© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



# Nachtrag und Ergänzungen zur hannoverschen Pilzflora.

Siehe 48./49. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 1900.

Die in diesem Nachtrage aufgeführten Arten und Formen sind das Resultat von Sammlungen der Jahre 1900—1924 in der Umgebung von Hannover.

Es war mir möglich, mehrere bekannte Exsiccaten-Werke: Brinkmann, westfälische Pilze, Rabenhorst, Fungi Europaei, Sydow, Mycotheca Germanica, Krieger, Fungi Saxonici zur Vergleichung benutzen zu können. Die Bestimmung bezw. die Bestätigung mir zweifelhafter Arten verdanke ich der Liebenswürdigkeit der Herren Abbé Bresadola-Trient, Romell-Stockholm und der verstorbenen Herren Dr. Lindau-Berlin, Hennings-Berlin, Brinkmann-Lengerich.

Da für das Verzeichnis von 1900 Rabenhorst-Winter, Band I Basidiomycetes, als Leitfaden benutzt war, mußte das Werk auch für diesen Nachtrag benutzt werden, unter Weglassung neuerer Bezeichnungen einzelner Arten und Gattungen. Die Arten, welche keine Nummer führen, sind in Rabenhorst-Winter nicht aufgeführt, finden sich aber in Fries, Systema mycologicum und Synopsis Hymenomycetum, oder sind erst in den letzten Jahren als neue Arten aufgestellt.

Rabenhorst-Winter und Fries sind die Werke, die von den Mykologen noch immer gern und viel benutzt werden.

Hannover, November 1924.

**C. Engelke.**

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



# Ustilagineae.

## Ustilago Persoon.

103a. **U. laevis** R. & Sw.
Auf Avena sativa. Misburg. August.

109. **U. Duriaeana** Tul.
In den Samenknospen von Cerastium glomeratum. Lauenau. Juli.

110. **U. Hydropiperis** Schum.
In den Fruchtknoten von Polygonum Hydropiper. Hannover. August.

126. **U. utriculosa** Nees v. E.
In den Fruchtknoten von Polygonum lapathifolium. Hannover. Juni.

133. **Sorosporium Junci** Schröt.
Auf Juncus bufonius. Hannover, Lauenau. Juli.

**S. Scabies** F. v. W.
Auf den Knollen von Solanum tuberosum. Hannover. März.

141. **Tilletia striaeformis** Westd.
In den Blättern von Agrostis vulgaris, Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata. Hannover, Masch. Juni.

147. **T. controversa** Kühn.
Auf Agropyrum repens. Lauenau. August.

## Entyloma de By.

152. **E. Ranunculi** Bonord.
In den Blättern von Ranunculus Ficaria, R. acris. Hannover. August.

154. **E. serotinum** Schröt.
In den Blättern von Symphytum officinale. Lauenau. September.

155. **E. Calendulae** Oudem.
In den Blättern von Arnica montana und Arnoseris pusilla. Neustadt a. R. Juli.

157. **E. Chrysosplenii** Schröt.
In den Blättern von Chrysosplenium alternifolium. Hannover, Eilenriede. August.

158. **E. crastophilum** Saccardo.
In den Blättern von Holcus mollis. Hannover, Lauenau. September.

164. **E. microsporum** Unger.
In den Blättern von Ranunculus repens. Hannover. August.

**E. macrosporum** Unger = Protomyces.
In den Stengeln und Blättern von Aegopodium Podograria in Gemeinschaft mit den Teleutosporen von Puccinia Aegopodii.

**Doassansia alismatis** Nees v. E.
Auf Alisma Plantago. Hannover, Breitewiese. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



**D. Sagittariae** Fckl.
Auf Sagittaria sagittaefolia. Hannover, Masch. Juni.

168. **Urocystis occulta** Wallr.
In den Blättern und Blattscheiden von Secale cereale. Anderten. Juni.

## Uredineae.

### Uromyces Link.

177a. **U. Onobrychidis** Lév. (III.)
Auf Onobrychis sativa. Lauenau. August.

**U. Euphorbiae-corniculati** Jord. (III.).
Auf Lotus corniculatus. Hannover. August.

188. **U. Alchemillae** Pers. (III).
Auf Alchemilla vulgaris. Misburg. April.

189. **U. Genistae tinctoriae** Pers. (III).
Auf Genista tinctoria und Cytisus Laburnum. Misburg. Hannover. Mai-Juni.

194. **U. caryophyllinus** Schrank.
Auf Dianthus Caryophyllus. Hannover. Juni.

195. **U. Erythronii** D. C. (I. III).
Auf Lilium candidum. Hannover, Lauenau. Juni.

201. **U. Behenis** D. C. (I. III).
Auf Silena inflata. Kronsberg. Mai.

202. **U. Aconiti-Lycoctoni D. C. (III)**
Auf Aconitum Lycoctinum. Deister. August.

208. **U. Valerianae** Schum. (II).
Auf Valeriana officinalis, dioica. Lauenau. Mai.

212. **U. Madicaginis** D C. (I. II. III).
Auf Medicago sativa. Lauenau. Juli-September.

213. **U. Geranii** D C (II. III).
Auf Geranium pratense. Hameln. August.

218. **U. Pisi** Pers.
I. Auf Euphorbia Cyparissias. Hohnstein. Juni.
II. III. Auf Pisum sativum. Lauenau. September-Oktober.

### Puccinia Persoon.

221. **P. annularis** Schum. (III).
Auf Teucrium Scorodonia. Neustadt a. R. Juni.

225. **P. Valantiae** Pers. (III).
Auf Galium Mollugo. Hannover. August.

226. **P. Chrysosplenii** Grev. (III).
Auf Chrysosplenium alternifolium. Hannover, Eilenriede. Misburg. Celle. August.

238. **P. asarina** Kunze (III).
Auf Asarum europaeum. Göttingen. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



239. **P. Betonicae** Alb. & Schw. (III).
Auf Betonica officinalis. Hannover, Breitewiese. Mai.

241. **P. Campanulae** Carm. (III).
Auf Campanula Rapunculus. Tiergarten. Juni.

244. **P. Aegopodii** Schum. (III).
Auf Aegopodium Podograria. Hannover, Eilenriede. Juli.

260. **P. Anthoxanthi** Fckl. (II. III).
Auf Anthoxanthum odoratum. Lauenau. Juli.

263. **P. microsora** Körnicke (III).
Auf Carex viscaria. Hannover, Masch. August.

267. **P. Scirpi** D. C. (III).
Auf Scirpus lacustris. Hannover, Masch. August.
Das Aecidium auf Nymphaea alba. Maschpark.

269. **P. obscura** Schröt. (II. III).
Auf Luzula campestris. Hannover, Bult. Juni.
Aecidium Bellidis Thüm. noch nicht gefunden.

272. **P. Iridis** D C. (III).
Auf Iris Psud-Acorus. Lauenau. August.

275. **P. Bistortae** Strauss (II, III).
Auf Polygonum Bistorta. Hannover, Breitewiese. Lauenau. Juni.

286. **P. bullata** Pers. (II. III).
Auf Apium graveolens. Hannover, Döhren. August.

287. **P. Cicutae majoris** D. C. (II. III).
Auf Conium maculatum. Gartow. Juni.
Auf Cicuta virosa. Neustadt a. R. Juni.

290. **P. argentata** Schulz (II, III).
Auf Impatiens Noli tangere. Hannover, Eilenriede. Juli.
I Auf Adoxa moschatellina noch nicht gefunden.

291. **P. Liliacearum** Duby (II, III).
Auf Ornithogalum umbellatum. Hannover, Herrenhausen, Berggarten. Mai—Juli.

295. **P. Valerianae** Carest (II).
Auf Valeriana officinalis. Lauenau. Mai.

297. **P. Falcariae** Pers. (III).
Auf Falcaria Rivini. Lüneburg. Mai.

309. **P. Convolvuli** Pers. (III).
Auf Convolvulus sepium. Hannover, Lauenau. Juni.

312. **P. Flosculosorum** Alb. & Schw. (I, II, III).
Auf Hieracium murorum und Pilosella, Leontodon autumnalis.
Centaurea Cyanus.
Thrincia hirta.
Lampsana communis.
Lappa tomentosa.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



Lactuca muralis.
Cirsium lanceolatum.
Hypochoeris radicata.
Crepis biennis.
Hannover, Mai—September.

332. **P. Moniliae** Tul. (II, III).
Auf Monilia coerulea. Hannover, Eilenriede. Juli—August. Aecidium auf Listera ovata noch nicht gefunden.

