

Zimmermann, A. Über einige auf den Plantagen von Ost- und West-Usambara gemachte Beobachtungen. M. Tfl. fg. (Ber. Land- u. Forstw. Dtsch.-Ostafrika I. 1903. 4. p. 351—381.)

D. Sammlungen.

Okamura, K. Algae japonicae Exsiccatae, Fasciculus II. (Published by the author. Tokyo. July 1903. 30 M.)

The 50 species contained in the present fasciculus are as follows:

51. *Porphyra suborbiculata* Kjellm. — 52. *Batrachospermum moniliforme* Roth. — 53. *Batrach. virgatum* (Kuetz.) Sirod. — 54. *Batrach. Gallaei* Sirod. — 55. *Yatabella hirsuta* Okam. (Illustr. Mar. Alg. Jap. Pl. 1.) — 56. *Endocladia complanata* Harv. — 57. *Gigartina Teedii* (Roth.) Lamour. — 58. *Gigartina intermedia* Sur. — 59. *Eucheuma spinosum* (L.) d. J. Ag. — 60. *Ceratodictyon spongiosum* Zanard. — 61. *Gracilaria confervoides* (L.) Grev. — 62. *Hypnea seticulosa* J. Ag. — 63. *Hypnea Saidana* Holm. — 64. *Gastroclonium ovale* (Huds.) Kuetz. — 65. *Erythrocolon Muelleri* (Sond.) J. Ag. — 66. *Nitophyllum uncinatum* (Turn.) J. Ag.

67. *Caloglossa Leprieurii* (Mont.) J. Ag. var. *continua* Okam. n. var. Fronds decumbent, irregularly dichotomous or often subalternate, continuous (not constricted), slightly bending at apices toward the under surface.

68. *Caloglossa ogasawaraensis* Okam. (Syn. *Cal. zanzibariensis* Goeb.) — 69. *Acrocystis nana* Zanard. (placed by the author near *Chondria* from the study of the anatomical characters). — 70. *Polysiphonia fragilis* Sur. — 71. *Pterosiphonia pennata* (Roth.) Fkbg. — 72. *Symphyocladia marchantioides* (Harv.) Fkbg. — 73. *Rhodomela Larix* (Turn) C. Ag. — 74. *Herposiphonia fissidentoides* (Holm.) Okam. — 75. *Heterosiphonia pulchra* (Okam.) Fkbg. — 76. *Ptilota pectinata* (Gunn.) Kjellm. f. *typica* Kjellm. — 77. *Carpoblepharis Schmitziana* (Rbd.) Okam. — 78. *Ceramium clavulatum* Ag. — 79. *Microcladia corallinae* (Mart.) Okam. — 80. *Campylaephora hypnaeoides* J. Ag. — 81. *Gloiopeltis cervicornis* (Sur.) Schmitz. — 82. *Peyssonnelia caulifera* Okam. — 83. *Corallina radiata* Yendo. — 84. *Zonaria Diesingiana* J. Ag. — 85. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag. — 86. *Endarachne Binghamiae* J. Ag. — 87. *Cladosiphon decipiens* (Suring.) Okam. (Syn. *Mesogloia decipiens* Sur. Altered to this genus by the author from the character of plurilocular sporangia).

88. *Cylindrocarpus rugosa* Okam. sp. nov. Frond at first forming circular, afterward irregularly expanding, leather-like, chestnut-coloured, thickish, lubricous crust, attaining the size of from a few to 10 cm or more in expansion, adhering to substratum with its whole undersurface, even on the upper surface when young, soon becoming much wrinkled and folded afterwards.

89. *Leathesia difformis* (L.) Aresch. — 90. *Mesogloia crassa* Suring. — 91. *Chordaria abietina* Rupr. — 92. *Ulva conglobata* Kjellm. — 93. *Chaetomorpha crassa* (Ag.) Kuetz.

94. *Chaetomorpha spiralis* Okam. sp. nov. Filaments very rigid, deep green, attached to substratum at the beginning, soon detached from the base or coming in contact with other algae which they closely twist round, also entangled and intertwined to each other in spiral manner. Lower articulations sub-cylindrical or more or less constricted and ventricose, about 300 μ thick in the basal cell, soon attaining 600—750 μ in diameter above, with articulations subaequal to the breadth, becoming gradually thicker upward with

compressed globular or almost globular articulations which attain 1,7—2—2,5 mm in diameter and are shorter as they are broad; surface of cells finely striated longitudinally and transversely; thickness of cell-walls mostly 10—20 μ , thicker below as 54 μ .

95. *Caulerpa ambigua* Okam. — 96. *Chlorodesmis comosa* Bail. et Harv. — 97. *Codium adhaerens* (Cabr.) Ag. — 98. *Rhipidiphyllon reticulatum* (Ask.) Heydr. — 99. *Boodlea coacta* (Dickie) Murr. et de Toni. — 100. *Brachytrichia Quoyi* (C. Ag.) Born. et Flah. Okamura.

Wittrock, O., Nordstedt, O., Lagerhelm, G. *Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue scandinavicae quas adjectis algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribuerunt. Fasciculus 31—34. Lundiae (typis Berlingianis) 10. m. Maji 1903.*

Von dieser ausgezeichneten Sammlung, die eine Hauptbasis für systematische Algenstudien abgibt und durch fast alle Algenforscher von Ruf durch Mitarbeit unterstützt und gefördert wird, liegen, nachdem das Erscheinen der Fascikel einige Zeit gestockt hatte, nun 4 neue solche vor, deren vollständige Inhaltsangabe wir im nachfolgenden wiedergeben, damit der Interessent sich eine Vorstellung von dem großen Werte, welche die Sammlung für die Wissenschaft hat, machen könne:

Fasciculus 31.

