Oesterreichische

BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

Die österreichische botanische Zeitschrift erscheint den Ersten jeden Monats. Man pränumerirt auf selbe mit **5 fl. 25 kr. Oest. W.** *(3 Thlr. 10 Ngr.)* ganzjährig, oder mit **2 fl. 63 kr. Oest. W.** halbjährig.
Inserate die ganze Petitzeile 10 kr. Oest. W.

Nº. 4.

Exemplare, die **frei** durch die Post bezogen werden sollen, sind **blos** bei der **Redaktion** *(Wieden, N. 331, Wien)* zu pränumeriren. Im Wege des Buchhandels übernimmt Pränumeration **C. Gerold's Sohn** in Wien, so wie alle übrigen Buchhandlungen.

X. Jahrgang. WIEN. **April 1860.**

INHALT; Dr. Bail's Mykologisches Herbar. — Ueber *Astragalus monspessulanus*, *A. Wulfeni*, *A. incanus* und *A. incurvus*. Von Neilreich. — Sekretions-Erscheinungen. Von Prof. Haberlandt. — Jodhaltige Pflanzen Dalmatiens. Von Professor Alschinger. — Correspondenz. Von Schneller, Prof. Braun, Dr. Hohenacker. — Die neue Tanne Griechenlands. — Zimmer-Kultur. — Personalnotizen. — Vereine, Gesellschaften, Anstalten. — Literarisches. — Sammlungen. — Botanischer Tauschverein. — Mittheilungen.

Das Pilztypenherbar,

im Auftrage des kaiserlich-österreichischen Ministeriums für Cultus und Unterricht,

herausgegeben von

Dr. Th. Bail.

Wir sind in der angenehmen Lage, unsern Lesern Nachricht von einem Unternehmen zu geben, das für die Förderung der Pilzkunde von hohem Interesse ist.

Der durch seine mykologischen Arbeiten, insbesondere durch sein „System der Pilze", (welches bei Henry und Cohen zu Bonn im Jahre 1858 als zweite Abtheilung des 1837 ebendaselbst verlegten gleichnamigen Werkes von Dr. Th. Friedrich Ludwig Nees von Esenbeck und Th. Henry erschienen ist), wohlbekannte Naturforscher Dr. Bail hat am 6. Juni 1858 an das hiesige Unterrichts-Ministerium ein Schreiben gerichtet, in welchem er auseinander setzte: Die Naturgeschichte der Pilze sei seit wenigen Jahren vorzüglich durch die Arbeiten von L. R. Tulasne in ein neues Stadium getreten, und beschäftige seit dieser Zeit die allgemeine Aufmerksamkeit der Botaniker. Es sei sein höchster Wunsch, dass dieselbe allseitig mit den besten Kräften in Angriff genommen werde, und dass namentlich an den Centralorten gelehrter Bildung, nämlich an den Museen der Univer-

sitäten und sonstigen höheren Lehranstalten das nöthige Material zum Studium derselben vorhanden sei. Dies fehle aber fast überall. Die botanischen Gärten taugen nicht für die Zucht der Pilze, indem es fast gar keine cultivirbaren Arten gebe; die Kunst, die Pilze für das Herbarium zu präpariren, sei eine ganz junge und wenig angewendete, die käuflichen Pilztypensammlungen seien theuer, selten, und ohne Rücksicht auf das Bedürfniss der Schüler entworfen. Wer sich auf die Pilzkunde verlegen wolle, bedürfe nämlich einer Typensammlung, worin er aus jeder Familie, Tribus und wenigstens aus den vorzüglichsten Gattungen einen guten Repräsentanten findet. Eine solche Typensammlung gebe es aber seines Wissens noch nirgends. Er beabsichtige eine solche zusammenzustellen, und um zugleich auch der Wissenschaft, namentlich der Pflanzengeographie der Pilze zu nützen, beabsichtige er heuer eine Reise nach Tirol zu machen, einem Lande, welches in Beziehung auf Pilze noch fast gänzlich unbekannt sei, und dort nach Möglichkeit das Material zu dieser Typensammlung zusammenzubringen. Er beabsichtige nach der Zurückkunft von seiner Reise zwanzig gleiche Exemplare ein solchen Pilztypensammlung herzustellen, und dabei eine solche Auswahl der Gattungen treffen, dass damit ein möglichst vollständiger Ueberblick des gesammten Pilzsystems gegeben werde. Da das Kaiserthum Oesterreich in Beziehung auf Pilze sehr viel verspreche, jedoch mit Ausnahme von Böhmen nur höchst ungenügend oder gar nicht bekannt sei, so würde die Verbreitung einer solchen Typensammlung in Oesterreich für die Wissenschaft ein hoher Gewinn sein, indem mit Sicherheit darauf gerechnet werden könne, dass die vielen eifrigen Jünger der Botanik, welche das Kaiserreich gegenwärtig zählt, sich dann mit Vorliebe auf dieses so dankbare und reiche Feld verlegen würden.

Das Unterrichts-Ministerium nahm diesen Antrag beifällig auf und bestellte den 28. Juli 1858 bei Dr. Bail die projectirten 20 Exemplare des Pilztypenherbars. Die Ausführung der Bestellung verzögerte sich durch den Umstand, dass das Jahr 1858, namentlich in Tirol, wegen seiner Trockenheit, der Entwicklung der Pilze sehr ungünstig war. Desto günstiger war der Herbst 1859, und mit Hilfe mehrerer Freunde, welche in dem folgenden Cataloge aufgeführt sind, gelang es dem Dr. Bail, gegenwärtig Lehrer an der kön. Realschule in Posen, zu Ende des Jahres 1859, seiner Zusage nicht blos nachzukommen, sondern dieselbe durch eine nicht unbedeutende Anzahl von Einschaltnummern zu übertreffen.

Schon den 10. Februar 1860 war es dem Unterrichts-Ministerium möglich, die im besten Zustande erhaltenen Herbare so zu vertheilen, dass je in der höchsten Lehranstalt jeden Kronlandes ein vollständiges Exemplar zur beständigen wissenschaftlichen Benützung niedergelegt wird, nämlich in Unter-Oesterreich bei der Universität Wien, in Ober-Oesterreich bei dem Ober-Gymnasium zu Linz, in Salzburg bei dem Ober-Gymnasium der dortigen Hauptstadt, in Tirol bei der Universität Innsbruck, in Kärnthen bei dem Ober-Gymnasium Klagenfurt, in Steiermark bei der Universität Graz, in Krain bei dem Ober-Gymna-

sium Laibach, im Küstenlande bei dem Ober-Gymnasium Triest, im venetianischen Verwaltungsgebiete bei der Universität Padua, in Böhmen bei der Universität Prag, in Mähren bei der technischen Lehranstalt Brünn, in Schlesien bei dem Ober-Gymnasium Troppau, in Ungarn bei der Universität Pest, in Kroatien bei dem Ober-Gymnasium Agram, im Banate bei dem Ober-Gymnasium Temesvár, in Siebenbürgen bei dem Staats-Ober-Gymnasium Hermannstadt, in Krakau bei der dortigen Universität, in Galizien bei der Universität Lemberg, in der Bukowina bei dem Ober-Gymnasium Czernowitz.

Wir lassen nun den Text des Pilztypenherbars folgen:

„Herbarium mycologicum typicum editum a Dre. Th. Bail. Est mihi, haec herbaria in medium proferenti, nihil aliud in animo, nisi ut genera ab auctoribus proposita, cognoscantur, ne iis quidem exceptis, quae formarum nomine aliis generibus adscribere non dubitarem, nisi certa argumenta nobis jam deessent. Quae ipse de uno alterove horum generum sentiam, intellecturus, videas „Systema meum fungorum“ Bonnae 1858. Ab hoc autem tempore notas criticas sum oblaturus, spectantes eas potissimum formas, quae herbariis nostris typicis (ut ita dicam) continentur.

