

III.

Beitrag zur Kenntnis der im Botanischen Garten der Universität Zürich 1905–1926 festgestellten Pilze und Moose.

Von

HANS SCHINZ (Zürich).

Die nachstehend aufgezählten, im Botanischen Garten gemachten Funde von Pilzen und Moosen erstrecken sich auf die Jahre 1905 bis 1926. Die Anregung, auf die sogenannte „wilde Flora“ des Gartens zu achten, erhielt ich durch eine Publikation der Royal Botanic Gardens in Kew, betitelt „The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew; Kew Bull., Addit. Series V (1905)“ mit Nachträgen im Kew Bull. 1906, No. 2 und 1907, Nr. 3, 5, 6, 7.

Es ist mir frühzeitig gelungen, die Assistenten und einzelne Gartengehülfen für die Aufgabe zu interessieren und es sind demgemäss am Zustandekommen dieser vorläufig noch sehr bescheidenen Feststellungen, abgesehen von mir, beteiligt gewesen die nachfolgenden Mitarbeiter am Garten und Museum: EUGEN ANGST, Gartenarbeiter, Dr. J. BÄR, Kustos und Assistent, IDA BLÄUER, Gartenangestellte, BERTA BLUM, Museumsangestellte, BRUNO FISCHER, Gartengehülfe, A. HOLLAND, Obergärtner, MAX LANDE, stud. phil., Dr. C. VAN OVEREEM, PAUL PAJONA, Obergärtner, Dr. ANTON PESTALOZZI, Assistent, Dr. GUSTAV SCHELLENBERG, Assistent, PAUL SCHMID, Gartengehülfe, Prof. Dr. A. THELLUNG, Assistent, ANNA ZANGGER †, Museumsangestellte.

Für Bestimmungen, Revision älterer Bestimmungen usw. bin ich vorab meinen gegenwärtigen beiden Assistenten Prof. Dr. A. THELLUNG und Dr. J. BÄR zu Dank verpflichtet, dann des weitern MAX LANDE, Dr. E. MAYOR, Dr. CH. MEYLAN, Dr. C. VAN OVEREEM.

Die Moose hat MAX LANDE, damals stud. phil., im Jahre 1905 gesammelt und bestimmt; die Bestimmungen sind nachdem von Dr. CH. MEYLAN revidiert worden.

Wenn es mir gelungen wäre, bei den sämtlichen Garten- und Museumsangestellten, die im Verlaufe der verflossenen 20 Jahre im Botanischen Garten tätig gewesen sind, ein tieferes Interesse für die Garten- und Museumsbestände überhaupt, besonders aber für die „wilde

Flora“ zu wecken, so wäre diese Liste sicher bedeutend umfang- und aufschlussreicher geworden und hätte ich über ein zahlreicheres wissenschaftlich geschultes Hilfspersonal verfügt, so hätte ich auch die Algen und Flechten in den Kreis unserer Feststellungen einbeziehen können.

Aber nicht nur der Florist, auch der Faunist könnte auf seine Rechnung kommen, wie denn z. B. Professor A. FOREL ihm von uns aus unserm Vermehrungshaus gesandte Ameisen als eine neue Varietät (var. *cellarum* Forel) der *Pheidole Anastasii* Emery, die inzwischen auch in den Warmhäusern in Kew nachgewiesen worden ist, beschreiben konnte (Jahresbericht des Botanischen Gartens und des Botanischen Museums der Universität Zürich vom Jahre 1907, pag. 6). Gleichermassen würde der Vogelkenner, namentlich zur Zeit der Frucht- und Samenreife, in unserm Garten ein reiches, dankbares Feld für Beobachtungen finden.

Das sind alles der Zukunft vorbehaltene Aufgaben.

Myxogasteres.

Fam. Physaraceae.

Physarum compressum Alb. et Schwein.; Schinz 135¹⁾. Orchideenhaus, September und Oktober 1912.

Physarum globuliferum (Bull.) Pers.; Schinz 111, Orchideenhaus, 1905.

Physarum gyrosum Rost.; Schinz 140.

In den Warmhäusern auf Töpfen, März 1913; unter Glas im Treibbeet auf *Primula Auricula* L., Juli u. August 1912.

Physarum nucleatum Rex; Schinz 127.

Im Warmhaus VIII, an der Mauer, Oktober 1905.

Physarum nutans Pers.; Schinz 131.

In allen Gewächshäusern auf Töpfen, Orchideenkörben, im Freien, August 1901, Oktober 1902, September 1907, Juli 1920.

Physarum nutans Pers. var. **leucophæum** (Fr.) Lister; Schinz 132.

In den Gewächshäusern auf Töpfen, Juli und November 1902, April 1904.

¹⁾ Die Ziffern nach SCHINZ beziehen sich auf die Seitenzahlen der Bearbeitung der *Myxogasteres* in RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, 2. Auflage, I. Band, 10. Abt. (1912–1920).

