

Zu S. 410, Zeile 29: Herr Prof. Strobl scheint sich hier geirrt zu haben, da ja doch *Syllegoptera* Hypopleuralborsten trägt, ein Merkmal, das nur den Tachininen zukommt und den Anthomyiden fehlt. Auch das Flügelgeäder ist sehr verschieden, da bei *Syllegoptera* die Randader bis zur dritten Längsader reicht, bei *Coenosia* aber bis zur vierten geht.

Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oe.).

Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs

von

P. Pius Strasser, O. S. B.

IV.

(Eingelaufen am 20. März 1901.)

V. Ascomycetes.

Perisporiaceae.

Erysipheae.

475. *Sphaerotheca Castagnei* Lév. Auf *Senecio nemorensis* L., *Impatiens*, *Taraxacum*. Im Herbste sehr häufig, namentlich auf *Impatiens*.

476. *Sphaerotheca Epilobii* Link. Auf *Epilobium angustifolium* L. Im Herbste, selten.

477. *Podosphaera tridactyla* Wallr. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XI, Heft 2, Cent. II, Nr. 118, S. 84 (in foliis *Pruni domesticae* L.). Auf *Prunus domestica* L. Im Herbste häufig.

* 478. *Podosphaera Oxycanthae* DC. Auf *Sorbus Aucuparia* L. Im Spätherbste nicht selten.

* 479. *Podosphaera Aucupariae* Eriks. Auf *Sorbus Aucuparia* L. Im Spätherbste, aber seltener als die vorhergehende Art und nur auf der Unterseite der Blattniederseite.

480. *Erysiphe Pisi* DC., syn. *E. Martii* Lév. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XI, Heft 2, Cent. II, Nr. 131, S. 88 (ad folia *Trifolii alpestris* L.). Auf *Trifolium*, *Urtica*, *Hypericum* u. a. Im Spätherbste häufig.

481. *Erysiphe Umbelliferarum* De Bary. Auf *Heracleum*, *Angelica*. Im Herbste sehr verbreitet auf verschiedenen Umbelliferen.

482. *Erysiphe tortilis* Fr., Syst. myc., III. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XI, Heft 2, Cent. II, Nr. 129, S. 87 (ad folia *Corni sanguineae* L.). Auf *Cornus sanguinea* L. Im Herbste häufig.

483. *Erysiphe communis* Fr. Auf *Ranunculus repens* L., *Circaea lute-tiana* L. Im Herbste gemein.
484. *Erysiphe Cichoracearum* DC. Auf *Lappa minor* DC., *Plantago media* L. Im Spätsommer und Herbst sehr gemein.
485. *Microsphaera marchica* P. Magnus, syn. *M. Astragali* Sacc., Syll. fung. Auf *Astragalus glycyphyllos* L. September, nicht häufig.
486. *Microsphaera Berberidis* DC. Auf *Berberis vulgaris* L. November, sehr reichlich.
487. *Microsphaera Evonymi* DC. Auf *Evonymus europaeus* L. September, nicht sehr häufig.
488. *Microsphaera divaricata* Wallr. Auf *Rhamnus Frangula* L. September, selten.
489. *Microsphaera penicillata* (Wallr.) Sacc., syn. *M. Alni* DC. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XI, Heft 2, Cent. II, Nr. 128, S. 87 (ad folia *Viburni opuli* DC.). Auf *Alnus glutinosa* Gärt., *Viburnum Opulus* L. Im September ungemein häufig.
490. *Uncinula Salicis* DC. Auf *Salix Caprea* L., *Salix purpurea* L., *Populus tremula* L. Namentlich auf *S. purpurea* im September und October äusserst häufig längs des Eisenbahndammes.
491. *Uncinula Aceris* DC. Auf *Acer campestre* L. und *Acer pseudo-platanus* L. im Herbste gemein.
492. *Phyllactinia suffulta* Rehent. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XI, Heft 2, Cent. II, Nr. 120, S. 85 (ad folia *Coryli*, *Fagi*, *Fraxini*). Unter allen Erysipheen hier die häufigste Art. Auf *Corylus*, *Carpinus*, *Fraxinus*, *Fagus*, *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Acer campestre*, *Berberis*.

Hypocreaceae.

493. *Pleonectria Lamyi* Desmaz. Auf dürren *Berberis*-Stämmchen meist in Gesellschaft mit *Cucurbitaria Berberidis* Pers. Im December, nicht selten.
- Obs. Die in den Schläuchen keimenden Sporen entwickeln eine Unmasse von Sporidien, so dass die Sporen selbst nur schwer unter dem Mikroskope gefunden werden.

494. *Nectria coccinea* Pers. Auf Ahornscheitern (Rinde) im Spätherbste bis zum Frühjahr sehr häufig.

* 495. *Nectria (Dialonectria) galligena* Bres. nov. spec.

Peritheciis superficialibus, dense gregariis, adpressatis, laete rubris, ob-ovatis, papillatis, haud collabentibus, 200—300 μ latis, contextu subparenchymatico; ascis cylindraceis, 100—110 = 10 μ ; paraphysibus filiformibus, ramosis; sporidiis hyalinis, oblongis, uniseptatis, ad septum subconstrictis, 18—20 = 7 ad 8 μ . — Nectriae sanguineae Sibth. affinis, a qua praecipue ascis et sporidiis majoribus distincta. — Bresadola.

