

## Schedae ad Cryptogamas exsiccatas editae a Museo Historiae Naturalis Vindobonensi

Auct. FRANZ PETRAK

Manuskript eingelangt am 14. Oktober 1969

Unter Mitwirkung von S. AHMAD, L. BALANYI, D. BALAZS, A. BOROS, W. BRANDENBURGER, L. A. CHARETTE, † M. S. CLEMENS, I. DEGENER, O. DEGENER, † A. G. ELIASSON, A. GARBAIO, † E. GAUBA, † H. HANDEL-MAZZETTI, TH. HARTMANN, K. HOLMAN, U. JENDRALSKI, W. JÜLICH, O. KLEMENT, † TH. KOTSCHY, † P. LAMBERT, K. LOHWAG, D. McVEAN, † G. VON MOESZ, E. MÜLLER, A. PATZAK, F. PETRAK, J. POELT, A. E. PORSILD, K. H. RECHINGER, E. REVERTARA, H. SCHMIDT, M. STEINER, † H. SYDOW, G. TOPAL, W. A. WEBER, J. WEINDLMAYR.

### Fungi (Decades 173—178)

4601. *Plasmopara anemones-nemorosae* TR. et O. SAVULESCU.

Auf *Anemone nemorosa*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona, San Bernardo oberhalb Albenga, ca. 1000 m.

4. V. 1965

leg. M. STEINER

4602. *Anthracoidea capillaris* KUKK.

Auf *Carex capillaris*.

Tirol, Stubaiäer Alpen, Gschnitztal, Trinser Padaster, beim Padaster-Jochhaus, ca. 2240 m.

27. VIII. 1967

leg. M. STEINER

4603. *Anthracoidea elyinae* KUKK.

Auf *Kobresia myosyruoides*.

Tirol, Stubaiäer Alpen, Gschnitztal, Trinser Padaster beim Padaster-Jochhaus, ca. 2240 m.

27. VIII. 1967

leg. M. STEINER

4604. *Sorosporium saponariae* RUD. s. l.

Auf *Silene alba* subsp. *divaricata*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona, Alassio, an der alten Römerstraße S. Croce—Albenga, N. E. S. Anna, ca. 100 m.

27. V. 1969

leg. W. et W. BRANDENBURGER et M. STEINER

4605. *Ustilago cynodontis* (Pers.) P. HENN.

Auf *Cynodon dactylon*.

Italien; Ligurien, Pr. Savona, La Ruora oberhalb Moglio bei Alassio, ca. 200 m.

31. V. 1969 leg. TH. HARTMANN et M. STEINER

4606. *Ustilago persicariae* (CIF.) KOCHM.

Auf *Polygonum persicaria*.

Tschechoslowakei: Mähr. Weißkirchen (Hranice n. M.). Auen am Ludinabache in Ohrensdorf.

10. IX. 1923 leg. F. PETRAK

4607. *Ustilago scorzonerae* (ALB. et SCHW.) SCHRÖT.

Auf *Scorzonera hispanica*.

Italien, Ligurien, Pizzo d'Evigno bei Alassio, Pr. Savona, ca. 980 m.

28. V. 1969 leg. W. et W. BRANDENBURGER et M. STEINER

4608. *Ustilago violacea* (PERS.) ROUSS.

Auf *Silene italica*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona, Alassio, Torre di Vegliasco, ca. 400 m.

30. V. 1969 leg. W. et W. BRANDENBURGER

4609. *Coleosporium farfarae* (PERS.) LEV.

Auf *Tussilago farfara*.

Tirol, Tuxer Voralpen; Steinach: Mauern am Geierlesgraben, ca. 1150 m.

21. VIII. 1969 leg. M. STEINER

4610. *Phragmidium rubi-idaei* (PERS.) KARST.

Auf *Rubus idaeus*.

Tirol, Tuxer Voralpen, Steinach gegen Kranebitten, ca. 1070 m.

2. IX. 1966 leg. M. STEINER

4611. *Phragmidium shogranense* PETR. n. spec.