1451. *Desmidium quadrangulatum* Ralfs; 1452. *Hyalotheca dissiliens* (Sm.) Bréb. β *tatrica* Racib.; 1453. *Micrasterias americana* (Ehrenb.) Ralfs; 1454. *M. angulosa* Hantzsch.; 1455. *M. papillifera* Bréb.; 1456. *Euastrum crassum* Bréb.; Lund α (non *scrobiculatum*); 1457. *E. cuneatum* Jenn. et *Netrium Digitus* (Ehrenb.) Näg.; 1458. *E. verrucosum* Ehrenb. f.; 1459. *E. verrucosum* β *alatum* Wolle f.) 1460. *Staurastrum alternans* Bréb. f.; 1461. *St. alternans* β *basichondrum* Schmidle; 1462. *St. brachioprominens* Boerges. β *Archerianum* Bohl.; 1463. *St. Brebissonii* Arch.; 1464. *St. Clevei* (Wittr.) Roy.; 1465. *St. depressum* Näg. et *Staur. dejectum* Bréb. β *Debaryanum* (Jacobs.) Nordst.; 1466. *St. erlangense* Reinsch f. B.; 1467. *St. Heimerlianum* Lütkem. β *spinulosum* Lütkem. f. 1468. *St. megacanthum* Lund f.; 1469. *St. megalonotum* Nordst. f. Nordst. Desm. Grönl.; 1470. *St. muricatum* Bréb.; 1471. *St. muricatum* f.; 1472. *St. orbiculare* Ehrenb. forma *typica*; 1473. *St. paradoxum* Meyer β *longipes* Nordst.; 1474. *St. pilosum* (Näg.) Arch. f. *minor*; 1475. *St. Reinschii* Roy.; 1476. *St. trapezicum* Boldt.; 1477. *St. trelleckense* Turn.; 1478. *St. tumidum* Bréb.; 1479. *Cosmarium Botrytis* (Bory) Menegh. β *emarginatum* Hansg. f. et *Pleurotaenium Trabecula* (Ehrenb.) Naeg.; 1480. *C. Hammeri* Reinsch ex p.; 1481. *C. latum* Bréb. α et β *minus* Roy et Biss.; 1482. *C. pluviale* Bréb.; 1483. *C. pygmaeum* Arch.; 1484. *C. Ralfsii* Bréb. β *azoricum* Bohlin; 1485. *C. Schuebeleri* Wille; 1486. *C. tortum* Lagerh. et Nordst., nov. spec.; 1487. *Pleurotaenium rectum* Delp. f. *minor* (Wille) Nordst.; 1488. *Pl. Trabecula* (Ehrenb.) Naeg.; 1489. *Tetmemorus granulatus* (Bréb.) Ralfs f.; 1490. *Closterium acerosum* (Schrank) Ehrenb. et *Cl. directum* Archer; 1491. *Cl. gracile* Bréb.; 1492. *Cl. Lunula* (Müll.) Ehrenb. et *Euastrum crassum* Bréb.; 1493. *Cl. rostratum* Ehrenb.; 1494. *Cl. rostratum* β *brevirostratum* West.; 1495. *Cl. striolatum* Ehrenb. β *erectum* Klebs.; 1496. *Cl. subtile* Bréb.; 1497. *Roya obtusa* (Bréb.) West. β *montana* West.; 1498. *Gonatozygon monotaenium* De Bary; 1499. *Mesotaenium Braunii* De Bary f.; 1500. *M. chlamydosporum* De Bary.

Fasciculus 32.

1501. *Leptochaete marina* Hansg.; 1502. *Calothrix stagnalis* Gom.; 1503. *Dichothrix gypsophila* (Kütz.) Born. et Flah.; 1504. *Rivularia nitida* Ag.; 1505. *Hapalosiphon fontinalis* (Ag.) Born.; 1506. *H. laminosus* (Cohn) Hansg.; 1507. *Tolyptothrix distorta* (Müll.) Kütz.; 1508. *T. tenuis* Kütz.; 1509. *Scytonema guyanense*

(Mont.) Born. et. Flah.; 1510. *Sc. javanicum* (Kütz.) Born.; 1511. *Sc. Millei* Bornet; 1512. *Nostoc carneum* Ag.; 1513. *Schizothrix Braunii* Gom.; 1514. *Sch. (Hypheothrix) coriacea* (Kütz.) Gom.; 1515. *Sch. Friesii* (Ag.) Gom.; 1516. *Sch. lacustris* Al. Br.; 1517. *Porphyrosiphon Notarisii* (Menegh.) Kütz.; 1518. *Symploca muscorum* (Ag.) Gom. f. *fluitans*; 1519. *S. muralis* Kütz.; 1520. *S. thermalis* (Kütz.) Gom.; 1521. *Plectonema Wollei* Farlow; 1522. *Lingbya Digueti* Gom.; 1523. *L. Lagerheimii* (Möb.) Gom.; 1524. *L. Martensiana* Menegh.; 1525. *Phormidium autumnale* (Ag.) Gom.; 1526. *Phormidium favosum* (Bory) Gom. var. β Gom.; 1527. *P. inundatum* Kütz.; 1528. *P. luridum* (Kütz.) Gom.; 1529. *P. papyraceum* Ag.; 1530. *P. subfuscum* (Ag.) Kütz. β *Joannianum* (Kütz.) Gom.; 1531. *Oscillatoria Agardhii* Gom.; 1532. *O. amoena* (Kütz.) Gom.; 1533. *O. chlorina* Kütz.; 1534. *O. princeps* Vauch.; 1535. *O. terebriformis* Ag.; 1536. *Clastidium setigerum* Kirchn.; 1537. *Chroococcus helveticus* Näg. f. *major*.; 1538. *C. membraninus* (Menegh.) Naeg.; 1539. *Chroothoece rupestris* Hansg.; 1540. *Gloeocapsa alpicola* (Lyngbye) Born.; 1541. *C. magma* (Bréb.) Kütz.; 1542. *G. versicolor* Naeg.; 1543. *Gloeothoece Rabenhorsti* Bornet in litt.; 1544. *Gl. tepidariorum* (A. Br.) Lagerh.; 1545. *Gl. tepidariorum* (A. Br.) Lagerh. f. *contentu cellulari violaceo*; 1546. *Aphanocapsa marina* Hansg.; 1547. *A. parietina* Naeg. (ex Thuret); 1548. *Gomphosphaeria aponina* Kütz. f.; 1549. *Holopedium sabulicola* Lagerh.; 1550. *Glaucocystis Nostochinearum* Itzigs.

Fasciculus 33.