Auf der Oberfläche von Gallen an *Salix purpurea* längs der Eisenbahn vom Herbst bis zum Frühjahr; vielleicht auch das ganze Jahr. Da die Gallen

nur stellenweise zahlreicher auftreten, ist der schöne Pilz am Sonntagberg nicht häufig zu nennen, zumalen er frische Gallen mehr zu meiden scheint.

* 496. *Nectria sanguinea* (Sibth.) Fr. nov. var. *corallina* Bres.

Peritheciis superficialibus, gregariis vel sparsis, ovideis, papillatis, non collabentibus, viride corallinis, 200—300 = 230—330 μ ; contextu subparenchymatico; ascis cylindraceutis, 8sporis, 80—90 = 7—8 μ ; paraphysibus teneris, ramosis 2.5 μ latis; sporidiis subfuscideis vel subellipticis, uniseptatis, ad septum non, vel vix constrictis, 11—15 = 4—5 μ .

A typo differt colore et sporidiis majoribus. — Bresadola.

Auf entrindeten Buchenscheiten im Winter. Nur einmal gefunden.

* 497. *Hypomyces terrestris* Plowr. et Boud. Auf lehmiger Walderde, selten. August.

* 498. *Hypocrea rufa* Pers. Auf Buchen am Prochenberg bei Ybbsitz. Juni 1900. (Legit P. Lambert, O. S. B.)

499. *Hypocrea gelatinosa* Tode. Auf faulenden Buchenästen. December. Nur einmal gefunden.

* 500. *Hypocrea citrina* Pers. An alten Laubholzstöcken bedeutende Flächen incrustierend und auch auf Erde überkriechend. Im Spätherbste nicht selten.

* 501. *Hypocrea alutacea* Pers. Föhrenstöcke und die zunächst umgebende Erde überziehend. Im Herbste ziemlich häufig.

502. *Claviceps purpurea* Fr. Auf Roggen in manchen Jahren das Sclerotium ungemein häufig. Auch auf *Lolium perenne*.

Sphaeriaceae.

Sordarieae.

* 503. *Sporormia minima* Auersw. Auf Rindermist im Herbste sehr häufig.

Trichosphaerieae.

* 504. *Coleroa Chaetomium* Kunze. Auf lebenden Blättern von *Rubus Idaeus* im Herbste häufig.

505. *Leptospora spermoides* Hoffm. Auf altem, faulenden Holze häufig.

Melanommeae.

506. *Rosellinia thelena* (Fr.) Rabenh. Auf der Rinde faulenden Holzes ziemlich häufig. October. Gesellig mit *Nectria coccinea* (Pers.) Fr.

Sporen braun mit hyalinen Anhängseln, 20—24 = 6—8.5 μ ; Asci achtsporig, meist einreihig, 100—120 = 8 μ .

* 507. *Bertia moriformis* (Tode) De Not. Auf faulenden Buchenästen nicht selten. Jänner. Die hyalinen Sporen 4—10 theilig, 40—44 = 4—5 μ .

Cucurbitarieae.

508. *Cucurbitaria Berberidis* Pers. An dünnen *Berberis*-Stämmchen, nicht selten. Meist in Gesellschaft mit *Pleonectria Lamyi* Desm.

Pleosporeae.

* 509. *Venturia Rumicis*, Desm., syn. *Sphaerella Rumicis* (Desm.) Cook. Die ungefärbten zweitheiligen Sporen $12\ \mu$ lang. An dem Ostium keine Borsten gesehen! An welkenden Blättern von *Rumex obtusifolius* L. und *R. crispus* L.

* 510. *Leptosphaeria Doliolum* Pers. Auf Stengeln von *Urtica*, *Angelica*, *Helianthus*. Im Frühjahr häufig. Sporen $20-30 = 6-7\ \mu$.

* 511. *Pleospora (Pyrenophora) echinella* (Cook.) Berl. var. *Betae* Berl. Auf faulenden Stengeln von *Beta vulgaris* im Winter und Frühjahr. Meist gesellig mit *Phoma herbarum* West.

Massarieae.

* 512. *Massaria macrospora* (Desm.) Sacc., Syll. fung., VI, p. 10. Auf Buchen im Frühjahr. Asci $260-340 = 30-40\ \mu$, Sporen $50-60 = 15-20\ \mu$. Gesellig mit *Coryneum macrosporum* Berk. Sporen braun mit hyalinen Spitzchen, 90 bis $120 = 16-20\ \mu$.

Gnomonieae.

* 513. *Ditopella fusispora* De Not. Auf dünnen *Alnus*-Zweigen im Frühjahr. Asci $90-120 = 20-25\ \mu$; Sporen hyalin, $15-20 = 3-5\ \mu$. Gesellig mit *Cryptospora suffusa* (Fr.) Tul.

Valseae.

* 514. *Diaporthe Berkeleyi* Desm. Auf dünnen Stengeln von *Angelica silvestris* im Frühjahr.

* 515. *Diaporthe leiphaemia* (Fr.) Sacc. Auf Eichenästen im Jänner.

Sporen $16-20 = 4-5\ \mu$, doch die Schläuche bedeutend grösser als sie Winter, II, S. 652 angibt.