Auf *Rubus spec.*

Pakistan, Shogran, 7750 ft.

14. VII. 1951 leg. S. AHMAD

4612. *Phragmidium shogranense* PETR.

Auf *Rubus niveus*.

Pakistan; Misra, Swat.

11. VII. 1952 leg. S. AHMAD

4613. *Pileolaria terebinthi* (DC.) WINT.

Auf *Pistacia terebinthus*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona, Alassio an der alten Römerstraße, S. Croce-Albenga, NE. S. Anna, ca. 100 m.

27. V. 1969 leg. W. et W. BRANDENBURGER et M. STEINER

4614. *Puccinia arnicae-scorpoidis* (DC.) MAGNUS.

Auf *Doronicum grandiflorum*.

Schweiz, Graubünden, Silvretta Fimbretal NE unterhalb des Riezenjochs gegen Crap Alv, ca. 2550 m.

5. VIII. 1967 leg. J. POELT et M. STEINER

4615. *Puccinia buxi* DC.

Auf *Buxus sempervirens*.

Oberösterreich; Trattenbach, Beilstein-Mauer nächst dem Gute „Unter-Permeß.

18. V. 1968

leg. J. WEINDLMAYR

4616. *Puccinia chamaedryos* CES.

Auf *Teucrium chamaedrys*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona: oberhalb Laigueglia gegen Colla Micheri, ca. 50 m.

29. V. 1969

leg. W. et W. BRANDENBURGER et M. STEINER

4617. *Puccinia graminis* PERS.

Auf *Avena sativa*.

Tirol, Tuxer Alpen; Steinach am Brenner.

23. IX. 1965

leg. M. STEINER

4618. *Puccinia iridis* (DC.) WALLR.

Auf *Iris germanica*. Oft von *Darlucia filum* befallen.

Italien, Ligurien, Pr. Savona; Alassio an der alten Römerstraße S. Croce—Albenga NE. S. Anna, ca. 100 m.

27. V. 1969

leg. W. et W. BRANDENBURGER et M. STEINER

4619. *Puccinia marquesii* ROLL.

Auf *Hypochoeris aetnensis*.

Italien, Ligurien, Pr. La Spezia, Cinque Terre zwischen Riomaggiore und Manarola, ca. 50 m.

28. IV. 1966

leg. M. STEINER

4620. *Puccinia schroeteri* PASS.

Auf *Narcissus poeticus*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona, Pizzo d'Evigno, oberhalb Testico bei Alassio, ca. 800—900 m.

28. V. 1969

leg. W. et W. BRANDENBURGER

4621. *Discothecium gemmiferum* VOUAUX.

Auf *Caloplaca*.

Italien, Ligurien, Pr. Savona; Alassio: an der alten Römerstraße nördlich des Arco San Croce, ca. 150 m.

28. IV. 1956

leg. M. STEINER et O. KLEMENT, det. K. v. KESSLER

4622. *Puccinia valantiae* PERS.

Auf *Galium vernum*.

Tschechoslowakei: Mähr. Weißkirchen (Hranice n. Mor.) am Waldrand bei Ribar.

5. VIII. 1920

leg. F. PETRAK

4623. *Ravenelia sessilis* BERK.

Auf *Albizzia lebbek*.

Pakistan: Changa Manga.

10. I. 1954

leg. S. AHMAD

4624. *Uromyces cacaliae* (DC.) UNG.

Auf *Adenostyles alliariae*.

Tirol; Samaungruppe: Fimbartal, ca. 1820 m.