Physarum viride (Bull.) Pers. var. **incanum** Lister; Schinz 120.
An Orchideenkörben im Gewächshaus I, September 1918.

Fuligo septica (L.) Gmelin; Schinz 152.
Im Freiland, 1899, 1906 und 1907.

Fam. Didymiaceae.

Didymium difforme (Pers.) Duby; Schinz 205.
Auf Sphagnum der Orchideenkörbe, auf Laubblättern, Mai 1905,
Dezember 1906 und 1912.

Didymium nigripes (Link) Fr.; Schinz 213, 421.
In den Gewächshäusern und im Freien, Februar 1900 und November
1901.

Didymium squamulosum (Alb. et Schwein.) Fr.; Schinz 214.
Auf Brettern, auf Buchenlaub in den Steinkästen, 1910, 1925.

Fam. Stemonitaceae.

Stemonitis flavogenita Jahn; Schinz 240.
Auf der Erde am Katzabhang, November 1910.

Stemonitis fusca Roth; Schinz 233.
In den Gewächshäusern auf Töpfen und im Freien, Juli 1902.

Comatricha laxa Rost.; Schinz 246.
Im Freien, Oktober 1912.

Comatricha nigra (Pers.) Schröter; Schinz 244.
Im Freien, April 1925.

Comatricha pulchella (Babington) Rost. var. **fusca** Lister; Schinz 253.
Im Freien, November 1910.

Comatricha typhoides (Bull.) Lister; Schinz 250.
Im Freien, November 1901, Juli 1912, Mai 1913.

Fam. Heterodermaceae.

Cribraria vulgaris Schrader var. **aurantiaca** (Schrader) Lister; Schinz.
sub. *Cr. aurantiaca* Schrader.
Auf Orchideenkörben in den Warmhäusern, Mai 1913, November
1918.

Cribraria intricata Schrader; Schinz 293.

Im Gewächshaus I, 1896.

Cribraria languescens Rex; Schinz 296.

In verschiedenen Gewächshäusern, August und Oktober 1912, 1920.

Cribraria microcarpa (Schrader) Pers.; Schinz 296.

In den Gewächshäusern, August 1918.

Cribraria tenella Schrader; Schinz 294.

Im Gewächshaus I, August 1918.

Dictydium cancellatum (Batsch) Macbr.; Schinz 300.

Reichlich in allen Gewächshäusern, Januar bis August 1903 bis 1918.

Fam. Lycogalaceae.

Lycogala Epidendrum (L.) Fr.; Schinz 325.

Im Freiland, Juli 1903.

Fam. Trichiaceae.

Trichia scabra Rost.; Schinz 336.

Im Freiland, Dezember 1902, März und Juli 1903, Juni 1904.

Trichia varia Pers.; Schinz 338.

Im Freiland, März 1903 und 1905.

Hemitrichia Vesparium (Batsch) Macbr.; Schinz 356.

Im Freiland, Dezember 1902, März 1903.

Hemitrichia clavata (Pers.) Lister; Schinz 360.

In den Warmhäusern auf Holzgestellen und auf Orchideenkörben, 1908, Juli und Oktober 1912, Juli 1913.

Fam. Arcyriaceae.

Arcyria cinerea (Bull.) Pers.; Schinz 377.

Im Gewächshaus III, Juli 1912.

Arcyria denudata (L.) Wettst.; Schinz 374.

Im warmen Orchideenhaus, Oktober 1912.

Arcyria ferruginea Sauter; Schinz 371.

Im Gewächshaus I, 1920.

Arcyria Oerstedtii Rost.; Schinz 347, 445.

Im Freiland, Juli 1912.

Perichæna depressa (Corda) Libert; Schinz 392.

Im Freiland, Juli 1912.

Phycomycetes.

Fam. Albuginaceae.

Albugo candida (Pers.) O. Kuntze; R. Kr.¹⁾ I/IV, 418.

Im System auf *Armoracia lapathifolia* Gilib.; Juli 1920.

Ascomycetes.

Fam. Erysiphaceae.

Erysiphe Polygoni DC.; R. Kr. I/II, 32 sub *E. communis* (Wallr.) Link et Rabenh.

Auf *Heracleum Sphondylium* L., überall im Garten, August 1925.

Sphærotheca castagnei Lévy.; R. Kr. I/II, 27.

Auf *Filipendula Ulmaria* (L.) Maxim., im flachen Alpinum, Juli 1907,

Sphærotheca Euphorbiæ (Cast.) Salmon.

Auf *Euphorbia Cyparissias* L., in der teratologischen Abteilung. Juli 1919.

Uncinula aceris (DC). Saccardo; R. Kr. I/II, 41.

Auf *Acer platanoides* L., Abhang gegen die Reservebeete, November 1924.

Fam. Phacidiaceae.