* 516. *Diaporthe sulphurea* Fuckel. An dünnen *Corylus*-Aesten im December. Asci $80-100\ \mu$ und darüber lang, Sporen $25-30 = 8-10\ \mu$.

* 517. *Mamiania fimbriata* Pers. Auf frischen Blättern von *Carpinus* im Spätherbste sehr häufig. Auf den abwelkenden Blättern stellt sich der dazugehörige status conidicus: *Gleosporium Carpini* (Lib.) Desm. in grosser Menge ein.

* 518. *Valsa Eutypa* Achar. An entrindeten Aesten von *Acer Pseudo-platanus* das ganze Jahr gemein.

519. *Valsa (Cryptosphaeria) populina* Pers. Auf *Populus tremula* ziemlich häufig. März.

* 520. *Valsa Abietis* Fr. Auf Tannennrinde im Frühjahr häufig.

* 521. *Valsa pustulata* Auersw. An Buchenästen sehr gemein. Im Frühjahr. Sporae $18-20 = 4-5\ \mu$, cylindricae, curvulae, incolores; Asci $60-70 = 8-10\ \mu$. Auch sehr zahlreiche Spermogonien mit cylindrischen Spermastien, $4-6 = 2-2.5\ \mu$.

522. *Valsa ambiens* Pers., forma *Rosae*. Auf *Rosa canina*-Ruthen sehr verbreitet. Asci $80 = 10-15\ \mu$, sporae cylindricae, curvulae, $16-22 = 3-7\ \mu$. Adest quoque status spermogonicus cum stylosporibus, $7 = 1.5\ \mu$.

523. *Valsa nivea* Pers. Auf abgestorbenen Aesten von *Populus tremula*. December bis Jänner. Meist in forma tetraspora und gesellig mit *Cytispora nivea* Sacc.

Melanconideae.

* 524. *Cryptospora suffusa* Fr. Auf *Alnus glutinosa*. April.

* 525. *Pseudovalsa lanciformis* Fr. Auf dürren *Betula*-Arten im Frühjahr sehr gemein.

* 526. *Pseudovalsa umbonata* Tul. Auf dürren Eichenästen im December sehr verbreitet. Die braunen Sporen meist sechstheilig, $45-60 = 20 \mu$.

527. *Fenestella princeps* Tull. Auf abgestorbenen Buchenästen. März. Sporen $28-34 = 15-16 \mu$, Asci $160-200 = 18-22 \mu$.

Melogrammeae.

* 528. *Valsaria insitiva* Ces. et de Not. Auf *Prunus domestica*. Jänner. Die zweitheiligen Sporen $12-16 = 6-8 \mu$ und durchwegs noch ungefärbt, ja sogar stark lichtbrechend — quia status juvenilis! Asci $80-100 = 12-15 \mu$.

* 529. *Melogramma spiniferum* Wallr. Am Grunde der Buchenstämmen sehr häufig.

Diatrypeae.

* 530. *Quaternaria Persoonii* Tul. Auf dürren Buchenästen im Frühjahr. Sporae cylindraceae, curvulae, $16-20 = 4-5 \mu$.

531. *Diatrypella verrucaeformis* Ehrh. Auf *Fagus*. Frühjahr.

532. *Diatrypella favacea* Fr. Auf *Betula*. Frühjahr.

533. *Diatrype Stigma* Hoffm. Auf entrindetem Laubholze, besonders auf *Fagus*, *Betula* sehr häufig.

534. *Diatrype disciformis* Hoffm. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XV, Heft 2, Cent. VI, Nr. 515, S. 195 (in ramulis putridis *Fagi silvaticae*).

535. *Diatrype bullata* Hoffm. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XV, Heft 2, Cent. VI, Nr. 514, S. 198 (in ramulis putridis *Salicis Capreae*). Auf abgestorbenen *Salix* sehr häufig.

Xylarieae.

* 536. *Hypoxyylon serpens* Pers. Auf entrindeten *Fagus*-Arten. Herbst und Winter, nicht häufig. Sporen $10-12 = 4-5 \mu$.

537. *Hypoxyylon multiforme* Fr. Auf *Betula*. Im Winter. Sporen $10 = 5-5.5 \mu$, Asci $200 = 6 \mu$.

538. *Hypoxyylon fuscum* Pers. Auf *Corylus* ungemein häufig. Winter und Frühjahr.

539. *Hypoxyylon variolosum* (L.) Keissl., syn. *H. coccineum* Bull. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XV, Heft 2, Cent. VI, Nr. 517, S. 196 (ad corticem *Fagi silvaticae*).

Nach dem dormalen wieder zur Geltung gebrachten Prioritätsrechte ist diese Species mit dem Linné'schen Namen zu bezeichnen, wie in den „Annalen“, l. c., bemerkt wird.

Auf der Rinde alter Buchenscheite sehr häufig. Herbst und Winter.

540. *Hypoxyylon (Daldinia) concentricum* Bolton. Auf *Betula*- und *Fagus*-Rinde ziemlich häufig. Frühjahr.

541. *Ustulina vulgaris* Tul. An moderigen Buchenstöcken das ganze Jahr sehr gemein.

542. *Xylaria Hypoxyylon* L. An alten Buchen-, Birken- und *Populus*-Stümpfen das ganze Jahr sehr häufig. Im Spätherbste und Winter im Conidienstadium befindlich und deswegen durch die hellweiss dicht bestäubten jugendlichen Stromata sehr auffällig.