1551. *Ulva pertusa* Kjellm.; 1552. *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link α *guina*; 1553. *E. β prolifera* (O. F. Müll.) f.; 1554. *E. β prolifera* (O. F. Müll.) f.; 1555. *E. β prolifera* (O. F. Müll.) f.; 1556. γ *micrococca* (Kütz.) Rosenv.; 1557. *Monostroma Grevillei* (Kütz.) Wittr. α *typica* Rosenv.; 1558. *M. latissimum* (Kütz.) Wittr.; 1559. *M. tenue* Simmons.; 1560. *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerh.; 1561. *Coelastrum proboscideum* Bohl.; 1562. *Pediastrum duplex* Meyen β *clathratum* A. Br.; 1563. *Rhaphidium minutum* Näg.; 1564. *Richterella botryoides* Lemm.; 1565. *Scenedesmus acutus* Meyen et Sc. *dimorphus* Kütz.; 1566. *S. antennatus* Bréb.; 1567. *S. bijuga* (Turp.) Kütz.; 1568. *Selenoderma Malmeeanum* Bohl.; 1569. *Sphaerocystis Schröteri* Chod.; 1570. *Oocystis Echidna* Bohl.; 1571. *Trochiscia reticularis* (Reinsch) Hansg.; 1572. *Pleurococcus vulgaris* Menegh.; 1573. *Tetraëdron minimum* (Al. Br.) Hansg.; 1574. *Botryococcus Braunii* Kütz.; 1575. *Hormotila mucigena* Borzi et *Palmellococcus miniatus* (Leibl.; Kütz.) Chod.; 1576. *Pandorina Morum* (Müll.) Bory.; 1577. *Brachiomonas submarina* Bohl.; 1578. *B. gracilis* Bohl.; 1579. *Chlorogonium tetragamum* Bohl.; 1580. *Sphaerella pluvialis* (Flot.) Wittr.; 1581. *Vaucheria orthocarpa* Reinsch.; 1582. *V. sessilis* (Vauch.) DC.; 1583. *V. uncinata* Kütz. et *Dillwynii* (Web. & M.) Ag.; 1584. *Phyllosiphon Arisari* Kühn.; 1585. *Caulerpa plumaris* Forsk.; 1586. *C. racemosa* (Forsk.) Weber v. Bosse β *Chemnitzia* (Esp.) Web. v. Bosse; 1587. *Penium Cylindrus* (Ehrenb.) Bréb.; 1588. *Netrium Naegeli* (Bréb.); 1589. *Penium polymorphum* Perty; Lund.; 1590. *Cylindrocystis Brebissonii* Menegh. β *purpurea* Lagerh. nov. var.; 1591. *Mougeotia viridis* (Kütz.) Wittr.; 1592. *Sirogonium sticticum* (E. B.) Kütz.; 1593. *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag.; 1594. *Zygonium ericetorum* (Kütz.) Hansg. β *terrestre* Kirchn.; 1595. *Coccochloris stagnina* Spreng.; 1596. *C. stagnina* Spreng.; 1597. *C. stagnina* Spreng. f. *incrustata*; 1598. *C. Trentepohlii* (Grun.) Richt.; 1599. *C. tuberculosa* Aresch.; 1600. *Stichogloea olivacea* Chod. Appendix: 1600. B. *Hydrurus foetidus* (Vauch.) Kirchn.; 1600. C. *Chromophyton Rosanowii* Wor. ex. p.; 1600. D. *Cryptomonas ovata* Ehrenb.; 1600. E. *Chroomonas Nordstedtii* Hansg.; 1600. F. *Chlamydomyxa labyrinthoides* Arch.

Fasciculus 34.

1601. *Hildenbrandtia rivularis* (Liebm.) J. Ag.; 1602. *Gongrosira incrustans* (Reinsch) Schmidle; 1603. *Prasiola crispa* (Lightf.) Menegh. subspec. *marina*

Börger.; 1604. *Gomontia polyrrhiza* (Lagerh.) Born et Flah.; 1605. *Ostreobium Queckettii* Born. et Flah.; 1606. *Calothrix Braunii* Born. et Flah.; 1607. *Brachytrichia Quoyi* Born. et Flah.; 1608. *Stigonema minutum* (Ag.) Hass.; 1609. *Capsosira Brebissonii* Kütz.; 1610. *Hyella caespitosa* Born. et Flah.; 1611. *Sphaerogonium fuscum* Rostaf.; 1612. *Gloeocapsa Magma* (Bréb.) Kütz.

Kellerman, W. A. Ohio Fungi. Fasc. VII. No. 121—140.

Die Kollektion enthält: *Aecidium Grossulariae* auf *Ribes Cynobati*, *Albugo candidus*, *Cercospora Majanthemi*, *Cladosporium herbarum*, *Corticium Oakesii*, *Hydnum coralloides*, *H. erinaceus*, *Puccinia Cirsii lanceolati*, *P. Helianthi*, *P. lateripes* I, III, *P. Violae*, *Ramularia Barbareae*, *R. variabilis*, *R. arvensis*, *Septoria Erigerontis*, *S. Lycopersici*, *S. Scrophulariae*, *Stereum sericeum*, *Uromyces Trifolii*.

Paszchke, O. Rabenhorst Fungi europaei et extraeuropaei Cent. XLIV. No. 4301—4400.

Die im Juni d. J. erschienene Centurie 44 der Fungi europaei enthält Pilze aus Österreich (14), Deutschland (22), Kleinasien (8), Brasilien (12), Nordamerika (22), Chile (6), Finnland (2), Belgien (2), Montenegro (2), Cap (1), Togo (1), Holland (1), Australien (1), Puerto Rico (1), Madcira (1), Teneriffa (Frankreich), Schwiz (1), Neu Guinea (1), Türkei (1).

Allen Herren, welche mich durch Beiträge und Auskünfte unterstützt haben, sage ich nochmals meinen besten Dank. Durch äußere Umstände verhindert, von dieser Sammlung noch mehr als eine Centurie (45.) herauszugeben, bitte ich alle mir zur Verteilung zgedachten Arten baldmöglichst und spätestens bis Ende d. J. zugehen lassen zu wollen, da ich beabsichtige, die 45. (Schluß-Centurie) Anfang 1904 fertig zu stellen.

Wir geben nachstehend eine Aufzählung der Arten in alphabetischer Folge.

Acetabula leucomelas (Pers.) 4368; *Actinonema Rosae* (Lib.) 4381; *Aecidium Dicotylae* Trel. 4335; *A. Doronici caucasici* P. Magn. 4336; *A. Hepaticae* Beck. 4337; *A. Phlomidis* Thüm. 4338; *Aulographum maculare* Rehm v. stellulata 4364; *Briardia roseolutescens* Rehm. 4369; *Calloria fusarioides* (Berk.) 4370; *Cercospora chenopodiicola* Bres. 4389; *C. Desmodii* E. et K. 4390; *C. Lippiae* E. et E. 4391; *C. Preisii* Bubák. 4392; *C. rhoana* C. et E. 4393; *C. viticola* (Ces.) 4394; *Cintractia Caricis* (Pers.) 4301; *Claviceps purpurea* (Fr.) f. *Wilsonii* Cke. 4354; *Cronartium Commandrae* Peck. 4310; *C. ribicola* Dietr. 4311/12; *Cyphella villosa* (Pers.) 4342; *Dermatella Ravenelii* (B.) 4371; *Diaporthe Coëmansii* Nke. 4355; *D. juglandina* (Fckl.) 4356; *Dimerosporium Vaccinii* P. Magn. 4352; *Dothidea Sambuci* (Pers.) 4360; *Dothidella tinctoria* Tul. 4361; *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC.) 4313; *E. Sempervivi* (A. et S.) 4314; *Erysiphe Asterisci* P. Magn. 4350; *E. Galeopsidis* (DC.) 4351; *Exoascus bullatus* Berk. 4363; *Exobasidium Vaccinii uliginosi* Boud. 4341; *Fusarium heterosporum* Nees. 4395; *Gloeosporium Ribis* (Lib.) 4386; *Gymnosporangium confusum* Plowr. I. 4315; *G. macropus* Lk. I. 4316; *Helminthosporium Bornmülleri* P. Magn. 4396; *H. Ravenelii* B. et C. 4397; *Hormiscium sorbinum* Karst. 4398; *Hydnum fallax* Fr. 4343; *Hymenochaete Cacao* Berk. 4344; *Hypoderma virgultorum* f. *Rubi*. (DC.) 4365; *Lachnum spiraeicola* (Karst.) 4372; *Lophodermium arundinaceum* v. *culmigenum* Fckl. 4366; *Macrophoma Oleae* (DC.) 4382; *Marssonia Juglandis* (Lib.) 4387; *Melanconis thelebola* (Fr.) 4357; *Mollisia benesuada* (Tul.) 4373; *Myriangium Pritzelianum* P. Henn. 4353; *Myxosporium valsoideum* (Sacc.) 4388; *Ophiodotis Schumanniana* P. Henn. 4362; *Parmularia Uleana* P. Henn. 4367; *Peronospora Lamii* ABr. 4376; *Polyporus giganteus* (Pers.) 4345; *Polysaccopsis Hieronymi* (Schröt.) P. Henn. 4302; *Polystictus occidentalis* Klotzsch. 4346; *Protomyces macrosporus* Ung. 4380; *Psilocybe Polytrichi* Fr. 4347; *Puccinia Angelicae* (Schum.) 4317; *P. araucana* Diet. et Neg. 4318; *P. Chrysanthemi* Roze 4319;

