500 m; zusammen mit *Rhytidium rugosum*, *Lophozia Hatcheri* und *Hylocomium splendens*, unter *Pseudotsuga Menziesii*; 20. VI. 1956, leg. W. A. WEBER.

4367. *Paraleucobryum Sauteri* (Br. eur.) Loeske.

Österreich: Oberösterreich, am Wege vom Vorderen Gosausee zur Zwieselalm, 1200–1500 m; an Wurzeln und am Stammgrunde von *Fagus sylvatica*: leg. et det. J. FROEHLICH.

4368. *Philonotis marchica* (Hedw.) Bridel.

Ungarn: Comit. Heves, Thermalquelle in Eger, ca. 180 m; an überrieseltem Kalktuff; 15. X. 1959, leg. et det. A. BOROS.

4369. *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) Br. eur.

Österreich: Salzburg, westl. Hofgastein, ca. 1500 m; auf Nadelwald-Boden über Kieselgestein; 15. VIII. 1947, leg. et det. J. FROEHLICH.

4370. *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb.

U.S.A.: Texas, Brewster Co., Big Bend National Park, South Rim Trail zum Emory Peak, Chisos Mts., 1700–2300 m; 5. VI. 1959, leg. R. A. ANDERSON et S. SHUSHAN.

4371. *Pterigynandrum filiforme* Hedw.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Boulder Canyon bei El Vado, ca. 5 Meilen westl. Boulder, Vorberge der Front Range, ca. 2170 m; an alten, von Rinde entblößten Ästen am Boden liegender Bäume; 15. II. 1961, leg. W. A. WEBER.

4372. *Pterygophyllum javense* Dix. Ann. Naturhist. Mus. Wien Bd. 59, p. 99, 1953.

Java: Prov. Preanger, am Südhang des Pangerango; im Urwalde ober Thibodas, 1630 m; 24. IV. 1894, leg. V. SCHIFFNER (Iter Indicum 1893/94 no 12807), det. DIXON.

4373. *Rhacomitrium sudeticum* (Funck) Br. eur.

Österreich: Salzburg, südöstl. Badgastein, östl. der Palfner-Hochalm, ca. 1900 m; auf Glimmerschiefer; 7. VIII. 1947, leg. et det. J. FROEHLICH.

4374. *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.

Österreich: Niederösterreich, Waldviertel, westl. Ottenschlag, ca. 850 m; auf Detritus von Kieselgestein; 16. V. 1959, leg. et det. J. FROEHLICH.

4375. *Scleropodium illecebrum* (Hedw.) Br. eur.

Corsica: Umgebung von Bastia, 200–300 m; auf Urtonschiefer; 14./15. IV. 1905, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4376. *Sphagnum angermanicum* Melin Svensk Bot. Tidskr. Bd. 13, p. 21–25, 1919.

Schweden: Ångermanland: Pfarre Anundsjö, Västanbäck, Vålandsmyren; im Sphagnetum papillosum; 5. VIII. 1916, leg. et det. E. MELIN; mat. syntyp.

4377. *Sphagnum squarrosum* Pers.

Österreich: Osttirol, südl. Sillian, ca. 1300 m; in einem Wald-Hochmoor; 21. VIII. 1958, leg. et det. J. FROEHLICH.

4378. *Tayloria lingulata* (Dicks.) Lindb.

Österreich: Osttirol, Kartitscher Sattel, ca. 1520 m; im Quell-Hochmoor der Gail; 13. VIII. 1959, leg. et det. J. FROEHLICH.

4379. *Trichostomum sumatranum* J. Baumg. Ann. Naturhist. Mus. Wien Bd. 59. p. 77, 1953.

West-Sumatra: in den Schluchten von „Aneh“ am Fuß des Singalang Gebirges, ca. 500 m; 21. VII. 1894, eg. V. SCHIFFNER (Iter Indicum 1893/94 n. 11540), det. J. BAUMGARTNER.

4380. *Ceratolejeunea coarina* (G.) Spr.

Brasilien: Sao Paulo, am Fluß Rio Branco bei Santos, ca. 20 m; in einem Garten an Bäumen; 12. IX. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4381. *Euosmolejeunea longiflora* (Tayl.) Spr.

Brasilien: São Paulo, bei der Stadt Iguape, 20–100 m; an alten Mauern; 1. IX. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4382. *Frullania brasiliensis* Rad.

Brasilien: Rio de Janeiro/Minas Geraes, in der oberen Waldregion des Itatiaya, 1400–2000 m; IX. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4383. *Lepidozia verrucosa* Steph.