543. *Xylaria polymorpha* Pers. An alten Baumwurzeln; in einem besonders grossen Rasen zahlreicher Peritheciekenulen von den verschiedensten Formen am Fusse eines alten Nussbaumes im Jänner gesammelt. Unter den bis $28\ \mu$ langen braunen Sporen nicht wenige, welche ganz deutlich zweitheilig waren.

Dothideaceae.

544. *Phyllachora Graminis* Pers. Auf *Triticum repens* im Herbst und Winter sehr gemein.

* 545. *Phyllachora Junci* (Fr.) Fuckel. Auf *Juncus*-Stengeln in Menge. Jänner.

546. *Phyllachora Heraclei* Fr. Auf noch grünen Blättern von *Heracleum Spondylium* in Holzschlägen sehr häufig.

547. *Dothidella betulina* Fr. Auf abgefallenen Birkenblättern.

* 548. *Rhophoglyphus Pteridis* Sowerby. An getrockneten Stengeln von *Pteris aquilina* im Herbst und Winter in Menge, wenn die im Herbste gemähte „Farnstreu“ im Freien liegen bleibt.

Hysteriaceae.

549. *Hysterium pulicare* Pers. Auf abgestorbener Eichenrinde sehr gemein durch das ganze Jahr.

* 550. *Hysteroglyphium Fraxini* Pers. Auf *Populus* ?; wahrscheinlich doch auf *Fraxinus*, obgleich in der Nähe des Fundortes keine Eschen, sondern nur *Populus*, *Betula* und Nadelholz zu sehen war. Die in der Mitte eingeschnürten Sporen $30\ \mu$ lang.

Dichaenaceae.

* 551. *Dichaena strobilina* Fr. Auf den Schuppen der *Pinus*-Zapfen, aber nur in der Spermogonienform, die hier sehr häufig vorkommt.

* 552. *Dichaena quercina* Pers. An jungen Aesten von *Quercus*, und zwar mit gut entwickelten Schlauchsporen. Die Schläuche aufgeblasen birnförmig, ohne Stiel, $30-50 = 18-22\ \mu$, 4-5sporig; mehr nicht beobachtet. Sporen

eiförmig, anfangs ungetheilt und ungefärbt, später sich bräunend und mehr- bis mauertheilig, $20-24 = 10-12 \mu$; Paraphysen dick, scheinbar gegliedert, lichtbräunlich.

* 553. *Dichaena faginea* Pers. Auf *Fagus*-Rinde sehr gemein durch das ganze Jahr.

VI. Discomycetes.

Euphacidieae.

554. *Coccomyces coronatus* Schum. Auf faulenden Buchenblättern sehr häufig. September. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XII, Heft 2, Cent. III, Nr. 209, S. 80 (in foliis putrescentibus *Fagi sylvatici* L.).

Hierzu bemerkt Dr. v. Beck a. a. O., dass einzelne nicht unwesentliche Abweichungen von der typischen Pflanze „vielleicht zur Aufstellung einer neuen Varietät, welche als *stenoascus* bezeichnet werden könnte, berechtigten dürften“.

555. *Rhytisma acerinum* Pers. Auf Blättern von *Acer Pseudoplatanus* ungemein häufig. Herbst und Winter.

Pseudophacidieae.

* 556. *Clithris nigra* (Tode) Keissl., syn. *C. quercina* Pers. Auf verwesenden Eichenästen. Im Frühjahr sehr häufig. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XV, Heft 2, Cent. VI, Nr. 523, S. 197 (in ramulis putridis *Quercuum*). Dasselbst ist ausführlich nachgewiesen, dass nach dem Prioritätsrechte dieser Pilz *C. nigra* Tode zu heissen habe.

Eusticteae.

* 557. *Ocellaria aurantiaca* Rehm. An faulenden *Quercus*-Aesten. Im Frühjahr manches Jahr sehr häufig.

* 558. *Propolis faginea* Schrad. Auf entrindeten Buchenästen. Ziemlich häufig im ganzen Jahre.

* 559. *Xylogramma sticticum* Fr. Auf entrindetem Zaunholze von *Populus tremula* im Frühjahr in Menge, und zwar in Gesellschaft von *Patellea sanguinea* Pers. Die farblosen viertheiligen Sporen $16-20 = 4-5 \mu$. Hypothecium bräunlich. Paraphysen ungefärbt, nicht verdickt.

560. *Xylographa parallela* Ach. Auf Nadelholz, besonders verwitterten Dachschildeln sehr gemein im ganzen Jahre.

Cenangieae.

* 561. *Cenangium furfuraceum* Pers. An dünnen *Alnus*-Aesten. Im März, jedoch selten.

* 562. *Cenangium populneum* Pers. An faulenden, noch berindeten Aesten und Stämmen von *Populus tremula* im Frühjahr ziemlich häufig.

Dermateae.

563. *Dermatea Cerasi* Pers. An dürren Aesten von *Cerasus avium* im Frühjahr sehr häufig und fast überall von dem dazu gehörigen Pycnidenpilze *Micropera Drupacearum* Lév. begleitet.

* 564. *Dermatea Frangulae* Pers. An dürren berindeten Aesten von *Rhamnus Frangula* im Frühjahr ziemlich häufig.

* 565. *Dermatea Prunastri* Pers. Auf dürren Aesten von *Prunus domestica* im Frühjahr nicht selten.