Trochilia Ilicis (Chev.) Crouan; R. Kr. I/III, 129.

Auf dünnen Laubblättern von *Ilex aquifolium* L., bei der alten Rhododendron-Gruppe, Juni 1920.

Fam. Pezizaceae.

Macropodia macropus (Pers.) Fuckel; R. Kr. I/III, 985.

Auf feuchtem Boden am Abhang der „Katz“, Juni 1907.

Discina venosa (Pers.) Lamb.; R. Kr. I/III, 977.

Am Weg längs der Talgasse beim Nussbaum, 1926.

¹⁾ R. Kr. bedeutet RABENHORST's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, zweite Auflage.

Aleuria aurantia (Fl. dan.) Fuckel; R. Kr. I/III, 970.

Am Abhang der „Katz“, Juni 1916.

Plicaria badia (Pers.) Fuckel; R. Kr. I/III, 1010.

Am Abhang der „Katz“ über der Talstrasse, August 1920.

Pustularia vesiculosa (Bull.) Fuckel; R. Kr. I/III, 1017.

Auf einem Blumentopf im Gewächshaus III, Februar 1916.

Fam. Helvellaceae.

Helvella crispa (Scop.) Fr.; R. Kr. I/III, 1188.

Nordabhang der „Katz“ und längs der Talstrasse, September 1920, 1924; zwischen Steinen im Gebüsch am Aufstieg zu den Gewächshäusern.

Morchella esculenta (L.) Pers.; R. Kr. I/III, 1206.

Am Abhang der „Katz“, April 1902; Nordabhang der „Katz“, Mai 1907; längs der Talstrasse, April 1923.

Fam. Hypocreaceae.

Claviceps microcephala (Wallr.) Tul.; R. Kr. I/II, 147.

Auf Phragmites communis Trim., 1920.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul.; R. Kr. I/II, 146.

Auf Elymus europæus L., 1907.

Hypocrea contorta (Schwein.) B. et C. Grev.; R. Kr. I/II, 139.

Auf Poria vulgaris (Fr.) Sacc., an der Unterseite des eichenen Deckels des Wasserkastens beim Hörsaal, Oktober 1924.

Nectria cinnabarina (Tode) Fr.; R. Kr. I/II, 110.

Häufig, 1902, 1907.

Nectria spe.

Auf Dendrobium spec. im Warmhaus VII, 1902.

Fam. Mycosphaerellaceae.

Stigmatea Ostruthii (Fr.) Sacc.; R. Kr. I/II, 91 (Phyllachroa Heraclei [Fr.] Fuckel?).

Auf Peucedanum Ostruthium (L.) Koch in der Biologischen Anlage, September 1920.

Stigmatea Robertiani Fr.; R. Kr. I/II, 338.

Auf Geranium Robertianum L., längs der Talstrasse, Juli 1917.

Fam. Xylariaceae.

Xylaria digitata (L.) Grev.; R. Kr. I/II, 876.

An Schwellen hinter dem Gewächshaus II, Juli 1907; im Gewächshaus II, 1926.

Xylaria Hypoxylon (L.) Grev.; R. Kr. I/II, 872.

An alten Stöcken am Nordabhang der „Katz“, September 1907.

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.; R. Kr. I/II, 878.

Am Ostabhang der „Katz“, August 1900, 1902, Juni 1907; Vorderparterre im Rasen beim Gessner-Denkmal, Juli 1916; Reservebeete, Juli 1926.

Protomyces.

Protomycetaceae.

Protomyces macrosporus Unger; Büren, v., Die schweizerischen Protomycetaceen (1915), 76.

Auf Aegopodium Podagraria L. ob den Reservebeeten über dem Schanzengraben, reichlich, 1920, 1923, 1924, 1925.

Basidiomycetes.

Fam. Ustilaginaceae.

Puccinia asarina Kze.; R. Kr. I/I, 172.

Auf Asarum europæum L. im System, Juli 1920.

Puccinia Dentariæ (Alb. et Schwein.) Fuckel; R. Kr. I/I, 177. Vergl. auch E. Mayor in Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XLIV (1920—21) (1922), 39.

Teleutosporenlager auf den Blattstielen von Cardamine polyphylla (W. et K.) Schulz im alten Alpinum, 1924.

Puccinia Menthæ Pers.; R. Kr. I/I, 204.

Auf Mentha longifolia (L.) Hudson, und Mentha spicata L., System, September 1920—25.

Pucciniastrum Agrimoniae (DC.) Tranzschel; Fischer, Die Uredineen der Schweiz (1904), 465.

Uredosporenlager.

Auf Agrimonia Eupatoria L. im System, September 1918.

Uromyces Pisi (Pers.) De Bary; R. Kr. I/I, 163.

Auf Euphorbia Cyparissias L. in der teratologischen Abteilung, kult.

Uromyces Rumicis (Schum.) Winter; R. Kr. I/I, 145.