P. doloris Speg. 4320; *P. expansa* Lk. 4321; *P. Hieracii* (Schum.) 4322; *P. Jasmini* D.C. 4323; *P. Liliacearum* Dby. 4324; *P. Melantherae* P. Henn. 4325; *P. Philippii* Diet. et Neg. 4326; *P. Schneideri* Schröt. 4327; *P. simplex* Körn. 4328; *P. Stenandrii* Diet. et Neg. 4329; *P. Thaliae* Diet. 4330; *P. Violae* (Schum.) 4331; *Ramularia chlorina* Bres. 4399; *R. Tulasnei* Sacc. 4400; *Septoria bacilligera* Winter 4383; *S. Cerastii* Rob. et Desm. 4384; *S. cornicola* Desm. 4385; *Solenopezia Uleana* Rehm. 4374; *Sphaerella stemmatea* (Fr.) 4358; *Stereum fasciatum* Schwz. 4348; *Stictophacidium Araucariae* P. Henn. 4375; *Synchytrium alpinum* Thom. 4377; *Trametes Trogii* Berk. 4349; *Uleiella chilensis* Diet. et Neg. 4303; *Uredo Erythroxyli* Graziani 4339; *U. Nidularii* P. Henn. 4340; *Uredinopsis Struthiopteris* Störmer 4332; *Urocystis sorosporioides* Körn. 4304; *Uromyces Heliotropii* Sved. 4333; *U. Polygoni* (Pers.) 4334; *Urophlyctis bohémica* Bubák 4378; *U. Rübsaameni* P. Magn. 4379; *Ustilago bromivora* Fisch. de Waldh. 4305; *U. Hordei* Kellerm. et Swingle 4306; *U. sphaerogena* Burill. 4307; *U. Ulei* P. Henn. 4308; *U. violacea* (Pers.) 4309; *Valsa infinitissima* Kalch. et Ck. 4359.

Rehm. Ascomycetes exs. fasc. 30.

Dieser Fascikel zeichnet sich wieder aus durch seltenste Arten und Neuheiten, durch deren Einsendung die Herren Professor P. Hennings, Prof. Dr. v. Höhnel und Dr. C. Shear denselben so sehr wertvoll gemacht haben, wie auch die Herren Rick S. J., Feurich, Krieger, Prof. Saccardo, Dr. Feltgen und Ramlow. Ihnen allen gebührt mein bester Dank dafür.

Nachdem nunmehr in mühevoller, langjähriger Arbeit 1500 Arten in 30 Fascikeln mit 50 Arten verteilt sind, beabsichtige ich in Zukunft eine Teilung der Fascikel in je 25 Arten, um das eingehende Material rascher bewältigen zu können, und ersuche um freundliche weitere Beiträge von Ascomyceten.

Neufriedenheim-München, 21. April 1903.

Dr. Rehm.

1451. *Rickia Wasmanni* Cava. Cfr. Rick S. J.: zur Pilzkunde Vorarlbergs (Österr. bot. Zeitschrift 1903. No. 4. c. ic.) 1452. *Lasiobolus pulcherrimus* (Crouan) Schröter. 1453. *Dasyscyphella Vitis* (Schwein.) Rehm. (Paraphysen fadenförmig, selten etwas septiert, 2 μ , oben 4 μ breit, voll gelblicher Öltröpfchen. Das prosenchymatische Gehäuse bedeckt mit einfachen lockeren, septierten, zuletzt spiralig gedrehten, gelbliche Öltröpfchen enthaltenden, 3–4 μ breiten Haaren. Sporen gerade oder schwach gebogen, beidendig spitz nadelförmig, c. 16 zellig, farblos, 70–80 μ lang, 4–5 μ breit, 8 parallel in keuligen, oben abgerundeten, c. 150 μ langen, 15 μ breiten Schläuchen). 1454. *Lachnum hyalinellum* Rehm. (Von der Beschreibung in Rehm Discom. p. 874, 1269 durch bräunliche, etwas rauhe Haare, 45–50 μ lange, 5 μ breite Schläuche und 7–9 μ lange, 2 μ breite Sporen etwas abweichend.) 1455. *Mollisia minutella* (Sacc.) Rehm f. Rubi Rehm. Exs. Sydow Myc. march. 870. (Im Fruchten Zustand mit flach ausgebreiteter, bläulich-weißer, – 2 mm breiter Fruchtscheibe, trocken ganz eingerunzelt. Gehäuse außen braun.) 1456. *Eriopeziza candidofulva* (Schwein.) Sacc. Morgan (Journ. Myc. VIII. p. 185) sagt richtig: »Differs from *Tapesia aurelia* in the tawny-brown fasciculate hairs on the margin.« Die Apothecien mit prosenchymatischem Gehäuse und pseudoprosenchymatischem, schwach gelblichem Hypothecium sitzen auf einem Mycelium langer, einfacher, septierter, 3–3,5 μ breiter, farbloser Hyphen und sind am Rand bedeckt mit parallel auslaufenden, stumpfen, glatten, septierten, rotgelblichen, c. 60 μ langen, 4–5 μ breiten, haarähnlichen Hyphen. Schläuche keulig, oben abgerundet, 50–60/8 μ . Sporen länglich, abgerundet, 1 zellig, meist gerade, farblos, 12–15/4 μ , 8 2 reihig liegend. Paraphysen fadenförmig, ohne clava, 1,5 μ br., farblos. Jod bläut den Schlauch-Porus schwach. Morgan gibt 1–2 zellige Sporen an. (Cfr. Alabama f. bull. 80 p. 206.) 1457. *Calloria Galeopsidis* Schröter.