Brasilien: São Paulo, auf dem Berg Jaraguá bei Taipas, 800–1050 m; auf Erde; 1. VI. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4384. *Marsupella hungarica* Boros et Vajda, Revue Bryol. N. S. Tom. 29, p. 97, 1960.

Ungarn: Comit. Hont, Börzsony Berge, im Fagetum des Bach-Tales „Nagyvas-fazék-patak“ beim Dorf Királyrét, ca. 350 m; an Andesitfels; 13. IV. 1958, leg. et det. A. BOROS.

4385. *Plagiochila corrugata* (Nees) Mont.

Brasilien: Rio de Janeiro/Minas Geraes, in der unteren Waldregion des Itatiaya, bei der Fazenda Monteserrate, 1000 m; 15. IX. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4386. *Plagiochila crispabilis* Lindnbg.

Brasilien: São Paulo, am Berg Jaraguá bei Taipas, 800–1050 m; an Bäumen; 1. VI. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4387. *Plagiochila Guillemianiana* Mont.

Brasilien: São Paulo, am Berg Jaraguá bei Taipas, 800–1050 m; 1. VI. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4388. *Plagiochila Guillemianiana* Mont.

Brasilien: São Paulo, bei den Wasserfällen von „Salto dos Treis Ranjos“ bei der Stadt Cerqueira-Cesar, ca. 500 m; an Bäumen; 31. VII. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4389. *Plagiochila gymnocalycina* Mont. et Nees.

Brasilien: São Paulo, an den Wasserfällen von Itú am Fluß Rio Buturoba bei Santos, ca. 10 m; an Steinen; 12. IX. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4390. *Plagiochila Kunertiana* Steph.

Brasilien: São Paulo, in Wäldern bei Apiahy, ca. 1100 m; an Bäumen; 24. VIII. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4391. *Plagiochila Regnelliana* Steph.

Brasilien: São Paulo, bei den Wasserfällen von „Salto dos Treis Ranjos“ bei der Stadt Cerqueira-Cesar, ca. 500 m; 31. VII. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4392. *Plagiochila socia* Lindnbg. et G.

Brasilien: São Paulo, in Wäldern am Rio Mambu im Gebiet der Stadt Conceição de Itanhaen, ca. 100 m; an Bäumen; 30. VI. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4393. *Plagiochila Uleana* Steph.

Brasilien: Rio de Janeiro/Minas Geraes, am Itatiaya, 2750 m; an Felsen; 18. IX. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4394. *Porella brasiliensis* (Raddi) S. Arn. n. comb.

Syn. *Schultesia brasiliensis* Raddi, Mem. Modena p. 34, 1823.

Brasilien: São Paulo, bei den Wasserfällen von „Salto dos Treis Ranjos“ bei der Stadt Cerqueira-Cesar, ca. 500 m; VII. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4395. *Radula complanata* (L.) Dum.

U.S.A.: Colorado, Boulder Co., Boulder Canyon, 5 Meilen westl. Boulder in den Vorbergen der Front Range, 2300 m; an senkrechter, nordexponierter Felswand im *Pseudotsuga Menziesii*-Wald; 15. II. 1961, leg. W. A. WEBER.

4396. *Solenostoma sphaerocarpum* (Hook.) Steph.

Österreich: Tirol, Ötztaler Alpen, Niederboden im Gaißbergtal bei Obergurgl, ca. 2250 m; Rinnsal in einem nordexponierten Schneetälchen; 29. VII. 1959, leg. M. STEINER, det. W. ESCHRICH.

4397. *Symphyogyna brasiliensis* Nees.

Brasilien: São Paulo, in Wäldern bei Alto da Serra, 900 m; an Bäumen; 28. V. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4398. *Symphyogyna canaliculata* Steph.

Brasilien: São Paulo, in sumpfigen Wiesen bei der Stadt São Paulo, ca. 800 m; 11. VIII. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4399. *Symphyogyna stipitata* Steph.

Brasilien: São Paulo, in Wäldern bei Alto da Serra, 900 m; 28. V. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.

4400. *Telaranea sejuncta* (Ångstr.) S. Arn. n. comb.

Syn. *Blepharostoma sejuncta* Ångstr., Vet. Ak. 1876, Nr. 7.

Brasilien: São Paulo, bei Rio Grande an der „São Paulo Railway“, 800 m; an modernden Baumstämmen im Urwald; 7. VI. 1901, leg. et det. V. SCHIFFNER.