Pseudopatellarieae.

* 566. *Patellea sanguinea* Pers. Auf entrindetem Zaunholze (*Pop. tremula*). Jänner, gesellig mit *Xylogramma sticticum* Fr.

* 567. *Durella compressa* (Pers.) Tul. An entrindeten Aesten im Jänner. In consortio cum *Pseudopatella Tulasnei* Sacc., Syll. fung., III, p. 688; status spermogonicus. Spermata cylindrica, hyalina, uniseptata, 8—10 = 3·5—4 μ .

Eupatellarieae.

568. *Biatorella pinicola* Mass. Auf Föhrenrinde. Vergl. „Zur Flechtenflora Niederösterreichs“ in diesen „Verhandlungen“, Jahrg. 1889, S. 365.

* 569. *Biatorella resinæ* Fr. Auf Tannenzharz nicht selten. Frühjahr.

570. *Biatorella geophana* Nyl. Auf faulendem Holze und feucht liegendem Sandsteingerölle. Vergl. „Zur Flechtenflora Niederösterreichs“ in diesen „Verhandlungen“, Jahrg. 1889, S. 39 ff.

571. *Biatorella campestris* Fr. Auf alten feuchten Brettern, gesellig mit *B. geophana* Nyl. f. *lignicola*. Nur ein einzigesmal beobachtet.

* 572. *Patellaria atrata* Hedw., syn. *Ucographa atrata* Mass. Im Inneren eines hohlen Apfelbaumes.

* 573. *Karschia buellioides* Körb., syn. *Poetschia buellioides* Körb. An Ahorn auf dem Prochenberg bei Ybbsitz, auf *Lich. chlorona* (Herb. Poetsch). Vergl. diese „Verhandlungen“, Jahrg. 1889, S. 369.

* 574. *Karschia scabrosa* Ach. Auf *Sphyridium placophyllum* bei St. Valentin (Herb. Poetsch). Vergl. diese „Verhandlungen“, Jahrg. 1889, S. 369.

* 575. *Karschia talcophila* Ach. Auf Gneiss im Ispertthale (Herb. Poetsch). Vergl. diese „Verhandlungen“, Jahrg. 1889, S. 369.

Die in der Kryptogamenflora Dr. Rabenhorst's, Bd. I, Abth. III, S. 357 nach „*Karschia*“ angeführten *Buellia*-Arten kommen auch am Sonntagberge vor und sind in dem oben citirten Verzeichnisse in diesen „Verhandlungen“, Jahrg. 1889 aufgeführt.

* 576. *Pseudotryblidium Neesii* (Flotow) Rehm. Auf Tannenzrinde im December, nicht selten. Asci 105—150 = 15—17 μ , J. —; Sporen 16—18 = 9 μ .

Calicieae.

Von den in Dr. Rabenhorst's Kryptogamenflora, Bd. I, Abth. III, S. 382 als Pilze angeführten *Calicieae* wurden am Sonntagberge bisher beobachtet:

577. *Sphinctina turbinata* Pers.
 578. *Coniocybe nivea* Hoffm.
 579. *Calicium parietinum* Ach.
 580. *Calicium pusillum* Flk.
 581. *Calicium curtum* Turn. et Borr.
 582. *Calicium trabinellum* Ach.
 583. *Stenocybe byssacea* Fr.

Arthonieae.

584. *Arthonia punctiformis* Ach.

Bulgariaceae.

* 585. *Coryne sarcoides* Jacq. An faulender Eichenrinde im Winter und Frühjahr häufig, und zwar als Schlauchpilz und als Conidienpilz (*Tremella sarcoides* Fr.). Die purpurvioletten Apothecien gelatinös, bei Befeuchtung stark aufquillend, meist büschelförmig gehäuft. Asci meist cylindrisch, aber auch manchmal in der Mitte etwas erweitert, ungefähr bis 80μ lang, $4-5\mu$ breit und oben abgerundet. Die acht Sporen liegen gewöhnlich zweireihig, doch auch einreihig, $16-20 = 4\mu$. In der Regel scharf spindelförmig, $4-8$ theilig. Paraphysen fädig, rötlich.

* 586. *Coryne sarcoides* Jacq. var. *urnalis* Nyl. Auf Eichenborke im Frühjahr. Sporen sechsteilig, ungefärbt, $20-28 = 6-8\mu$. Paraphysen oben etwas kugelig verdickt.

587. *Bulgaria polymorpha* Flor. Dan. An gefällten Eichen. Im Winter und Frühjahr sehr gemein.

Mollisieae.

* 588. *Mollisia melaleuca* Fr. Auf faulenden Buchenästen am Prochenberg bei Ybbsitz. Gesellig mit *Clasterosporium Hirudo* Sacc. Juni 1900. (Legit P. Lambert, O. S. B.)

* 589. *Tapesia lividofusca* Fr. An faulendem Laubholz, selten.

* 590. *Tapesia Torulae* Fuckel. An dürren Birken. April. Asci $48 = 5-6\mu$, Sporen $8-10 = 2-3\mu$.

Helotieae.

* 591. *Pezizella hyalina* Pers. Auf der inneren Seite von abgeschälter Lärchenrinde. Februar. Die schmalkeuligen Schläuche $36-40 = 5-7\mu$. Sporen ungefärbt, ungetheilt, $6-8 = 2.5-3\mu$.