336. **P. sessilis** Schneid. (II, III).
Auf Phalaris arundinacea. Hannover, Bothfeld, Kirchrode. August.
Aecidium auf Allium ursinum noch nicht gefunden.

### **Phragmidium** Link.

343. **Ph. carbonarium** Schlechtd. (I, III).
Auf Sanguisorba officinalis. Hannover, Breitewiese. Juni.

347. **Ph. obtusum** Strauss (II, III).
Auf Potentilla Tormentilla. Isernhagen. October.

### **Cronartium** Fries.

355. **Cr. asclepiadeum** Willd. (II, III).
Auf Cynanchum Vincetoxicum. Hohnstein. August.

357. **Cr. flaccidum** Alb. & Schw. (II, III).
Auf Paeonia officinalis. Herrenhausen, Lauenau. Juni.

358. **Cr. Ribicolum** Dietr (II, III).
Auf Ribes nigrum. Lauenau, Hannover. Juli, September.
Aecidium auf Pinus Strobus noch nicht gefunden.

### **Melampsora** Castagne.

369. **M. Cerastii** Pers. (II, III).
Auf Cerastium arvense, Stellaria nemorum und graminea, Moehringia trinervia. Hannover. Mai, Juni.

372. **M. Vaccinii** Alb. & Schw. (II, III).
Auf Vaccinium Myrtillus. Deister. September.

373. **M. Galii** Link (II).
Auf Galium Mollugo. Hannover. August.

411. **Caeoma Chelidonii** Magn.
Auf Chelidonium majus. Neustadt a. R. Juli.

414. **Aecidium strobilinum** Alb. & Schw.
Auf den Zapfenschuppen v. Pinus silvestris. Deister. November.

447. **A. Ranunculacearum** D. C.
Auf Ranunculus lanuginosus. Hannover, Eilenriede. Juli.

## Tremellineae.

### **Dacrymyces** Nees v. E.

456. **D. fragiformis** Pers.
Auf Picea excelsa-Stubben. Hannover, Eilenriede. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



461. **D. chrysocosmus** Bull.
Auf Picea und Pinus-Stubben. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Hämelerwald. Oktober.

**D. crispus** Brefeld.
Auf Pinus-Rinde. Misburg. Oktober.

**D. longisporus** Brefeld.
Auf Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. Mai.

### Calocera Fries.

466. **C. hypnophila Sauter.**
Auf Moos. Tiergarten. Oktober.

467. **C. glossoides** Pers.
Auf Quercus-Stubben. Hannover, Eilenriede. September.

468. **C. striata** Hoffm.
Auf Quercus-Stubben. Hannover, Eilenriede. September.

472. **G. furcata** Fr.
Auf Picea excelsa-Stubben. Hannover, Eilenriede. November.

473. **C. palmata** Schum.
Auf Quercus- und Pinus-Stubben. Misburg. September.

488. **Exidia plicata** Klotzsch.
Auf Fraxinus-Stämmen. Misburg. August.

### Tremella Fries.

493. **T. moriformis** Engl. Bot.
Auf faulenden Aesten von Fagus. Misburg. November.

500. **T. aurantia** Schweinitz.
Auf Taxodium distichum. Herrenhausen, Berggarten. Sept.

501. **T. lutescens** Pers.
Auf Fraxinus und Carpinus-Aesten. Misburg, Tiergarten. September.

503. **T. nigrescens** Fr.
Auf Sorbus aucuparia-Stämmen. Deister. April.

506. **Tremellodon gelatinosum** Scopoli.
Auf Pinus silvestris-Stubben. Hainholz. September. Kleine Exemplare v. 1—2 cm Grösse.

**Sebacina calcea** Pers.
(Corticium calceum Pers.)
Auf Salix, Ulmus, Acer, Fagus-Rinde. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg, Herrenhausen. Oktober-Dezember.

## Hymenomycetes.

508. **Pistillaria inaequalis** Lasch.
Auf Spartium scoparium-Ästen. Misburg. Oktober.

511. **P. culmigena** Mont. et Fries.
Auf faulenden Grashalmen. Misburg. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



### Typhula Fries.

531. **T. gyrans** Batsch.
Auf faulenden Blättern. Hannover, Eilenriede. November.

532. **P. Laschii** Rbh.
Auf faulenden Rubus-Ranken. Hannover, Eilenriede. Oktober.

534. **T. variabilis** Ries.
Bislang nur das Sclerotium Semen Tode, gefunden zwischen feucht liegenden Blättern. Hannover, Eilenriede. Dezember.

536. **T. placorrhiza** Fr.
Zwischen faulenden Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. Oktober.

537. **T. villosa** Schum.
Zwischen faulenden Alnus-Blättern. Deister. November.

538. **T. erythropus** Pers.
Zwischen Zweigen und Blättern unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede. Oktober.

## Clavarici.

### Clavaria Vaillant.

543. **Cl. nivea** Humb.
Auf feuchter Erde unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Oktober.

550. **Cl. Ardenia** Sowerby.
Form von Cl. fistulosa Holmsk, durch Prolifikation entstanden. Auf abgefallenen Ästen. Deister. Oktober.

578. **Cl. flaccida** Fr. (Clavariella Karst.)
Unter Picea und Pinus. Hannover, Hainholz. Oktober.

582. **Cl. formosa** Pers. (Clavariella Karst).
Unter Fagus und Pinus. Deister. September.

586. **Cl. delicata** Fr.
Auf faulenden Fagus-Ästen. Hannover, Eilenriede. Oktober.

589. **Cl. pyxidata** Pers.
Auf faulenden Populus-Ästen. Deister. Juni.

591. **Cl. Kunzii** Fr.
An Grabenrändern unter Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

602. **Cl. flava** Schaeff.
Unter Fagus. Deister. September.

## Thelephorei

(3. Jahrb. des Niedersächs. Botan. Vereins 1910. Jahrb. d. Naturh. Gesellsch. (60/61): Die Thelephoreen der hannoverschen Flora).

616. **Cyphella galeata** Schum.
An Moosen. Hannover, Eilenriede. Oktober.

**C. albo-violascens Alb.** Schwein.
Auf Fraxinus-Ästen. Hannover, Eilenriede. Dezember.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



**C. straminea** Schröt.
Auf Fagus-Ästen. Hannover, Eilenriede. November.

**C. pezizoides** Zopf.
Auf Genista capitata-Zweigen. Lauenau, Garten. Dezember.

**C. ampla** Lév.
Auf faulenden Salix-Zweigen. Lauenau. November.

605. **Exobasidium Vaccinii** Waronin.
Auf Vaccinium Vitis Idaei. Misburg, Isernhagen. Deister. Juli-August.

**Hypochnus centrifugus** Lév.
Auf Quercus-Ästen. Hannover, Eilenriede, Misburg. Oktober.

**Tulasnella Eichleriana** Bresadola.
Auf Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. Oktober.

## Hydnei.

### Odontia Fries.

745. **O. fimbriata** Pers.
Auf Salix-Zweigen. Hannover, Tiergarten. April.

**O. farinosa** Pers.
Auf Fagus-Rinde. Misburg. Oktober.

**O. quercina** Pers.
Auf Quercus-Ästen und Holz. Deister. September.

**O. stipata** Fr.
Auf Quercus-Ästen. Deister. April.

**O. subtilis** Fr.
Auf Pinus silvestris-Rinde. Deister. August.

**O. Brinkmanni Bresadola.**
Auf Betula-Rinde. Misburg. September.

**O. arguta Bresadola.**
Auf faulenden Betula-Stämmen. Misburg. Oktober.

**O. corrugata** Fr.
Auf Acer campestre. Deister. August.

**O. crustosa** Fr.
Auf Quercus-Ästen. Hannover, Tiergarten. Mai.

746. **O. Barba Jovis** Bull.
Auf abgefallenen Zweigen von Quercus u. Betula. Misburg. August.

### Grandinia Fries.

748. **G. helvetica** Pers.
Auf Quercus und Fagus-Holze. Hannover, Eilenriede. September.

751. **G. mucida** Fr.
Auf faulenden Betula-Stämmen. Misburg. Dezember.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



752. **G. granulosa** Pers.
Auf faulenden Fagus-Stämmen. Misburg. Oktober.

758. **Radulum laetum** Fr.
Auf Fagus-Rinde. Deister. September.

## Irpex Fries.

766. **I. deformis** Fr.
Auf Quercus-Stämmen und -Ästen. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister, Hämelerwald. Oktober.

767. **I. obliquus** Schrad.
Auf Fagus-Ästen. Hannover, Eilenriede. Juli.

768. **I. spathulatus** Schrad.
Auf faulenden Pinus-Stämmen. Hannover, Eilenriede. August.