Index ordinum secundum Systema meum fungorum. A. *Basidiosporeae:* Ordo I. *Hyphomycetes* No. 1—18. Ordo II. *Coniomycetes* No. 19—41. Ordo III. *Hymenomycetes* No. 42—133. B. *Thecasporeae:* Ordo I. *Gymnothecamycetes* Bail No. 134—135. Ordo II. *Gasteromycetes* No. 136—141. Ordo III. *Pyrenomycetes* 142—163. Ordo IV. *Discomycetes* No. 164—185. C. *Formae fungorum*, quae ab auctoribus in numero generum per se absolutorum habitae sunt, aut quae plane incertae sunt sedis No. 186—200. D. *Corpora*, ad hoc fungi habita, a me in regnum animalium repulsa No. 201.

1. *Torula herbarum* Lk. In caulibus siccis Urticae dioicae. Aestate prp. Posnaniam [1]) vulgatissima.

1a. *Torula Rhododendri* Kze. Ad ramos foliaque Rhodod. ferrug. prp. Bolsanum [2]) (Eislöcher) M. Sept. 1858.

2. *Penicillium glaucum* Lk. In omnibus fere rebus putrescentibus: in cibariis coctis, in pane et caseo, in fructibus, calceis etc.

3. *Monilia candida* Bon. Ad trabes putrescentes prp. Posnaniam M. Aug. 1859.

4. *Empusa muscae* C. Erumpens ex intestinis muscae domesticae. Autumno in omnibus regionibus, in quibus muscae inveniuntur, nec non in alpibus; ubique frequentissime.

5. *Scolicotrichum tomentosum* Bon. In foliis siccis Phragmitis communis prp. Posnaniam aestate 1859.

6. *Cephalothecium Trifolii* Bon. (Polythrincium Trif. Kze.) In pagina infer. Trifolii montani prp. Oenipontem [3]) M. M. Aug.-Septbr. 1858.

7. *Mycogone rosea* Lk. Minime raro in Boletis et Agaricis putridis. Leg. prp. Cervimontium [4]) M. M. Aug. 1859.

8. *Peronospora devastatrix* Casp. In foliis Solani tuberosi cujus efficit morbum. M. M. Jul.-Aug. Prp. Traunkirchen [5]) (am Buchberg) legit Anno 1859. Amplissimus Eques et. c. et. c. de Heufler benevolentissimeque communicavit.

---

[1]) Posen. [2]) Botzen. [3]) Innsbruck. [4]) Hirschberg in Schlesien. [5]) In Ober-Oesterreich.

9. *Trichothecium roseum* Lk. una cum Verticillio ruberrimo, quod, ut in ephemeridibus botanicis Berolinensibus 1855. sub. Nr. 39. demonstravi, ejusdem speciei est. Habitat ad partes plantarum putrescentes.

10. *Sepedonium chrysospermum* Fr. Vulgatissimum in Boletis, quos omnino destruit. Prp. Oenipontem et Nauders [6]). M. Septbr. 1858.

11. *Botrytis parasitica* Pers. Ad caules, folia et fructus Cruciferarum e. g. Sisymbriorum, Raphani Raphanistri, nimia in Capsella Bursa pastoris (am Solstein bei Zirl), etiam in Capsella pauciflora, quam in via publica supra Alt-Finstermünz primus inveni, quum ad-huc tantum Tiroliae australis civis habita sit.

12. *Aspergillus glaucus* Lk. Legi in calceis semiputridis in consortio Eurotii herbariorum, quocum, quum semper reperiatur, illa Ill. De Bary: „esse eos fungos unius solummodo fungi formas" dubitari vix possunt. Ipse hanc quaestionem mox iterum investigaturus sum.

13. *Pistillarina glauca* Bail. Inveni novam hanc speciem novi generis, alio loco accuratius describendi, quod ad Aspergillum proxime accedit, in cibis, M. Aug. Posnaniae.

14. *Polyactis epigaea* (Lk.) In nemoribus ad vias; prp. Posnaniam M. Jul. 1859.

15. *Phymatotrichum pyramidale* Bon. Habitat hic fungus, omnium fere Hyphomycetum elegantissimus, in caulibus semimortuis Urticae dioicae, quos lana obducit candida. Prp. Posnaniam M. M. Jul.-Aug. passim.

16. *Nematogonium fumosum* Desm. Inter Hyphomycetes, qui alios incolunt fungos, nescio an vulgatissimus. Autumno.

17. *Sporocybe Resinae* Fr. In silvis montanis ad omnes truncos resinosos Pini excelsae. Prp. Nauders M. Septbr. 1858.

18. *Stysanus Stemonitis* Cord. Quum omnibus semper viribus enitamur, ne novas statuamus species haud bene distinctas, exemplaria nostra in lignis fabrefactis udis reperta, novo vocare nomine noluimus. Leg. M. Aug. 1859. Posnaniae.

19. *Uredo muricella* b. Cynapii De C. In foliis vivis Umbelliferarum. In Silesia vulgaris.

19a. *Uredo Epilobii* De C. In pagina infer. foliorum Epilobii rosei aliarumque specierum.

20. *Ustilago Segetum* (Pers.). In spiculis Graminearum ex. gr. Avenae, Tritici, ubique.

21. *Uromyces appendiculata* Pers. In foliis Pisi sativi vulgaris.

21a. *Uromyces scutellata* Pers. In pagina infer. foliorum Euphorbiarum.

22. *Cerebella Andropogonis* Ces. Vercellis in spiculis Andropogonis ineunte hyeme 1855, leg. Cesati.

23. *Caeoma Leguminosarum* c. Fabarum Lk. In foliis Fabae vulg. ubique.

23a. *Caeoma Rhododendri*. In foliis Rhododendri ferrug. Prp. Bolsanum. (Eislöcher) M. Septbr. 1858.

24. *Coleosporium Rhinanthacearum* c. Rhinanthorum De C. In pagina infer. foliorum Rhinanthorum et Odontitidis rubrae prp. Posnanian autumno 1859. vulgatissimum.

25. *Podocystis Lini* (De C.) In caulibus et foliis Lini cathartici; prp. Cervimontium in montibus sudeticis M. Aug. 1859.

26. *Coniothecium epidermidis* Cord. Erumpens e cortice Betulae albae; prp. Posnaniam per annum.

27. *Fusidium pallidum* Niessl. In foliis Juglandis regiae vivis ubique; prp. Nauders M. Aug. 1858.

27a. *Fusidium griseum* Lk. In foliis dejectis Castaniae vesc.; prp. Bolsanum. M. Septbr. 1858.

28. *Pericoelium utriculosum* Bon. Erumpens ex ovariis Polygonorum; leg. prp. Meran. M. Septbr. 1858.

---

[6]) In Tirol.

29. *Capitularia Polygoni* Rabh. In caulibus et foliis Polygoni avicularis.

30. *Pileolaria Terebinthi* Cast. In foliis Pistaciae Terebinthi vulgaris; leg. prp. Bolsanum. M. Septbr. 1858.

31. *Puccinia Gentianae* Lk. In foliis Gent. acaulis cultae, autumno Cervimontii.

31a. *Puccinia Anemones* Pers. In pagina infer. foliorum. Anemones nemoros; in montibus sudeticis frequens. Vere.

31b. *Puccinia Noli-tangeris* Cord. In foliis Noli-me-tang. vivis. In montibus sudeticis passim. M. Jul.