1458. *Naevia lutescens* Rehm n. sp. Exs. Krieger f. sax. 1238 sub Briardia. Apothecia gregaria, primitus immersa, globoso-clausa, dein per epidermidem longitudinaliter fissam prorumpentia, orbicularia vel elliptica, discum planum, subcarneum, sicce rubescentem, tenerrime marginatum aperientia, 0,2—0,5 mm lat., membranacea, excipulo glabro, parenchymatice contexto, dilute fuscidulo. Asci clavati, apici rotundati, 48—50 μ lg., 6 μ lat., 8-spori. Sporidia oblonga vel clavata, obtusa, recta, 1-cellularia, utrinque guttula oleosa instructa, hyalina, 9—12 μ lg., 2,5 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, apice subhamatae, 2 μ cr., hyalinae, J—. Ad caules siccas Galeobdolonis lutei prope Königstein Saxoniae. leg. Krieger. (Von N. Adonis Fckl. außer durch die hellere Farbe auch durch schmalere Schläuche und Sporen verschieden, vielleicht nur durch das Wachstum auf verschiedener Pflanze.) 1459 a. *Rhytisma Eucalypti* P. Hennings. (Nach den Schläuchen und Sporen dürfte der Pilz wohl zu *Phacidium* zu ziehen sein); b. *Microthyrium Eucalypti* P. Henn. 1460. *Gloniella graphidioides* Rehm n. sp. Apothecia in cortice longe lateque dealbata sessilia, lineariformia, utrinque subobtusa, recta, serius curvatula, interdum trigona, rima longitudinali percursa, labiis demum subdistantibus et discum nigrum, c. 100 μ lat. denudantibus, 0,5—2 (-3) mm lg., 0,15—0,2 mm lat., nigra, glabra, carbonacea. Asci elongato-ovoidei, apice rotundati, sessiles, 50—60 μ lg., 15 μ lat., 8-spori. Sporidia ellipsoidea, 5-septata, strato mucoso tenui obducta, hyalina, 15—18 μ lg., 5—6 μ lat., 2—3 sticha. Paraphyses subramosae, 2 μ , apice —4 μ cr. et fuscae, Epithecium formantes, J—. Ad stipites siccas *Pteridis aquil.* Côte de Normantier Vendée, leg. Dr. Viand Marais. Ex herb. Arnold. (Gl. filicina var. *Pteridis* Mont. ist durch kleinere Apothecien und Schläuche, nur 2,5—3 μ breite, 3-geteilte Sporen verschieden.) 1461. *Taphrina Tonduziana* P. Hennings. (Gehört zur Unterabteilung *Taphrinopsis* Giesenhagen [*Taphrina* p. 129], cfr. bot. Zeitg. 1901.) 1462. *Melanospora macrospora* Karst. 1463. *Nectria applanata* Fuckel. Exs. Fuckel f. rhen. 2356 (*Carpinus*). (Gehört als Form zu *N. ditissima* Tul. Peritheciën 10—50 auf weißgelblichem, später mehr schwärzlichem, unterringigem Mycel sitzend, länglich oder rundlich die Rinde durchreißend, blutrot, oben abgeplattet und etwas genabelt mit winzigem Porus, 150—180 μ breit. Sporen ohne die von Fckl. beschriebenen Anhängsel, aber mit deutlichem Schleimhof. Die Pycniden Fuckels dürften keimende Schlauchsporen enthalten haben.) 1464. *Nectria Peziza* (Tode) Fr. Exs. Thümen f. austr. 1262, Myc. un. 654, Fuckel f. rhen. 982, Cooke f. brit. II 563, Plowright sphär. brit. II 7, Sacc. Myc. Ven. 925. 1465. *Nectria carneo-rosea* Rehm Peritheciën 250—300 μ br., am Grund mit Hyphen. 1466. *Calonectria Bloxami* (B. et Br.) Sacc. (Syll. II p. 547, f. it del. 196): Peritheciën hervorbrechend, rosafarben, ohne deutliches Ostiolum, fast glatt, mit einzelnen septierten, stumpfen, farblosen, 15 μ langen, 5 μ breiten Borsten und am Grund mit septierten, 30 μ langen, 3 μ br. farblosen Hyphen. Schläuche spindelförmig keulig, 50—90 μ lang, 10—12 μ br. Sporen länglich, gerade, selten etwas gebogen, 2-, dann 4-zellig mit je einem großen Öltropfen, farblos, 15—20 μ lang, 4,5—5 μ br., 8 2-reihig. Paraphysen fadenförmig, septiert, 3 μ br., mit gelblichen Öltröpfchen. (Es ist schwierig, die Art festzustellen, doch paßt Karsten [Myc. fenn. II p. 215] mit: *prima aetate perithecia albedo-pilosula, dein glabra, sporidia 11—22/3,5 μ , allein seine Peritheciën sind primitus albolutescientia, dein ochraceo-pallida vel flavida vel pallide subcinnabarina.* *N. xantholeuca* [Kze. et Fr.] hat auch perithecia albolutescientia, albovillosula, aber ein dunkles Ostiolum und 2-zellige Sporen. *Calonectria ochraceo-pallida* [B. et Br.] Sacc. [Syll. II p. 521, f. it. del. 195] besitzt perithecia carneo luteola mit Ostiolum und 4-zellige, 18—20/4,5—5 μ Sporen. Ein wirklicher Unterschied zwischen dieser *Calonectria* und *C. Bloxami* besteht kaum, dagegen paßt *Nectriella Bloxami* Fuckel [Symb. Nach-

