

## **Pilzgattungen Europas - Liste 6: Notizbuchartige Auswahlliste zur Bestimmungsliteratur für Coelomyceten**

Bernhard Oertel  
INRES  
Universität Bonn  
Auf dem Hügel 6  
D-53121 Bonn  
E-mail: b.oertel@uni-bonn.de  
24.06.2011

### **Zu den Abbildungsangaben in dieser Datei:**

Darstellungen von Coelomyceten, wie sie draußen in der Natur anzutreffen sind, sind eher rar, daher wurden auch hier einige Abbildungswerke zitiert. Solche Standort-Darstellungen finden sich z.B. in Migula, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österreich und der Schweiz, Fungi Imperfecti, Bd. 4/1 1921 und Bd. 4/2 1934 (s. im Internet bei Biblioteca digital del Real Jardin Botanico Madrid, dort jedoch nur Band 4/1 eingescant) und in Saccardo (1877-1886), Fungi Italici Autographice Delineati (s. im Internet bei Cyberliber).

Weitere Abbildungen finden sich meist auch in den angegebenen Literaturstellen, die in den Rubriken "Bestimm. d. Gatt." und "Lit." aufgelistet sind.

### **Asco- und Basidiomycota-Phylogenie und der Fall der imperfekten Rostpilze**

Coelomyceten-Gattungen können ihren phylogenetischen Anschluss sowohl bei den Basidiomycota als auch bei den Ascomycota haben. Beide phylogenetische Gruppen sind hier gleichrangig und alphabetisch vermischt abgehandelt. In der Konsequenz sind auch die imperfekten Pilze mit Rostpilz-Phylogenie in jedem Fall aus den Dateien und Abhandlungen der perfekten Pilze herauszunehmen und in denen der imperfekten Pilze (Deuteromyceten) unterzubringen.

Diese imperfekten Roste werden hier in der Coelomyceten-Datei abgehandelt, ungeachtet der Frage, ob sie formal den Hypo-

od. Coelomyceten zugeordnet werden müssen; dies sind z.B. die Formgattungen *Aecidium*, *Caeoma*, *Kunkelia*, *Lecythea*, *Milesia*, *Peridermium*, *Pomatomyces*, *Roestelia*, *Uredo* und *Wardia*. Die imperfekten Brandpilze gehören generell den Hypho- oder Blastomyceten an und finden sich entsprechend in der Hyphomyceten-Datei.

### **Spermatien-Stadien von Pilzen**

Längst nicht alle Spermatien-Stadien (Andromorphen) von Pilzen haben von den Mykologen einen eigenen Namen bekommen. Ist also ein Coelomycet mit sehr schmalen "Konidien" nicht in den Bestimmungsschlüsseln zu finden, könnte es sich also um solch einen Fall handeln. Das gleiche gilt besonders auch bei Flechten und Rostpilzen. Es sollte dann versucht werden, über den Wirt oder das Substrat oder auf Grund von äußerlichen Ähnlichkeiten die Zuordnung zur Teleomorfe zu ermitteln.

### **Coelomyceten-Synanamorphen von Hyphomyceten**

Einige Hyphomyceten-Arten kommen z.T. auch in Form eines Coelomyceten-Fruchtkörpers vor. Normalerweise wird dann von Synanamorphen gesprochen, für die eine Formgattung der Coelomyceten als Heimat ausgewählt werden sollte. In einigen Fällen glaubt man ohne die Ansprache einer Coelomyceten-Synanamorfe auszukommen und verzichtet auf eine formale Benennung als Coelomycet. Eine Deuteromyceten-Art, die meist als Hyphomycet angetroffen wird, die aber ab und zu eine der Formen der Coelomyceten-Conidiomata wie z.B. *Acervuli* oder becherförmige Fruchtkörper (Excipulaceen-Typ) ausbildet, sollte besser aus der ursprünglichen Hyphomyceten-Formgattung herausgenommen und in eine geeignete Coelomyceten-Formgattung hineingegeben werden (sofern man nicht einfach zwei Synanamorphen anerkennen will). Diese Wuchsform mit Coelomyceten-Fruchtkörper-Ausbildung sollte dann namensgebend sein.

Solche pleomorphen Arten gibt es z.B. in folgenden Hyphomyceten-Gattungen:

*Alternaria*: *Rhopalidium*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Cylindrocolla*: *Creothyrium*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Drechslera*: *Angiopoma*-Coelomyceten-Synanamorfe; hier in dieser Datei geführt

*Fusarium* (selten mit *Acervuli*): Das seltene Auftreten der *Acervuli* entbindet nicht von der Suche eines geeigneten Formgattungsnamens; vgl. auch die "Fälle" von *Trichofusarium rusci* u. *Botryocrea sclerotioides*, s. beide hier in der Coelomyceten-Datei

*Fusicladium* (*Spilocaea*): *Basiascum*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Sarcopodium* (*Actinostilbe*): *Cyphina*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Tubercularia*: *Ollula*-Coelomyceten-Synanamorfe?

*Vermiculariopsiella*: *Oramasia*-Coelomyceten-Synanamorfe?

Nicht aufgezählt sind hier natürlich alle weiteren Fälle von Coelomyceten-Synanamorfen, die in der Coelomyceten-Datei als vollwertige Coelomyceten-Formgattungen erwähnt werden.

Bei der zukünftigen "Ein-Pilz-ein-Name"-Strategie der Benennung sollte man immer die potentielle Fähigkeit eines Organismus zum höchst-organisierten Fruchtkörper-Aufbau anerkennen und den höherwertigen Fruchtkörpern die Priorität für die Namensgebung einräumen. Die Häufigkeit des Auftretens der jeweiligen höherwertigen Organisationstufe sollte dabei keine Rolle spielen, da die höherwertige Organisationsstufe im Lebenszyklus eines Pilzes z.T. ziemlich selten ausgebildet wird.

### **Liste der Form-Gattungen der Coelomyceten**

[zum Begriff Coelomycet s. Grove (1935), Bd. 1, S. XIII]:

Inhaltsverzeichnis

- 1) Hauptliste
- 2) Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen  
(Anhang)
- 3) Literatur

#### **1) Hauptliste**

*Abrothallus* de Not. 1846 (als Coelomyceten wachsende Stadien):

Lit.: Hawksworth (1981), 72 (doch s. auch unter *Vouauxiomyces*)

*Acaroconium* Kocourkova & Hawksw. 2008:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus (monotypisch): *A. punctiforme* Kocourkova & Hawksw.  
 [Nachweis: Tschechien]  
 Erstbeschr.: Kocourkova, J. u. D.L. Hawksworth (2008),  
*Acaroconium* ..., Lichenol. **40**, 105-109  
*Acarospora* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
 Great Britain and Ireland, 119  
*Acarosporium* Bub. & Vleugel in Bub. 1911:  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *A. sympodiale* Bub. & Vleugel in Bub. [Teleomorfe:  
*Pycnopeziza sympodialis* White & Whetzel ex B.  
 Sutton] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Weitere Anateleio-Relationen:  
*Acarosporium quisquiliare*, Anamorfe von *Pycnopeziza*  
*pachyderma* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 290; Michaelides et  
 al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **50**, A1286; Hennebert u.  
 Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288 (Abb. 4M,N)  
 Erstbeschr.: Bubak (1911), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **29**,  
 384  
 Lit.: Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6,  
 Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 3  
 Nag Raj (1993)  
 Santesson et al. (2004), 14 (lichenicole Art)  
 Sutton (1977), 5 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)  
*Acleistia* Bayl.-Ell. 1917:  
 Typus: *A. alniella* Bayl.-Ell. [Teleomorfe: *Calycellina*  
*alniella* (Nyl.) Baral] [Anateleio-Rel. anerkannt von  
 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**,  
 125 u. 129; Sutton (1980)  
 Erstbeschr.: Bayliss-Elliott (1917), TBMS **5**, 417 (S. 420)  
 Lit.: Berthet (1964), BSMF **80**, 136  
 Sutton (1977), 5 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
*Actinopelte* s. *Tubakia*  
*Actinostilbe* s. *Sarcopodium*  
*Actinothecium* Ces. in Rabenh. 1854 (non Flot. in Schuchardt  
 1855; ist *Verrucaria*):  
 Typus: *A. caricicola* Ces. in Rabenh.

Nachweis: S.-Europa etc.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 189;  
Höhnel (1923), Nr. 213

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 387

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 346

Sutton (1977), 222 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

*Actinothyrium* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr. 1823 (= *Cylindrothyrium*):

Typus: *A. graminis* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr. [die Beziehung zur in der Lit. angegebenen Teleomorfe *Lophodermium apiculatum* (Wormsk. in Fr. : Fr.) Duby halte ich für fraglich]

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959), 6 u. 73; Diedicke (1915), 731; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 199; Höhnel (1923), Nr. 209 u. 546

Abb.: Iconographia Mycol. **40** A1006

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 391

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 386

Batista u. Ciferri (1959), 4, 73 u. 80

Grove (1937), **2**, 200 [eine Art mit inversen Pycnothyrien]

Maire, R. ("1906", p. 1907), Flore mycologique de L'Afrique du Nord, Bull. Soc. Bot. France **53**, S. CLXXIX (S. 189) (*Cylindrothyrium*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 512

Sutton (1977), 222 (erwähnt) u. 226 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Aecidium* Pers. in Gmelin 1792 : Pers. 1801 (imperfekte Formen von Rostpilzen ohne Anschluss an eine Teleomorfe, provisorisch hier in der Coelomyceten-Datei untergebracht) (vgl. *Caeoma*):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze

Typus [Lectotypus durch Laundon (1965), Mycol. Pap. **99**, 3]: *A. berberidis* Pers. : Pers.; Teleomorfe: *Puccinia graminis* Pers. : Pers.