* 592. *Chlorosplenium aeruginosum* Oed. An faulenden Buchenstücken im Frühjahr nicht selten. Die einzelligen, ungefärbten Sporen enthalten zumeist vier Oeltropfen; $12-16 = 2.5-3.5\mu$.

593. *Helotium citrinum* Hedw. An faulenden Buchenzweigen im Frühjahr häufig.

Var. *lenticulare* Bull. An Buchenholz, doch minder häufig als die Hauptform. November.

594. *Helotium serotinum* Pers. An faulenden Buchenästen. November.

595. *Sclerotinia Kernerii* Wettst. An den blüthenreichen Aestchen von *Abies pectinata* manches Jahr in grosser Menge auftretend.

* 596. *Dasyscypha Willkommii* Hartig. Auf faulendem Nadelholz und auf dünnen Lärchenästen. Herbst, Winter und Frühjahr ziemlich häufig.

* 597. *Dasyscypha calycina* (Hedw.) Fr. An dünnen Tannen-, Fichten- oder Föhrenästen im Frühjahr sehr häufig, und zwar auf Aesten, welche bereits über den Sommer auf Haufen zusammengelegt waren. Sporen bedeutend kleiner als bei der vorigen Art, 7—10 = 2—2.5 μ .

* 598. *Dasyscypha cerina* Pers. Auf dünnen Aesten von *Pyrus communis* im Frühjahr; auch auf Nadelholzspähnen.

* 599. *Lachnella flammea* Alb. et Schw. Auf entrindeten dünnen, aber noch am Baume stehenden Aesten von *Pyrus Malus* ungemein häufig. Sehr gewöhnlich in Gesellschaft mit *Trullula pirina* Bres.

600. *Lachnum bicolor* Bull., syn. *L. niveum* Rehm, Disc. (non Hedw.), forma *Rubi*. Auf Laubholz, selten.

601. *Lachnum virgineum* Batsch. Auf Buchenästen am Prochenberg bei Ybbsitz. Juni.

* 602. *Lachnum crystallinum* Fuckel, teste Cl. Bresadola est syn. *L. niveum* Hedw. Auf faulenden Eichenholze, selten. Mai.

* 603. *Lachnum calyculaeforme* Schum. Auf Laubholz. Juni.

Eupezizeae.

* 604. *Pytia vulgaris* Fuckel. Auf Tannenzweigen. Im Frühjahr gerade nicht selten.

* 605. *Barlea fulgens* Pers. Unter dichten Fichtenbeständen im Mai hie und da.

* 606. *Humaria granulata* Bull. Auf Kuhmist im Spätherbste auf Viehweiden häufig.

607. *Aleura aurantia* Müller. Auf lehmigem Waldboden im Spätherbste nicht selten.

* 608. *Geopyxis carbonaria* Alb. et Schwein. Auf Brandstellen im Walde. April.

* 609. *Geopyxis varia* Hedw. var. *terrestris* Bres., Fung. Trident., Tav. 190. Auf Humus von faulenden Fichtennadeln, selten. November.

* 610. *Discina ancilis* Pers. An morschen Tannenstöcken, selten. April.

* 611. *Melachroia xanthomela* Pers. Auf moderiger Walderde. November.

* 612. *Plicaria praetervisa* Bres., Fung. Trident., II, p. 105, Tab. 216, Fig. 2. Auf Brandstellen in Wäldern. September.

613. *Pustularia vesiculosa* Bull. Auf Strassenkothhaufen bei Waidhofen a. d. Ybbs sehr häufig. September.

* 614. *Otidea alutacea* Pers., syn. *Plicaria alutacea* Pers. Conf. Bresadola, Fungi Trident., Vol. II, p. 69, Tab. 181. Auf Brandstellen in Wäldern. September.

* 615. *Sphaerospora brunnea* Alb. et Schw., syn. *Sph. confusa* Cooke. Auf einer Brandstelle im Walde einmal in grosser Menge im August angetroffen.

* 616. *Sphaerospora trechispora* B. et Br. Auf sandig-lehmiger Walderde ziemlich häufig im Sommer und Herbst.

* 617. *Sphaerospora Strasserii* Bres. nov. spec.

Ascomatibus sessilibus, sparsis, explanato-concavis, 3—4 mm latis; extus brunneo-villosis, ex pilis variae longitudinis et basi usque ad 21 μ latis, disco albido-subcinereo; ascis cylindraceis, basi attenuatis, 240—260 = 20—21 μ ; paraphysibus 3—4 μ , apice fusoides, 5—6 μ ; sporidiis globosis, echinulatis, 18—19 μ diam.

Sphaerosporae trechisporae B. et Br. admodum affinis, a qua praecipue differt hymenio albido. — Bresadola.

Auf lehmig-sandiger Walderde am Sonntagberg, 13. December 1900.

* 618. *Pseudoplectania melacna* Fr. Auf faulendem Tannenholze und auf der Unterseite von am feuchten Boden liegenden Brettern. Februar. Nicht häufig gefunden, weil leicht zu übersehen.

* 619. *Lachnea gregaria* Rehm. Auf sandigem Waldboden (leg. P. Bernard Wagner).

* 620. *Lachnea hemisphaerica* Wigg. Auf lehmiger Walderde (leg. P. Bernard Wagner).