31c. *Puccinia Asari* Lk. In pagina infer. foliorum Asari europ. In montibus sudeticis vulgaris.

31d. *Puccinia prunorum* Lk. In foliis Pruni domest. prp. Kremsmünster leg. Ill. Dr. Poetsch.

31e. *Puccinia Graminis* Pers. Hab. frequens autumno et hyeme in foliis et culmis graminum varii generis. Legi in Lagunis Venetiae M. Oct. 1858.

32. *Phragmidium incrassatum* a. Rosarum Cord. In foliis Rosae centifoliae ubique. M. Aug.

32a. *Phragmidium incrassatum* b. Ruborum Cord. In pagina infer. foliorum Rubi fruticosi prp. Kremsmünster (Leg. Ill. Dr. Poetsch) et prp. Cervimontium.

33. *Triphragmium Ulmariae* Lk. Prp. Cervimontium in foliis Spiraeae Ulmariae. Haud frequens M. Aug. 1859.

34. *Physoderma miniatum* Wallr. In foliis, stipitibus, calycibus Rosarum; Cervimontii in hortis M. Aug. 1859.

35. *Epitea vulgaris* Fr. In foliis Salicum vulgaris. M. Aug.

36. *Cystopus candidus* (Pers.) In caulibus, foliis, fructubus Cruciferarum et Compositarum vulgaris. Saepe in consortio Botrytidis parasiticae, leg. M. Aug. prp. Oenipontem.

37. *Aecidium Urticae* Schum. In caulibus petiolisque Urticae dioicae magna efficiens ulcera. Vere vulgatissimum.

37a. *Aecidium Cichoracearum* De C. In foliis Tragopog. orientalis. Prp. Kremsmünster Austriae super. leg. Ill. Dr. Poetsch.

38. *Roestelia cancellata* Rebent. In pag. infer. foliorum Pyri communis, quorum in pag. super. jam prius spermatia inveniebantur. Autumno.

38a. *Roestelia cornuta* (Pers.). In pag. infer. foliorum Aroniae rotundifoliae prp. Bolsanum (Eislöcher) M. Septbr. 1858.

39. *Peridermium Pini* Wallr. In foliis Pinorum e. gr. P. sylvestris et P. Pumilionis, aestate. Interdum sylvas anno uno ante satas omnino devastat.

40. *Cronartium asclepiateum* Fr. In pagina infer. foliorum Cynanchi Vincetoxici, prp. Oenipontem M. Aug. 1858. vulgatissimum.

41. *Sporidesmium fuscum* Bon. Ad situlas ligneas (Wasserkannen) domi mea. M. Novbr. 1859.

42. *Polysaccum crassipes* De C. In Silesia prp. Waldenburg. (Stets auf alten Steinkohlenhalden.) M. Aug. 1859. copiosum.

43. *Cyathus striatus* Hoff. Ad terram vulgaris. Vratislaviae in horto botanico. M. Aug. 1858.

43a. *Cyathus olla* Pers. In hortis, ad sepes et. c. M. Aug.-Octbr. Vratislaviae, Cervimontii et Posnaniae ubique.

44. *Nidularia farcta* Fr. Ad ligna fabrefacta. Legi in trabibus semiputridis pontis prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

45. *Sphaeropolus stellatus* Tod. Ad sepes et truncos cariosos. Leg. Vratislaviae in horto botanico. M. Aug. 1858.

46. *Plecostoma fornicatum* Cord. Ad terram supra folia pinea autumno. In Silesia passim leg. prp. Cervimontium.

47. *Geaster* (Fr. epcr.) *fimbriatus* Fr. Ad terram in silvis. In Tirolia frequens e. g. prp. Oenipontem. M. Aug. 1858.

48. *Scleroderma vulgare* Fr. Frequens ad terram, e. g. prp. Cervimontium; autumno tantum maturum.

48a. *Scleroderma verrucosum* Pers. Ad terram vulgaris. Leg. in horto botanico Vratislaviensi M. Aug. 1858.

49. *Hymenogaster virens* Kl. In pinetis sabulosis circa Posnaniam autumno copiosus. Inveni Hymenogastrum album copiosissime in silvis prp. Zirl (am Solstein); ubi ab incolis comeditur. Hymenogaster virens in Tirolia australi (Bolsanum) inter cibaria venditur.

50. *Lycoperdon pyriforme* Rupp. Ad terram et ad truncos frequens. Prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

51. *Bovista plumbea* Pers. In regionibus campestribus vulgaris. Leg. prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

52. *Tulostoma fimbriatum* Fr. Legi prp. Posnaniam in vastissimis arenis. M. Majo 1859.

53. *Tremella* (II. Cerebrinae) *albida* Huds. Ad ramos dejectos Carpini Betuli. „Cybinnathal" prp. Posnaniam. M. Jul. 1859.

54. *Tremella glandulosa* Fr. (Exidia II. Spicularіae Fr. sed e Tulasnei praecl. observationibus cum Tremellis et quidem Cerebrinis conjungenda.) Ad truncos praecipue Alni, prp. Posnaniam. M. Jul. 1859.

55. *Exidia Auricula Judae* L. Ad truncos Sambuci vulgaris; prp. Oenipontem, Bolsanum, Cervimontium. M. Aug.- M. Octbr. 1858.

56. *Guepinia Helvelloides* Fr. Ad terram humidam silvarum; rarissim. ad ligna putrida. Prp. Traunkirchen legit M. Aug. 1859. Amplissimus Eques etc. de Heufler; ipse legi prp. Oenipontem et Nauders. M. Aug. 1858. Fungus ad id tempus in Europa raro tantum inventus.

57. *Calocera* (ramosae) *viscosa* Fr. Copiosa in pinetis prp. Cervimontium. M. M. Aug. et Septbr.

58. *Phacorhiza sclerotioides* Pers. Ad caules herb. putrescentes in Alpibus. Leg. in montibus sudeticis ad Adenostylium albifr. Vide etiam quae hoc de fungo in Hedwigia I. Nr. 14. disserui.

59. *Clavaria* (I. Ramaria A. Leucosporae) *fastigiata* L. In pratis mont. prp. Meran. M. Septbr. 1858.

59a. *Clavaria* (I. Ramaria A. Leucosporae) *muscoides* L. In silvis Abietis et Silesiae et Tiroliae. M. Aug.

60. *Clavaria* (I. Ramaria A. Leucosporae) *Krombholzii* Bull. In silvis mont. prp. Traunkirchen leg. Amplissimus Eques de Heufler, M. Aug. 1859.

61. *Clavaria* (I. Ramaria B. Ochrosporae) *abietina* Schum. In silvis mont. prp. Traunkirchen leg. Amplissimus Eques de Heufler, M. Aug. 1859.

62. *Clavaria* (II. Syncoryne) *fragilis* Holmsk. In graminosis nemorosis prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

63. *Clavaria* (III. Holocoryne) *pistillaris* L. In silvis frond. gram. prp. Nauders M. Septbr. 1859.

63a. *Clavaria* (III. Holocoryne) *Ligula* Fr. Copiose invenitur in silvis abiegnis; quin etiam ad ipsos conos. Nauders in Tirolia et Moschyn prp. Posnaniam, M. Septbr.-Octbr. 1858 et 59.

64. *Thelephora* (III. Merisma) *terrestris* Ehrh. Ad terram in silvis. Prp. Posnaniam. M. Junio 1859.

65. *Thelephora* (III. Merisma Coralloideo-ramosae) *palmata* Fr. Ad terram in silvis communis; prp. Cervimontium in montib. sudeticis passim.

66. *Craterellus* (a. Tubiformes) *cornucopioides* Pers. Vulgatus in silvis. Prp. Meran M. Septbr. 1858.