770. **I. paradoxus** Schrad.
Auf Betula-Rinde. Mellendorf. August.

782. **Sistotrema confluens** Pers.
Unter Picea excelsa. Deister. September.

## Hydnum Linné.

785. **H. subtile** Fr.
Auf faulenden Quercus-Stubben. Hannover, Eilenriede. November.

788. **H. farinosum** Pers.
Auf Picea excelsa-Rinde. Isernhagen. August.

789. **H. niveum** Pers.
Auf faulenden Fagus-Ästen. Hannover, Eilenriede. November.

790. **H. diaphanum** Schrad.
Auf Aesculus-Ästen. Hannover, Tiergarten. November.

791. **H. mucidum** Gmelin.
In hohlen Salix-Stämmen. Lauenau, Hannover. Oktober.

798. **H. pinastri** Fr.
Auf Pinus-Rinde. Misburg. September.

799. **H. alutaceum** Fr.
Auf faulenden Pinus-Stämmen. Hannover, Eilenriede. September.

800. **H. ferruginosum** Fr.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. September. (Sehr selten für Norddeutschland.)

808. **H. multiplex** Fr.
Auf Fagus-Ästen. Deister. September.

812. **H. fusco-atrum** Fr.
Auf Quercus-Ästen. Hannover, Eilenriede. September.

818. **H. Auriscalpium** L.
Auf faulenden Pinus-Zapfen. Misburg. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



837. **H. suaveolens** Scop.
Unter Picea u. Pinus. Lauenau, Pohle. Oktober. Riecht stark nach Anis.

## Polyporei.

871. **Porothelium fimbriatum** Pers.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Misburg. Oktober.

### Merulius Haller.

874. **M. lacrymans** Wulf.
Reduzierte Form im Wohnhause, hatte das gewohnte Hymenium verloren und erinnerte an Coniophora cerebella. Burgwedel. August.

879. **M. molluscus** Fr.
Auf Betula-Stämmen. Misburg. April.

881. **M. aureus** Fr.
Auf Pinus-Stämmen. Deister. November.

### Daedalea Persoon.

890. **D. cineria** Fr.
Auf Fagus-Stämmen. Deister. Oktober.

893. **D. quercina** L.
Stehen die Eichenstubben sehr feucht, so lösen sich die Hymenial-Röhren auf Kosten der Hutsubstanz zu Lamellen auf. Die Konsole ist dann dünner als bei der Normalform. Diese Form ist dann Lenzites Trabea Pers. sehr ähnlich. Hannover, Eilenriede. Oktober.

895. **D. Poetschii** Schulzer.
An bearbeitetem Nadelholz. Hannover. August.

### Trametes Fries.

902. **T. suaveolens** L.
Die Jugendform ist von der Altersform verschieden.

906. **T. Kalchbrenneri** Fr.
Zeigt zuweilen Auflösung der Poren in Lamellen.

907. **T. Trogii** Berkl.
Auf Populus-Stämmen. Lauenau. Oktober.

908. **T. cinnabarina** Jacq.
Auf Betula-Stämmen. Bemerode. Oktober.

909. **T. odorata** Wulff.
Im Bergwerk Barsinghausen kommen abweichende Formen vor. (Ceratophora Fibergensis Humb.)

910. **T. Pini** Thore.
Auf Pinus-Stämmen. Deister. Mai.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



## Polyporus Micheli.

914. **P. farinellus** Fr.
Auf faulenden Alnus-Stämmen.. Lauenau, Misburg. Mai.

915. **P. Vaillantia** D. C.
In faulenden Salix-Stämmen. Hannover, Misburg, Lauenau. November. Riecht frisch nach Sauerteig, ist dem P. vaporarius ähnlich. Findet sich zuweilen an den Kübeln in den Gewächshäusern, geht dann auf die Wurzeln der Pflanzen über und bringt diese zum Absterben. Kommt schon in Bernstein eingeschlossen vor, neben P. mollis und Trametes Pini.

917. **P. vaporarius** Pers.
P. vapor. Pers. ist von P. vapor. Fries und von der Art der englischen Mykologen verschieden. Deshalb werden in den Kulturen auch verschiedene Fruktifikationsformen erhalten.
Unter normalen Verhältnissen bildet P. vapor. erst an alten Exemplaren Sporen. Dabei verlängern sich die Hymenial-Röhren und schnüren die etwas dunkel gefärbten Sporen ab, die hyalin, länglich, schwach gekrümmt und 2,5 × 5 $\mu$ groß sind. Charakteristisch für P. vapor. Persoon ist, wie er in Häusern auf eingebautem Tannenholz vorkommt, namentlich auf dem Lande, daß das den Pilz umgebene Holz mit einem weißen, kreideähnlichen Überzug versehen ist. Es sind geriefte Hyphen, die Kieselsäure und phosphorsaures Calcium enthalten. Die Waldform hat schwach entwickeltes, die Hausform stark entwickeltes Myoel. Die Fruchtkörper der Hausform sind größer und derber als die der Waldform. Alle andern Arten, die für P. vapor. Pers. gehalten werden, sind Formen von P. vulgaris Fr.

919. **P. sanguinolentus** Alb. Schw.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. August.

921. **P. vulgaris** Fr.
Charakteristisch für die Art ist, in der Jugend weiß, später gelblich. Für P. vulgaris ist die von Persoon angegebene Bezeichnung, versiporus, zutreffender. Es ist eine variabele Art. Persoon Mycolog II. p. 105 führt 6 Formen auf: imminutatus, sistotremoides, angulatus, deflexus, lanuginosus, farinosus.
Irpex deformis Fr. u. paradoxus Schrader sind sicher ebenfalls Formen von P. vulgaris, desgl. P. Radula Pers., P. mucidus Pers.
Die Sporen sind länglich, abgerundet, 3 × 4,8 — 5,8 $\mu$ groß, mit 1, selten 2 sog. Öltropfen. Diese Öltropfen absorbieren Carbol-Fuchsinlösung stark, so daß sie dunkel gefärbt erscheinen. Sporen sind dann in der Mitte eingeschnürt.

922. **P. callosus Fr.**
Auf feucht liegendem Nadelholz. Balken., Lauenau. August.

924. **P. vitreus** Pers.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Deister, Hannover, Eilenriede. November.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



925. **P. mucidus** Pers.
Auf Quercus-Stubben. Kirchrode. Mai.

927. **P. terrestris** DC.
Auf der Erde. Misburg. Oktober.

930. **P. sinuosus** Fr.
Auf Pinus silvestris-Rinde. Hannover, Eilenriede. August.

931. **P. aneirinus** Sommerf.
Auf faulenden Populus-Aesten. Lauenau. Oktober.

932. **P. bombycinus** Fr.
Auf faulendem Holze. Misburg. Oktober.

933. **P. nitidus** Pers.
Auf faulendem Eichenholze. Barsinghausen, Bergwerk. Januar.

934. **P. xanthus** Fr.
Auf faulendem Nadelholze. Barsinghausen Bergwerk. Januar.

935. **P. micans Ehbg.**
Auf faulenden Fagus-Stubben. Deister. September.

937. **P. rufus** Schrad.
Auf faulenden Fagus- und Pinus-Stämmen. Misburg, Deister. Oktober.

943. **P. contiguus** Pers.
Resupinata-Form v. P. annosus? Findet sich in Wohngebäuden, Keller, an Nadelholz-Balken. Lauenau. Juli.

944. **P. ferruginosus** Schrad.
Ist dem P. salicinus ähnlich, der später schwärzlich wird, während P. ferrug. nur etwas dunkler wird. Zu Konsolenbildung kommt es nur dann, wenn der Pilz die Rinde der Weiden erreicht.

945. **P. umbrinus** Fr.
Auf Viburnum Opulus-Stämmen. Lauenau. Dezember.

952. **P. abietinus** Dicks.
Auf Picea- und Pinus-Stämmen. Deister, Misburg, Hämelerwald. Juli, August. Form. resupinata. Deister, Misburg. Auf der resupinaten Form finden sich Poren und Stacheln nebeneinander. Irpex fuscoviolaceus Schrad. gehört sicher hierher. Sporen bei Irpex fusc. violac. sehr selten.

954. **P. versicolor** L.
Uebergänge zwischen P. versicolor und zonatus Nees. kommen vor. Die reihenweis stark entwickelte Form wird oft für Trametes serialis Fr. gehalten.

958. **P. lutescens** Pers.
Auf Quercus, Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister. November.

964. **P. nodulosus** Fr.
Auf Fagus-Ästen. Hannover, Eilenriede. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at



965. **P. radiatus** Sow.
Form. resupinata oft den Stamm von Alnus und Carpinus in 1 Meter Länge bedeckend. Hannover, Eilenriede, Misburg. Oktober.