31. VIII. 1967 leg. M. STEINER  
 4625. *Uromyces primulae-integrifoliae* (DC.) NIESSL.  
 Auf *Primula integrifolia*.  
 Ost-Pyrenäen: Berg Chambres d'Aze, ca. 2700 m.
- VII. 1944 leg. K. H. RECHINGER  
 4626. *Amerodothis molluginis* (v. HÖHNEL) THEISS. et SYD.  
 Auf *Galium verum*.  
 Niederösterreich: am Hundsheimerkogel bei Hainburg.
10. V. 1957 leg. A. PATZAK  
 4627. *Anthostoma melanotes* (B. et BR.) SACE.  
 Auf entrindeten *Fraxinus*-Ästen.  
 USA, South Dakota: bei Mellette.
9. VIII. 1950 leg. F. PETRAK  
 4628. *Ciboria Batschiana* (ZOPF) BUCHW.  
 Auf *Quercus robur*.  
 Deutschland; Berlin-Zehlendorf: H. Laer-Park.
2. X. 1967 leg. W. JÜLICH et J. POELT  
 4629. *Cucurbitaria laburni* (PERS.) CES. et DE NOT.  
 Auf *Cytisus purgans*.  
 Ost-Pyrenäen: Super-Bolquère.
18. VII. 1944 leg. K. H. RECHINGER  
 4630. *Diaporthe decorticans* (LIB.) SACC. et ROUM.  
 Auf *Prunus padus*.  
 Niederösterreich: in den Donau-Auen bei Klosterneuburg.
14. X. 1916 leg. F. PETRAK  
 4631. *Diaporthe insularis* NKE.  
 Auf *Quercus robur*.  
 Niederösterreich; Wien: am Waldrand zwischen Pfaffstätten und Gumpoldskirchen.
28. V. 1940 leg. F. PETRAK  
 4632. *Didymosphaeria nubecula* PASS.  
 Auf *Chamaerops humilis*; oft in Gesellschaft von *Coniothyrium palmarum*  
 (CDA.) DIED.  
 Frankreich: Montpellier.
19. VI. 1944 leg. K. H. RECHINGER  
 4633. *Dothothyrella litigiosa* (DESM.) v. HÖHN.  
 Auf *Pteridium aquilinum*.  
 Tschechoslowakei; Mähr.-Weißkirchen (Hranice n. Mor.): Parschowitzter  
 Revier.
21. V. 1930 leg. F. PETRAK  
 4634. *Epichloe typhina* (PERS.) TUL.  
 Auf *Agrostis* spec.  
 Niederösterreich: am Waldrand bei Rekawinkel.
12. VIII. 1940 leg. F. PETRAK

4635. *Erysiphe cichoriacearum* DC.  
Auf *Scorezoneria hispanica*.  
Rheinland, Bonn: Versuchsgarten des Pharmakognostischen Institutes.  
1. X. 1966 leg. W. BRANDENBURGER
4636. *Erysiphe cichoriacearum* DC.  
Auf *Hypochoeris aetnensis*.  
Italien; Ligurien. Pr. La Spezia: Cinque Terre, zwischen Rio Maggiore  
und Manarola, ca. 50 m, auf sonnigen, steinigen Hängen.  
20. IV. 1966 leg. M. STEINER
4637. *Erysiphe galeopsidis* DC.  
Auf *Lamium album*.  
Tirol; Stubai Alpen: Gschnitztal: Trins-Bichl, 1230 m.  
17. VI. 1964 leg. M. STEINER
4638. *Geoglossum nigrinum* COOKE.  
Berlin-Dahlem: auf einer Rasenfläche im Botanischen Garten.  
19. X. 1967 leg. W. JÜLICH et J. POELT
4639. *Hercospora fibrosa* (PERS.) PETR.  
Auf *Rhamnus cathartica*.  
Niederösterreich; Lunz: Waldränder am Nordufer des unteren Sees bei  
Seehof.  
VII. 1939 leg. F. PETRAK
4640. *Hercospora tiliac* (PERS.) FR.  
Auf *Tilia platyphylla*.  
Niederösterreich: bei Rekawinkel.  
14. V. 1940 leg. F. PETRAK
4641. *Hypoxyylon Thouarsianum* (LIV.) LLOYD.  
Auf einem faulenden, am Boden liegenden *Quercus*-Stamm.  
USA. Beltsville, Maryland.  
6. IX. 1950 leg. F. PETRAK
4642. *Leptosphaeria aconiti* SACC.  
Auf *Swertia* spec.  
China; Prov. Yünnan: zwischen Haba und Dugwantsun östlich von  
Dschungdien.  
24. VII. 1915 leg. H. HANDEL-MAZZETTI
4643. *Leptosphaeria modesta* (DESM.) AUERSW.  
Auf dürren Stengeln von *Scabiosa* spec.  
Tirol: an Waldrändern im unteren Ötztal.  
VII. 1940 leg. F. PETRAK
4644. *Microsphaera berberidis* (DC.) LIV.  
Auf *Mahonia aquifolium*.  
Rheinland; Bonn: Vorgärten in der Königstraße.  
20.—25. IX. 1962 leg. M. STEINER
4645. *Nummularia discreta* (SCHW.) TUL.  
Auf *Sorbus aucuparia*.