Europäische Beispiel-Arten ohne Anschluss an eine Teleomorfe:

*Ae. aconiti-napelli* (DC.) Wint.

*Ae. aposeridis* Namysl.

*Ae. belladonnae* Paul & Poelt

*Ae. hepaticae* Berk.

*Ae. isopyri* Schröt.  
*Ae. otitis* Schlechtend.  
*Ae. pardalianches* Bergamaschi  
*Ae. philippianum* Scholler  
*Ae. pseudocolumnare* Kühn  
*Ae. raciborskii* Wroblewski  
*Ae. ranunculi-acris* Pers.  
*Ae. rehderianum* Magn.  
*Ae. scabiosae* (Dozy & Molkenb.) Wint.  
*Ae. schroepelianum* Paul & Poelt  
*Ae. senecionis-crispati* Schröt.  
*Ae. teodorescui* O. & T. Savulescu  
*Ae. tranzschelianum* Lindr.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 126; Cummins u.  
Hiratsuka (2003), 37; Laundon in Ainsworth et al.  
(1973), The Fungi **4B**, 264

Abb.: Cummins u. Hiratsuka (2003), 3F

Erstbeschr. (ersatzweise): Dietel in Engler u. Prantl  
(1928), 97

Lit.: Brandenburger (1985), 1040

Brandenburger (1994), 123

Braun (1982), Feddes Repert. **93**, 310

Cummins u. Hiratsuka (2003), 37

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 263

Poelt u. Zwetko (1997)

Rossmann et al. (1987)

*Agyriellopsis* Höhn. 1903:

Typus: *A. caeruleoatra* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
193; Höhnel (1923), Nr. 124; Sutton (1980)

Erstbeschr.: Höhnel (1903), AM **1**, 404

Lit.: Sutton (1977), 6 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Ainoa* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
Great Britain and Ireland, 119

*Allantophomopsis* Petr. 1925 (= *Apostrasseria*) (vgl.

*Cytospora*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. cytispora* (Fr. : Fr.) Petr. [= *Sphaeria*  
*cytispora* Fr. : Fr.; Synonyma: *Apostrasseria lunata*  
(Shear) Nag Raj; = *Ceuthospora lunata* Shear;  
Teleomorfe: *Phacidium lunatum* DiCosmo, Nag Raj &

W.B. Kendr.]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Allantophomopsis abietina*, Anamorfe von *Phacidium abietinum*

*Allantophomopsis pseudotsugae*, Anamorfe von *Phacidium coniferarum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Erstbeschr.: Petrak (1925), AM **23**, 104

Lit.: Carris, L.M. (1990), Cranberry black rot ..., CJB **68**, 2283-2291

Nag Raj (1983), CJB **61**, 13 (*Apostrasseria*)

Nag Raj (1993)

Rossmann et al. (1987) (*Apostrasseria*)

Sutton (1977), 8 (von ihm nicht anerkannte Gattung; s. aber die andere Haltung von Nag Raj)

NICHT in Sutton (1980)

*Alternaria* (Hyphomyceten) als Coelomycet (z.T. als Formgattung *Rhopalidium* Mont. 1856) [die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten]:

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 407 (*Rhopalidium*)

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 387 (*Rhopalidium*)

*Alveophoma* Bausa Alcalde 1952:

Typus: *A. caballeroi* Bausa Alcalde

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 561; Sutton (1980)

Erstbeschr.: Bausa Alcalde (1952), Anales Inst. Bot. Cavanilles **10**, 247

Lit.: Sutton, B.C. (1964), *Phoma* and related genera, TBMS **47**, 497-509

Sutton (1977), 9 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Amarenographium* O. Eriksson 1982:

Typus: *A. metableticum* (Trail) O.E. Erikss. [=

*Camarosporium metableticum* Trail; Synanamorfe(?):

*Tiarospora westendorpii* Sacc. & Marchal; Teleomorfe:

*Amarenomyces ammophilae* (Lasch) O.E. Erikss.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Erstbeschr.: Eriksson, O. (1982), Mycotaxon **15**, 199

Lit.: Nag Raj, T.R. (1989), Genera Coelomycetum ..., CJB **67**, 3169-3186

Nag Raj (1993)

*Amerosporium* Speg. 1882 (vgl. *Chaetomella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. polynematoides* Speg. (als *A. polinematoides*)

Anateleo-Relationen:

*Amerosporium patellarioides*, Anamorfe von *Zoellneria rosarum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Dedicke (1915), 7 u. 736; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 134; Höhnel (1923), Nr. 170; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 565; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **2**, A28 u. **19**, A486; Sutton (1980), 620

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 394

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 418

Brandenburger (1985), 1142

Matsushima, T. (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 25 (als *Membranatheca*)

Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6, Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 7

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 10 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Ampelomyces* Ces. in Schlechtend. 1852 (= *Cicinnobolus*):

Lebensweise: Fungiparasitisch an Erysiphales

Typus: *A. quisqualis* Ces. in Schlechtend.

Bestimm. d. Gatt.: Dedicke (1915), 7 u. 10 (*Cicinnobolus*); Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 150 (*Cicinnobolus*); Höhnel (1923), Nr. 41 (*Cicinnobolus*); Sutton (1973), 565 (*Cicinnobolus*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **8**, A170 (*Cicinnobolus*); Sutton (1980), 369

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 356 (als *Byssocystis* u. *Cicinnobolus*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 480 (*Cicinnobolus*), 483 (*Byssocystis*) u. **7** (1903), 854 (*Cicinnobolus*)

Foitzik, O. u. D. Triebel (1993), On the typification ..., *Arnoldia* **6**, 15-16

Kiss, L. (1997), Genetic diversity ..., *MR* **101**, 1073-1080; Kiss, L. u. K.K. Nakasone (1998), Ribosomal DNA internal transcribed spacer sequences do not support ..., *Curr. Genetics* **33**, 362-367

Lutzoni et al. (2004), *Amer. J. Bot.* **91**, 1457



[Phylogenie]

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 513  
Nischwitz, C. et al. (2005), Host specialization ..., MR **109**, 421-428  
Sutton (1977), 10 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Szentivanyi, O. et al. (2005), *Ampelomyces* mycoparasites ..., MR **109**, 429-438  
Unamuno (1933), 146 (*Cicinnobolus*)  
s. ferner in 1)

*Amphicytostroma* Petr. 1921:

Typus: *A. tiliae* (Sacc.) Petr. [= *Cytospora tiliae* Sacc.;  
Teleomorfe: *Amphiporthe hranicensis* (Petr.) Petr.]  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Amphicytostroma quercinum*, Anamorfe von *Amphiporthe leiphaemia* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 588  
Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 63  
Lit.: Ellis u. Ellis (1997), 261  
Sutton (1977), 10 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Anaphysmene* Bub. 1906:

Typus: *A. heraclei* (Lib.) Bub. 1906 (= *Cheilaria heraclei* Lib.)  
Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **48**, A1221 u. **52**, A1349; Sutton (1980), 304  
Erstbeschr.: Bubak (1906), Neue oder kritische Pilze, AM **4**, 105-124 (S. 122)  
Lit.: Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 4  
Sutton, B.C. (1972), *Wakefieldia punctata* Arnaud and *Blennoria buxi* Fr. sensu Arnaud, TBMS **59**, 285-294  
Sutton (1977), 11 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Sutton, B.C. u. C.S. Hodges (1990), Revision of *Cercospora*-like fungi on *Juniperus* ..., Mycologia **82**, 313-325  
s. ferner in 1)

*Angiopoma* Lév. 1841 [nom. rej. gegenüber *Drechslera* für den

Fall, dass man diese Synanamorfe von *Drechslera* nicht in eine separate Formgattung stellen will]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 205

Typus: *A. campanulatum* Lév. [Synanamorfe: *Drechslera*

*verticillata* (O'Gara) Shoem.; Teleomorfe:

*Pyrenophora semeniperda* (Brittleb. & Adams) Shoem.;

das "Synonym" "*Drechslera*" *campanulata* (Lév.) B.

Sutton 1976 verknüpft das falsche Art-Epithet mit

der falschen Formgattung, so dass man dem Namen

nicht ansehen kann, auf welche der beiden

Synanamorfen er sich beziehen soll] [Lit. s.