968. **P. Neesii** Fr.
Auf Alnus-Zweigen. Misburg. Dezember.

970. **P. annosus** Fr.
Variiert sehr, der weiße Rand der Konsole fehlt oft. Das Hymenium bildet im Jahre, Herbst, nur eine neue Schicht. Soll auch auf Juniperus communis vorkommen.

978. **P. marginatus** Fr.
Auf Fagus- und Quercus-Stämmen. Alte Exemplare sind runzelig und sind dann, bis auf die Form der Konsolen, P. pinicola Swartz ähnlich.

985. **P. fulvus** Scopoli.
Auf Populus, Pirus Malus-Stämmen. Hannover, Lauenau, Deister, Süntel. April.

986. **P. igniarius** L.
Mycel dunkelbraun-schwarz. Zerbrochene Konsolen wachsen im Zimmer weiter, es erfolgt Ueberwallung der Bruchflächen.

Bondarcev, der in der Forstversuchs-Oberförsterei Briansk in Rußland viele Polyporeen sammelte, sagt, daß P. ign. je nach der Wirtspflanze ein verschiedenes Aussehen in der Form, Größe der Sporen und Setula und in der Dicke und Färbung der Hyphen zeige. Er unterscheidet die Formen: Alni, Betulae, Tremulae, Quercus, Pruni (fulvus Scopol). Junge Exemplare von P. fulvus zeigen mit P. igniarius eine bestimmte Aehnlichkeit. Ausgewachsene Exemplare sind im Aussehen jedoch von einander sehr verschieden. Daß P. igniarius auf Fagus vorkommen soll, ist nicht richtig, es handelt sich um eine Form von P. fomentarius.

988. **P. fomentarius** L.
Variiert je nach dem Standorte der Buche in Form und Farbe der Konsolen.

Nees v. Esenbeck de varietate Polypori fomentarii 1823. So ist P. nigricans Fr. sicher nur abweichende Form in Farbe, Form und Härte der Konsole, bedingt durch den Standort, feuchter Untergrund und viel Unterholz. Die auf Betula alba vorkommende Form ist kleiner, zuerst ist die Oberfläche der Konsole lebhaft bunt gefärbt, ältere Exemplare zeigen die Färbung der Normalform. Die Normalform zeigt stets die Farbe der Buchenrinde.

1005. **P. cuticularis** Bull.
An Quercus heterophylla. Herrenhausen, Berggarten. September. An Fagus-Stämmen. Hannover, Eilenriede. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1006. **P. hispidus** Bull.
Enthält Cambodgia-Säure, deshalb giftig.

1016. **P. croceus** Pers.
Auf abgefallenen Quercus-Ästen. Misburg. August.

1017. **P. destructor** Schrad.
Der Pilz ist nicht so häufig, wie manche Mykologen glauben. Da Schraders Exemplar nicht mehr vorhanden, und eine Abbildung in der Spicileg nicht gegeben ist, so ist nicht mehr festzustellen, was Schrader unter P. d. verstanden hat. Albertini und Schweinitz müssen P. d. gekannt und gesammelt haben, desgleichen Persoon. Beide haben schon die beiden Formen; $\alpha$ communis, $\beta$ sebaceus, bezw. Persoon: $\alpha$ albidus, $\beta$ undulatus unterschieden. Rabenhorst-Winter hat $\alpha$ undulatus $\beta$ grisea. Das im Berliner Herbarium vorhandene Exemplar, von Klotzsch mit der Bezeichnung: in silvis ad truncos udos stimmt mit der Beschreibung von Schrader, Albert & Schweinitz und Persoon überein, das Exemplar hat leider gelitten. Die Exemplare von Winter und Hennings auf Salix sind nicht P. d., sondern P. dryophilus der Amerikaner. Krombholz. Tafel 5, Fig. 8, gibt eine Abbildung, die von Oken übernommen ist, die dem Klotzscheschen Exemplar entspricht, gleich $\alpha$ communis Alb. & Schw. Was in den neueren Exsiccaten-Sammlungen herausgegeben ist, und was mehrere Mykologen dafür halten, ist Polyporus albidus oder Formen von P. annosus.

Ebenso geht es auch mit P. trabeus Rostk. Normalexemplar ist nicht vorhanden. Abbildung in Sturm, Pilze. Tafel 28.

Beide Arten, P. destructor u. trabeus, P. d. in den beiden Formen, communis und sebaceus, habe ich wahrscheinlich sicher aus den Kohlengruben Barsinghausen a. Deister erhalten. Die beiden Pilze stimmen mit den Beschreibungen von Schrad., Alb. & Schw. und Pers. gut überein. Sporen von P. destructor Schrad. länglich, abgerundet, hyalin 3,75 × 2,5 $\mu$, $\beta$ undulatus ist steril.

1918. **P. trabeus** Rostk, mit steriler Konsolenbildung. Die Substanz des stark entwickelten Fruchtkörpers erinnert an die Substanz von kräftig entwickelten Trametes-Arten (gibbosa, Kalchbrenneri).

In Deutschland scheinen beide Arten selten zu sein, verlangen wohl für ihre Entwicklung stets gleiche Temperatur und Feuchtigkeit, wie sie in den Wohngebäuden unserer Vorfahren vorhanden waren bei Strohbedachung.

In Asiatisch-Sibirien sollen beide Arten, P. destructor und P. trabeus, oft zusammen vorkommen auf Laub und Nadelholz.

1023. **P. chioneus** Fr.
An Carpinus Betulus-Ästen. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1036. **P. imbricatus** Bull.
An Pirus Malus-Stämmen. Limmer, Lauenau. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1045. **P. frondosus** Pers.
Unter Quercus. Hannover, Eilenriede, Deister, Hämelerwald. September. Entsteht aus einem Sclerotium.

1046. **P. umbellatus** Pers.
Unter Fagus. Deister. August.

1047. **P. lucidus** Leyss.
Die Konsolen kommen oft nicht zur Ausbildung, nur der auffallend gefärbte Stiel entwickelt sich übernormal. Deister. Oktober.

1051. **P. elegans** Bull.
Var. nummularius Fr.
Auf Fagus-Stubben. Deister. September.

1054. **P. Rostkowii** Fr.
Monströse Form von Bolton beschrieben, desgl. Wien, Annalen des Hofmuseums.

1055. **P. melanopus** Pers.
Am Grunde von Fagus-Stubben. Deister. Oktober.

**Var. cyathoides** Fr.
An hohlen Fraxinus-Stämmen. Deister, Lauenau. Oktober.

1063. **P. tomentosus** Fr.
Unter Picea excelsa zwischen Moos. Gartow, Deister. Juli, August. Das Pilzgewebe ist fähig, große Mengen Wasser aufzunehmen.

1066. **P. rufescens** Pers.
Unter Salix Caprea. Deister. Oktober.

1068. **P. leptocephalus** Jacq.
Auf Fagus-Ästen. Hannover, Tiergarten. Juli.

1083. **P. ovinus** Schaeff.
Unter Picea excelsa. Hymenium wird bei trockenem Wetter oft abgestoßen. Misburg, Hämelerwald, Harz. Oktober.

1090. **P. Braunii** Rabh.
An den Holzkübeln des Kalthauses. Berggarten, Herrenhausen. November.

1091. **P. Broomei** Rabh.
An den Borten, Gewächshaus, Berggarten, Herrenhausen. August. An eingebautem Tannenholze Bergwerk Barsinghausen. Dezember.

Im Freien noch nicht aufgefunden, dagegen auf Tannenholz, das aus dem Deister stammt, im Bergwerk Barsinghausen. Da der Pilz im Bergwerk bei gleichmäßiger, warmer Temperatur zur Entwicklung kommt, müssen Nebenformen im Freien vorkommen. P. Broomei besitzt ein reich entwickeltes Mycel und ist ein Calciumphosphat-Sammler, zeigt im Alter eine grauweiße Farbe, von der schön gelben Farbe des Hymeniums der Jugendexemplare ist nichts mehr erhalten. Die Annahme,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



daß P. Broomei mit fremden Pflanzen in die Gewächshäuser gelangt sei, ist nicht richtig, er gehört unserer Flora an. Er gehört zu den holzzerstörenden Pilzen.

## **Boletus** Linné.

1110. **B. felleus** Bull.
Unter Picea und Pinus. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg. September.

1113. **B. versipellis** Fr.
Unter Fagus. Süntel, Deister. September. In mehreren Varietäten vorkommend.