- Tschechoslowakei; Mähr.-Weißkirchen: Podhorn.  
VIII. 1937 leg. F. PETRAK  
4646. *Phaeopragmeriella meliolicola* (SYD.) HANSF.  
Auf *Meliola* spec.  
Britisch Nord-Borneo: Mt. Kinabalu.  
29. XII. 1931 leg. M. S. CLEMENS  
4647. *Phialea solani* SACC.  
Auf faulenden, gehäuft liegenden Stengeln von *Solanum tuberosum*.  
Schweden: Flo bei Bastad.  
13. VII. 1927 leg. et det. A. G. ELIASSON  
4648. *Spilosticta aceris* (v. HÖHN.) PETR.  
Auf *Acer platanoides*.  
Brandenburg; Kreis Zauch-Belzig: Glindow bei Wader.  
5. V. 1940 leg. H. SYDOW  
4649. *Thamnomycetes chordalis* FR.  
Auf einem Baumstrunk.  
Ekuador: Hacienda San Antonio bei Ranos.  
7. I. 1938 leg. H. SYDOW  
4650. *Camarosporium aequivocum* (PASS.) SACC.  
Auf *Artemisia austriaca*.  
Niederösterreich; Hainburg: Hundsheimerkogel.  
VI. 1940 leg. F. PETRAK  
4651. *Camarosporium laburni* (WEST.) SACC.  
Auf *Cytisus purgans*.  
Ost-Pyrenäen: Superbolquère, ca. 1800 m.  
18. VII. 1944 leg. K. H. RECHINGER  
4652. *Ceuthospora corni* v. HÖHN. n. spec.  
Auf *Cornus mas*.  
Niederösterreich: St. Georgen.  
II. 1918 leg. P. LAMBERT  
4653. *Chaetosphaeronema hispidulum* (CORDA) MOESZ.  
Cfr. PETRAK in Annal. Mycol. XLII, p. 58—71 (1944). — Ist eine Nebenfruchtform von *Ophiobolus dictamni* (FUCK.) SACC.  
Auf *Adonis vernalis*.  
Niederösterreich: Hainburg: Hundsheimerkogel.  
VI. 1957 leg. A. PATZAK  
4654. *Colletotrichum Lindemuthianum* (SACC. et MAGN.) BRIOSI et CAV.  
Auf *Phaseolus* cult.  
Niederösterreich: Straßhof an der Nordbahn: in Gärten.  
VIII. 1968 leg. F. PETRAK  
4655. *Darluca filum* (BIV.-BERN.) CAST.  
Auf *Puccinia iridis*.  
Italien; Ligurien; Prov. Savona; Alassio: an der alten Römerstraße  
S. Croce-Albenga, NE St. Anna, ca. 100 m.