Anateleio-Datenbank (unter *Drechslera campanulata*)]

Erstbeschr.(ersatzweise): Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903),

250; Lindau (1900), 374

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 250

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 81

Sutton (1977), 11

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Anisomeridium* (Müll. Arg.) Choisy 1928 nom. cons. (als

Coelomyceten wachsende Stadien):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of

Great Britain and Ireland, 117; Wirth (1995),

Flechtenflora, Schlüssel S. 102

*Aplosporella* (*Haplosporella*) Speg. 1880 [= *Epicyta*; =

*Podosporium* Bonord. 1851 (non Schw. 1832; sind

Hyphomyceten)]:

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1918), *Hedwigia* **60**, 129-

209]: *A. chlorostroma* (*chlorostoma*) Speg.

Anateleio-Relation:

*Aplosporella* (*Haplosporella*) *gleditschiae*, Anamorfe

von *Cucurbitaria gleditschiae* [Lit. s.

Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Diedicke

(1915), 7 u. 562 (*Haplosporella*); Grove-Schlüssel

(1935/37), **1**, XVIII; **2**, 1 u. 22 (*Haplosporella*);

Höhnel (1923), Nr. 77 (*Haplosporella*); Michaelides

et al.-Schlüssel (1979) (*Haplosporella*); Sutton

(1973), 570 (*Haplosporella*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **18**, A458 (*Haplosporella*); Sacc.

1469; Sutton (1980), 190; Fungal Diversity **27**, 40,

2007

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 366

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 69 u. 922

Morgan-Jones (1974), *Icones Generum Coelomycetum* 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 16 (*Haplosporella*)  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 513  
Pandey, A.K. (1990), The genus *Haplosporella* ..., in Hasijsa u. Bilgrami, *Perspectives in Mycological Research* **2** [Agarwal-Festschrift], New Delhi, 77-92  
Petraček u. Sydow (1927); Petraček (1952), *Sydowia* **6**, 336  
Saccardo (1884), *Sylloge Fungorum* **3**, 323  
Sutton (1977), 14 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 178 (*Haplosporella*)  
s. ferner in 1)

*Apomelasmia* W.B. Grove 1937:

Typus: *A. urticae* (Lib.) W.B. Grove [= *Cheilaria* (*Xeilaria*) *urticae* Lib.; Teleomorfe: *Diaporthopsis urticae* (Fr. : Fr.) Arx & E. Müll.; = *Aporhytisma urticae* (Fr. : Fr.) Höhn.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 188; Sutton (1973), 574; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **34**, A819; Sutton (1980), 508

Erstbeschr.: Grove (1937), **2**, 188 u. 363

Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 513

Sutton (1977), 15 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Aposphaeria* Berk. 1860 ss. Sacc. 1880 nom. cons. [non Berk. 1860 ss. orig.; ist evtl. *Phoma*]:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. pulviscula* (Sacc.) Sacc. 1880 (= *Phoma pulviscula* Sacc.)

Anateleio-Relationen:

*Aposphaeria agminalis*, Anamorfe von *Melanomma pulvis-pyrius* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Aposphaeria brassicae*, Anamorfe von *Leptosphaeria maculans*

*Aposphaeria fuscidula*, Anamorfe von *Melanomma fuscidulum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Aposphaeria quercina*, Anamorfe von *Mycosphaerella quercina*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 9(?) (od. zu

*Phoma?*); Grove-Schlüssel (1935), **1**, XX u. 136;  
 Höhnel (1923), Nr. 24; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **20**, A529; Sutton (1980), 407  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 354  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 380 u. **7** (1903), 841  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 514  
 Sutton (1977), 15 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 134  
 s. ferner in 1)

*Aposphaeriella* s. *Zignoella*, d.h. *Chaetosphaeria*  
 (Pyrenomyceten-Datei)

*Aposphaeriopsis* s. *Cephalotheca* (Pyrenomyceten-Datei)

*Apostrasseria* s. *Allantophomopsis*

*Aristastoma* Tehon 1933 [Europa?]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *A. concentricum* Tehon [heute: *A. oeconomicum* (Ell.  
 & Tracey) Tehon]  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
 Sutton (1973), 563; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **15**, A374; Sutton (1980), 50  
 Erstbeschr.: Tehon (1933), Mycol. **25**, 248  
 Lit.: Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum  
 Coelomycetum 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 4  
 Sutton, B.C. (1964), Coelomycetes III, *Annellolacinia*  
 gen. nov., *Aristastoma* ..., Mycol. Pap. **97** (42 S.)  
 Sutton (1977), 16 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Arthonia* Ach. 1806 nom. cons. (als Coelomyceten wachsende  
 Stadien):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
 Great Britain and Ireland, 121; Wirth (1995),  
 Flechtenflora, Schlüssel S. 102-103

*Arthropycnis* Constantinescu in Constantinescu & Tibell 1992:  
 Typus: *A. praetermissa* Constantinescu in Constantinescu &  
 Tibell (Teleomorfe: *Rhynchostoma minutum* Karst.)  
 Erstbeschr.: Constantinescu, O. u. L. Tibell (1992),  
 Teleomorph-anamorph connections ..., NH **55**, 169-177  
 (S. 174)

*Arthopyrenia* Massal. 1852 (als Coelomyceten wachsende  
 Stadien):  
 Bestimm. d. Gatt.: Purvis et al. (1992), 54 [in Smith,

C.W. et al. (2009) nicht als Pycnidienformen  
ausgeschlüsselt?]

*Arthrorhaphis* Th. Fr. 1860 (als Coelomyceten wachsende  
Stadien):

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
Lichenicolous Fungi of Poland, 84 (*A. aeruginosa*)

*Asbolisia* Speg. 1918 emend. Bat. & Cif. 1963 (=?  
*Chaetasbolisia*; = *Cicinnobella* Henn. 1904 pp. nom.  
inval.) (Schwärzepilze):

Typus: *A. ampullula* (Speg.) Speg. [= *Chaetophoma*  
*ampullula* Speg.; = *Cicinnobella ampullula* (Speg.)  
Petr. & Cif.]

Anateleo- u. Anasynana-Relationen europäischer Arten:

*Asbolisia falcata* (Miller & Bonar) ined. [Nachweis:  
Großbritannien] (= *Chaetasbolisia falcata*  
Miller & Bonar), die Anamorfe von *Aithaloderma*  
*grandisporum* (Ell. & Martin in Ell. & Ev.)  
ined. [= *Trichomerium grandisporum* (Ell. &  
Martin in Ell. & Ev.) Bat. & Cif.] u.  
Synanamorfe von *Tripospermum* sp. [Lit.: Henrici  
(2007); s. unten]

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1963),  
14 (auch *Chaetasbolisia*); Höhnel (1923), Nr. 150  
(*Cicinnobella*); Sutton (1973), 563 (*Cicinnobella*);  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **15**, A380; Field Mycology **8**(2),  
71, 2007 (befallene lebende Blätter)

Erstbeschr.: Spegazzini (1918), Physis **4**, 293

Lit.: Batista u. Ciferri (1963), Sooty Molds, 37 u. 56  
(*Chaetasbolisia*)

Henrici, A. (2007), Notes an records, Field Mycology  
**8**(2), 70-72 (Anateleo- u. Anasynana-Relation; s.  
oben)

Hughes (1976), 745

Miller, V.M. u. L. Bonar (1941), A study of the  
Perisporiaceae, Capnodiaceae ..., Univ. California  
Publ. Bot. **19**(12), 405-428 (S. 413; *Chaetasbolisia*  
*falcata* sp. noc.)

Sutton (1977), 16 u. 40 (*Cicinnobella*)

Sutton (1980)

Yamamoto (1955), Ann. phytopath. Soc. Japan **20**, 83-88

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
systèmeématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 344; als *Diblastospermella*)

s. ferner in 1)

*Aschersonia* Mont. 1848 nom. cons.:

Lebensweise: Parasitisch an Insekten

Typus [Lectotypus durch Petch (1921), Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya **7**, 167-278]: *A. taitensis* Mont. (phylogenetischer Anschluss an *Cosmospora* od. *Hypocrella*)

Europäische Art: *A. placenta* Berk. & Br. [nach Mongkolsamtit et al. (2009), A combined ITS rDNA ..., MR **113**, 684-699 soll *Hypocrella raciborskii* Zimm. die Teleomorfe sein; *Hypocrella* ist aber in meinen Dateien als außereuropäische Gattung nicht abgehandelt worden]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194 u. 216; Höhnelt (1923), Nr. 326; Sutton (1973), 571; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 543

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 385

Lit.: Petch, T. (1921), Studies ..., Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya **7**, 167-278

Sutton (1977), 17 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Ascochyta* Lib. 1830 (= *Apiocarpella*; = *Ascochyrella*; =

*Ascochyttula*; = *Stagonosporopsis*) (vgl. *Chaetodiplodia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. fungiparasitisch

Typus: *A. pisi* Lib. (Teleomorfe: *Didymella pisi* Chilvers, J.D. Rogers & Peever in Chilvers et al.)]