trag III p. 21] höchstens als ganz unentwickelte Form. Exs. Cooke f. brit. I 665 und Plowright Sphär. brit. III 9 in ligno Ulmi gehören nicht hierher.) 1467. *Hypomyces albidus* Rehm n. sp. *Perithecia gregariae* sessilia in mycelio late expanso albissimo hypharum rectangulariter ramosarum, hyalinarum, septatarum, 4—5 μ cr., globosa, demum subconioidea, vix papillulata, hyalina, demum subflavidula, sicca collabescentia, parenchymatice contexta, 150—200 μ diam. Asci cylindracei, c. 120 μ lg., 9 μ lat., 8-spori. Sporidia ellipsoidea, utrinque acutata, medio septata et vix constricta, utraque cellula guttam magnam oleosam includente, utraque apice minutissime appendiculata, hyalina, scabriuscula, 20—22 μ lg., 7—8 μ lat., 4—8 monostiche posita. Paraphyses desunt. Parasitica in Hymenii Sterei sanguinolenti. Schneeberg Austriae infer. 1362 mm leg. Dr. v. Höhnel. (Durch das schneeweiße Mycel und blasse Perithezien von allen beschriebenen Arten verschieden, am nächsten scheint *H. pannosus* (Schwein.) Cooke, jedoch durch ostiola fusca und größere Sporen abweichend nach der Beschreibung.) 1468. *Sphaerodothis Arengae* (Rac.) Sacc. 1469. *Phyllachora amphidyma* Pentz. et Sacc. 1470. *Phyllachora Tonduzii* P. Henn. 1471. ? *Peroneutypella heteracantha* (Sacc.) Berl. Ad Robiniam Pseudacaciam. Exs. Cavara f. Langob. 120, Ellis N. am f. 690, Ravenel f. Am. 660, Thümen Myc. un. 1859. (Die Exemplare sind alt und fast sporelos.) 1472. *Eutypella fraxinicola* (C. et P.) Sacc. 1473. *Diatrypella intermedia* Karst. 1474. *Calosphaeria Abietis* Krieger n. sp. in litt. *Perithecia tecta*, cortici interiori adnata, dein peridermio secedente demum libera, globosa, 0,5 mm diam., 5—6 in acervulis valsiformibus collecta, interdum solitaria, stromate nullo nec cortice nigrescente circumdata, glabra, ostiolis cylindraceis, c. 1 mm long., convergentibus. Asci clavati, obtusi, in pedicellum tenuissimum elongati, 35—40 μ lg., 5—6 μ lat., 8-spori. Sporidia allantioidea, plerumque hemisphericaliter curvata, hyalina, 5—7 μ lg., 1 μ lat., disticha. Paraphyses longissimae, septatae, 2,5—3 μ cr. Ad ligna corticata Abietis albae. Schandau Saxoniae, leg. Krieger. (Steht zunächst *C. microsperma* und *semicircularis* E. et E., welche aber ein Stroma besitzen, *C. dryina* hat größere Sporen.) 1475. *Diaporthe Sorbariae* Nke. Exs.: Sydow Myc. march. 1569. D. *Fuckelii* Kunze ist offenbar nur eine Form, wie auch Schröter (Schles. III. 2. p. 419) annimmt. 1476. *Diaporthe rostellata* (Fr.) Nke. Exs. *Fuckel* f. rhen. 920, *Krieger* f. sax. 1474, 1475. *Plowright Sphär.* brit. III. 63. ? Thümen Myc. un. 66, Sydow Myc. march. 1452. (Die Exemplare zeigen wunderschön ausgebildete Ostiola — 300 μ lg., 75 μ br. und meist alte Perithezien. Die Sporen sind 2zellig mit je 2 großen Öltropfen, 12—15 μ lang, 2,5—3 μ br., in der Mitte schwach eingeschnürt, an jedem Ende ein fädiges, — 5 μ langes Anhängsel, welches nur bei Sacc. (Syll. I. p. 667) erwähnt ist, nicht von Nke und den übrigen Autoren. 1477. *Calospora austriaca* v. Höhnel in litt. 1478. *Anthostoma microsporium* Karst. Exs.: *Fuckel* f. rhen. 2466, *Karsten* f. fenn. 860. 1479. *Pseudovalsa hapalocystis* (B. et Br.) Sacc. Exs. Cooke f. brit. II. 229, Ellis et Everh. N. am. f. 2119, *Fuckel* f. rhen. 585, *Rabh.* f. eur. 251, 1146. 1480. *Hypoxylon atropurpureum* (Fr.) Non Exs. Ellis N. am. f. 1180. Höhnel in litt.: »Die Perithezien haben deutliche mamilla; asci 190 μ lg.; spora 9—11 μ lg., 4—5 μ br., größer als bei *H. effusum*: spora 6—8/3—4 μ , kleiner als bei *serpens*: spora 12—16/5—6 μ .« 1481. *Rosellinia aquila* (Fr.) De N. var. *Corticium* (Schw.) Sacc. 1482. *Melogramma spiniferum* (Wallr.) De N. Exs.: Ell. et Everh. N. am. f. 3032, *Fuckel* f. rhen. 1000, *Krieger* f. sax. 181, *Kunze* f. sel. 153, *Moug. et Nestler* st. vog. 1074, Sacc. Myc. Ven. 237, *Spegazz.* dec. myc. 237, Thümen Myc. un. 1860. 1483. *Cryptosporella* (Cryptosporina) *Macrozamia* P. Henn. (Dürfte zu *Trabutia* gehören, da ein valseenartiges Stroma fehlt, unter der bedeckenden, geschwärtzten Epidermis das nicht kohlige Gehäuse mit winziger, durch die längsgerissene