67. *Stereum* (B. Resupinata) *hirsutum* Willd. Ad truncos, ubique.

68. *Stereum* (B. Resupinata) *rubiginosum* Schrad. Ad truncos arbor. frond. e. g. Castaneae prp. Meran M. Septbr. 1858.

69. *Stereum* (B. Resupinata rigida) *rugosum* Fr. Ad truncos arb. frondos ubique terrarum.

70. *Cyphella* (Stipitaecolae) *Goldbachii.* Weinm. Gregaria ad culmos; leg. ad pedem montis Ortleri. M. Septbr. 1858.

71. *Hydnum* (I. Mesopus I. Carnosa) *imbricatum* L. In pinetis montanis copiosum; prp. Cervimontium et prp. Posnaniam. M. Octbr.

72. *Hydnum* (I. Mesopus 2. Lignosa) *suaveolens* Scopol. In pinetis montanis prp. Reschen in Tyrolia. M. Sept. 1858.

73. *Hydnum* (I. Mesopus 2. Lignosa) *zonatum* Btsch. In silvis prp. Reschen in Tirolia. M. Septbr. 1858.

74. *Hydnum* (II. Pleuropus) *Auriscalpium* L. Ad conos Pini prp. Posnaniam vulgatissimum; leg. M. Octobr. 1859.

75. *Hydnum* (IV. Apus) *gelatinosum* Scopol. Ad truncos abiegnos et in Alpibus Tiroliae (prp. Meran) et in montibus sudeticis passim. M. Aug.-Sept.

76. *Merulius* (I. Leptospori) *tremellosus* Schrad. Ad truncos arb. frond. ubique; leg. prp. Posnaniam. M. Oct. 1859.

77. *Merulius* (II. Coniophori) *Lacrymans* Fr. Ad ligna domestica putrida, quae destruit. Cervimontii. M. Aug. 1859.

78. *Fistulina hepatica* Fr. Ad truncos Quercus (Eichwald prope Posnaniam et prp. Cervimontium) et Castaneae (prp. Meran) M. M. Aug.-Sptbr.

79. *Daedalea* (A. Pileus sessilis) *quercina* Pers. Vulgata ad ligna indurata Quercus. Prp. Cervimontium. M. Aug. 1859.

80. *Trametes odorata* Wulf. Ad truncos vetustos abiegnos. Prp. Traunkirchen haud raro invenit aestate 1859. Amplissimus eques de Heufler.

81. *Polyporus* (I. Mesopus 1. Carnosi) *ovinus* Fr. In pinetis; prp. Cervimontium in montibus sudeticis. M. Aug. 1859.

82. *Polyporus* (III. Merisma 2. Lenti) *giganteus* Fr. In silvis; prp. Cervimontium M. Aug. 1859. Maximus, haud raro 4-pedalis.

83. *Polyporus* (III. Merisma 3. Caseosi) *sulfureus* Fr. Ad truncos arbor. frond. (quercus, populi) prp. Posnaniam vulgatissimus. M. Juli-Septbr. 1859.

84. *Polyporus borealis*, var. *spathulata* Fr. (IV. Apus. A. Anodermei 3. Spongiosi). Ad truncos abiegnos et mortuos et vivos in silvis region. montan. (Am Traunsee.) leg. Amplissimus eques de Heufler. M. Aug. 1859. et benevole communicavit.

85. *Polyporus cinnamomeus* Trog. (IV. Apus B. Placodermei 5. Fomentarii). In pomariis vulgatissimus. Cervimontii in montibus sudeticis.

85a. *Polyporus* (IV. Apus B. Placodermei 5. Fomentarii) *pinicola* Fr. Ad truncos Pini excelsae, prp. Traunkirchen legit. M. Aug. 1859. Amplissimus Eques de Heufler. Specimina partim primi anni, inde nondum stratosa.

86. *Polyporus* (IV. Apus C. Inodermi 8. Coriacei) *versicolor* Fr. Ad truncos ubique terrarum copiosus. Prp. Bolsanum. M. Septbr. 1858.

87. *Polyporus* (V. Resupinatus) *sanguinolentus* Fr. Ad ligna carie consumpta. Moschyn prp. Posnaniam (am Gurkasee). M. Aug. 1859.

87a. *Polyporus* (V. Resupinatus) *sinuosus* Fr. Ad truncum pini prp. Traunkirchen legit hunc fungum rariss. Amplissimus Eques de Heufler. M. Aug. 1859.

88. *Polyporus* (I. Mesopus 4. Biennes) *perennis* Fr. Ad terram sterilem. In montibus sudeticis M. Aug. 1859.

89. *Boletus* (I. Ochrosporus 2. Subtomendosi) *subtomentosus* L. Copiosus in pinetis. Prp. Cervimontium. M. Aug. 1859.

90. *Boletus* (I. Ochrosporus 5. Edules) *edulis* Bull. In silvaticis ubique. Prp. Posnaniam et prp. Vratislaviam. M. Aug. 1859. Esculentus!

91. *Boletus* (II. Derminus 1. Favosi) *squarrosus* Pers. In silvis pineto-montanis. Legi quotannis M. Aug. in sylva „Sattler" appellata prp. Cervimontium.

92. *Boletus* (II. Derminus 2. Versipelles) *scaber* a. aurantius. Fr. In silvis prp. Posnaniam frequentissimus inter Hymenomyc. Innumerabilia fere exemplaria quotannis apud nos eduntur. M. M. Aug.-Sept. 1859.

93. *Lenzites saepiaria* Fr. Ad ligna pinea communis. Cervimontii M. Aug. 1859.

94. *Schizophyllum commune* Fr. Ad truncos arborum frondos. leg. prp. Bolsanum. M. Septbr. 1858.

95. *Panus stypticus* Bull. In truncis putridis ubique. Vere et autumno.

96. *Marasmius androsaceus* L. Ad folia decidua Pini excelsae. Leg. prp. Charlottenbrunn in montibus sudeticis. M. Aug. 1858.

97. *Marasmius* (2. Rotulae) *epiphyllus* Fr. Ad folia petiolosque Populi. Prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

97a. *Marasmius scorodonius* Fr. In agris ubique.

98. *Nyctalis* (2. Parasitae) *parasitica* Bull. Ad Lactarium deliciosum aut vellereum var. exsuccum leg. Amplissimus Eques de Heufler. „Am Buchberge bei Traunkirchen". M. Septbr. 1859.

99. *Cantharellus* (I. Mesopus) *cibarius* Fr. In silvis ubique. Prope Oenipontem, Posnaniam, Cervimontium. M. Aug.-Octbr. 1859. Esculentus!

100. *Cantharellus* (III. Resupinatus Muscigeni) *bryophilus* Fr. Ad Hypnum triquetrum in Coryleto Lusatiae leg. M. Aug. 1855.

101. *Russula* (IV. Fragiles) *emetica* Fr. In silvis Coniferar. prp. Cervimontium in montibus sudeticis. M. Aug. 1859.

102. *Lactarius* (Piperati) *piperatus* L. In silvis Conifer. Leg. prp. Cervimontium. M. Aug. 1859.

103. *Lactarius* (Trib. II. Dapetes) *deliciosus* L. In silvis copiosus. In Alnetis et Coryletis. „Moschyn" prope Posnaniam (Gurcasee). M. M. Sept. et Oct. 1859.

104. *Lactarius* (Trib. III. Russulares) *subdulcis* Bull. Etsi nostra exemplaria omnino unum eundemque habitum prae se ferunt, quam illa et Cl. Krombholz in tabula 59 fg. 21—24 depicta Lact. camphorati, tamen, quum ne minimum quidem odorem et vivi camphori et sicci Meliloti exhalent, Lactario subdulci supponenda sunt. In silvis Pini sylvestris. Moschyn prp. Posnaniam. M. Octbr.