1117. **B. viscidus** L.
Var. Bresadolae Quél. unter Fagus. Harrl, Bückeburg. Oktober.

1123. **B. purpureus** Fr.
Unter Fagus: Hannover, Eilenriede. November.

1124. **B. luridus** Schaeff.
Unter Fagus und Picea. Deister, Beber. September. Sporen elliptisch, braun, nicht grünlich, 9—11×3—4 $\mu$. Geruch und Geschmack gut, verdächtig.

1125. **B. lupinus** Fr.
Unter Fagus. Deister. Oktober. Soll Varietät von B. Satanas Lenz sein †.

1126. **B. Satanas** Lenz.
Nächster Fundort, unter Fagus, Lengerich in Westfalen. Hüte bis 18 cm Durchmesser. Geruch apfelartig, Geschmack milde. Sporen elliptisch 9—12×4—5 $\mu$. Giftig †.

1131. **B. fragrans** Vittad.
Sporen braun, 11—13×4—6 $\mu$. Giftig †.

1132. **B. aereus** Bull.
Sporen elliptisch, braun, 10—12×4—5 $\mu$.

1133. **B. edulis** Bull.
Sporen glatt, braun, 12—14×4—6 $\mu$.

1134. **B. regius** Krombh.
Unter Fagus. Gehrdener Berg. August.

1136. **B. pachypus** Fr. †.
Sporen 9—13×4 $\mu$. Geruch unangenehm, wanzenartig. Geschmack bitter. Zellinhalt wird durch Jodlösung blau gefärbt (Amylum?)

1140. **B. parasiticus** Bull.
Unter Fagus, parasitisch auf Scleroderma vulgaris. Hannover, Eilenriede. September. Sporen bräunlich, glatt, spindelförmig. 10—11×4—6 $\mu$. Häufig von Sepedonium mycophilum befallen.

1145. **B. versicolor** Rostk.
Unter Fagus. Süntel. September.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1146. **B. radicans** Pers.
Sporen glatt, gelb, elliptisch, 9–11×4—5 μ. Geruch nicht unangenehm, Geschmack bitter, kann mit B. edulis verwechselt werden.

1147. **B. spadiceus** Schaeff.
Unter Nadelholz. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg. August. Sporen braun, glatt, elliptisch. 8—9×4—5 μ.

1148. **B. subtomentosus** L.
Sporen 10—13×3—4 μ. In den Formen: fuscus, pannosus, dentatus. Hannover, Eilenriede, Deister, Hämelerwald.

1149. **B. chrysenteron** Bull.
Unter Fagus, Quercus. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg. Oktober. Sporen 10—13×4—5 μ. Geruch angenehm, Geschmack milde, ob giftig, nicht sicher erwiesen.

1151. **B. variegatus** Swartz.
Unter Nadelholz. Isernhagen. Juli. Sporen braun, 8–10×3—4 μ. Geschmack milde, eßbar.

1153. **B. piperatus** Bull.
Sporen rotbraun, 6—8×3—5 μ., glatt.

1158. **B. bovinus** L.
Sporen 5—7×3 μ.

1159. **B. granulatus** L.
Sporen glatt, braun, elliptisch, 6—8×3—4 μ.

1161. **B. flavidus** Fr.
Zwischen Gras. Deister (Fischteichen). Oktober. Sporen braun, glatt, 11×4 μ., eßbar.

1162. **B. flavus** Wither.
Unter Fagus. Süntel, Misburg. September. Sporen glatt, gelb-braun, elliptisch 8×3—4 μ., wohlschmeckend, eßbar.

1163. **B. elegans** Schum.
Sporen braun, elliptisch, glatt, 7×3 μ., wohlschmeckend.

1167. **B. Sistotrema** Fr. (Gyrodon Opat.).
Unter Fagus, zwischen Vaccinium Myrtillus. Deister, Bückeburg. Oktober.

## Agaricini.

1192. **Lenzites trabea** L.
An Quercus-Stubben. Hannover, Eilenriede. November. Form von Daedalea quercina?

1198. **Trogia crispa** Pers.
An Fagus-Stämmen. Deister. September.

1206. **Panus conchatus** Bull.
An Fagus-Aesten. Hannover, Eilenriede. September.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1207. **P. cyathiformis** Schaeff.
An Pinus silvestris-Stubben. Hannover, Eilenriede. November.

1211. **Lentinus ursinus** Fr.
An Fagus-Stämmen. Süntel. September.

1216. **L. adhaerens Alb.** & Schw.
An Picea excelsa. Hannover, Eilenriede. Mai.

1224. **L. tigrinus** Bull.
An Salix-Stämmen. Lauenau. Juni.

## Marasmius Fries.

1234. **M. Rotula Scopoli.**
Form. proliferans. An Quercus-Blättern. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1239. **M. alliaceus** Jacq.
Zwischen faulenden Quercus-Blättern. Riecht stark nach Knoblauch. Deister. September.

1240. **M. candidus** Bolt.
Unter Picea excelsa. Misburg. September.

1242. **M. amadelphus** Bull.
An Fagus-Ästen. Deister. August.

1249. **M. scorodonius** Fr.
Zwischen Gras auf der Heide. Misburg. September. Riecht stark nach Knoblauch.

1252. **M. argyropus** Pers.
Zwischen faulenden Quercus-Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

1254. **M. erythropus** Pers.
Zwischen und an Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. September.

1257. **M. fusco-purpureus** Pers.
Zwischen Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

1280. **Arrhenia Auriscalpium** Fr.
Auf der Erde unter Fagus. Deister. September.

1281. **Cantharellus crucibulum** Fr.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. Novbr.

## Russula Persoon.

1301. **R. nauseosa** Pers.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1302. **R. ravida** Bull.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1304. **R. ochracea** Pers.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at



1310. **R. decolorans** Fr.
Unter Picea excelsa und Pinus silvestris. Deister, Isernhagen. August.

1311. **R. integra** L.
Unter Fagus. Deister, Oktober.
**Var. adulterina** Fr.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede, Isernhagen. Oktbr.

1312. **R. veternosa** Fr.
Unter Pinus und Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

1313. **R. fragilis** Pers. †.
Unter Fagus und Picea excelsa. Hannover, Eilenriede, Isernhagen. Oktober.

1314. **R. aeruginosa** Fr.
Unter Fagus, Quercus. Hannover, Eilenriede, Misburg. August.

1315. **R. ochroleuca** Pers.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Misburg. September.

1316. **R. pectinata** Bull. †.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Deister. Oktober. Lamellen teilweise aderig miteinander verbunden wie R. foetens, ebenso stimmt der Geruch mit dieser Art überein, er ist nur schwächer.

1319. **R. fellea** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

1321. **R. consobrina** Fr.
Unter Fagus. Deister. August.

1333. **R. caerulea** Pers.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. November.

1334. **R. depallens** Pers.
Auf der Heide unter Nadelholz. Isernhagen. Oktober.

**R. rubra-coerulescens** Schwalb.
Unter Pinus silvestris. Hainholz, Isernhagen, Hannover, Eilenriede. September.

**R. livescens** Batsch.
Unter Pinus und Picea. Verdächtig. Hannover, Eilenriede. September.

## Lactarius Fr.

1353. **L. camphoratus** Bull.
Unter Pinus silvestris. Misburg. Oktober. Frisch nach Campher riechend, getrocknet nach Foenum graecum.

1354. **L. subdulcis** Bull.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Misburg. November.

1358. **L. tithymalinus** Scopol.
Unter Fagus, Alnus. Misburg. November.

1365. **L. lignyotus** Fr.
Unter Picea excelsa. Hämelerwald. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1366. **L. glyciosmus** Fr.
Unter Picea und Pinus. Misburg, Isernhagen. Oktober. Riecht nach Pimpinellawurzel.

1369. **L. rufus** Seop.
Riecht frisch eigentümlich süßlich, getrocknet nach Levisticumwurzel, nach Dr. Lokowitz guter Speisepilz.

1374. **L. thejogalus** Bull.
Unter Fagus. Misburg, Hannover, Eilenriede. September.

1384. **L. plumbeus** Bull.
Unter Picea und Pinus. Hannover, Eilenriede, Hainholz. Oktober.

1387. **L. acris** Bolton.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Misburg. Oktober.

1394. **L. luridus** Pers.
Zwischen Gras am Waldrande. Hannover, Eilenriede. Oktober.

## Hygrophorus Fries.

1412. **H. nitratus** Pers.
Zwischen Gras. Hut meistens mausegrau, Geruch alkalisch-stechend. Isernhagen. September.

1416. **H. psittacinus** Schaeff.
Zwischen Gras auf Weiden. Deister, Nienstedt. September.