27. V. 1969 leg. W. et W. BRANDENBURGER et M. STEINER  
4656. *Dichomera juglandis* E. et E.  
Auf *Acer rubrum*.  
USA: Beltsville, Maryland.
10. V. 1950 leg. F. PETRAK  
4657. *Erythrogloucum hymenaeae* (FRAG. et CIF.) PETR.  
Auf *Hymenaea courbaril*.  
Costa Rica: San José.
- XI. 1929 leg. H. SCHMIDT  
4658. *Graphiola phoenicis* (MOUG.) POIT.  
Auf *Phoenix dactylifera*.  
Ägypten: bei Alexandria.
20. II. 1955 leg. TH. KOTSCHY  
4659. *Leptomelanconium Allescheri* (SCHNABL) PETR. in Sydowia XVI,  
p. 358 (1963). Cfr. PETRAK in Annal. Mycol. XXI, p. 179 (1923).  
Auf *Pinus mugo*.  
Niederösterreich; Lunz: unterhalb des Dürrenstein-Gipfels.
- VIII. 1939 leg. F. PETRAK  
4660. *Leptothyrium exiguum* KARST.  
Auf *Pinus cembra*.  
Hohe Tatra: Mlinica-Tal.
- VII. 1916 leg. G. VON MOESZ  
4661. *Megaloseptoria mirabilis* NAUMOV  
Dieser Pilz wurde von PETRAK in Sydowia XVI, p. 373—376 (1963)  
ausführlich beschrieben und darauf hingewiesen, daß die von manchen Autoren  
behauptete Zugehörigkeit zu *Cucurbitaria piceae* BORTHW. höchstwahrscheinlich nicht zutrifft.  
Auf *Pinus pungens* var. *glauca*.  
Schweiz; Zürich: St. Schnach.
10. VII. 1951 leg. E. MÜLLER  
4662. *Myriocoprula gregaria* PETR. n. gen. et spec. in Sydowia IX, p. 547  
(1955).  
Auf *Smilax* spec.  
USA: Beltsville, Maryland.
28. V. 1950 leg. F. PETRAK  
4663. *Pestalozzia casuarinae* COOKE et MASS.  
Auf *Casuarina Cunninghamiana*.  
Australien: Canberra.
2. XII. 1954 leg. E. GAUBA  
4664. *Sirococcus strobilinus* (DESM.) PETR.  
Wurde von PETRAK in Sydowia I, p. 155 (1947) mit Angabe der Synonyme  
ausführlich beschrieben.  
Auf Zapfenschuppen von *Picea*.

- Tschechoslowakei; Mähr.-Weißkirchen (Hranice n. Mor.): Hrabuvka.  
 X. 1930 leg. F. PETRAK  
 4665. *Sporonema campanulae* (DC.) v. HÖHNEL in Mitteil. Bot. Lab.  
 Techn. Hochschule in Wien II, p. 52 (1925).  
 Auf *Campanula trachelium*.  
 Tschechoslowakei; Mähr.-Weißkirchen (Hranice n. Mor.): am Waldrand  
 bei Teplitz a. Bečwa.  
 IX. 1963 leg. F. PETRAK  
 4666. *Camptomeris albizziae* (PETCH) MASON.  
 Auf *Albizzea lebbek*.  
 Pakistan; Lahore: Changa Manga.  
 5. XII. 1954 leg. S. AHMAD  
 4667. *Cercospora Snelliana* J. REICHERT.  
 Auf *Morus alba*.  
 Pakistan: Lahore.  
 27. XI. 1961 leg. S. AHMAD  
 4668. *Fusicladiella aronici* (SACC.) v. HÖHNEL.  
 Auf *Doronicum grandiflorum*.  
 Schweiz; Graubünden, Silvretta, Fimbertal NE unterhalb des Riezenjochs  
 gegen Crap Alv, ca. 2250 m.  
 5. VIII. 1967 leg. J. POELT et M. STEINER  
 4669. *Sporocybe rhois* (B. et C.) SACC.  
 Auf *Rhus spec.*  
 USA, Beltsville, Maryland.  
 30. V. 1950 leg. F. PETRAK  
 4670. *Sporodesmium concinnum* B. et BR.  
 Auf einem Baumstrunk.  
 USA; Beltsville: Wälder an der Bahn.  
 5. VII. 1950 leg. F. PETRAK