105. *Hygrophorus* (Trib. I. Limacium) *eburneus* Bull. In silvaticis ubique. Gurca-See prope Posnaniam. M. Septbr. 1859.

106. *Hygrophorus* (Trib. III. Hygrocybe) *conicus* Scop. In graminosis vulgatiss. „Moschyn" prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

107. *Gomphidius viscidus* L. In pinetis. In silvis pagi „Kurnick" prope Posnaniam vulgatissimus. M. Octbr. 1859.

108a. *Paxillus* (Trib. II. Tapina) *involutus* Btsch. Ad terram in nemoribus vulgatissimus. Leg. prp. Cervimontium. M. Aug. 1859.

108b. *Paxillus* (Trib. II. Tapina) *atro-tomentosus* Btsch. In pinetis ad truncos. Prp. Cervimontium. M. Aug. 1859.

109. *Cortinarii diversi* (e subgenere „Phlegmacium" non e Scauris) stadio jun. editi ad demonstrandum velum araneosum, quo totum cognoscitur genus.

110. *Cortinarius* (I. Phlegmacium Scauri) *elegantior* Fr. In silvis prp. Posnaniam. (Am Gurcasee bei Moschyn.) M. Septbr. 1859.

111. *Cortinarius* (III. Inoloma) *alboviolacens* Pers. In nemoribus frondos; prope Posnaniam passim. Sept. 1859.

112. *Bolbitius Boltonii* Pers. In fimo equino ad vias prp. Cervimontium. M. Aug. 1859.

113. *Coprinus* (Trib. I. Pelliculosi 5. Micacei) *micaceus* Bull. Vulgatiss. ad terram; prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

114. *Agaricus* (Psathyrella) *disseminatus* Sowrb. Ad truncos vetustos et ad terram in umbrosis. Prp. Posnaniam. M. M. Aug.-Septbr. 1859.

115. *Agaricus* (Hypholoma I. Tenaces) *fascicularis* Huds. Ad truncos terramque autumno usque in hiemem frqu. prp. Posnaniam. 1859.

115a. *Agaricus* (Hypholoma) *lateritius* Fr. In nemoribus ad truncos ubique.

116. *Agaricus* (Psalliota I. Lepiotideae) *campestris* L. In campis ubique; prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

117. *Agaricus* (Psalliota H. Pholiotidei) *aeruginosus* Curt. Ad terram et truncos silvarum frequ. prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

118. *Agaricus* (Hebeloma B. Hymenocybe V. Indusiati) *fastibilis* Pers. In nemoribus „Eichwald" prope Posnaniam. M. Septbr. 1859.

119. *Agaricus* (Pholiota. B. Truncigenei) *squarrosus* Müll. Ad truncos praecipue salicinos. Prp. Posnaniam. M. M. Septbr. et Octbr. 1859.

119a. *Agaricus* (Pholiota) *aurivellus* Btsch. Ad truncos arborum praec. Salicum autumno.

120. *Agaricus* (Pholiota B. Truncigenei) *mutabilis* Schäff. Vulgatus ad truncos arb. prp. Posnaniam saepe etiam ad terram. M. Octbr. 1859.

121. *Agaricus* (XV. Nolanea) *pascuus* Pers. In silvis prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

122. *Agaricus* (Pleurotus) I. Excentrici) *ostreatus* Jacq. form. elegans mihi. Ad truncum vivum Fagi leg. Amplissimus Eques etc. etc. de Heufler, M. Septbr. 1859.

123. *Agaricus* (Pleurotus *mitis* Pers. Ad ramulos Pini Laricis, prp Nauders. M. Septbr. 1858. copiosissimus.

124a. *Agaricus* (Collybia A. II. Vestipedes) *tuberosus* Bull. In Agaricis putridis silvarum frequens; prp. Cervimontium et Posnaniam. Autumno.

124b. *Agaricus* (Collybia A. II. Vestipedes) *confluens* Pers. In silvis frondos. „Annaberg" prope Posnaniam. M. Septbr. 1859.

124c. *Agaricus* (Collybia A. II. Vestipedes) *racemosus* Pers. In Agaricis putridis rarissimus. In nemoribus: Eichwald prope Posnaniam. M. Septbr. 1859. legi et ipse colui. Fungus, ut docent quidem investigatores, non minus rarus quam paradoxus! Ab Ill. Friesio, felicissimo fungorum inventore, semel tantummodo repertus est.

125. *Agaricus* (Collybia A. I. Striaepodes) *fusipes* Bull. Ad truncos Quercus in silvis prope Posnaniam (Eichwald, Annaberg) vulgaris. Vere et autumno 1859.

126. *Agaricus* (Clitocybe Ser. A. I. Disciformes) *odorus* Bull. In silvis. „Annaberg" prope Posnaniam. Septbr. 1859.

127. *Agaricus* (Tricholoma Ser. A. I. Tr. Limacina) *equestris* L. In pinetis copiosiss. Prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

128. *Agaricus* (Armillaria Tricholomata subannulata) *robustus* All. et Schw. In silvis mont. prp. Traunkirchen „Höhe des Sulzberges" leg. Ampliss. Eques de Heufler. M. Aug. 1859.

129. *Agaricus* (Armillaria Clitocybae annulatae) *melleus* Fl. Dan. Vulgatissimus et inter folia decidua silvarum et ad bases truncorum. Leg. prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

130. *Agaricus* (Lepiota A. Proceri) *procerus* Scop. In nemoribus arenosis in Tirolia, prp. Cervimontium et prp. Posnaniam. M. Aug.-Octbr. 1858 et 1859.

131. *Agaricus* (Lepiota A. Clypeolarii) *cristatus* Fr. In nemoribus prope Posnaniam (Eichwald etc.) vulgatissimus. M. Septbr. 1859.

132. *Agaricus* (Lepiota A.) *granulosus* Btsch. In silvis frequens. Leg. prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

133. *Agaricus* (Amanita) *muscarius* L. Vulgatissimus, praecipue in betuletis. Prp. Posnaniam. M. Octbr. 1859.

134. *Rhizopus nigricans* Cord. Ad fructus Pyri communis parasitans in aliis fungis e familia Mucoris. Prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

135. *Pilobolus crystallinus* Tode. Ad fimum vaccinum. Leg. prp. Nauders (im Engadin). M. Septbr. 1858.

136. *Alphitomorpha bicornis* Wall. In foliis Acerum. M. Aug.-Octbr. Saepe folia Aceris Platanoidis integumento albo omnino obducit. Leg. prp. Schönbrunn Austriae et in montibus sudeticus prp. Warmbrunn.

136a. *Alphitomorpha adunca Salicum* Rbh. In foliis arborum et fructicum foliis laevigatis glabratisque aestate, autumno.

137. *Erysiphe nitida* (Fer. syst.) (Wallr.) Ad caules, folia, stipites, fructus Actaeae spicatae. M. Aug. 1858. prp. Oenipontem vulgatissima.

137a. *Erysiphe lenticularis* Fraxini (Fr. syst.) Ad folia et ramos laevigatos Fraxini Orni prp. Bolsanum (Eislöcher). M. Septbr. 1858.

137b. Ex quo tempore intelleximus saepe fungorum species pluribus componi formis inter se haud raro valde diversis, ex litterarum usu esse videtur, ut omnia cujusque speciei evolutionis stadia in medium proferantur. Qua ratione ductus cum Erysiphis conjungo et Oidium et Circinobolum. *Oidium Erysiphoides* Fr. In foliis herbar., praecipue Labiatarum vivis autumno ubique.