Im System, auf den Laubblättern von Rumex Patientia L., Juli 1925.

Fam. Endophyllaceae.

- Endophyllum Sempervivi** (Alb. et Schwein.) De Bary; R. Kr. I/I, 252.
Im Alpinum und in der teratologischen Abteilung, auf *Sempervivum montanum* L. und *tectorum* L., Jahr für Jahr.

Fam. Coleosporiaceae.

- Coleosporium Senecionis** (Pers.) Fr.; R. Kr. I/I, 248.
Auf *Senecio vulgaris* überall; im System auf *Senecio Doria*, Oktober 1917, 1918, 1919.

Fam. Melampsoraceae.

- Melampsora Helioscopiæ** (Pers.) Cast.; R. Kr. I/I, 240.
Auf *Euphorbia Peplus* L., überall im System, September und Oktober 1917, 1918.

Fam. Thelephoraceae.

- Stereum hirsutum** (Willd.) Pers.; R. Kr. I/I, 345.
An einem Schwellenpfahl im System, Oktober 1907.
- Stereum purpureum** Pers.; R. Kr. I/I, 345.
Auf *Fagus silvatica* am Nordabhang der „Katz“; über den Reservebeeten, Dezember 1921.
- Stereum rugosum** Fr.; R. Kr. I/I, 342.
Am Südabhang der „Katz“, ob den Gewächshäusern, an einem alten Baumstrunk, März 1921.
- Stereum spec.**
An Laubholzstrünken am Südostabhang der „Katz“; Dezember 1921.

Fam. Polyporaceae.

- Boletus subtomentosus** L.; R. Kr. I/I, 471.
Am Weg beim Palmenhaus, Juni 1925.
- Dædalea quercina** (L.) Pers.; R. Kr. I/I, 399.
Im Gewächshaus I, 1896; auf Holzschwellen im System, Juni 1907; an eichenen Oleanderkübeln, Juli 1920.
- Lenzites abietina** (Bull.) Fr.; R. Kr. I/I, 490.
An alten Brettern, September 1918; an Treppenschwellen bei der Koniferengruppe, Oktober 1921.
- Lenzites betulina** (L) Fr.; R. Kr. I/I, 492.
An einem morschen Pfahl im Reserveteil des Gartens, 1925.

Merulius corium Fr.; R. Kr. I/I, 396.

Am hohlen Stamm von *Catalpa bignonioides* Walt.; am Südostabhang der „Katz“, Dezember 1921.

Merulius serpens Tode; R. Kr. I/I, 395.

An Treibbeetfenstern im System, Oktober 1907.

Polyporus adustus (Willd.) Fr.; R. Kr. I/I, 431.

An einem alten Strunk am Nordabhang der „Katz“, am untern Weg ins System, Oktober 1907; an Baumstämmen da und dort.

Polyporus amorphus Fr.; R. Kr. I/I, 430.

An Brettern hinter Gewächshaus VI, Juli 1907.

Polyporus brumalis (Pers.) Fr.; Wildeman et Durand, Prodr. Fl. Belge II, 87.

Auf Holzschwellen im System, 1926.

Polyporus hirsutus (Schrad.) Fr.; R. Kr. I/I, 416.

An einem Zaunpfahl am Aufgang zur „Katz“, Juli 1907; hinter Gewächshaus VIII, 1926.

Polyporus Medulla panis (Pers.) Fr.; R. Kr. I/I, 409.

An verarbeitetem Holz vor dem Gewächshaus II, Oktober 1920.

Polyporus squamosus (Huds.) Fr.; R. Kr. I/I, 445.

An einem alten Strunk bei der Schlitzbuche (obere biolog. Anlage), 1926.

Polyporus sulfureus (Bull.) Fr.; R. Kr. I/I, 433.

Am Fusse des *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, September 1918; beim hintern Portal an der *Robinia viscosa* Vent., Juli 1920; 1921.

Polyporus versicolor (L.) Fr.; R. Kr. I/I, 415.

An hölzernen Treppenstufen, Oktober 1920; auf einem Baumstrunk am Hang über den Reservebeeten, Juli 1922.

Polyporus zonatus (Nees) Fr.; R. Kr. I/I 416.

An Holzpfeosten bei den Komposthaufen, November 1916; an alten, gefällten Baumstämmen, Oktober 1916; an Treppenschwellen bei der Koniferengruppe, mit der Hutoberseite der Unterfläche der Holzschwelle angewachsen, 1921.

Poria vulgaris (Fr.) Sacc.

Polyporus vulgaris (Fr.); R. Kr. I/I, 409.

An einem Tannenholzstück im Holzschopf, Oktober 1922; auf der

Holzdecke-Unterseite des Wasserkastens vor dem Gewächshaus II, 1924.

Fam. Agaricaceae.

Armillaria mellea (Vahl) Sacc.

Agaricus melleus Vahl; R. Kr. I/I, 831.