1443. **H. pustulatus** Pers.
Unter Alnus und Fagus. Misburg. September.

1445. **H. fusco-albus** Lasch.
Unter Pinus und Picea. Hannover, Eilenriede. August, September.

## Paxillus Fries.

1464. **P. panuoides** Fr.
Auf Picea-Stubben. Hannover, Eilenriede, Hämelerwald. Auch in Wohnhäusern auf dem Lande an Nadelholz. Septbr.

1470. **P. panaeolus** Fr.
Auf Picea excelsa-Stubben. Misburg. September.

## Cortinarius Fries.

Subgenus II. Telamonia Fries.

1510. **C. paleaceus** Fr.
Unter Fagus. Deister, Gehrden. November.

1511. **C. rigidus** Sowerb.
Unter Picea und Fagus. Hannover, Eilenriede, Misburg. September.

1527. **C. limonius** Fr.
Unter Picea excelsa. Misburg. Oktober.

1528. **C. armillatus** Fr.
Unter Fagus. Süntel. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1535. **C. bulbosus** Sow.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Benther Berg. Septbr.

1536. **C. bivelus** Fr.
Unter Betula. Misburg, Deister. Oktober.

Subgenus III. Dermocybe Fries.

1543. **C. colymbadinus** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

1547. **C. cinnamomeus** L.
Unter Picea excelsa. Misburg, Deister. September.

**Var. croceus** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Juli.

1549. **C. sanguineus** Wulf.
Unter Picea excelsa. Misburg. September.

1551. **C. miltinus** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

Subgenus IV. Inoloma Fries.

1574. **C. albo-violaceus** Pers.
Unter Quercus, Fagus. Deister, November.

Subgenus V. Myxacium Fries.

1582. **C. vibratilis** Fr.
Unter Fagus. Deister. Oktober.

1589. **C. elatior** Fr.
Unter Picea excelsa. Deister. Oktober.

Subgenus VI. Phlegmacium Fries.

1602. **C. decoloratus** Fr.
Unter Fagus. Deister. Oktober.

1611. **C. fulminans** Fr.
Unter Fagus. Deister. Oktober.

1619. **C. calochrous** Pers.
Unter Fagus. Deister, Gehrdener Berg. Oktober.

1638. **C. varius** Schaeff.
Unter Picea excelsa. Hämelerwald. September.

## Coprineae.

### Bolbitius Fries.

1648. **B. fragilis** L.
An Wegrändern. Isernhagen. Oktober.

1651. **B. hydrophilus** Bull.
Zwischen Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. Oktober.

### Coprinus Persoon.

1661. **C. stercorarius** Bull.
Auf Schafmist. Misburg. September.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1669. **C. digitalis** Batsch.
In den Hecken und an Wegen. Lauenau. Oktober.

1670. **C. deliquescens** Bull.
Zwischen Laub. Hannover, Eilenriede. Oktober.

## **Agaricus** Linné.

### Sectio A. **Coprinarii.**

#### Subgenus I. Psathyrella Fries.

1695. **Ag. hiascens** Fr.
Auf faulenden Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

1698. **Ag. subatratus** Fr.
Zwischen Laub und Gras, sehr gesellig. Hannover, Tiergarten. Oktober.

#### Subgenus II. Panaeolus Fries.

1701. **Ag. acuminatus** Fr.
An gedüngten Orten, Wegen. Hannover, Eilenriede, Misburg. September.

1702. **Ag. caliginosus** Jungh.
Zwischen Gras. Hannover, Herrenhausen. Juli.

1707. **Ag. retirugis** Fr.
Auf Mist. Misburg. August.

1710. **Ag. separatus** L.
Auf Kuhfladen und Pferdemist. Hannover, Kirchrode. Sept.

### Sectio B. **Pratelli.**

#### Subgenus III. Psathyra Fries.

1725. **Ag. corrugis** Pers.
Unter Fagus. Hannover, Tiergarten, Misburg. September.

#### Subgenus IV. Psilocybe Fries.

1730. **Ag. spadiceus** Schaeff.
Am Grunde der Fagus-Stämme, in und außerhalb des Waldes, für die Bäume schädlich. Hannover, Eilenriede. September.

1740. **Ag. udus** Pers.
Auf feuchten, torfigen Stellen. Misburg. Oktober.

**Var. elongatus** Pers.
Auf Sphagnum. Warmbüchen. Moor. Oktober.

#### Subgenus V. Hypholoma Fries.

1744. **Ag. Candolleanus** Fr.
Unter Quercus. Hannover, Eilenriede. In und an Viehställen. Anderten. Oktober.

1746. **Ag. cascus** Fr.
Unter Picea excelsa. Deister. September.

1749. **Ag. lacrymabundus** Fr.
In gemischtem Bestand. Fagus, Fraxinus, Picea. Misburg. August.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1753. **Ag. epixanthus** Fr.
Unter Pinus und Fagus. Lauenau. Oktober. Der Flammula alnicola Fr. sehr ähnlich.

1756. **Ag. silaceus** Pers.
Unter Fagus. Deister. Oktober.

Subgenus VI. Stropharia Fries.

1762. **Ag. merdarius** Fr. = Psilocybe merdaria Fr.
Auf Hasenkot mit langer Wurzel. Misburg. Oktober.

1763. **Ag. luteonitens** Fr.
Auf Mist an den Waldwegen. Hannover, Eilenriede. Septbr. Mit eigenartigem, starken Geruch.

1768. **Ag. coronillus** Bull.
An Wegrändern zwischen Gras, unter Fagus. Deister. Oktober. Riecht retticartig. Sporen hellbräunlich-violett.

Subgenus VII. Psalliota Fries.

1772. **Ag. echinatus** Roth.
Hannover, Herrenhausen, Berggarten. Mai. Richt unangenehm wie Lepiota cristata Bull. Sporen anfangs olivenfarbig, später rötlich braun und schwarz beim Trocknen. Die Farbenveränderung der Sporen scheint durch den Feuchtigkeitsgehalt bedingt zu sein.

Sectio C. **Dermini.**

Subgenus IX. Crepidotus Fries.

1783. **Ag. pezizoides** Nees v. E.
Auf Ästen und Stämmen von Fagus. Hannover, Eilenriede. November.

1784. **Ag. proboscideus** Fr.
Auf faulenden Betula-Stämmen. Misburg. Oktober.

1786. **Ag. haustellaris** Fr.
Auf Populus- und Betula-Zweigen. Misburg. Oktober.

Subgenus XI. Galera Fries.

1804. **Ag. aquatilis** Fr.
Unter Alnus, Rhamnus, Betula. Misburg. Juli.

1808. **Ag. vittaeformis** Fr.
An Wegen zwischen Moos. Misburg. September.

1814. **Ag. Rabenhorstii** Fr.
Unter Fagus an Grabenrändern. Hämelerwald. September.

Subgenus XIII. Naucoria Fries.

1830. **Ag. sobrius** Fr.
Unter Rhamnus. Hannover, Eilenriede. August.

1834. **Ag. Myosotis** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. August.

1835. **Ag. tenax** Fr.
Unter Pinus silvestris. Misburg, Hannover, Eilenriede. August, September. Gesellig.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1838. **Ag. semiorbicularis** Bull.
Auf Wiesen zwischen Gras. Hannover, Maschpark. Juni.

1847. **Ag. innocuus** Lasch.
An sumpfigen Stellen unter Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

Subgenus XIV. Flammula Fries.

1862. **Ag. picreus** Pers.
Unter und an Picea excelsa. Misburg. November.

1866. **Ag. penetrans** Fr.
An Pinus silvestris. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1868. **Ag. apicreus** Fr.
An Fagus-Stämmen. Deister. Oktober.

1870. **Ag. alnicola** Fr.
An Alnus-Stämmen. Misburg. Juli.

Subgenus XV. Hebeloma Fries.

1883. **Ag. subzonatus** Weinm.
Zwischen faulenden Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. September.

1885. **Ag. lugens** Jungh.
Unter Fagus, gesellig. Starker Geruch nachModer. Deister. September.

1888. **Ag. crustuliniformis** Bull.†
Unter Fagus und Quercus. Hannover, Eilenriede, Deister, Misburg. September.

Subgenus XVI. Inocybe Fries.

1907. **Ag. perbrevis** Weinm.
Unter Fagus u. Quercus. Hannover, Eilenriede. September.

1909. **Ag. eutheles** Berk et Br.
Unter Pinus silvestris. Misburg, Hainholz. September.

1910. **Ag. rimosus** Bull.†
Unter Fagus, Rhamnus. Hannover, Eilenriede. September. Die jungen Exemplare riechen rettichartig, die älteren laugenartig.