## Musci et Hepaticae (Decades 131—133)

4671. *Barbula rigidula* (HEDW.) Mitt.  
 Iraq: auf sandigen Hügeln bei der Polizei-Station Shatt-at-Tib von  
 Amara ca. 70 km, nördlich 50—200 m.  
 27.—28. III. 1957 leg. K. H. RECHINGER, det. J. FRÖLICH  
 4672. *Barbula lambarenensis* P. VARDE.  
 Afrika; Gabon: auf steinigen Plätzen bei Libreville: 15—25 m alt.  
 10. XI. 1967 leg. D. BALAZS, det. M. BIZOT, com. T. POCS  
 4673. *Bartramia papillata* HOOK f. et WILS.  
 Australien; New South Wales: Kosciusko Nat. Park: in der alpinen Region  
 zwischen dem Charlotte Paß und Blue Lake, 6500 ft.  
 8. II. 1968 leg. W. A. WEBER



4674. *Brachythecium albicans* (NECK.) B. E.  
Ungarn: Com. Pest: auf sandigen Hügeln „Kisasszony-erdő“ bei Jakab-szállás.  
21. V. 1961 leg. A. BORVS
4675. *Breutelia jamaicensis* (MITT.) JAEG.  
S. Domingo; Cordillera Central: an der Straße von San Jose de Ocoa nach Constanza, 6000 ft.  
7. VII. 1963 leg. A. GASBARRO
4676. *Calymperes palisotü* (SCHWG.) BESCH.  
Afrika; Gabon: auf Rinde bei Owendo nächst Libreville, 10—40 m. alt.  
15. XI. 1967 leg. D. BALAZS, det. M. BIZOT, com. T. POCS
4677. *Campylopus introflexus* (HEDW.) BRID.  
Ekuador; Galapagos Inseln; Insel Santa Cruz: in der Nähe der Academy Bay.  
21. I.—9. III. 1964 leg. W. A. WEBER
4678. *Dicranolejeunea cf. axillaris* det. tentative, „perianths necessary for diagnosis“. S. ARNELL.  
Mexiko; Hidalgo: östliche Sierra Madre Oriental bei Palo Semita NE. von Jacala, 4800 ft.  
6.—16. X. 1962. leg. W. A. WEBER & L. A. CHARETTE
4679. *Ditrichum rufo-aureum* (HAMPE) J. H. WILLIS.  
Australien; New South Wales: Kosciusko Nat. Park; Dead Horse Gap mit Sphagnum in der subalpinen Region.  
14. II. 1968 leg. W. A. WEBER & D. MCV EAN
4680. *Fissidens rigidulus* HOOK. f. et WILS.  
Australien; New South Wales: Blue Water Holes, Cooleman Plain, 3800 ft. Westseite der Brindabella Berge im Wasser einer Quelle.  
17. X. 1967 leg. W. A. WEBER
4681. *Fontinalis neomexicana*.  
Colorado, Boulder County: im Boulder Creek, westlich von Boulder bei Castle Rock, 8000 ft.  
17. XI. 1960 leg. W. A. WEBER
4682. *Homaliodendron montagneanum* (C. MUELL.) FLEISCH.  
Ost-Himalaya: Auf Rinden im Senchal Reserve Forest bei Ghoom, 2200 m.  
5. X. 1967 leg. G. TOPAL, det. T. POCS
4683. *Jensema connivens* (Col.) GROLLE.  
Australien; New South Wales: Kosciusko Nat. Park: auf feuchten Orten am Snowy River, am Wege vom Charlotte Paß zum Blue Lake, 6000 ft.  
18. III. 1968 leg. W. A. WEBER
4684. *Leptobarbula berica* (DE NOT.) SCHIMP.  
Italien, Ligurien: oberhalb San Croce bei Alassio, ca. 200 m; am Boden eines Erdloches auf eingeschwemmtem Lehm über Kalk.  
23. IV. 1958 leg. U. JENDRALSKI, com. M. STEINER