Epidermis hervortretender Papille, Perithechien einzeln, selten zwei beisammen, Paraphysen oben verästelt.) 1484. *Trichosphaeria dryadea* Rehm n. sp. *Perithecia sparsa*, superiori foliorum exsiccatum paginae immersa, demum sessilia, globulosa, vertice setis numerosis, rectis, acutatis, fuscis, c. 100 μ lg., 5 μ lat. vestita, atra, membranacea, 150 μ diam. Asci clavati, 8-spori, 80 μ lg., 20 μ lat. Sporidia ovoidea, 1-cellularia, primitus gutta 1 oleosa magna instructa dein granulosa repleta, hyalina, demum chlorina, 20—22 μ lg., 10—11 μ lat., disticha. Paraphyses nullae. Ad folia praeentis anni pendula *Dryadis octopetalae*. Kaiserthal prope Hinterbärenbad Tiroliae Dr. Rehm. (Ist sehr schwer zu sehen; durch die häutigen Perithechien weicht der Pilz von *Trichosphaeria* ab.) 1485. *Neorehmia ceratophora* v. Höhnel (Ber. kais. Ak. Band 111. p. 988). 1486. *Didymosphaeria Hippophaës* Rehm n. sp. *Perithecia gregariae* sub epidermide nidulantia eamque protuberantia, globulosa, minutissime papillulata, ostiolo conspicuo prominente, glabra, nigrofusca, ad basim hyphis nonnullis subfuscis, septatis, — 50 μ lg., 5 μ lat. vestita, parenchymatice contexta, 100—120 μ diam. Asci oblongoclavati, — 60 μ lg., 12 μ lat., 8-spori. Sporidia oblonga vel clavata, utrinque obtusa, 1-septata, utraque cellula saepe 2 guttulate interdum cellula superiore breviora, ad septum vix constricta, flavido-fuscidula, 12—15 μ lg., 5—6 μ lat., disticha. Paraphyses ramosae. Ad folia putrescentia praeentis anni *Hippophaës rhamn.* Kaiserthal prope Hinterbärenbad Tiroliae. Dr. Rehm. (Steht der *D. Empetri* [Fr.] Sacc. nahe, ebenso der *D. Trifolii* [Starbäck] Rehm.) 1487. *Eriosphaeria Rehmii* Cavara. Exs. Cavara f. Langob. 171 c. ic. (Von der Beschreibung abweichend zeigen die Haare oft Abschnürung einzelliger, länglicher, farbloser, 5 μ lg., 3 μ br. Conidien an ihren Enden.) 1488. *Venturia chlorospora* (Ces. et De N.) Karst. f. Populi. 1489. *Metasphaeria chaetostoma* Sacc. var. *Urticae* Rehm (Österr. bot. Zeitschr. 1903 p. 2). 1490. *Byssothecium circinans* Fuckel f. alpestre Rehm. Exs.: Kunze f. sel. 259 (f. *Medicaginis*), Fuckel f. rhen. 730 c. (Der an *Thymus serp.* Wurzeln und Ästchen gefundene Pilz stimmt im übrigen genau zur Beschreibung.) 1491. *Zignoëlla Cascarillae* Rehm n. sp. *Perithecia sparsa*, in cortice late dealbata sessilia, globulosa, poro minutissimo pertusa, glabra, membranacea, parenchymatice contexta, 120—200 μ diam. Asci clavati, apice rotundati, 40—50 μ lg., 10—12 μ lat., 8-spori. Sporidia subclavata, utrinque obtusa, 1 — dein 3-septata, ad septa vix constricta, hyalina, 12—14 μ lg., 4—5 μ lat., disticha. Paraphyses mucedinosae, Iodii ope coerulee tinctae. Ad corticem *Crotonis Cascarillae* venalem leg. Dr. Rehm. (Die weißen Flecken sind ohne Gonidien und bestehen nur aus Crystall-erfüllten Zellen. Wegen des weichen Gehäuses ist der Pilz trotz seiner 4zelligen Sporen vielleicht besser zu *Stigmatea* zu stellen.) 1492. *Leptosphaeriopsis Bardanae* (Fuckel) Berl. Exs. Fuckel f. rhen. 886, Rabh. f. cur. 641, Thümen f. austr. 471. 1493. *Myiocopron denudans* Rehm n. sp. *Perithecia* in utraque foliorum parte gregaria, sessilia, dimidiato-scutata, orbicularia, nigra, prosenchymatice ex hyphis radiantibus, 3 μ cr., fuscis, septatis contexta, poro haud conspicuo, glabra 100—120 μ diam. Asci clavati, sessiles, apice rotundati, 35—40 μ lg., 7—8 μ lat., 8-spori. Sporidia elongato-fusoidea, recta, 1-cellularia, guttulas oleosas 2—4 includentia, hyalina, 12—15 μ lg., 2—2,5 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, septatae, 1,5 μ , apice — 3 μ cr., hyalinae. Porus ascorum J+. Hymenium in Hypothecio parenchymatico, hyalino positum atque plene evolutum perithecio uno latere operculatim subelevato denudatum. Ad folia putrida faginea prope Sohland (Saxoniae) leg. Feurich, in horto Neufriedenheim Monacensi Dr. Rehm. (Erst nach vielem Bemühen gelang es mir die richtige Stellung des Pilzes zu finden, der im trockenen Zustande nur winzige schwarze Pünktchen vorstellt, dagegen feucht durch das

unter einem seitlich haftenden Deckel hervorquellende Hymenium auffällt.) 1494. *Microthyrium microscopicum* Desm. var. *Buxi* Sacc. Exs.: Fockel f. rhen. 190, Sacc. Myc. Ven. 157, 1481. 1495. *Seynesia Banksiae* P. Henn. 1496. *Anixia Bresadolae* v. Höhnelt (Ber. kais. Ak. Band 111. p. 989). 1497. *Asterina Baileyi* Berk. (Sacc. Syll. IX p. 380 gibt die Sporen $37\ \mu$ lang an, ich kann sie nur $20\text{--}22\ \mu$ lang finden). 1498. *Meliola Cyperi* Pat. var. *italica* Sacc. Ann. myc. I. p. 24. (Setulae perithecii breviores atque ad apicem non hyalinae.) 1499. *Ascomycetella floridana* E. et E. Exs.: Ellis et Everh. N. am. f. 2069. 1500. *Erysiphe Cichoriacearum* DC. f. *Scorzoneræ* Cast.

1268b. *Lachnea pseudogregaria* Rick., 103b. *Lasiobolus equinus* (Müll.) Karst., 104b. *Ascophanus granuliformis* (Crouan) Boud., 855b. *Pezi-zella Teucriti* (Fockel) var. *leucostigmoides* Sacc., 362b. *Hypoderma virgultorum* DC. f. *Rubi* (Pers.) DC., 273b. *Taphrina aurea* (Pers.) Fr., 982b. *Diaporthe idacicola* (Karst.) Vestergren, 240b. *Leptosphaeria culmorum* Awd., 1449b. *Mazzantia sepium* Sacc. var. *Kriegerianum* (sporidiis $17\text{--}20\ \mu$ lg., $3\text{--}4\ \mu$ lat. (an demum 4 cellularibus?)), 1295b. *Physalospora Phormii* Schröt.

Vestergren, T. *Micromycetes rariores selecti.* Fasc. XXVI. u. XXVII. Stockholm majo 1903. No. 626—675.

Von wichtigeren Arten der Sammlung wollen wir folgende nennen: 627. *Chrysomyxa Cassandreae* (Gobi) Succia; 630. *Endophyllum Valerianae tuberosae* Maire, Gallia; 632. *Gymnosporangium globosum* Parl. I. Ohio; 633. *G. maropus* Lk. I. Ohio; 634. *Phragmidium Potentillae canadensis* Diet. n. sp. Ohio; 635. *Puccinia aromatica* Bub. Bohemia; 639. *P. Caricis-Erigerontis* Arth. I. Ohio; 640. *P. Chlorolepidis* Jacky Gallia; 641. *P. De Baryana* Thüm. genuina Bub. Bohemia; 645. *P. longissima* Schröt. Bohemia; 648. *P. Passerinii* Schröt. Bohemia; 650. *P. Sesleriae* Reich, Gallia; 651. *P. Veronicarum* DC. Tirolia; 652. *Stichopsora Vernoiae* (B. et C.) Diet. Ohio; 653. *Triphragmium clavellusum* Berk. Am. bor.; 654. *Uromyces Caladii* (Schw.); 655. *U. Howei* Peck Ohio; 656. *U. proeminens* (Dub.) Sicilia; 657. *Zaghuania Phyllireae* (D.C.) Pat. I, II, III. Corsica; 658. *Tilletia decipiens* (Pers.) Bohemia; 660. *Peronospora Potentillae* De Bar. Suecia; 661. *Protomyces Kreuthensis* Kühn. Moravia; 662. *Exoascus Kruchii* Vuill. Corsica; 673. *Ucinula necator* (Schwein.) Ohio; *Placosphaeria Valerianae-montanae* Magu. Tirolia; *Myxosporium valsoideum* (Sacc.) All. Germania.