In der Koniferenabteilung, am Fussweg, auf einem alten Baumstrunk, Oktober 1910.

Cantharellus cibarius Fr.; R. Kr. I/I, 523.

Nordabhang der „Katz“, Juni 1907.

Chalymotta campanulata (L.) Karst.

Agaricus campanulatus L.; R. Kr. I/I, 639.

Am Rande der Orchideengruppe im System, Juli 1908.

Clitocybe candicans (Pers.) Sacc.

Agaricus candicans Pers.; R. Kr., I/I, 799.

Schattiger Boden am Nordabhang der „Katz“, Juli 1907.

Collybia esculenta (Wulf.) Sacc.

Agaricus esculentus, Wulf; R. Kr. I/I, 744.

Aus Zapfen von *Pinus nigra* Arn. entspringend, Mai 1925.

Collybia platyphylla (Fr.) Sacc.; R. Kr. 782.

Im Rasen mit *Cardamine pratensis* L. im System, Oktober 1907.

Collybia radicata (Relhan) Sacc.

Agaricus radicatus Relhan; R. Kr. I/I, 783.

Am Nordabhang der „Katz“, Juli 1908 und August 1918; unter der kleinen Buche beim Portal an der Pelikanstrasse, gegenüber der Reglement-Tafel, Juli 1926.

Collybia cf. tenacelle (Pers.) Sacc.

Agaricus tenacellus Pers.; R. Kr. I/I, 774.

An einem alten Strunk am Nordabhang der „Katz“, Juli 1908.

Collybia cf. tuberosa (Bull.) Sacc.

Agaricus tuberosus Bull.; R. Kr. I/I, 776.

Am Grunde von Holzpflanzen (auf abgefallenen Laubblättern) in der Orangerie, Oktober 1909.

Collybia velutipes (Curt.) Sacc.

Agaricus velutipes Curt.; R. Kr. I/I, 779.

Auf Holunderstämmen, das ganze Jahr hindurch, 1907; im System an einem Strunk von *Stephanandra incisa* (Thunb.) S. et Z., Dezember

1916; an einer Holzschwelle im System, Dezember 1918; in der Koniferenabteilung an einer Holzschwelle, Februar 1924, 1925; im Vorderparterre beim Gessner-Denkmal auf einem Ulmenstrunk, Januar 1925; Reservebeete an Holunderstämmen, Oktober 1925.

Coprinus atramentarius (Bull.) Fr.; R. Kr. I/I, 632.

Im System bei der Berbecidaceen- und der Solanaceengruppe, Mai 1912; auf dem Komposthaufen beim hintern Portal, ferner in der Solanaceengruppe im System, September 1915 und Oktober 1916; in der Reserveabteilung, Oktober 1924.

Coprinus comatus (Fl. Dan.) Pers.; R. Kr. I/I, 633.

Bei den Reservebeeten, September 1907; Rasenplatz gegen die Reservebeete, September 1909; Komposthaufen bei den Reservebeeten, Oktober 1921.

Coprinus cf. congregatus (Bull.) Fr.; R. Kr. I/I, 627.

Bei der Leguminosen-Gruppe im System an einer Holzschwelle, Mai 1917.

Coprinus fimetarius (L) Fr.; R. Kr. I/I, 630.

Auf feuchtem Boden im System bei der Saxifragaceengruppe, Juli 1907.

Coprinus micaceus (Bull.) Fr.; R. Kr. I/I, 629.

Am Ausgang zur „Katz“, Juni 1907, an hölzernen Schwellen, Juli 1910; am Südostabhang der „Katz“, Juli 1916; im System, im Beet der Oleaceengruppe, Juni 1922; im Vorderparterre des Gartens beim De Candolle-Denkmal, Juli 1922; in den Reservebeeten, November 1924.

Coprinus plicatilis (Curt.) Fr.; R. Kr. I/I, 624.

Am Fusse von *Sorbus latifolia* \times *torminalis*, Juni 1907; an grossen Pflanzenkübeln, das ganze Jahr hindurch.

Crepidotus applanatus (Pers.) Karst.

Agaricus applanatus Pers.; R. Kr. I/I, 661.

An Nadelholzschwellen bei der Koniferengruppe, Oktober 1921 und Mai 1923.

Galera tenera (Schaeff.) Sacc.

Agaricus tener Schaeff.; R. Kr. I/I, 668.

Im Alpinum unter *Epimedium alpinum* L., April 1922; in der biologischen Anlage und im System, April 1925.

Hypoholoma Candolleanus (Fr.) Sacc.

Agaricus Candolleanus Fr.; R. Kr. I/I, 649.

Im System unter hölzernen und steinernen Schwellen zwischen Primulaceen- und Plumbaginaceen-Gruppe, Juli 1922.

Hypoholoma cf. capnoides (Fr.) Sacc.

Agaricus capnoides Fr.; R. Kr. I/I, 652.