1912. **Ag. fastigiatus** Schaeff.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1917. **Ag. Bongardii** Weinm.
An den Wegen unter Nadelholz. Hannover, Eilenriede. August. Fleisch weißlich, läuft rötlich an und riecht birnenartig.

1918. **Ag. lacerus** Fr.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede, Misburg, Deister. Oktober.

1920. **Ag. scaber** Müller.
Unter Fagus und Pinus in den Wegfurchen. Deister, Hannover, Eilenriede. September.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



1925. **Ag. lanuginosus** Bull.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1926. **Ag. hirsutus** Lasch.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. August.

Subgenus XVII. Pholiota Fries.

1932. **Ag. mustelinus** Fr.
An Pinus-Stubben. Hannover, Eilenriede, Misburg. Juli.

1940. **Ag. lucifer** Lasch.
An Populus pyramidalis. Lauenau. Oktober.

1957. **Ag. durus** Bolton.
Auf Gartenland. Lauenau. Oktober.

1958. **Ag. blattarius** Fr.
An Wegen. Hannover, Tiergarten. September.

Sectio D. **Hyporhodii.**

Subgenus XVIII. Claudopus Smith.

1966. **Ag. variabilis** Pers.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. August.

Subgenus XX Nolanea Fries.

1984. **Ag. cetratus** Fries.
Unter Fagus und Pinus. Hannover, Eilenriede. Oktober.

1987. **Ag. nigripes** Trog.
An feuchten, sumpfigen Stellen im Walde. Misburg. Oktober.

Subgenus XXI Leptonia Fries.

2009. **Ag. Lappula** Fr.
Zwischen Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. Oktober.

Subgenus XXIII Entoloma Fries.

2035. **Ag. sericellus** Fries.
Auf Grasplätzen, rasig. Herrenhausen, Berggarten. September.

Subgenus XXIV Pluteus Fries.

2051. **Ag. phlebophorus** Dittm.
An Fagus und Betula, seltener an Pinus. Hannover, Eilenriede, Misburg. September.

Sectio E. **Leucospori.**

Subgenus XXVII Pleurotus Fries.

2076. **Ag. applicatus** Batsch.
In hohlen Salix-Stämmen. Hannover, Tiergarten. Oktober.

2081. **Ag. septicus** Fr.
An Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. August.

2083. **Ag. nidulans** Pers.
Auf Pinus-Stubben. Hannover, Eilenriede. November.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



2108. **Ag. ornatus** Fr.
Auf Pinus-Stubben. Hannover, Eilenriede. Oktober.

2109. **Ag. decorus** Fr.
Auf Pinus-Stubben. Hannover, Eilenriede. November.

Subgenus XXVIII Omphalia Persoon.

2114. **Ag. polyadelphus** Lasch.
Zwischen Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

2120. **Ag. griseus** Fr.
Zwischen Gras und Moos unter Picea excelsa, gesellig. Hannover, Eilenriede. November.

2125. **Ag. campanella** Batsch.
An Pinus sivrestris-Stämmen, rasig. Hannover, Eilenriede. November.

**Ag. lituus** Fr.
Unter Pinus und Picea, gesellig. Hannover, Eilenriede. September.

2138. **Ag. philonotis** Lasch.
Zwischen Moos an feuchten Waldstellen. Misburg. Mai

2139. **Ag. sphagnicola** Berkel.
Auf Sphagnum. Warmbüchener Moor. September.

2140. **Ag. epichysium** Pers.
Auf faulenden Fagus-Stubben. Hannover, Eilenriede. Oktober.

2141. **Ag. affricatus** Fr.
Auf moosigen Brandstellen, feuchten Gräben. Misburg. September.

2142. **Ag. leucophyllus** Fr.
Auf den Wegen zwischen Nadeln, gesellig. Hannover, Eilenriede.

**Ag. peculiaris** n. sp.
Unter Aesculus. Hannover, Tiergarten. September.

2143. **Ag. pyxidatus** Bull.
Auf den Wegen unter Fagus, gesellig. Hannover, Eilenriede. August.

2145. **Ag. scyphoides** Fr.
Zwischen Gras und Moos, gesellig. Hannover, Eilenriede. Juli.

2146. **Ag. umbilicatus** Schaeff.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede, Deister. November.

2148. **Ag. hydrogrammus** Fr.
Zwischen faulenden Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. September.

Subgenus XXIX Mycena Fries.

2155. **Ag. echinipes** Lasch.
Auf faulenden Aestchen und Blättern. Hannover. Eilenriede. November.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



2156. **Ag. Mucor** Batsch.
Auf faulenden Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

2158. **Ag. stylobates** Pers.
Auf faulenden Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

2160. **Ag. citrinellus** Pers.
Auf Picea excelsa-Stubben und Nadeln, gesellig. Misburg. Oktober.

2165. **Ag. galopus** Pers.
An Grabenrändern, Wegen, zwischen Gras und Moos. Hannover, Eilenriede, Tiergarten, Misburg, Deister. November.

2168. **Ag. sanguinolentus** Alb. & Schw.
Zwischen Aestchen und Blättern, gesellig. Hannover, Eilenriede, Deister. Juli.

2171. **Ag. acicula** Schaeff.
Zwischen faulendem Laub und Fichtennadeln. Hannover, Eilenriede. November.

2187. **Ag. metatus** Fr.
Unter Picea excelsa zwischen Moos. Misburg. Oktober.

2190. **Ag. leptocephalus** Pers.
Unter Salix, zwischen Gras. Hannover, Leinewiesen. Dezember.

2205. **Ag. lacteus** Pers.
Unter Picea excelsa, zwischen Moos, Deister, Barsinghausen. Oktober.

2206. **Ag. flavo-albus** Fr.
Zwischen Gras und faulenden Blättern. Hannover, Eilenriede, Misburg. Oktober.

2213. **Ag. Zephirus** Fr.
Unter Pinus silvestris, gesellig. Misburg. Oktober.

2215. **Ag. rosellus** Fr.
Unter Picea excelsa, auf den Nadeln, gesellig. Hannover, Eilenriede, Misburg. September.

2216. **Ag. strobilinus** Pers.
An Zapfen von Picea. Tiergarten. Oktober.

2219. **Ag. avenaceus** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Juli.

2222. **Ag. marginellus** Pers.
Auf Pinus-Stubben. Misburg. November.

Subgenus XXX. Collybia Fries.

2227. **Ag. cessans** Karsten.
Auf Picea-Ästen. Misburg. September.
= Omphalia reclinis Fr. ?

2229. **Ag. laceratus** Scopol.
Auf Picea- u. Pinus-Stubben. Misburg. September.

2230. **Ag. ambustus** Fr.
Auf Brandstellen, gesellig. Hannover, Eilenriede. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



2236. **Ag. rancidus** Fr.
Am Grunde von Fagus-Stämmen. Hannover, Eilenriede. Oktober.

2244. **Ag. aquosus** Bull.
Zwischen Moos u. faulenden Blättern. Hannover, Eilenriede. August.

2247. **Ag. tenacellus** Pers.
Unter Fagus. Misburg. Juni.

2248. **Ag. esculentus** Wulf.
Unter Picea excelsa. Misburg, Hannover, Eilenriede. April.

2249. **Ag. nummularius** Lamarck.
Zwischen faulenden Blättern. Hannover, Eilenriede. Oktober.

2252. **Ag. xanthopus** Fr.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede. September.

2256. **Ag. cirrhatus** Pers.
Zwischen faulenden Blättern und auf faulenden Hypholoma-Arten, einem gelb-braunen, flachen Sklerotium entspringend. Hannover, Eilenriede. September. Misburg. April.

2257. **Ag. conigenus** Pers.
Auf den Zapfen von Picea excelsa. Hannover, Eilenriede, Misburg. (Mit wenig entwickelter Wurzel.)

2261. **Ag. confluens** Pers.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Oktober. = Marasmius confluens Pers.

2264. **Ag. trochileus** Lasch.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Oktober.

2272. **Ag. asemus** Fr.
Zwischen Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede. Juli.

2274. **Ag. butyraceus** Bull.
Unter Fagus zwischen Laub. Guter Speisepilz, vorzüglich zu Konserven geeignet. Hannover, Eilenriede. Deister. Novbr.
**Variet. trichopus** Fr.
Misburg. Oktober.

**Ag. prolixus** Fl. Dan.
Unter Picea excelsa, gesellig. Hannover, Eilenriede. Septbr.

2276. **Ag. maculatus** Alb. & Schw.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede, Misburg. Oktbr. Verdächtig.

Subgenus XXXI. Clitocybe Fries.