* 621. *Lachnea Chateri* Smith. Auf lehmig-sandiger Walderde (leg. P. Bernard Wagner).

* 622. *Lachnea hirta* Schum. Auf faulendem Holze. August.

* 623. *Lachnea scutellata* L. Auf nassem, faulenden Holze im October ziemlich häufig.

Ascoboleae.

* 624. *Ascophanus granuliformis* Crouan. Auf Rindermist der Viehweiden im Spätherbste sehr häufig. Sehr oft in Gesellschaft mit *Lasiobolus pulcherrimus* Crouan und *Ascobolus stercorarius* Bull.

* 625. *Lasiobolus pulcherrimus* Crouan. Auf Rindermist in Viehweiden, doch sehr selten. November.

* 626. *Ascobolus stercorarius* Bull. Auf Rindermist im Spätherbste sehr gemein.

Geoglosseae.

627. *Spathularia clavata* Schöff., syn. *Sp. flavida* Pers. Auf Walderde unter dichtem Nadelholzgebüsch. Im Sommer bis September ziemlich häufig.

Helvelleae.

628. *Helvella elastica* Bull. Auf Walderde im September ziemlich häufig.

629. *Helvella crispa* Scop. Essbar! An dem Waldwege zum Türkenbrunnen. October.

* 630. *Gyromitra infula* Schöff. In Nadelwäldern. October.

631. *Morchella conica* Pers. Essbar! An sonnigen Waldrändern. April.

* 632. *Morchella rigida* Krombh., syn. *M. vulgaris* var. *rigida* Krombh. Auf sandigem Lehmboden unter Obstbäumen. Mai.

Bresadola bemerkte dazu: „Gehört zu dem Formenkreis von *Morchella esculenta*. Bei Krombh Holz ist dieser Pilz als *M. conica* var. *rigida* gegeben, passt jedoch nicht zu *M. conica*. Boudier behandelt denselben als selbstständige Art. Ich glaube jedoch, dass diese *Morchella* nur eine Form oder Varietät von *M. esculenta* var. *rotunda* sei. *M. esculenta* ist nicht gut bei Rehm limitirt.“

VII. Fungi imperfecti.

1. Sphaeropsidei.

* 633. *Phyllosticta Caricis* (Fuck.) Sacc. Edita in Krypt. exsicc. Mus. Palat. Vindob. in Schedis, „Annalen“, Bd. XV, Heft 2, Cent. V, Nr. 411, S. 171. Auf *Carex pendula* in den Wäldern im Spätherbste sehr häufig.

634. *Phoma herbarum* West. var. *Betae* Berl. Auf *Beta vulgaris*-Stengeln im Spätherbste ziemlich häufig und gewöhnlich in Gesellschaft mit *Pleospora echinella*.

635. *Phoma nebulosa* Pers. Auf *Urtica*-Stengeln. November.

* 636. *Phoma ebulina* Sacc. et Schulz. Auf *Sambucus Ebulus*. December. Die hyalinen Sporen 6—12 = 3—4 μ .

* 637. *Phoma complanata* (Tode) Desm. Auf *Angelica sylvatica*-Stengeln. März.

* 638. *Dothiorella pycnophora* Karst. var. *Salicis*. Auf *Salix* im December. Sporen 4—5 = 2—3 μ .

* 639. *Vermicularia herbarum* West. Auf *Solanum tuberosum* im November sehr häufig.

* 640. *Cytospora nivea* (Hoffm.) Sacc. Auf *Populus tremula*, gesellig mit *Valsa nivea* (Hoffm.) Fr. Im December sehr häufig.

* 641. *Cytospora Hendersonii* Beck et Br. An Zweigen von *Rosa*. Februar.

* 642. *Cytospora dolosa* Sacc. Auf *Salix Caprea*. Sporae curvulae, 5—7 = 1—2 μ .

643. *Cytospora xanthosperma* Fr. Auf *Salix Caprea*, gesellig mit *Fenestella Princeps* Tul. im December.

644. *Cytospora Salicis* (Corda) Rabenh.? Auf *Salix*. Sporae 5—6 = 1—1.5 μ . Nicht ganz sicher.

* 645. *Sphaeropsis Visci* Sollm. Auf *Viscum album*. Sporen grüngelb, zweitheilig, 40—50 = 16—20 μ . Frühjahr.

* 646. *Rabdospora ramealis* (Desm. et Rob.) Sacc. f. *Rosae*. Auf *Rosa canina* im Walde. April. Spermogonien nadelförmig, 30—40 = 2 μ . Cl. Bresadola observat: „a forma typica sporulis maioribus praecipue differt.“

* 647. *Phlyctaena vagabunda* Desm. Auf *Angelica*-Stengeln. April.

* 648. *Micropera Drupeacearum* Lév. Pycnidienpilz (*Dermatea Cerasi*); Stylosporen $60 = 4-5 \mu$. Auf durren Aesten von *Prunus avium* im Winter und Frühjahr sehr gemein.

* 649. *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc. Auf *Alnus glutinosa*.

* 650. *Melasmia acerina* Lév. Auf *Acer campestre* am Leopoldsberge bei Wien. Juni.

2. Melanconiei.

* 651. *Gloeosporium Carpini* (Lib.) Desm. Est status conidicus *Mamiania fimbriatae*. Auf abgewelkten Blättern von *Carpinus betulus* im Spätherbste.