Südabhang der „Katz“, hinter den Gewächshäusern, Oktober 1916.

Hypoholoma cf. cascum Fr.; R. Kr. I/I, 649.

Da und dort, Oktober 1921.

Hypoholoma fasciculare (Huds.) Sacc.

Agaricus fascicularis Huds.; R. Kr. I/I, 651.

Am Weg der hintern Terrasse nach dem flachen Alpinum, September 1907; im Rasen über dem Schanzengraben, Juli 1918; im System am Fusse von *Cercis Siliquastrum* L., Mai 1922; in Pflanzkübeln beim Eingang des Direktionsgebäudes, September 1924, Juli 1926.

Hypoholoma lacrymabundum (Fr.) Sacc.

Agaricus lacrymabundum Fr.; R. Kr. I/I, 650.

In der Monocotylenabteilung des Systems auf dem Erdboden, November 1923.

Hyporhodium hydrogrammus (Bull.) Sacc.

Agaricus rhodopolius Fr.; R. Kr. I/I, 721.

In der Nähe der Linde am Aufgang zur „Katz“, Juli 1908.

Inocybe cf. dstricta (Fr.) Sacc.

Agaricus dstrictus Fr.; R. Kr. I/I 690.

Südabhang der „Katz“, hinter der Gewächshausflucht IV—VI, im Gebüsch, Juli 1916.

Inocybe eutheles (Berk. et Br.) Sacc.

Agaricus eutheles Berk. et Br.; R. Kr. I/I, 690.

Unter Kiefern am Nordabhang der „Katz“, Juli 1907.

Inocybe fastigiata (Schaeff.) Sacc.

Agaricus fastigiatus Schaeff.; R. Kr. I/I, 691.

Am Aufgang zur „Katz“, September 1907.

Inocybe geophylla (Sow.) Sacc.

Agaricus geophyllus Sow.; R. Kr. I/I, 688.

Am Nordabhang der „Katz“, Juli 1908.

Inocybe rimosa (Bull.) Sacc.*Agaricus rimosus* Bull.; R. Kr. I/I, 691.

Am Nordabhang der „Katz“, Juli 1907.

Inocybe Trinii (Weinm.) Bresad.*Agaricus Trinii* Weinm.; R. Kr. I/I, 689.Am Ostabhang der „Katz“ am „Katz“-Weg unter *Tilia platygylos* Scop., Juni 1920.**Lentinus Tuber regium** Fr.

Kultiviert aus Sclerotien vom Cross-River in Kamerun, ded. Missionar Spellenberg, 1912.

Lepiota cepæstipes (Sow) Sacc.*Agaricus cepæstipes* Sow.; R. Kr. I/I, 837.Im Gewächshaus I auf dem Rindenstück mit *Vanilla planifolia* Andr., November 1921; Gewächshaus VIII auf Orchideenkörben, September 1922.**Lepiota Friesii** (Lasch) Sacc.*Agaricus Friesii* Lasch; R. Kr. I/I, 840.

Im Gras bei den Reservebeeten, August 1909; am untersten Nordabhang der „Katz“ ob den Reservebeeten, Juli 1916; Aufstieg zum System hinter Gewächshaus II in der Koniferengruppe, Juli 1916; im System in der Gruppe der Magnoliaceen, Juli 1924, 1925.

Lepiota lilacino-granulosa Hennings in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.

XXXX (1898) (1899), 145, t. t. fig. 17.

Auf Holzbalken im Warmhaus I, Mai 1922.

Mycena galericulata (Scop.) Sacc.*Agaricus galericulatus* Scop.; R. Kr. I/I, 761.Im hohlen Stamm von *Fraxinus Ornus* L. am „Katz“-Aufgang, Mai 1907; am Grunde von Holzpflanzen in der Orangerie, Oktober 1909.**Mycena lineata** (Bull.) Sacc.*Agaricus lineatus* Bull.; R. Kr. I/I, 765.Im Kübel von *Myrtus communis* L., Oktober 1907.**Naucoria amara** (Bull.) Sacc.*Agaricus alnicola* (Fr.); R. Kr. I/I, 681.

Auf dem Erdboden beim hintern Portal Talstrasse, Oktober 1907.

Naucoria cf. conspersa (Pers.) Sacc.*Agaricus conspersus* Pers.; R. Kr. I/I, 671.

Auf dem Erdboden beim Direktionsgebäude, Oktober 1908.

Naucoria flavida (Schaeff.) Sacc.

Agaricus flavidus Schaeff.; R. Kr. I/I, 680.

Im System bei den Gentianaceen, auf abgefallenen Nadelholzzweigen, November 1907.

Panæolus fimicola (Fr.) Sacc.

Agaricus fimicolus Fr.; R. Kr. I/I, 638.

Im System unter *Drymis Winteri*, Juli 1908.

Pholiota mutabilis (Schaeff.) Sacc.