Weitere Anateleo- und Anasynana-Relationen:

*Ascochyta chrysanthemi*, Anamorfe von *Didymella chrysanthemi*

*Ascochyta cucumis* (*cucumeris*), Anamorfe von *Didymella bryoniae*

*Ascochyta fabae*, die Anamorfe von *Didymella fabae*

*Ascochyta lentis*, die Anamorfe von *Didymella lentis*

*Ascochyta majalis*, Anamorfe von *Didymella convallariae* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Ascochyta pinodes*, die Anamorfe von *Didymella pinodes*

*Ascochyta rabiei*, die Anamorfe von *Didymella rabiei*

*Ascochyta sorghi*, Anamorfe von "*Mycosphaerella*" *ceres* (eine *Didymella*?)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14 (lichenicole Art); Arx-Schlüssel (1981),

- 196; Arx-Schlüssel (1987), 173; Diedicke (1915), 7 u. 372; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 294, 327, 328 u. 345 (auch als *Ascochyta* u. *Stagonosporopsis*); Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 269 (*Ascochyta aquilegiae* als *Actinonema*); Höhnelt (1923), Nr. 52, 53 (*Stagonosporopsis*), 54 (*Ascochyta*), 55 (*Ascochyta*) u. 57 (*Apiosporella*); Petrini u. Petrini (2010), 62; Sutton (1973), 563 u. 564 (*Ascochyta*); Sutton (1980) (auch als *Apiocarpella*)
- Abb.: Iconographia Mycol. **5**, A113; Sacc. 88 u. 89; Snowdon (1991), 109, 111, 121 u. 33 (als *Phoma*); Snowdon (1995), 53; Sutton (1980), 410; Tintling **12**(1), 38, 2007
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 367
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 624
- Boerema, G.H. u. M.M.J. Dorenbosch (1973), The *Phoma* and *Ascochyta* species described by Wollenweber and Hochapfel in their study on fruit-rotting, Stud. Mycol. **3** (50 S.)
- Brandenburger (1985), 1144 (auch als *Apiocarpella*) u. 1188 (*Stagonosporopsis*)
- Buchanan (1987), Mycol. Pap. **156** (auch als *Ascochyta*)
- Butin (2006), Der Ahornrunzelschorf und seine Hyperparasiten, Tintling **11**(4), 65 (*A. velata*)
- Chaube u. Mishra in Singh et al. (1992), Plant Diseases of International Importance, Disease of Cereals and Pulses
- Hawksworth (1983), 29
- Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe) **10**, 68
- Melnik (1976), Nov. Sist. Niz. Rast. **13**, 93 (*Apiocarpella*)
- Melnik (1977), Key to the species of *Ascochyta*, Leningrad; Melnik, Braun u. Hagedorn (2000), Mitteil. BBA **379**
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 514-529, 513 (*Apiocarpella*) u. 676 (*Stagonosporopsis*)
- Punithalingam, E. (1979), Graminicolous *Ascochyta* species, Mycol. Pap. **142** (214 S.); Punithalingam, E. (1988), *Ascochyta* II, Mycol. Pap. **159** (235 S.)
- Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 17 u. 200 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980) (auch als *Apiocarpella*)  
Unamuno (1933), 184 u. 330 (*Ascochyella*)  
Vanev u. Sofia (1985), *Fitologiya* **29**, 39 (*Apiocarpella*)  
s. ferner in 1)

*Ascochytopsis* Henn. 1905 (= *Cryptogenella*) [Europa?]:

Typus: *A. vignae* Henn.

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 305; Sutton (1973),  
566 (*Cryptogenella*); Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **53**, A1382; Sutton (1980), 553-  
554

Erstbeschr.: Hennings (1905), *Bot. Jahrb. Syst.* **38**, 117

Lit.: Matsushima, T. (2001), *Matsush. Mycol. Mem.* (CD-  
Ausgabe) **10**, 90

Sutton (1977), 18 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Ascochytulina* Petr. 1922:

Typus: *A. deflectens* (*deflectans*) (Karst.) Petr. [= *Diplodia deflectens* Karst.; Synonym *Ascochyella deflectens* (Karst.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 564; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **46**, A1158; Sutton (1980), 431

Erstbeschr.: Petrak (1922), *Mykol. Notizen IV*, AM **20**,  
300-345 (S. 342)

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum* 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**5**, 4

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 18 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), *Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae*, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 345)

s. ferner in 1)

*Ascomyces* s. *Paepulaopsis*

*Aspicilia* (als *Coelomyceten*-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 120-122

*Asteroma* DC. 1815 : Fr. 1823 (= *Actinonemella*; =

*Cylindrosporella*; = *Gloeosporina*; = *Pseudothyrium*; = *Titaeosporina*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. padi* Grev. in DC. : Fr. [Teleomorfe:



*Ophiognomonium padicola* (Lib.) Monod] [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Asteroma alneum*, Anamorfe von *Gnomoniella*

*tubaeformis* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Asteroma* (*Cylindrosporella*) *bottnicum*, Anamorfe von

*Pleuroceras bottnicum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank (als *Cylindrosporella*)]

*Asteroma bupleuri*, Anamorfe von *Mycosphaerella bupleuri*

*Asteroma candidum*, Anamorfe von *Pleuroceras cryptoderis*

*Asteroma carpini*, Anamorfe von *Gnomoniella carpinea*

*Asteroma frondicola*, Anamorfe von *Linospora ceuthocarpa*

*Asteroma juncaginacearum*, Anamorfe von *Venturia juncaginearum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Asteroma pseudoplatani*, Anamorfe von *Pleuroceras pseudoplatani*

*Asteroma reticulatum* var. *eryngii*, Anamorfe von *Mycosphaerella eryngii*

*Asteroma vleugelianum*, Anamorfe von *Pleuroceras groenlandicum*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5

(*Titaeosporina*) u. 6 (*Cylindrosporella*); Arx-

Schlüssel (1981), 216 (auch als *Cylindrosporella*);

Arx-Schlüssel (1987), 175 (auch als

*Cylindrosporella*); Diedicke (1915), 7 u. 10; Grove-

Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 142; Grove-Schlüssel

(1937), **2**, 203 u. 269 (*Asteroma padi* als

*Actinonema*); Höhnel (1923), Nr. 350, 348

(*Actinonemella*), 352 (*Cylindrosporella*) u. 354

(*Gloeosporina*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

(als *Cylindrosporella* u. *Titaeosporina*); Sutton

(1973), 559 (*Actinonemella*) u. 560 (*Titaeosporina*);

Sutton (1973), 574 (*Pseudothyrium*); Sutton, 1980

(auch als *Pseudothyrium*)

Abb.: Keil, Abb. 612; Iconographia Mycol. **24**, A611

(*Cylindrosporella*) u. **51**, A1323 (*Titaeosporina*);

Sacc. 1021; Sutton (1980), 498-500 u. 495 (als

*Pseudothyrium*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 357

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 451

Arx (1970) (als *Cylindrosporella*; auch als *Titaeosporina*)

Brandenburger (1985), 1116  
Diedicke, H. (1911), Die Gattung *Asteroma*, AM **9**, 534-548  
u. Taf.; Diedicke (1915), 214  
Höhnel (1927), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **4**, 109  
(*Pseudothyrium*)  
Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 18  
(*Cylindrosporella*) u. 42 (*Titaeosporina*)  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
530, 548 (*Cylindrosporella*) u. 637 (*Pseudothyrium*)  
Sutton (1977), 19 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Asteromella* Pass. & Thüm. 1880 (= *Plectophoma*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *A. ovata* Thüm. [Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6**  
(1901), 413]

Anateleio-Relationen:

*Asteromella aesculicola*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Guignardia aesculi*

*Asteromella agrimoniae*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella agrimoniae*

*Asteromella artemisiae*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Leptosphaeria artemisiae* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

*Asteromella bacterioides*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella millegrana*

*Asteromella borszczowii*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella jaczewskii*

*Asteromella brassicae*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Mycosphaerella brassicicola* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

*Asteromella convallariae*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella asteroma* (*M. subradians*)

*Asteromella dictamni*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Mycosphaerella dictamni*

*Asteromella daronicigena*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella aronici*

*Asteromella hederiae*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Mycosphaerella hedericola*

*Asteromella ligustrina*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella ligustri*

*Asteromella mali*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Mycosphaerella pomi*

*Asteromella platanoidis*, Anamorfe (Spermatienform)  
von *Mycosphaerella latebrosa*  
*Asteromella stemmatea*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Mycosphaerella stemmatea*  
*Asteromella tiliae*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Didymosphaeria petrakiana*  
*Asteromella vulgaris*, Anamorfe (Spermatienform) von  
*Mycosphaerella crataegi*

Bestimm. d. Gatt.: Aa u. Vanev (2002), 6; Arx-Schlüssel  
(1981), 195; Arx-Schlüssel (1987), 173; Diedicke  
(1915), 7 u. 9 (*Plectophoma*); Höhnel (1923), Nr. 46  
u. 38 (*Plectophoma*); Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1973), 561; Sutton (1980)

Abb.: Migula (1921), 59, Taf. 4/2; Sutton (1980), 406  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 355 (als  
*Asterstomella*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 6 (1901), 413 u. 7 (1901), 846  
Brandenburger (1985), 1144 u. 1176 (*Plectophoma*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
531-536

Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum  
10, Univ. Waterloo Biol. Ser. 19, 5

Sutton (1977), 19 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 137

s. ferner in 1)

*Asteromellopsis* Hess & E. Müll. 1951:

Typus: *A. insculpta* Hess & E. Müll. (Spermatienstadium  
der Teleomorfe *Dothidea insculpta* Wallr.) [Anateleo-  
Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Erstbeschr.: Hess, H.E. u. E. Müller (1951), Zur  
Entwicklungsgeschichte von *Dothidella insculpta* ...,  
Ber. Schweiz. Bot. Ges. 61, 5-34 (S. 18)

Lit.: Sutton (1977), 19 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 485

s. ferner in 1)

*Asterophoma* Hawksw. 1981:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *A. mazaediicola* Hawksw.