* 652. *Myxosporium (Naemaspora) salicinum* Sacc. Auf durren *Salix Caprea*. März.

* 653. *Trullula pirina* Bres. nov. spec.

Acervulis gregariis, erumpentibus, oblongis, 280-400 = 150-200 μ , perithecio imperfecto, contextu indistincto praedito, basi cinctis; hyphis fasciculatis, ramosis, hyalinis, in articulos cylindraceos, uniseptatos, raro 2-3 septatos, utrinque subtruncatos, 14-27 = 3-4 μ , exsiliantibus; articulis demum ad septum divisus et conidia, 7-12 = 3-4 μ exserentibus.

Obs. *Trullulae nitidulae* Sacc. videtur proxima, sed e ratione, qua articuli hypharum sese explicant, stirps ambigua, inter *Sirococcum* et *Trullulam* media. — Bresadola.

Habitat in ramulis decorticatis siccis *Pyri Mali*, plerumque in consortio cum *Lachnella flammea*. Per annum.

* 654. *Cylindrosporium Heraclei* Sacc. Auf *Heracleum spondilium*. Im Herbste.

* 655. *Libertella faginea* Desm. Auf Buchenholz. Jänner.

* 656. *Melanconium stromaticum* Corda. Auf *Betula alba*. März.

* 657. *Melanconium juglandinum* Kmet. Auf *Juglans*. December.

* 658. *Melanconium bicolor* Nees. Auf *Betula*-Rinde im Juni. Sporen $12-17 = 6-8 \mu$.

3. Hyphomycetes.

* 659. *Trichoderma viride* Pers. Status conidifer, socium cum *Hypocraea rufa* Pers. Auf Buchen am Prochenberge bei Ybbsitz, Juni 1900 (leg. P. Lambert, O. S. B.).

660. *Trichoderma lignorum* Tode. Auf faulendem Holze am Prochenberge bei Ybbsitz, Juni 1900 (leg. P. Lambert, O. S. B.).

* 661. *Sporotrichum flavissimum* Link. Auf moderigem Eichenholze in Kellern. Sporen $6-7 = 5-6.5 \mu$.

* 662. *Sporotrichum chlorinum* Link. Auf Nadelholz. Sporen einförmig, $5-6 = 3-4 \mu$. April.

* 663. *Botrytis epigaea* Link. Auf Walderde. September.

* 664. *Botrytis virescens* Pers., syn. *Sporotrichum virescens* Link, *Dematium virescens* Pers., *Chloridium viride* Link. An alten Zäunen. November.

665. *Cephalothecium roseum* (Pers.) Link. An faulenden Aesten.
666. *Ramularia Primulae* Thüm. Auf Blättern von *Primula elatior*. Mai.
- * 667. *Zigodesmus tristis* Ces. Auf hart getretenen Waldwegen im September.
- * 668. *Verticicladium pulvereum* (B. et C.) Sacc. Auf Nadelholz. April.
669. *Bispora monilioides* Corda. Auf Birkenholz. April.
670. *Cladosporium herbarum* Pers. Auf entrindetem, frisch gefällten Nadelholz. Sommer und Herbst. Die im Frühjahr gefällten und sogleich entrindeten Stämme färben sich in wenigen Wochen ganz grünlichschwarz mit rötlichen Flecken, die von *Epicoccum purpurascens* Ehrh. herrühren. Auch *Alternaria tenuis* Nees in Menge untermischt.
- * 671. *Clasterosporium Hirudo* Sacc. Auf Buchenholz am Prochenberge bei Ybbsitz, gesellig mit *Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc. Juni 1900 (leg. P. Lambert, O. S. B.).
- * 672. *Coniothecium epidermidis* Corda. Auf *Betula*-Rinde im Februar. Conidien zweitheilig, braun, meist in Knäueln oder Ketten, $8-12 = 4-6 \mu$.
- * 673. *Alternaria tenuis* Nees. Auf entrindetem, frischem Nadelholze. Sommer.
674. *Tubercularia vulgaris* Tode. An Laubholz sehr gemein im Winter und Frühling.
- * 675. *Tubercularia Berberidis* Thüm. Auf *Berberis*. Im Frühjahr. Spermogonien ungefärbt, $6-8 = 3-4 \mu$.
- * 676. *Fusarium oxysporium* Schlecht. var. *aurantiacum* Corda. Auf faulenden Kürbisranken im November.
- * 677. *Fusarium sambucinum* Fuckel. Auf *Sambucus Ebulus*. Stylosporen $40 = 4-5 \mu$. December.
- * 678. *Pionnotes sanguinea* (Fr.) Sacc. Auf nassen Buchenstöcken. April.
- * 679. *Epicoccum purpurascens* Ehrh. Auf frischen, aber entrindeten Nadelhölzern. Sommer.

Anhang.

Sterile Myceliumformen.

- * 680. *Sclerotium durum* Pers. Auf *Galeopsis*-Stengeln im Herbste sehr häufig.
681. *Rhizomorpha subcorticalis* Pers. Unter Baumrinden sehr gemein.
682. *Ozonium stuposum* Pers. Auf faulendem Laubholz ziemlich häufig.
683. *Racodium cellare* Pers. In trockenen Kellern die Wände ganz überziehend. (Kellertuch!)