137c. *Oidium Monilioides* Lk. Pervulgatum in foliis languescentium Graminearum.

137d. Summopere laetamur quod nobis contigit, ut tertiam quoque Erysiphes formam, quam vocant *Circinobolum*, exemplaribus quam optimis herb. nostro addamus. Leg. in foliis vivis Cucurbitae prp. Meran. M. Septbr. 1858.

138. *Eurotium herbariorum* Lk. In corporibus siccioribus putrescentibus fere omnibus. Ejusdem speciei, formam primariam praebens, est, ut docet III. De Bary, Aspergillus glaucus. Quam observationem, quamvis eo confirmatam habeamus, quod ambo fungi semper et ubique sunt consociati, tamen quum sine dubio pluribus erroribus imbuta sit, non certam habebimus, nisi quum a nobis ipsis aut ab aliis iterata erit.

139. *Lasiobotrys Lonicerae* Kze. In foliis Lonicerae coeruleae pr. Pemmern (am Ritten 5000′) ad Bolsanum leg. L. B. de Hausmann.

140. *Hydnotria Tulasnei* Berk. Primus inveni rarum fungum e Tuberaceorum familia etiam in Silesia et quidem in montibus sudeticis (Zackenfall) ad margines viarum argillaceos in silvis. M. Octbr. loco memorato copiosa.

141. *Elaphomyces granulatus* Nees. Sub humo pinetorum in montibus sudeticis satis abundanter crescit. M. Septbr. et Octbr.

142. *Dothidea Pteridis* Fr. Ad folia Pteridis et in Borussia et in Tirolia aest. et aut. frequens. Etiam hic fungus, ut docuit III. Strauss, primum spermatigerus est, tum putrescens sub nive ascigerus.

142a. *Dothidea Ulmi* Fr. Ad folia Ulmi. Ipse legi M. Sept. 1858. prp. Meran (Schloss Tirol); Ill. Dr. Poetsch leg. prp. Wels Austriae super. M. Sept. 1856.

143. *Pemphidium alpestre* mihi. In caulibus siccis Aconiti maculas nigras efficiens. Idem est fungus, quem Cesati in Ili. Rabenhorstii herbario Nr. 1952 vocat: „Sacidium alpestre"; sed habet ascos sporigeros.

144. *Stigmatea Robertiani* Grev. Ad folia Geranii Robertiani vivi. Leg. et circa Rivam et prp. Cervimontium. M. Septbr.

145. *Discosia alnea* De Ntrs. Ad folia viva Alni. Aest. circa Posnaniam ubique.

146. *Polystigma fulvum* De D. In foliis Pruni Padi vivis spermatigerum, in dejectis putridisque ascigerum.

146a. *Polystigma rubrum* De C. Ad folia Pruni spinosaeque vulgatiss. leg. prp. Oenipontem, M. Aug. 1858.

147. *Phyllosticta cruenta* (Fr.) Ad folia Polygonati. Leg. prp. Nauders. M. Septbr. 1858.

148. *Heuflera Betulae* Bail. Sacculis epidermide tectis, minutis, planis nigris, vertice dein ruptis, ascis clavatis, pertenuibus, facillime rimam agentibus paraphysibus nullis; sporis mature liberis, oblongis, subclavatis, supra obtusis 4-cellularibus, 4-cinctis, albis diaphanis. Gregaria ad ramos emortuos Betulae albae prp. Posnaniam vulgaris. Nominavi hoc novum genus, inter Ascosporam Bon. et Hercosporam Fr. collocandum, in honorem Amplissimi Equitis de Heufler, Imperatoris Austriae Camerarii nec non Consiliarii A Sectione Ministerii etc. qui ipse de arte botanica, non solum fautor liberalissimus, sed etiam investigator sapientissimus et felicissimus optime est meritus.

149. *Depazea pyrina* Fries (non Riess. Vide Correct. in Rabenhorstii Hedwigia I. p. 29) In foliis Pyri communis (sylvestris) „Himmel bei Wien" leg. Amplissimus Eques etc. de Heufler. M. Jul. 1859.

150. *Claviceps ophioglossoides* Fr. In silvis acerosis semper Elaphomyceti cervino insidens. Prp. Cervimontium suis locis frequentissima. M. Octbr.

150a. *Sclerotium Clavus* De C. In glumis Secalis, Phragmitis, Festucae, ut uno verbo dicam, omnium fere graminum. Ubique M. M. Jul. et Aug. Est,

ut experimentis demonstravimus, nil nisi mycelium induratum Clavicipitis purpureae, quam jam Ill. Friesius noverat, etsi evolutionem ejus parum intelligebat.

151. *Hypoxylon polymorphum* Menz. Ad asseres aliaque ligna fabrefacta. Viennae in hortis. (Im Orchideenhause des Herrn Particulier Beer und in den Gewächshäusern zu Schönbrunn). M. Octbr. 1858.

151a. *Rhizomorpha subcorticalis* Pers. Inter corticem et lignum arborum, per annum vulgaris. Quod de illa botanicorum cruce jam Ill. Fries in Elencho fungorum opinatus erat, esse Rhizomorpham subcortical. mycelium Hypoxyli vulgaris, id certis confirmare argumentis mihi demum constitutum erat (V. Hedwigiam I. p. 111.)

152. *Sphaeria fragiformis* Hall. (Trib. III. Pulvinatae Ser. II. Hypoxlyon Fr.) Ad cortices fagineos copiosa. In montibus sudeticis. M. Aug. 1859.

153. *Sphaeria* (Trib. IV. Connatae Ser. Hypocrea) *citrina* Pers. Ad terram, truncos (nostra exemplaria ad tr. Pyri communis) et Polyporos (exemplaria nostra minora) frequens prp. Görlitz in Lusatia et prp. Posnaniam etiam domi mea in Polyporo Sept. 1859.

154. *Sphaeria* (Trib. V. Glebosae) *deusta* Mich. Ad truncos vetustos carie consumptos ubique. Adulta prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859.

155. *Sphaeria disciformis* Hoffm. (Trib. VI. Lignosae. Gen. Diatrype auct. recent.) In ramis exsiccatis frequentissima. Leg. prp. Nauders. M. Sept. 1858.

156. *Sphaeria* (Trib. XII. Circinatae) *pulchella* Pers. Sub cortice Cerasi prp. Waldenburg in Silesia leg. initio. M. Aug. 1858.

157. *Sphaeria* (Trib. XIII. Caesoptisae) *Laburni* Pers. In ramis, frigore enecatis, Cytisi Laburni. Prp. Kremsmünster in Austria superiore leg. M. April 1859. Ill. Dr. Poetsch, benevoleque communicavit.

158. *Sphaeria* (Trib. XVI. Confertae) *fimbriata* Pers. In foliis Carpini Betuli vulgaris. Prp. Vratislaviam, Cervimontium, Posnaniam. Stadio junior. M. Jul., adulto M. Octbr.

159. *Sphaeria* (Trib. XVI. Confertae) *Rusci* W. Ad folia Rusci aculeati passim. Prp. Bolsanum.

160. *Sphaeria* (Trib. XXVI. Caulicolae) *Urticae*. Ad caules siccos Urticae prp. Posnaniam. M. Aug. 1859.

160a. *Sphaeria* (Trib. XXVI. Caulicolae) *herbarum* Fr. Ad caules herbarum ubique. Legi praecip. ad rivulos Alpium v. c. Helvetiae (Engadin) et in montibus sudeticis ad caules Adenostylii, in quibus nunquam non reperitur. M. Septbr. 1858.