Agaricus mutabilis Schaeff.; R. Kr. I/I, 697.

Im Alpinum auf *Thalictrum minus* L., Juli 1907; da und dort, Juli 1908; auf dem alten Alpinum, anscheinend auf dem Erdboden, Mai 1910.

Pluteus cervinus (Schaeff.) Sacc.

Agaricus cervinus Schaeff.; R. Kr. I/I, 728.

Koniferengruppe beim Gewächshaus II, Juli 1907; Nordabhang der „Katz“, Juli 1907.

Psalliota campestris (L.).

Agaricus campestris L.; R. Kr. I/I, 658.

Neben einer reichlich gedüngten *Cynara*-Staude im System, April 1908; im Vorderparterre des Gartens unter der *Cryptomeria japonica* (L.) Don, Juli 1922.

Psalliota silvatica (Schaeff.) Von der Haeghen.

Agaricus silvaticus Schaeff.; R. Kr. I/I, 658.

Unter der *Pinus nigra* Arn., Juli 1909.

Psathyra fatua (Fr.) Sacc.

Agaricus fatuus Fr.; R. Kr. I/I, 642.

Auf Schwellen im System bei der Leguminosengruppe, Juli 1907; in Oleanderkübeln beim Westeingang ins Direktionsgebäude, Mai 1917.

Psathyra spadiceo-grisea (Schaeff.) Sacc.

Agaricus spadiceo-griseus Schaeff.; R. Kr. I/I, 643.

Beim Portal an der Pelikanstrasse, Oktober 1918.

Psathyrella crenata (Lasch.) Sacc.

Agaricus crenatus Lasch.; R. Kr. I/I, 636.

Nordabhang der „Katz“, Juni 1907.

Psathyrella disseminata (Pers.) Sacc.

Agaricus disseminatus Pers.; R. Kr. I/I, 635.

Beschatteter Sandstein in der Koniferengruppe am Aufstieg zum

System, Juli 1907; an einem alten Baumstrunk beim Walnussbaum am Nordabhang der „Katz“, Juni 1907; auf dem Erdboden bei den Tropfpflanzen beim Direktionsgebäude, Oktober 1908; auf einem Baumstrunk am Hang über den Reservebeeten, Juli 1921; im Vorderparterre beim De Candolle-Denkmal, Juli 1922.

Psilocybe cf. cernua (Vahl.) Sacc.; R. Kr. I/I, 645.

Auf Oleanderkübeln, Juli 1910 und 1914.

Psilocybe cf. spadicea (Fr.) Sacc.

Agaricus spadiceus Fr.; R. Kr. I/I, 645.

An hölzernen Schwellen im System bei den Papaveraceen, Mai 1912.

Psilocybe fœnisecii (Pers.) Sacc.

Agaricus fœnisecii Pers.; R. Kr. I/I, 644.

Coprinarius fœnisecii Pers.

Im System in der Kompositengruppe, Juli 1907.

Schizophyllum commune Fr.; R. Kr. I/I, 493.

An einer Holzschwelle im System bei der Saxifragaceengruppe, Juni 1907; da und dort an Holzschwellen, zu jeder Jahreszeit 1920.

Stropharia æruginosa (Curt.) Sacc.

Agaricus æruginosus Curt.; R. Kr. I/I, 656.

Im System am Strunk von *Philadelphus coronarius* L., November 1916; im System bei *Phalaris*, November 1907.

Tricholoma cartilagineum (Bull.) Sacc.

Agaricus cartilagineus Bull.; R. Kr. I/I, 819.

Im Rasen beim Portal Pelikanstrasse, September 1924.

Tricholoma cf. melaleucum (Pers.) Sacc.

Agaricus melaleucus Pers.; R. Kr. I/I, 809.

Zwischen abgeschnittenen Stauden im System (Kompositengruppe), November 1910; in der Pteridophytengruppe im System, Oktober 1911.

Tricholoma rutilans (Schaeff.) Sacc.

Agaricus rutilans Schaeff.; R. Kr. I/I, 825.

In einem hohlen Baumstrunk am Ausgang zur „Katz“, Oktober 1921.

Tricholoma tumidum (Pers.) Sacc.

Agaricus tumidus Pers.; R. Kr. I/I, 818.

An eichenen Schwellen im System, November 1907.

Fam. Sclerodermataceae.

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers.; R. Kr. I/I, 889.

Gewächshaus V, auf der Erde unter der Stellage, Oktober 1920; auf Komposterde im Wasserpflanzenhaus, September 1922; Nordabhang der „Katz“, Juli 1920; im Palmenhaus (auffällig durch die langgestielten Fruchtkörper; Sporen olivbraun, kugelig, stachelig), im Gewächshaus IV unter der Stellage, November 1924.

Scleroderma vulgare Horn.; R. Kr. I/I, 888.

Südabhang der „Katz“ hinter Gewächshaus VI, Juli 1907, 1908.