Bestimm. d. Gatt.: Foucard-Schlüssel (2001), 48

Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 8

Lit.: Santesson et al. (2004), 39

s. ferner in 1)

*Asterosporium* Kunze 1819:

Typus: *A. hoffmannii* (*hoffmanii*) Kunze [heute *A. asterospermum* (Pers. : Fr.) Hughes; Synanamorfen: *Scolicosporium* (*Scolecospodium*) *fagi* Lib. in Roumeg.; *Neohendersonia kickxii* (Westend.) B. Sutton & Pollack; Teleomorfe: *Asteromassaria macrospora* (Desm.) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218; Diedicke (1915), 6, 762 u. 854; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 341; Höhnel (1923), Nr. 398; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 556; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **18**, A460; Sacc. 1102; Sutton (1980), 138

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 409

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 662

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 6

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 536

Sutton (1977), 20 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Asterostomella* Speg. 1886 (= *Asteronia*; = *Hyphaster*):

Typus: *A. paraguayensis* Speg.

Anateleio-Relationen (ferner Anamorfen von *Asterinella*):

*Asterostomella veronicae*, Anamorfe von *Asterina veronicae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Best. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 190; Höhnel (1923), Nr. 214

Abb.: Arnaud (1918), Taf. 48

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 390

Lit.: Arnaud (1918), 212

Doidge (1942), *Bothalia* **4**, 273 (S. 329)

Farr (1973), An annotated list of Spegazzini's fungus taxa, *Bibl. Mycol.* **35**

Hennings (1905 [1895?]), *Hedwigia* **34**, Beiblatt, 104 (*Asteronia*)

Lindau (1897), 340 (*Asteronia*)

Sutton (1977), 223 (*Asteronia* erwähnt)

Theißen (1913), *Mycol. Centralbl.* **3**, 273-286 (zum *Asteronia*-Problem)

Theißen u. Sydow (1917/18), 424 (*Asteronia*)

s. ferner in 1)

*Atichia* s. Hyphomyceten-Datei

*Avetiaea* Petr. & Syd. 1927 [Europa?]:  
 Typus: *A. philippinensis* Petr. & Syd.  
 Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1927), 299  
 Lit.: Abbas, S.Q. u. B.C. Sutton (1988), An addition to  
*Avetiaea* ..., TBMS **90**, 491-494  
 Sutton (1977), 21  
 NICHT in Sutton (1980)

*Bachmanniomyces* Hawksw. 1981:  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *B. uncialicola* (Zopf) Hawksw. (= *Phyllosticta uncialicola* Zopf)  
 Bestimm. d. Gatt.: Hawksworth (1983), 29  
 Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 10  
 Abb.: s. Scholz, P. (2000)  
 Lit.: Santesson et al. (2004), 40  
 Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
 s. ferner in 1)

*Bacidia* de Not. 1846 (= *Bacidina*) (als Coelomyceten wachsende Stadien):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 114 u. 120-121; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 103-104

*Baeomyces* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115

*Basiascus* s. *Fusicladium* als Coelomycet

*Blennoria* Moug. in Fr. 1825 : Fr. 1832 (zu *Ceuthospora*?):  
 Typus: *B. buxi* Fr. : Fr. [Synonym: *Ceuthospora buxi* (Fr. : Fr.) Petr.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 763; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 265; Höhnel (1923), Nr. 276; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 571; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **51**, A1322; Sacc. 1092; Sutton (1980), 583  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 403  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 545  
 Grove (1937), **2**, 265  
 Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 8  
 Mullenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 537

Sutton, B.C. (1972), Nomenclature ..., Taxon **21**, 319-326  
Sutton (1977), 24 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Bloxamia* Berk. & Br. 1854 (= *Endosporostilbe*):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol od.  
fungicol

Typus: *B. truncata* Berk. & Br. [heute: *B. leucophthalma*  
(Lév.) Höhn.; Teleomorfe: *Bisporella sulfurina*  
(Qué.) Carp.]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 268;  
Höhnel (1923), Nr. 484; Subramanian (1971), 166 u.  
198 (*Endosporostilbe*); Sutton (1973), 568

Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A579; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 73D

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 403

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 553

Ellis (1971)

Grove (1937), **2**, 268

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 817

Matsushima, T. (1993), Matsush. Mycol. Mem. **7**, 6

NagRaj, T.R. u. B. Kendrick (1975), A monograph of  
*Chalara* and Allied Genera, W. Laurier Univ. Press,  
Waterloo, Ontario (200 S.)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 110  
Subramanian (1971) (*Endosporostilbe*)

Sutton (1977), 24 (anerkannte Gattung, doch zu den  
Hyphomyceten gestellt)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Bothrodiscus* Shear 1907:

Typus: *B. pinicola* Shear [heute: *B. berenice* (Berk. &  
Curt. in Berk.) Groves; Teleomorfe: *Ascocalyx*  
*abietis* Naumov (nicht *A. abietina*)] [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 332; Michaelides et  
al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 568; Sutton  
(1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **50**, A1288; Sutton (1980), 237;  
Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 286  
(Abb. 2K)

Erstbeschr.: Shear (1907), Bull. Torrey Bot. Club **34**, 312

Lit.: Groves, J.W. (1968), Two new species ..., CJB **46**,  
1273-1278

Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ.

Waterloo Biol. Ser. **16**, 5

Sutton (1977), 25 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Botryocrea* Petr. 1949 [Europa?]:

Typus: *B. sclerotioides* (Höhn.) Petr. (= *Stagonopsis sclerotioides* Höhn.) [Nachweis: Türkei etc.]

Abb.: Sutton (1980), 611

Erstbeschr.: Petrak (1949), *Sydowia* **3**, 140

Lit.: Sutton (1980), 610

s. ferner in 1)

*Botryodiplodia* (Sacc. 1882) Sacc. 1884 [= *Botryosphaerostroma* Petr. 1921 (non Petr. & Syd. 1927; ist *Sphaeropsis* Sacc.); = *Lasiodiplodia*; = *Nothopatella*; = *Paradiplodia*; = *Paradiplodiella*; = *Pseudopatella* Speg. 1891 (non Sacc. 1884; ist *Cystotricha*)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Petrak u. Sydow (1927)]: *B.*

*juglandicola* (Schw. : Fr.) Sacc. (= *Sphaeria juglandicola* Schw. : Fr.)

Anateleio-Relationen:

*Botryodiplodia gossypina* (*Lasiodiplodia theobromae*),  
Anamorfe von *Botryosphaeria rhodina* [Anateleio-  
Rel. anerkannt von 3) und 4)]

*Botryodiplodia malorum*, Anamorfe von *Botryosphaeria obtusa*

*Botryodiplodia ribis*, Anamorfe von *Botryosphaeria ribis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Arx-Schlüssel (1987), 174; Dedicke (1915), 7 u. 589; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 23 (*Lasiodiplodia*); Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 24 u. 68; Höhnel (1923), Nr. 84, 44 (*Macrophomella*), 128 (*Traversoa*), 133 (*Didymosporiella*) u. 232 (*Nothopatella*); Sutton (1973), 567; Sutton (1980) (*Lasiodiplodia*)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **6**, A145; Snowdon (1991), 371; Snowdon (1995), 53

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 372 (auch als *Lasiodiplodia*)

Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 181 u. 930

Brandenburger (1985), 1146

Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic history of *Botryosphaeria* ..., *Stud. Mycol.* **45**, 129-140 (S. 135; S. 134 auch *Lasiodiplodia* erwähnt)

Domsch, Gams u. Anderson (2007), 110  
Matsushima (1971), 9  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 537  
Petrauk u. Sydow (1927)  
Punithalingam (1976), CMI Descript. **519** (*Lasiodiplodia*);  
(1980), Bibl. Mycol. **71** (*Lasiodiplodia*)  
Rossman et al. (1987) (auch als *Lasiodiplodia*)  
Sutton (1977), 26 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 191 [nur *B. theobromae* (*B. gossypina*) als  
*Lasiodiplodia* abgehandelt]  
Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 [S. 309-320; auch als  
*Heimiodiplodia* (S. 224), *Lasiodiplodia* (S. 235),  
*Nemadiplodia* (S. 226), *Paradiplodiella* (S. 320),  
*Schizodiplodia* (S. 302), *Striodiplodia* (S. 334) u.  
*Synnemadiplodia* (S. 230)]  
s. ferner in 1)

*Brunchorstia* Erikss. 1891:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *B. destruens* Erikss. [heute: *B. pinea* (Karst.)  
Höhn.; Teleomorfe: *Ascocalyx abietina* (Lagerb.)  
Schlöpfer-Bernhard (nicht *A. abietis* Naumov)]  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Brunchorstia laricina*, Anamorfe von *Ascocalyx*  
*laricina* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 174 (zus. mit  
*Micula* ausgeschlüsselt); Höhnel (1923), Nr. 341;  
Sutton (1973), 572; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 617; Hennebert u. Bellemère (1979),  
Rev. Mycol. **43**, 286 (Abb. 2I,J)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 392

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 387

Brandenburger (1985), 1146

Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 537

Sutton (1977), 28 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Wollenweber (1931), 497 [über die Verwechslungsgefahr mit  
*Fusarium*]

s. ferner in 1)

*Caeoma* Link 1809 (imperfekte Formen von Rostpilzen ohne



Anschluss an eine Teleomorfe, provisorisch hier in der Coelomyceten-Datei untergebracht) (vgl. *Aecidium*):  
Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *C. saxifragarum* (DC.) Link [Teleomorfe: *Melampsora vernalis* Wint.]