161. *Chaetomium lageniforme* Cord. Ad stramentum et ad chartam putridam in theca ad plantas colligendas destituta. Hieme.

162. *Nectria cucurbitula* Tode. Legi cum Tubercularia e qua oritur ad ramos exsiccatos Ribis rubri. Prp. Posnaniam et Cervimontium. M. Aug. 1859.

163. *Onygena corvina* Alb. et Schw. Species rara! Legi in pennis et ossiculis cadaveris putredine jam conficiendi fringillae cujusdem prp. Cervimontium. M. Octbr. 1857.

164. *Rhytisma salicinum* Fr. Ad folia salicina non minus frequens in Alpibus, quam in planitie. Leg. ad salic. vitellinam, reticulatam prp. Reschen, capream prp. Posnaniam etc. In foliis vivis tantum spermatigera, in humi jacentibus, putridisque ascigera. Vid. etiam quae hoc de genere in Ill. Rabenhorstii herbarii vivi mycologici editione nova Nr. 160. in lucem protuli.

164a. *Rhytisma acerinum* Fr. Ad folia Acerina frequ. Leg. prp. Cervimontium. M. Septbr.

165. *Hysterium Pinastri* Schrad. In foliis Pinuum vulgatissimum.

166. *Hysterographium pulicare* Cord. Ad cortices ubique vulgare.

167. *Triblidium quercinum* Pers. Ad ramos demortuos l. semivivos Quercus ubique.

168. *Phacidium coronatum* Fr. In foliis dejectis Fagi prp. Posnaniam (Eichwald). M. Octbr. optime fructificans.

169. *Lophium mytilinum* Fr. Ad cortices et ligna Pinuum. Leg. ad cortic. Pin. Laricis prp. Nauders. M. Septbr. 1858.

170. *Cenangium Ribis* Fr. Ubique in ramis exsiccatis Ribis rubri. Perennis. Legi prp. Posnaniam (Eichwald). M. Julio 1859.

171. *Stictis valvata* Mont. Prp. Biellam (Pedem) ad folia languida v arida Festucae leg. Ill. Cesati.

172. Vacat.

173. *Peziza scutellata* L. (Ser. II. Lachnea Trib. V. Sarcoscyphae ciliares.) Ad ligna putrida, locis aquosis humidis frequens. Juxta rivulorum margines in montibus sudeticis (Melzergrund) et sub radicibus montis Ortleri (direkt am Madatschgletscher) ad truncos emortuos Pini. M. Septbr. 1858. M. Aug. 1859.

174. *Peziza echinophila* Bull. (Ser. III. Phialea Trib. IX. Hymenoscyphae Ciborioideae.) Ad involucra putrescentia Castaneae in Tirolia. Prp. Meran et Bolsanum. M. Sept. 1858. frequens.

174a. *Peziza fructigena* Bull. (Ser. III. Phialea Trib. IX. Hymenoscyphae † Ciborioideae.) Ad fructus Amentacearum praecip. Quercus et Fagi. Prp. Posnaniam. M. Septbr. 1859. Vulgatissima.

175. *Peziza Persoonii* Mougeot. (Ser. III. Trib. IX. Hymenoscyphae Cyathoideae.) In equiseto emortuo humi jacente pr. Doemitz leg. Fiedler.

176. *Dacrymyces Urticae* Fr. Ad caules siccos v. c. Urticae prp. Cervimontium et ad campos glacie perenni rigentes montis Ortleri. M. Septbr. 1858. (Est, ut Ill. Tulasne primus egregie demonstravit, forma tantum Pezizae fusarioidis Berk.)

177. *Solenia ochracea* Hoffm. Ad ramos dejectos putrescentes prp. Posnaniam (Ufer des Gurca-Sees) satis rara.

178. *Bulgaria sarcoides* Fr. Ad truncos praec. Quercus et Alni putrescentes autumno; prp. Posnaniam vulgatissima.

179. *Geoglossum* (stipite discreto) *glabrum* Pers. In graminosis, paludosis. Mutters prp. Oenipontem. M. Aug. 1858.

180. *Geoglossum* (stipite contiguo) *hirsutum* Pers. In graminosis, paludosis; prp. Cervimontium in montibus sudeticis. M. Aug.

180a. *Geoglossum* (stipite contiguo) *Heuflerianum* Bail. Pio gratissimoque animo huic speciei, Geoglossorum longe minimae, nomen do viri Amplissimi, qui semper Maecenas botanicorum, ipse nullo dubitante inter Austriae mycologos primas tenet partes, qui denique de Tiroliae flora optime meritus in ipsis illis regionibus, in quibus plantulam primus reperi, praeclarissimas fecit observationes, — nomen Amplissimi Equitis, et Imperatoris Austriae Camerarii etc. de Heufler. Crescit Geoglossum Heuflerianum inter muscos (auf der Nokspitze) prp. Mutters. unweit Innsbruck. M. Aug.

181. *Spathularia flavida* Pers. Frequens inter muscos: In Tirolia prp. Nauders, in Silesia prp. Waldenburg et Cervimontium. M. Aug.

182. *Mitrula paludosa* Fr. In paludosis ad ramos foliaque Pini excelsae aqua submersa in montibus sudeticis. M. Aug. 1859. (Im Melzergrunde und am Zackenfall, Sudeten.)

183. *Mitrula* (Heyderia) *cucullata* Fr. Ad acus Pini ; prp. Reschen in Tirolia. M. Septbr. 1858.

184. *Leotia lubrica* Pers. In silvis mixtis humidis. Leg. prp. Nauders et prp. Trafoi in Tirolia (5110 Wien. F. hoch) et in variis Borussiae regionibus. M. Aug. et Septbr.

185. *Morchella conica* Pers. In hortis et pratis. Vere 1859. Prp. Cervimontium.

186. *Cytispora chrysosperma* Fr. Habitat ad ramulos emortuos arbor. frondos. praecip. Populi. Prp. Cervimontium vulgaris. Leg. M. Aug. 1859. — NB. Cytisporae auct. sunt formae spermatigerae Sphaeriarum.

187. *Libertella crocea* Desmaz. Ad lignorum fagineorum cortices. Prp. Posnaniam (Annaberg). M. Jul. 1859.

188. *Sphaeronema subulatum* Fr. Ad Hymenomycetes vetustos ubique. Leg. prp. Oenipontem et Cervimontium. M. M. Aug.-Novembr. — NB. Sphaeronemata auct. sunt formae spermatigerae Sphaeriarum.

189. *Melanconium betulinum* Schm. et K. Ad corticem Betulae et Fagi siccum, passim. Prp. Cervimontium M. Aug. 1859. — NB. Melanconia auct. sunt formae conidiophorae Sphaeriarum.

190. *Stegonosporium muricatum* Bon. Ad ramos emortuos arbor. frondos, imprimis Betulae. Prp. Cervimontium M. Aug. 1859. — NB. Stegonosporia auct. sunt formae conidiophorae Sphaeriarum.

191. *Leptothyrium vulgare* Fr. var. Verbenae. Ad caules Verbenae offic. prp. Meran. M. Septbr. 1858. — NB. Pleraque Leptothyria auct. formae sunt Hysteriorum.

192. *Septoria Mori.* In foliis Mori vivis maculas efficiens. Ubique. Legi prp. Meran et prp. Posnaniam. M. Aug. et Septbr.

193. *Exosporium Tiliae* Lk. Ad ramos emortuos Tiliae. Prp. Cervimontium. M. Aug. 1859. Ubique.

194. *Epicoccum vulgare* Cord. Ad truncos arborum (Salicis), nec non in caulibus siccis herbarum e. gr. Equiseti. M. Septbr. prp. Posnaniam admodum vulgare.