Fam. Lycoperdaceae.

Lycoperdon pyriforme Schaeff.; R. Kr. I/I, 905.

Beim Portal an der Pelikanstrasse, September 1912.

Fam. Nidulariaceae.

Cyathus vernicosa (Bull.) DC.; R. Kr. I/I, 920.

In einem Topf mit Bryophyllum calycinum Salisb. im Gewächshaus III, September 1914.

Fungi imperfecti.

Fam. Sphærioideae.

Phyllosticta hedericola Dur. et Mont.; R. Kr. I/VI, 45.

Im Freiland auf Laubblättern von Hedera Helix L., April, Juni 1920.

Ceuthospora phacidioides Grev.; R. Kr. I/VI, 615.

Auf dünnen Laubblättern von Ilex aquifolium L., mit Stromata von Phacidium multivalve (DC.) Kunze et Schmidt, bei der alten Rhododendrongruppe, Juni 1920.

Phacidium multivalve (DC.) Kunze et Schmidt; R. Kr. I/VI, 615. Vergl. Ceuthospora.

Hepaticae.

Fam. Marchantiaceae.

Lunularia cruciata (L.) Dumortier; R. Kr. VI/I, 289.

Im neuen Alpinum, unweit des Einganges ins System.

Preissia commutata Nees; R. Kr. VI/I, 300.

Im Alpinum unter Pinus Mugo Turra.

Fam. Jungermanniaceae anakrogynae.

Pellia epiphylla (L.) Lindl.; R. Kr. IV/I, 370.

Im flachen Alpinum, mitunter gleich einer Invasion.

Pellia Fabbroniana Radde; R. Kr. VI/I, 374.

Auf dem Weg oberhalb des alten Alpinums.

Musci.

Fam. Dicranaceae.

Ceratodon purpureus (L.) Brid.; R. Kr. IV/I, 484.

Auf Tuffsteinen da und dort, so auch hinter dem Warmhaus I.

Fam. Fissidentaceae.

Fissidens taxifolius (L.) Hedw.; R. Kr. IV/I, 452.

An der Weggabelung nahe dem Portal nach der Löwenstrasse, steril.

Fam. Pottiaceae.

Barbula reflexa Brid.; R. Kr. IV/I, 616.

Auf Tuffsteinen im System.

Barbula unguiculata Hedw.; R. Kr. IV/III, 613.

Im flachen Alpinum.

Didymodon ruber Jur.; R. Kr. IV/I, 548.

Im System.

Tortula muralis (L.) Hedw.; R. Kr. IV/I, 664.

Im flachen Alpinum und im System.

Weisia viridula (L.) Hedw.; R. Kr. IV/I, 255.

Im System.

Fam. Grimmiaceae.

Grimmia pulvinata (L.) Smith; R. Kr. IV/I, 761.

Im alten Alpinum.

Fam. Funariaceae.

Funaria hygrometrica L.; R. Kr. IV/II, 198.

In und an den Gewächshäusern.

Fam. Bryaceae.

Leptobryum pyriforme (L.) Schimp.; R. Kr. IV/II, 214.

In den Gewächshäusern.

Fam. Mniaceae.

Mnium stellare Reich.; R. Kr. IV/I, 664.

Auf dem alten Alpinum.

Fam. Hypnaceae.

Acrocladium cuspidatum (L.) Lindb.; R. Kr. IV/III, 567.

Im System, an der Böschung längs des Schanzengrabens.

Amblystegium serpens (L.) Bryol. eur.; R. Kr. IV/III, 319.

Rechts vom Hegetschweiler-Stein; zwischen dem alten Alpinum und der „Katz“.

Hypnum chrysophyllum Brid.; R. Kr. IV/III, 353.

Im Alpinum unter Pinus Mugo Turra.

Hypnum molluscum Hedw.; R. Kr. IV/III, 447.

Auf der Rundfassung der alten Rhododendron-Gruppe.

Fam. Brachytheciaceae.

Brachythecium curtum (Lindl.); R. Kr. IV/III, 101.

An Weg oberhalb vom neuen Alpinum.

Brachythecium densum Milde; R. Kr. IV/III, 136.

Links von der Steintreppe beim Ausgang zum Museumsgebäude.

Brachythecium populeum (Hedw.) Bryol. eur.; R. Kr. IV/III, 90.

Nabe der Sequoja gigantea Lindley et Gordon, am Weg parallel zur Talstrasse.

Eurhynchium Stokesii (Turn.) Bryol. eur.; R. Kr. IV/III, 192.

Im System bei der Moraceengruppe.

Rhynchostegium murale (Neck.) Bryol. eur.; R. Kr. IV/III, 227.

Nabe der Sequoja gigantea Lindley et Gordon, am Weg parallel zur Talstrasse; links von der Treppe zum Museumsgebäude, auf Tuffsteinen.