Europäische Beispiel-Arten ohne Anschluss an eine Teleomorfe:

*C. allii-ursini* (DC.) Wint.  
*C. alliorum* Link  
*C. laricis* (Westend.) Hartig  
*C. leucoji-vernii* Wrob.  
*C. ribesii* Link  
*C. scillae* Wrobl.  
*C. syntherismae* Schw.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 126; Cummins u. Hiratsuka (2003), 37; Laundon in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 263 u. 264

Erstbeschr. (ersatzweise): Dietel in Engler u. Prantl (1928), 97

Lit.: Brandenburger (1985), 1040

Brandenburger (1994), 123

Braun (1982), Feddes Repert. **93**, 311

Cummins u. Hiratsuka (2003), 37

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 264

Poelt u. Zwetko (1997)

Scholz, H. u. I. (1988), 562

s. ferner in 1)

*Camarographium* Bub. 1916:

Typus: *C. stephensii* (Berk. & Br.) Bub. [= *Hendersonia stephensii* Berk. & Br.; Synonym: *Camarosporium stephensii* (Berk. & Br.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 90 u. 107; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **28**, A678; Sutton (1980), 641

Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **34**, 306

Lit.: Grove (1937), **2**, 107 (doch von seinen drei Arten wird heute nur noch *C. stephensii* anerkannt)

Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 8

Sutton (1977), 29 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Camarosporellum* Tassi 1902:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 366]:

*C. nervisequum* (*nervisequium*) (Tassi) Tassi (= *Camarosporium nervisequum* Tassi)

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A1007 u. **53**, A1378; Sutton (1980), 81

Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **5**, 62

Lit.: Brandenburger (1985), 1146

Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 12

Sutton, B.C. u. F.G. Pollack (1974), Microfungi on *Cercocarpus*, Mycopath. Mycol. Appl. **52**, 331-351

Sutton (1977), 29 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 80

Warmelo, K.T. van u. B.C. Sutton (1981), Coelomycetes VII, *Stegonsporium*, Mycol. Pap. **145** (45 S.)

*Camarosporium* Schulz. 1870 [= *Piringa* Speg. 1910 nom. illeg. (non Juss. 1820; sind Pflanzen)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. quaternatum* (Hazsl.) Schulz. [= *Clinterium quaternatum* Hazsl.; Teleomorfe: *Fenestella lycii* (Hazsl.) Sacc.]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Camarosporium affine*, Anamorfe von *Leptosphaeria ogilviensis*

*Camarosporium amorphae*, Anamorfe von *Cucurbitaria amorphae* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Camarosporium caraganae*, Anamorfe von *Cucurbitaria caraganae* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Camarosporium coluteae*, Anamorfe von *Cucurbitaria spartii*

*Camarosporium coronillae*, Anamorfe von *Cucurbitaria coronillae*

*Camarosporium laburni*, Anamorfe von *Cucurbitaria laburni*

*Camarosporium negundinis*, Anamorfe von *Cucurbitaria ailanthi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Camarosporium polymorphum*, Anamorfe von *Cucurbitaria*

- ignavis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Camarosporium punctiforme*, Anamorfe von *Pleospora penicillus*  
*Camarosporium rhamni*, Anamorfe von *Cucurbitaria rhamni* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Camarosporium robiniae*, Anamorfe von *Cucurbitaria elongata*  
*Camarosporium strobilinum*, Anamorfe von *Gemmamyces piceae*
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198; Diedicke (1915), 7 u. 667; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 90 [u. 111 (*Cytosporium*)]; Höhnel (1923), Nr. 115 u. 113 (*Piringa*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (auch als *Piringa*); Sutton (1973), 562; Sutton (1980)
- Abb.: Crous et al. (2009), 122/A; Fungal Planet Nr. 5; Iconographia Mycol. **9**, A184; Sacc. 97, 1482 u. 1483; Sutton (1980), 126
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 376  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 258 u. 935  
 Brandenburger (1985), 1148  
 Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 17  
 Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 36 (*Piringa*); (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 14
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 537  
 Sutton u. Pollack (1974), Microfungi ..., Mycopath. Mycol. Appl. **52**, 331-351  
 Sutton (1977), 29 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Catenuloxypium* Bat., Nascimento & Cif. in Bat. & Cif. 1963:  
 Typus: *C. fimbriatum* Bat., Nascimento & Cif. in Bat. & Cif. [nach Sutton (1977) enthält der Typusbeleg jedoch keinen adäquaten Pilz]  
 Europäische Art: *C. semiovatum* (Berk. & Br.) Hughes [= *Polychaeton rhamnicola* (Rabenh.) Kuntze]  
 Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1963), 17
- Abb.: Iconographia Mycol. **16**, A406  
 Erstbeschr.: Batista u. Ciferri (1963), 52  
 Lit.: Hughes (1976), 752

Sutton (1977), 30 [durch Hughes (1976) anerkannte Gattung]

NICHT in Sutton (1980)

*Catinula* Lév. 1848 [= *Patellina* Speg. 1880 (non *Patellina* Petch 1943 nom. illeg.; könnte *Pseudocenangium* sein)]:

Typus: *C. aurea* Lév.

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 125 u. 131 (*Patellina*); Höhnel (1923), Nr. 193

Abb.: Iconographia Mycol. **17**, A418; Sacc. 800; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 3N)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 393

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 407

Dennis (1995) (Aufzählung von Arten)

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 460 (*Patellina* Speg.)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 332 (*Patellina* Speg.)

Sutton (1977), 31 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Cenangiomycetes* Dyko & B. Sutton 1979 (bildet becherförmige Sporodochien):

Typus: *C. luteus* Dyko & B. Sutton [Nachweis: Großbritannien; phylogenetischer Anschluss: Basidiomycota]

Abb.: Iconographia Mycol. **46**, A1166; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 29C

Erstbeschr.: Dyko, B.J. u. B.C. Sutton (1979), Two unusual Deuteromycetes, TBMS **72**, 411-417

Lit.: Legon u. Henrici (2005), 34

Nag Raj (1993), 159

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 125

NICHT in Sutton (1980)

*Ceratopycnis* Höhn. 1915:

Typus: *C. clematidis* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 101; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 564; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A1008; Sutton (1980), 437

Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 86

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 6

Racovitza (1959), 191 (an Moosen)

Sutton (1977), 31 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Ceratomyces* s. *Confistulina*, *Ptychogaster* u. *Sporotrichopsis*  
*Ceuthodiplospora* Died. 1912:

Typus: *C. robiniae* (Bub.) Died. (= *Cytodiplospora*  
*robiniae* Bub.; Teleomorfe: *Pleomassaria robiniae*  
Bub.) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 373; Sutton  
(1980)

Abb.: Sutton (1980), 599

Erstbeschr.: Diedicke (1912), AM **10**, 149

Lit.: Diedicke (1915)

Sutton (1977), 32 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Ceuthospora* Grev. 1826 : Fr. 1832 nom. cons. [non Fr. 1825  
nom. rej.; ist *Pyrenophora*] (= *Melanostroma*) (muss  
*Blennoria* hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Sutton (1972), *Taxon* **21**, 319-  
326]: *Ceuthospora lauri* (Grev. : Fr.) Grev.