195. *Selenosporium herbarum* Cord. Ad caules aliasque plantarum partes siccas vel putrescentes vulgare. Prp. Cervimontium. M. Aug. 1859. ad pedunculum Curcubitae Peponis.

196. *Asteroma radiosum* Fr. Ad folia vegeta Rosarum in hortis. Cervimontii. M. Aug. 1859. Fructificans.

197. *Excipula Eryngii* Cord. In caulibus et foliis siccis Eryngii. Leg. prp. Rivam et Eryngium amethystinum. M. Septbr. 1858.

198. *Myrothecium undulatum* Tode. In Agaricis adustis in montibus sudeticis ubique. Autumno.

199. *Crocysporium torulosum* Bon. In trabibus semiputridis prp. Posnaniam. M. Aug. 1859.

200. *Chaetostroma Buxi* Cord. In foliis emortuis Buxi sempervir. prp. Rivam. M. Septbr. 1858. vulgare. De variis hujus fungi formis vide Fr. system. mycol. III. 447.

201. *Perichaena strobilina* Fr. In pagina interiori squamarum Pini Abietis, cujus conos saepe numero re vera inaudito occupat. Dedi hunc organismum appendicis tantum loco, quum pertineat ad Myxogaseres. Fr., qui, ut in ephemeridibus societatis Zoolog.-Botanicae. Viennae. 1859. (Abhandl. p. 31—34.) largius ac copiosius exposui, e fungorum systemate plane sunt tollendi. Comminuitur classis fungorum his quidem observationibus a nobis prospero eventu factis, viginti circiter generibus, neque minus quam ducentis speciebus."

Es sind 201 fortlaufende Nummern, hievon ist jedoch Nr. 172 abzuziehen, welche aus Versehen übersprungen worden ist, und die Einschaltnummern 1a, 19a, 21a, 23a, 27a, 31a, 31b, 31c, 31d, 31e, 32a, 37a, 38a, 43a, 48a, 59a, 63a, 85a, 87a, 97a, 108a, 108b, 124a, 124b, 136a, 137a, 137b, 137c, 137d, 142a, 146a, 150a, 151a, 160a, 164a, 174a, 180a, zusammen 37, sind hinzuzuzählen, so dass das Herbar eigentlich aus 237 Nummern besteht, wovon jedoch eine (Nr. 201) ins Thierreich gehört. Es sind also 236 Pilztypen mit Einschluss einiger rücksichtlich ihrer Autonomie zweifelhaften, jedoch als Arten beschriebenen Gebilde gegeben. Wenn man hievon die Collectivnummer 109, welche keine determinirte Art enthält, so wie die, Zustände anderer autonomer Arten darstellenden, uneigentlichen Arten 137b, 137c, 51 b, 186—201 (zusammen 19) abzieht, so bleiben 217 eigentliche autonome Arten. Diese 217 Species vertheilen sich auf die Gattungen

Torula, *Penicillium*, *Monilia*, *Empusa*, *Scolicotrichum*, *Cephalothecium*, *Mycogone*, *Peronospora*, *Trichothecium*, *Sepedonium*, *Botrytis*, *Aspergillus*, *Pistillarina*, *Polyactis*, *Phymatotrichum*, *Nematogonium*, *Sporacybe*, *Stysanus* (zusammen 18) aus der Ordnung der *Hyphomyceten;* auf die Gattungen *Uredo*, *Ustilago*, *Uromyces*, *Cerebella*, *Caeoma*, *Coleosporium*, *Podocystis*, *Coniothecium*, *Fusidium*, *Pericoelium*, *Capitularia*, *Pileolaria*, *Puccinia*, *Phragmidium*, *Triphragmium*, *Physoderma*, *Epitea*, *Cystopus*, *Aecidium*, *Roestelia*, *Peridermium*, *Cronartium*, *Sporidesmium* (zusammen 23) aus der Ordnung der *Coniomyceten;* auf die Gattungen *Polysaccum*, *Cyathus*, *Nidularia*, *Sphaerobolus*, *Plecostoma*, *Geaster*, *Scleroderma*, *Hymenogaster*, *Lycoperdon*, *Bovista*, *Tulostoma*, *Tremella*, *Exidia*, *Guepinia*, *Calocera*, *Phacorhiza*, *Clavaria*, *Thelephora*, *Craterellus*, *Stereum*, *Cyphella*, *Hydnum*, *Merulius*, *Fistulina*, *Daedalea*, *Trametes*, *Polyporus*, *Boletus*, *Lenzites*, *Schizophyllum*, *Panus*, *Marasmius*, *Nyctalis*, *Cantharellus*, *Russula*, *Lactarius*, *Hygrophorus*, *Gomphidius*, *Paxillus*, *Cortinarius*, *Bolbitius*, *Coprinus*, *Agaricus*, (zusammen 43) aus der Ordnung der *Hymenomyceten;* auf die Gattungen *Rhizopus* und *Pilobolus* aus der Ordnung der *Gymnothecamyceten;* auf die Gattungen *Alphitomorpha*, *Erysiphe*, *Eurotium*, *Lasiobotrys*, *Hydnotria*, *Elaphomyces* (zusammen 6) aus der Ordnung der *Gasteromyceten;* auf die Gattungen *Dothidea*, *Pemphidium*, *Stigmatea*, *Discosia*, *Polystigma*, *Phyllosticta*, *Heuflera*, *Depazea*, *Claviceps*, *Sclerotium*, *Hypoxylon*, *Sphaeria*, *Chaetomium*, *Nectria*, *Onygena* (zusammen 15) aus der Ordnung der *Pyrenomyceten;* auf die Gattungen *Rhytisma*, *Hysterium*, *Hysterographium*, *Triblidium*, *Phacidium*, *Lophium*, *Cenangium*, *Stictis*, *Peziza*, *Dacrymyces*, *Solenia*, *Bulgaria*, *Geoglossum*, *Spathularia*, *Mitrula*, *Leotia*, *Morchella* (zusammen 17) aus der Ordnung der *Discomyceten.*

Das Pilzsystem ist sonach durch 134 Gattungen repräsentirt, wozu noch die nicht autonomen üblichen Genera, welche nur Zustände anderer eigentlicher Genera sind, nämlich 137b, 137c *Oidium*, 137d *Circinobolus*, 151b *Rhizomorpha*, dann 186—200 *Cytispora*, *Libertella*, *Sphaeronema*, *Melanconium*, *Stegonosporium*, *Leptothyrium*, *Septoria*, *Exosporium*, *Epicoccum*, *Selenosporium*, *Asteroma*, *Excipula*, *Myrothecium*, *Crocysporium* und *Chaetostroma* (zusamm. 18) kommen. Neue Genera sind Nr. 13 *Pistillarina*, Nr. 148 *Heuflera*, neue Arten Nr. 13 *Pistillarina gluma*, Nr. 148 *Heuflera Betulae* und 180a *Geoglossum Heuflerianum;* eine neue Form ist Nr. 122 *Agaricus ostreatus* Jacq. *forma elegans.*

Die den einzelnen Nummern beigesetzten genauen Standorte sind eine Bereicherung unserer Kenntniss von der Vertheilung der Pilze, und enthalten namentlich wahre Schätze für die Floren Tirols und Ober-Oesterreich's.

Ferneren Arbeiten Bail's über die wissenschaftlichen Resultate seiner Reise dürfen wir nach den uns gemachten Mittheilungen entgegensehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: 010

Autor(en)/Author(s): Bail Carl Adolf Emmo Theodor

Artikel/Article: Das Pilztypenherbar, im Auftrage des kaiserlich-österreichischen Ministeriums für Cultus und Unterricht. 101-114