2287. **Ag. laccatus** Scop.
Form. amethystus Scop.
rosellus Batsch.
farinosus Bolton.
nanus Hennings.
Unter Fagus, Quercus. Hannover, Eilenriede, Misburg, Isernhagen, Deister. Juni—Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



2294. **Ag. angustissimus** Lasch.
Zwischen Fagus-Blättern und Moosen. Hannover, Eilenriede. November.

2295. **Ag. fragrans** Sow.
Unter Fagus, zwischen Gras und Moos. Hannover, Eilenriede, Misburg. Oktober. Riecht stark anisartig.

2299. **Ag. orbiformis** Fr.
Geruchlos. Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede. Oktbr.

2301. **Ag. suaveolens** Schum.
Zwischen Moos unter Picea excelsa und Rhamnus Frangula, gesellig, riecht anisartig. Misburg. Oktober.

2306. **Ag. fritilliformis** Fr.
Zwischen Fagus-Blättern. Hannover, Eilenriede, Deister. August.

2318. **Ag. inversus** Scop.
Unter Picea excelsa, rasig, riecht säuerlich. Misburg. Oktbr. Verdächtig.

2319. **Ag. splendens** Pers.
Unter Fagus und Picea. Deister. Oktober. Einzeln vorkommend.

2321. **Ag. gilvus** Pers.
Unter Picea excelsa. Hannover, Eilenriede, Deister. Septbr.

2325. **Ag. trullaeformis** Fr.
Unter Fagus, Rhamnus. Hannover, Eilenriede. September.

2327. **Ag. infundibuliformis** Schaeff.
Zwischen Gras unter Fagus. Deister, Herrenhausen, Berggarten. September.

2344. **Ag. tornatus** Fr.
Unter Picea und Pinus. Hannover, Eilenriede. Oktober.

2347. **Ag. obtextus** Lasch (Var. von cerussatus Fr)
Unter Fagus zwischen Blättern Hannover, Eilenriede. Oktober.

2351. **Ag. bifurcatus** Weinm.
Unter Fagus und Rhamnus. Hannover, Eilenriede. September.

2355. **Ag. rivulosus** Pers
Auf Weiden und Aeckern, Lauenau. September.

2361. **Ag. hirneolus** Fr.
An Wegen, Grabenrändern, zwischen Moos. Misburg. Oktober.

2368. **Ag. comitialis** Pers.
Unter Alnus. Deister, Misburg Oktober. = **Ag. clavipes** Pers.?

Subgenus XXXII Tricholoma Fries.

2386. **Ag. personatus** Fr.
Auf Wiesen und unter Fagus und Pinus. Schwarmstedt. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



2391 **Ag. albus** Schaeff.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Juni. Mehlartiger, nachher scharfer Geschmack, verdächtig.

2403. **Ag. gambosus** Fr. (Var. cerealis Lasch.)
Unter Pinns silvestris. Misburg. September.

2428. **Ag. terreus** Schaeff.
Subspec. 2. Ag chrysites Fr. Zwischen Moos unter Picea und Pinus. Schwarmstedt. September.

2433. **Ag. imbricatus** Fr.
Unter Picea und Pinus, an Grabenrändern. Misburg. Oktober.

2436. **Ag. impolitus** Lasch.
Unter Fagus. Deister, Harrl-Bückeburg. Oktober.

2441. **Ag. variegatus** Scopol.
Unter Fagus und Pinus. Misburg. Oktober.

2446. **Ag. ustalis** Fr.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. Oktober.
Geschmack milde.

2454. **Ag. fucatus** Fr.
Unter Picea und Pinus. Hainholz. November. Wässerig, geruchlos. Verdächtig.

2455. **Ag. portentosus** Fr.
Unter Picea und Pinus. Schwarmstedt. September.

2458. **Ag. equestris** Linn.
Unter Picea und Pinus. Schwarmstedt. September.

Subgenus XXXIII Armillaria Fries.

2471. **Ag. ramentaceus** Bull.
Unter Fagus. Misburg September. Schmeckt mehlartig, mild. Eßbar. = **Tricholoma ramentaceum** Bull.

Subgenus XXXIV. Lepiota Fr.

2485. **Ag. seminudus** Lasch.
Unter Fagus, Rhamnus, Quercus. Hannover, Eilenriede. Oktober. Stiel weiß, bei Berührung rötend, von angenehmem Geruch.

2487. **Ag. parvannulatus** Lasch.
Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. August.

2491. **Ag. granulosus** Batsch = cinnabarinus Fr.
Am Waldrande. Hannover Döhren. September. Geruchlos. Eßbar.

2494. **Ag. naucinus** Fr.
Auf Äckern, Wegrand, zwischen Gras. Lauenau. Oktober. Eßbar.

2508. **Ag. rhacodes** Vittad.
Unter Picea excelsa, am Waldrande. Hannover, Eilenriede. Misburg. Deister. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



**Ag. rubellus** Bresadola.

Im Ananas-Hause auf der Erde. Berggarten, Herrenhausen, in großer Menge. Eingeschleppt mit Erde und Pflanzen. Mai.

Subgenus XXXV. Amanita Persoon.

**Ag. (Amanitopsis) vaginatus** Bull.

Var. albus Fr. Unter Fagus. Hannover, Eilenriede. September.

**Ag. porphyrius** Fr.

Unter Picea excelsa. Misburg. Oktober.

**Var. major** Fr. Hämelerwald. September.

**Var. tenuior** Fr. Hannover, Eilenriede. Oktober.

**Ag. phalloides** Fr. †

**Var. viridis** Pers. †

Unter Quercus. Hannover, Tiergarten. Misburg. Hämelerwald. September.

**Var. Ag. vernus.** Bull. †

Hannover, Eilenriede. Misburg. Hämelerwald. April-Mai. Riecht unangenehm stark, rettichartig.

## VI. Gasteromycetes.

### Phalloidei.

**Phallus impudicus** L.

Ist nicht allein Saprophyt, sondern auch Parasit. Das Mycel greift die unterirdischen Teile lebender Pflanzen an und kann in Weinbergen, wo er sich gern ansiedelt, äußerst schädlich werden, bewirkt das Absterben der Reben. Zwillingsform mehrfach gefunden.

**Phallus caninus** Huds.

Die Reinkultur der Ph. c.-Sporen auf Pepton-Glukose-Agar ergab bei mehrmaliger Wiederholung stets zwei Gonidienformen:

1. Tremella-ähnliche, rot gefärbte Massen mit Gonidien, hyalin, von runder Form und 20—23 $\mu$ groß.

2. Weiße, flach ergossene Massen. Gonidien hefeähnlich, hyalin, rund-elliptisch, 5,8 $\mu \times 9$ $\mu$ groß.

Durch die Vereinigung dieser beiden Gonidien entsteht wahrscheinlich wieder Ph. caninus.

### Hymenogastrei.

**Gautiera villosa** Quélet.

Unter Quercus. Hannover, Eilenriede. Juli.

**Hymenogaster rufus** Vittad.

Unter Fagus und Quercus. Hannover, Eilenriede, Deister. August.

**H. Klotzschii** Tul.

Unter Fagus. Deister. Juni. Geruch rettichähnlich.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



## Lycoperdinei.

### Lycoperdon Tournefort.

2634. **L. muricatum** Bonord.
Unter Rubus Idaeus. Misburg. September.

2651. **L. aestivale** Bonord.
Auf Wiesen. Limmer. Juli.

2652. **L. gemmatum** Batsch.
**Var. furfuraceum** Fr.
Auf Wiesen. Bemerode. September.

### Geaster Micheli.

2665. **G. striatus** D. C.
Unter Pinus silvestris. Entenfang. September.

2667. **G. Bryantii** Berk.
Subsp. G. calyculatus Fckl.
Unter Picea excelsa Neustadt a. R. Misburg. Oktober.

2670. **G. Cesatii** Rbh.
Unter Aesculus. Hannover, Welfengarten. September.

2672. **G. limbatus** Fr.
Unter Fagus und Rhamnus. Hohnstein, Deister. Septbr.

2673. **G. rufescens** Pers.
Unter Picea excelsa. Deister, Misburg, Eilenriede, Ahlemer Holz. September, Oktober.

2689. **Sphaerobolus tubulosus** Fr.
Auf faulenden Picea-Stubben. Hannover, Eilenriede. August. Nur Form von Sph. stellatus Tode.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover

Jahr/Year: 1919-1924

Band/Volume: 69-74

Autor(en)/Author(s): Engelke Carl Friedrich August

Artikel/Article: Nachtrag und Ergänzungen zur hannoverschen Pilzflora 1-32