[Basionym: *Cryptosphaeria lauri* Grev. : Fr.;

Synonym: *Ceuthospora phacidioides* Grev. : Fr.;

Teleomorfe: *Phacidium multivalve* (DC. : Fr.) Kunze &  
Schmidt] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Ceuthospora betulae*, Anamorfe von *Phacidium*  
*betulinum*

*Ceuthospora calathiformis*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe salicella*

*Ceuthospora feurichii*, Anamorfe von *Phacidium vincae*

*Ceuthospora latitans*, Anamorfe von *Phacidium*  
*vaccinii*

*Ceuthospora lycopodii*, Anamorfe von *Phacidium*  
*gracile*

*Ceuthospora pinastri*, Anamorfe von *Phacidium lacerum*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 196; Diedicke  
(1915), 7 u. 11; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u.  
287; Höhnel (1923), Nr. 277; Michaelides et al.-  
Schlüssel (1979); Petrini u. Petrini (2010), 62;  
Sutton (1973), 571; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **47**, A1201; Sutton (1980), 473;  
Hennebert u. Bellemère (1979), *Rev. Mycol.* **43**, 285

(Abb.)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 362  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 613/621 u. **7** (1903),  
S. 870, 441 (*Coccobolus*) u. 535 (*Melanostroma*)  
Brandenburger (1985), 1148

Morgan-Jones et al. (1981), *Icones Generum Coelomycetum*  
1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 10  
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539  
Nag Raj, T.R. (1978), *Genera Coelomycetum ...*, CJB **56**,  
686-707 (*Basilocula*)  
Nag Raj (1993)  
Rossman et al. (1987)  
Sutton, B.C. (1972), *Nomenclature ...*, *Taxon* **21**, 319-326  
Sutton (1977), 32 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 177  
s. ferner in 1)

*Chaetoconis* Clem. 1909 (= *Amphorula*):

Typus: *C. polygoni* (Ell. & Ev.) Clem. [= *Kellermania*  
*polygoni* Ell. & Ev.; Teleomorfe: *Ceriospora*  
*polygonacearum* (Petr.) Piroz. & Morgan-Jones]  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 294,  
345 u. 362; Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 566; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **37**, A913; Sutton (1980), 413

Erstbeschr.: Clements (1909), *Gen. Fungi*, 125 u. 176

Lit.: Morgan-Jones et al. (1981), *Icones Generum*  
*Coelomycetum* 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**3**, 12

Nag Raj (1993), 188

Pirozynski u. Morgan-Jones (1968), *Notes on microfungi* 3,  
TBMS **51**, 185-206

Sutton, B.C. (1968), *Kellermania* and its generic  
segregates, CJB **46**, 181-196

Sutton (1977), 33 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Chaetodiplodia* Karst. 1884 (= *Chaetodiplis*) (vgl. *Ascochyta*):

Typus: *C. caulina* Karst. [Synonym: *Ascochyta caulina*  
(Karst.) Aa & Kesteren; Synanamorfe: *Dendryphium*  
*comosum* Wallr.; Teleomorfe: *Leptosphaeria calvescens*

(Fr. in Desm.) Criv.; Synonym: *Pleospora calvescens*  
(Fr. in Desm.) Tul. & C. Tul.]

Weitere europäische Art: *C. hirta* Sacc. [Synonym:  
*Chaetodiplis hirta* (Sacc.) Clem. in Clem. & Shear]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 589; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 24 (nur im  
Schlüssel); Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 564; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A546; Sutton (1980), 430  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 371

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 174

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 10

Sutton (1977), 34 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
système des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 273)

s. ferner in 1)

*Chaetomella* Fuckel 1870 (= *Volutellospora*) (vgl.

*Amerosporium*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 361]:

*C. atra* Fuckel

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Diedicke  
(1915), 7 u. 562; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**,  
XVIII; **2**, 1 u. 20; Höhnel (1923), Nr. 109; Sutton  
(1973), 565; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **2**, A24 u. **12**, A281; Sacc. 100  
u. 752; Sutton (1980), 549-550

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 364

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 65 u. 922

Matsushima (1971), 69 (als *Volutellospora*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539

Rossmann et al. (1987)

Stolk, C. (1963), The genus *Chaetomella* Fuckel, TBMS **46**,  
409-425

Sutton (1977), 34 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 320

s. ferner in 1)

*Chaetopeltis* s. *Tassia*

*Chaetophoma* Cooke 1878:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 357]:

*C. quercifolia* Cooke

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 10; Höhnel (1923), Nr. 126; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **10**, A230; Sutton (1980), 370  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 357  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 447 u. **7** (1903), 851  
Hughes (1976), 756  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539  
Sutton (1977), 35 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 143

*Chaetophomella* Speg. 1918 (nom. confus.?):

Typus: *C. asterinarum* (Speg.) Speg. (= *Chaetophoma asterinum* Speg.)  
Europäische Art: *C. vagans* Dominik [Nachweis: Polen]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 179  
Erstbeschr.: Spegazzini (1918), Physis **4**(17), 291  
Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539  
Sutton (1977), 35 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

*Chaetopyrena* Pass. in de Not. 1882 (non Sacc. 1883; ist *Keissleriella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *C. hesperidium* (*hesperidium*) Pass.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Höhnel (1923), Nr. 6 (*Sclerochaeta*); Sutton (1973), 565  
Erstbeschr.: Notaris, de (1882), Erb. Critt. Ital., Ser. 2, Heft 2, Nr. 1088  
Lit.: Brandenburger (1985), 1148  
Racovitza (1959), 179 (an Moosen)  
Sutton (1977), 35 (von ihm nicht anerkannte Gattung; dagegen spricht aber die Behandlung der Gattung durch v. Arx, Brandenburger u. andere)  
NICHT in Sutton (1980)

*Chaetospermum* Sacc. 1892 (= *Ciliospora*):

Typus: *C. tubercularioides* Sacc. 1892 nom. illeg. [heute: *C. chaetosporum* (Pat.) Sm. & Ramsb.] [Phylogenie: Sebacinales, Basidiomycota]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 117 (*Ciliospora*); Höhnel (1923), Nr. 417 u. 152



(*Ciliospora*); Sutton (1973), 571; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **14**, A338; Sacc. 1041; Sutton  
(1980), 153  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 504  
Lit.: Matsushima (1971), 14 (als *Ciliospora*)  
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 359  
Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum Coelomycetum  
13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 7  
Nag Raj (1993) (auch als *Mastigonema*)  
Rungjindamai, N. et al. (2008), Putative basidiomycete  
teleomorphs ..., MR **112**, 802-810  
Sutton (1977), 36 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Chaetosphaeronema* Moesz 1915:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 357]:  
*C. hispidulum* (Corda) Moesz (= *Sphaeronaema*  
*hispidulum* Corda)  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 5 (*Pseudophoma*);  
Sutton (1973), 565; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **4**, A99; Sutton (1980), 409  
Erstbeschr.: Moesz (1915), Bot. Közlemenyek **14**, 152  
Lit.: Sutton (1977), 36 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Chaetosticta* Petr. & Syd. 1925 (= *Trichocicinnus*):

Typus: *C. perforata* (Ell. & Ev.) Petr. & Syd. [=  
*Chaetomella perforata* Ell. & Ev.; Synonym:  
*Pyrenochaeta erysiphoides* Sacc.; Teleomorfe:  
*Nematostoma occidentale* (Ell. & Ev.) Barr]  
[Nachweis: Südeuropa] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 26; Michaelides et  
al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 368  
Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1925), AM **23**, 270  
Lit.: Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. **10** (CD-  
Ausgabe), 77  
Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 6  
Sutton (1980), 366  
s. ferner in 1)

*Chaunopycnis* W. Gams 1980 (z.T. auch eine Art ohne  
Conidiomata, die formal dann zu den Hyphomyceten

hinzugezählt werden muss):

Typus: *C. alba* W. Gams

Abb.: Iconographia Mycol. **50**, A1280; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 79C

Erstbeschr. und monografische Übersicht: Gams, W. ("1979", p. 1980), *Chaunopyxis* ..., *Persoonia* **11**(1), 75-79

Lit.: Matsushima, T. (2001), *Matsush. Mycol. Mem.* (CD-Ausgabe) **10**, 60

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 135 s. ferner in 1)

*Cheilaria* (*Xeilaria*) Lib. 1830 (vgl. *Cytoplacosphaeria*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1916), Sb. **125**, 59-62; s. Sutton (1980), 610]: *C. agrostidis* (*agrostis*) Lib. [Teleomorfe: *Telimenella gangraena* (Fr. in Duby) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 242; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 612

Erstbeschr. (ersatzweise): Sutton (1980), 610

Lit.: Brandenburger (1985), 1148

Höhnel (1916), Über die Gattung *Cheilaria*, Sb. **125**, 59-62

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 37 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 610

*Cheirospora* Moug. in Fr. 1825 (= *Myriocephalum*; = *Thyrsidium*) (nicht alle Arten bilden Acervuli; diese Arten gehören formal zu den Hyphomyceten) (vgl. *Thyrsidiella*):

Typus: *C. botryospora* (Mont.) Berk. & Br. [= *Stilbospora botryosporum* Mont.; früherer Name(?): *Stilbospora cheirospora* Fr. : Fr.; Teleomorfe: *Melittosporiella densa* (Fuckel) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6, 762 u. 853 (*Thyrsidium*); Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 320 (*Thyrsidium*); Höhnel (1923), Nr. 339, 360 (*Hyperomyxa*) u. 363 (*Thyrsidium*); Sutton (1973), 556 (*Myriocephalum*); Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1099 u. 1100; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 297C; Sutton (1980), 203