Flora exsiccata Austro-Hungarica. No. 3540.

3536. *Geaster marchicus*; 3537. *Clitocybe laccata*; 3538. *Collybia velutipes*; 3539. *Coprinus micaceus*; 3540. *Trametes gibbosa*; 3541. *Polyporus applanatus*; 3542. *P. cristatus*; 3543. *Stereum purpureum*; 3544. *Coleosporium Pulsatillae*; 3545. *Peridermium truncicola*; 3546. *P. acicola*; 3547. *Melampsorium betulinum*; 3548. *Thecopsora Pirolae*; 3549. *Phragmidium violaceum*; 3550. *Puccinia Caricis montanae* I; 3551. *P. Cerasi*; 3552. *P. graminis*; 3553. *P. Orchidearum-Phalaridis*; 3554. *P. Passerinii*; 3555. *P. Poarum*; 3556. *P. Podospermi*; 3557. *P. Romicis scutati*; 3558. *P. Taraxaci*; 3559. *P. Thesii*; 3560. *P. Vincae*; 3561. *Thecaphora aterrима*; 3562. *Schroeteria Decaianeana*; 3563. *Tolyposporium Junci*; 3564. *Ustilago violacea*; 3565. *Otidea leporina*; 3566. *Schizoxylon Berkeleyanum*; 3567. *Ocellaria ocellata*; 3568. *Phyllachora Poae*; 3569. *Gnomoniella fimbriata*; 3570. *Leptosphaeria dolioloides*; 3571. *L. Rusci*; 3572. *Coleroa Chaetomium*; 3573. *Sporormia intermedia*; 3574. *Sordaria macrospora*; 3575. *Microthyrium Juniperi*; 3576. *Microsphaera Astragali*; 3577. *Erysiphe tortilis*; 3578. *Erysiphe Martii*; 3579. *Traphrina flava*; 3580. *Phyllosticta Negundinis*; 3581. *Marsonia Daphnes* var. *Passeriniae*; 3582. *Ramularia lactea*; 3583. *Ovularia ovata*; 3584. *Passalora bacilligera*; 3585. *Sclerotium rhizodes*; 3586. *Peronospora Alsinearum*; 3587. *Peron. Corydalis*;

3588. *Bremia Lactucae*; 3589. *Leucocystis cellaris*; 3590. *Batrachospermum ectocarpum*; 3591. *Chromophyton Rosanoffii*; 3592. *Cymbella delicatula*, *C. cymbiformis*. — Bei zahlreichen Arten, welche sämtlich in reichlichen Exemplaren gut aufgelegt sind, finden sich auf den mit Citaten versehenen gedruckten Etiketten wichtige kritische Bemerkungen.

Bauer, E. (Smichow). Musci europaei exsiccati 1. Serie.

Diese neue Sammlung wird von allen Freunden der Bryologie mit Freuden begrüßt werden, nachdem seit dem Erscheinen von L. Rabenhorst *Bryotheca europaea* ein Menschenalter vergangen ist und heute vielen, die eine kritisch gesichtete Laubmoossammlung benützen möchten, eine solche gar nicht oder nur schwer erreichbar ist. Auch fehlten in der Rabenhorstschen Sammlung selbstverständlich die vielen neuen Arten, Varietäten und Formen, welche in neuerer Zeit aufgestellt worden sind. Ein Vorbild für die Zusammenstellung der Sammlung nahm sich der Herausgeber an Schiffners »*Hepaticae europaeae exsiccatae*« und trägt er den Anforderungen, welche an ein modernes Exsiccatenwerk gestellt werden können, in gleicher Weise Rechnung, wie jene vorzügliche Sammlung.

Die vorliegende 1. Serie enthält nur *Sphagna*, und zwar folgende Arten: 1., 2. *Sphagnum Angstroemii* Hartm.; 3., 4., 5. *angustifolium* C. Jens.; 6., 7. *annulatum* Lindb.; 8. *annulatum* f. *submersa* Lindb.; 9., 10., 11. *apiculatum* Lindb.; 12. *apiculatum* f. *pulchella* Warnst.; 13. *apiculatum* f. *viridis*; 14. *balticum* (Russ.) C. Jens.; 15. *contortum* Schultz; 16., 17., 18., 19., 20. verschiedene Formen von *Sph. cymbifolium* (Ehrh.) Warnst.; 21. *Dusenii* C. Jens.; 22. *fuscum* Klinggr.; 23. var. *pallescens* Warnst.; 24. var. *viride* Warnst.; 25., 26. *Girgensohnii* Russ. var. *coryphaeum* Russ.; 27. *Gravetii* (Russ. e. p.) Warnst.; 28. *imbricatum* (Hornsch.) Russ. var. *cristata* Warnst. f. *fuscens* Warnst.; 29., 30. *Jensenii* Lindb.; 31. *medium* Limpr. var. *roseum* Röhl.; 32. *medium* Limpr. var. *virescens* Warnst.; 33. *molluscum* Bruch.; 34. *obtusum* Warnst. var. *riparioides* Warnst. f. *aquatica* Warnst.; 35. *platyphyllum* (Sulliv.) Warnst.; 36. *platyphyllum* f. *submersa* C. Jens.; 37., 38. *propinquum* Lindb. n. sp.; 39. *Pylaiei* Brid.; 40. *rubellum* Wils.; 41. *rubellum* var. *flavo-pallescens* Warnst.; 42. *rufescens* (Br. germ.) Limpr. f. *submersa* Prag.; 43. var. *aquatica* Warnst.; 44. *subbicolor* Hampe var. *pallescens* Warnst.; 45. *teres* Angstr. var. *squarrosulum* (Lesqu.) Warnst.; 46. *trinitense* C. Müll.; 47. *turfaceum* Warnst.; 48. *Warnstorffii* Russ. var. *versicolor* Russ.; 49., 50. *Wulfianum* Girg.

E. Personalnotizen.

Gestorben sind:

Am 30. April 1903 Fr. Crépin em. Direktor des Botan. Gartens zu Brüssel, 73 Jahre alt; am 7. Juli Hofrat Prof. Karl Haussknecht in Weimar; Dr. Otto von Möllendorff, früherer Kais. Berufskonsul in Manila und später in Kowno, der zur botanischen Erforschung Bosniens und Chinas durch wertvolle Sammlungen beitrug, besonders aber auf malakozoologischem Gebiet eifrig tätig war, später als Lehrer an der Handelsakademie in Frankfurt a. M. funktionierte, starb da selbst Mitte August.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt_42_1903](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [D. Sammlungen. 285-294](#)