4685. *Lepyrodon australis* HAMP.  
Neu-Seeland: S. J., Mt. Oxford, 700 m: feuchte Stellen unter *Nothofagus cliffortioides* und *Griselinia litoralis*.  
II. 1960 leg. E. REVERTARA, det. J. FROEHLICH
4686. *Leucobryum gracile* SULL.  
Hawai: Halemanu, Kokee, Kauai.  
15. III. 1961 leg. O. et ISA DEGENER, det. J. FROELICH
4687. *Mnium hornum* L.  
Slowakei: in moorigen Erlenwäldern am Bache Laksár bei Horne Valy, Zahoria, bei Preßburg, ca. 180 m.  
20. VI. 1961 leg. A. BOROS
4688. *Molendoa Sendtneriana* (B. E.) LIMPR.  
Slowakei; Hohe Tatra: auf Kalkfelsen des Höhleneinganges am Berge Javorinka bei Podspady, ca. 1100 m.  
13. VII. 1961 leg. A. BOROS
4689. *Pohlia albicans* (WG.) LINDB.  
USA, Colorado, Park Co.; Michigan Lake unterhalb des Georgi-Passes N von Jefferson, ca. 11000 ft.  
16. VIII. 1960. leg. W. A. WEBER, A. E. PORSILD & Kjield HOLMEN
4690. *Plagiochila fruticosa* MITT.  
Ost-Himalaya: auf Rinden im Senchal Reserve Forest bei Ghoom (Darjeeling), ca. 2200 m.  
5. X. 1967 leg. G. TOPAL, det. T. POCs
4691. *Pseudoleskea Saviana* (DE NOT.) MEYLAN.  
Slowakei; Veporgebirge: auf Andesit-Felsblöcken im Tannen-Buchen-Mischwald des Gipfels Hrb bei Lubietová, Kom. Zolyom, ca. 1200 m.  
23. VI. 1961 leg. A. BOROS
4692. *Riccia Frostii* AUSTIN.  
Ungarn: Auf sandig-lehmigem Uferschlamm des ausgetrockneten toten Armes der Donau „Koppány“, bei Bajá, Kom. Bacs-Kiskum, ca. 100 m.  
23.—25. X. 1961 leg. A. BOROS & L. BALANYI
4693. *Sphagnum cuspidatum* EHRH.  
Ekuador; Galapagos-Inseln; Insel Santa Cruz: in der Nähe der Academy Bay, in Tümpeln, La Copa.  
21. I.—9. III. 1964 leg. W. A. WEBER
4694. *Sphagnum erythrocalyx* HAMPE.  
Ekuador, Galapagos-Inseln; Insel Santa Cruz: in der Nähe der Academy Bay, in Tümpeln, La Copa.  
21. I.—9. II. 1964 leg. W. A. WEBER
4695. *Sphagnum magellanicum* BRID.  
Australien, Capital Territory Brindabella-Berge: längs des Bergrückens bei Mount Gingera, 4500 ft. an sumpfigen Orten.  
14. XII. 1967 leg. W. A. WEBER & D. McVEAN

4696. *Sphagnum obtusum* WARNST.

Ungarn; Balatonoberland: im Salicetum cinereae des runden Teiches des Berges Fekete-hegy oberhalb Szentbékállá, Kom. Zala, ca. 350 m.

11. IX. 1956

leg. A. BOROS, det. W. MAASS.

4697. *Syntrichia latifolia* BRUCH.

Ungarn; Kom. Csongrád: an alten Weidenstämmen am Theißufer bei Kűlsőányás in der Nähe des Dorfes Sövényháza, ca. 80 m.

1. IX. 1961

leg. A. BOROS

4698. *Timmia bavarica* HESSL.

Ungarn; Kom. Gömör; in der Eishöhle „Lednice“ bei Szilice, 450 m.

23. IX. 1929

leg. A. BOROS

4699. *Tortula princeps* DE NOT.

Californien, Humboldt County; Gipfel der Pine Ridge, 3000 m: zwischen Redwood Creek und Hoopa Valley NE von Arcata.

7. IX. 1964

leg. W. A. WEBER

4700. *Triquetrella papillata* (HOOK. f. et WILS.) BROTH.

Australien; Capital Territory; Mount Ainslie, Canberra, 2000 ft.

2. XI. 1967

leg. W. A. WEBER