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 405 (*Thyrsidium*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 589 (*Thyrsidium*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539  
u. 676 (*Thyrsidium*)  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 137  
Sutton (1977), 37 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Chondroplea* Kleb. 1933 [= *Discosporium* Höhn. 1915 nom. illeg.  
(non Sacc. & P. Syd. 1902; ist *Coniosporium*;  
Hyphomyceten)]:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *C. populea* (Sacc. & Briard in Sacc.) Kleb. [=  
*Discosporium populeum* (Sacc. & Briard in Sacc.) B.  
Sutton; = *Dothichiza populea* Sacc. & Briard in  
Sacc.; Teleomorfe: *Cryptodiaporthe populea* (Sacc.)  
Butin ex Butin] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 196; Arx-  
Schlüssel (1987), 174; Höhnel (1923), Nr. 375  
(*Discosporium*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 559; Sutton (1973), 570; Sutton  
(1980) (*Discosporium*)  
Abb.: Iconographia Mycol. **52**, A1360; Sutton (1980), 576-  
578 (als *Discosporium*)  
Erstbeschr.: Klebahn (1933), Phytopathol. Z. **6**, 291;  
Höhnel (1915), Z. Gärungsphysiol. allg. landw.  
techn. Mykol. **5**, 196 (*Discosporium*)  
Lit.: Booth et al. (1973), *Cryptodiaporthe ...*, CMI  
Descr. Pathogen. Fungi 364  
Brandenburger (1985), 1158  
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 361  
u. 565 (*Discosporium*)  
Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum  
10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 9  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 38 u. 74 (anerkannte Gattung; auch als  
*Discosporium*)  
Sutton (1980) (als *Discosporium*)

*Cicinnobella* s. *Asbolisia*  
*Ciliophorella* Petr. 1940:  
Typus: *C. insignis* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1940), AM **38**, 373  
Lit.: Sutton (1977), 41 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)

*Ciliosporella* Petr. 1927:

Typus: *C. selenospora* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1980)

Erstbeschr.: Petrak (1927), AM **25**, 217

Lit.: Nag Raj (1974), *Icones Generum Coelomycetum* 6,  
Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 13

Nag Raj (1993)

Sutton (1977), 41 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Cladoniicola* Diederich, v.d. Boom & Aptroot 2002:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
*Lichenicolous Fungi of Poland*, 84

Typus: *C. staurospora* Diederich, v.d. Boom & Aptroot

Erstbeschr.: Diederich, P. et al. (2002), *Cladoniicola*  
*staurospora* ..., *Belgian J. Bot.* **134**, 127-130

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of*  
*Poland*, 25 u. 84

Sérusiaux et al. (2003), *Lejeunia* NS **173**, 9

*Cliostomum* Fr. 1825 [als Coelomyceten wachsende Stadien;  
identisch mit *Placosphaeria* (de Not.) Sacc.?] (u. vgl.  
*Lichenophoma*):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*  
*Great Britain and Ireland*, 115; Wirth (1995),  
*Flechtenflora*, Schlüssel S. 102

*Clypeochorella* Petr. 1923:

Typus: *C. orientalis* (Sacc. & Penz.) Petr. (= *Dendrophoma*  
*orientalis* Sacc. & Penz.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
176

Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 236

Lit.: Sutton (1977), 42 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Clypeopycnis* Petr. 1925 [Europa?]:

Typus: *C. aeruginascens* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 567; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **40**, A1009 u. **52**, A1347; Sutton  
(1980), 412

Erstbeschr.: Petrak (1925), *Mykol. Notizen* VIII, AM **23**,  
1-143 (S. 76)

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum* 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 8  
 Sutton (1977), 42 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Coenogonium* Ehrenb. in Nees 1820 (= *Dimerella* Trevis. 1880)  
 (als Coelomyceten wachsende Stadien):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 117 (*Dimerella*)

*Coleophoma* Höhn. 1907 (= *Coleonaema*; = *Ceuthosira*) (vgl. *Macrophoma*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *C. crateriformis* (Dur. & Mont.) Höhn. (= *Ascospora crateriformis* Dur. & Mont.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Höhnel (1923), Nr. 273; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 566; Sutton (1980)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **46**, A1163; Sutton (1980), 404  
 Erstbeschr.: Höhnel (1907), Sb. **116**, 637  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1150  
 Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum* 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 12  
 Mullenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 539  
 Nag Raj, T.R. (1978), *Genera Coelomycetum ...*, CJB **56**, 686-707 (*Ceuthosira*)  
 Petrak (1924), AM **22**, 265 (*Ceuthosira*)  
 Petrak u. Sydow (1927)  
 Sutton (1977), 43 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 141  
 s. ferner in 1)

*Colletogloeopsis* s. *Readeriella*  
*Colletogloeum* Petr. 1953:  
 Typus: *C. dalbergiae* (Ahmad) Petr. (= *Septogloeum dalbergiae* Ahmad)  
 Europäische Art: *C. veratrialbii* U. Braun & Scheuer  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 558; Sutton (1980)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **15**, A372; Sutton (1980), 313-321  
 Erstbeschr.: Petrak (1953), *Sydowia* **7**, 367-369  
 Lit.: Ahmad (1953), *Sydowia* **7**, 269 (als *Septogloeum*)

Morgan-Jones et al. (1972), *Icones Generum Coelomycetum*  
2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 8  
Sutton (1964), *Coelomycetes*, III, Mycol. Pap. **97** (42 S.);  
Sutton (1977), 44 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Sutton, B.C. u. H.J. Swart (1986), Australian leaf-  
inhabiting fungi ..., TBMS **87**, 93-102  
Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and  
similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*,  
Stud. Mycol. **45**, 123-128  
s. ferner in 1)

*Colletotrichella* s. *Kabatia*

*Colletotrichum* Corda 1831 (= *Ovulariella* Bub. & Kab. 1912; =  
*Vermicularia*) (z.T. mit *Acervuli*, aber z.T. auch ohne  
Conidiomata):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch u. humanpathogen

Typus: *C. lineola* Corda [= *Vermicularia lineola* (Corda)  
Grove]

Anateleo-Relationen:

*Colletotrichum acutatum*, Anamorfe von *Glomerella*  
*acutata* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Colletotrichum coccodes*, Anamorfe von *Glomerella*  
*phomoides*

*Colletotrichum falcatum*, Anamorfe von *Glomerella*  
*tucumanensis* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Colletotrichum gloeosporioides*, Anamorfe von  
*Glomerella cingulata* [Anateleo-Rel. anerkannt  
von 3) u. 4)]

*Colletotrichum graminicola*, Anamorfe von *Glomerella*  
*graminicola* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Colletotrichum lindemuthianum*, Anamorfe von  
*Glomerella lindemuthiana* [Lit. s. Anateleo-  
Datenbank]

*Colletotrichum orbiculare*, Anamorfe von *Glomerella*  
*lagenaria* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5; Arx-  
Schlüssel (1981), 215; Arx-Schlüssel (1987), 175;  
Barron (1968), 70; Diedicke (1915), 6, 7, 763 u. 10  
(*Vermicularia*); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 21;  
Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 230 u. 237  
(*Vermicularia*); Höhnel (1923), Nr. 368, 367  
(*Gloeosporiopsis*), 368 (*Colletotrichopsis*) u. 487  
(*Vermicularia*); Petrini u. Petrini (2010), 62;  
Sutton (1973), 560; Sutton (1980)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 138; Crous et al. (2009), 116-117; Iconographia Mycol. **1**, A18; Sacc. 781, 1026, 1029, 1032, 1042-1044, 1046, 1053, 1060, 1446-1448 u. 1500; Snowdon (1991), 19, 59, 105, 257 u. 305; Snowdon (1995), 51, 106, 107, 240 u. 241; Fungal Diversity **39**, 7-9, 21, 22, 57-82 u. 136-140, 2009; MR **110**(12), 1400-1404, 2006

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 403 u. 358 (*Vermicularia*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 492 (*Vermicularia*) u. Bd. **7** (1903), 555, 955 u. 856 (*Vermicularia*)

Arx, J.A. v. (1957), Die Arten der Gattung *Colletotrichum* Cda., Phytopath. Z. **29**, 413-468

Arx (1970)

Arx (1987), 219 (Schlüssel)

Bailey, J.A. u. M.J. Jeger (1992), *Colletotrichum: Biology, Pathology and Control*, CABI, Wallingford (388 S.)

Brandenburger (1985), 1118

Bubak u. Kabat (1912), *Hedwigia* **52**, 362 [die Gatt. *Ovulariella* n. gen. mit *Ovulariella nymphaearum* (All.) Bub. & Kab. 1912; Basionym: *Gloeosporium nymphaearum* All. 1895; Synonyma: *Ramularia nymphaearum* (All.) Ramsb. in Trott. 1931; *Ovularia nymphaearum* (All.) Bres. & All. 1902; heute *Colletotrichum nymphaeae* (Pass.) Aa]

Domsch, Gams u. Anderson (2007), 157 u. 246

Fungal Diversity **39**, *Colletotrichum*-Heft, S. 1-205, 2009

Matsushima, T. (1996), *Matsush. Mycol. Mem.* **9**, 33; (2001), *Matsush. Mycol. Mem.* (CD-Ausgabe) **10**, 11

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 540-542 u. 677-678 (*Vermicularia*)

Nag Raj (1993)

Prusky, D. et al. (2000), *Colletotrichum: Host Specificity, Pathology and Host-Pathogen Interaction*, APS Press, St. Paul (393 S.)

Rossmann et al. (1987)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 152

Sutton (1977), 44 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Sutton B.C. (1992), The genus *Glomerella* and its anamorph *Colletotrichum*, in: Bailey, J.A. u. M.J. Jeger (Hrsg.), *Colletotrichum: Biology, Pathology and*

- Control, 1-26  
 Unamuno (1933), 150 (*Vermicularia*)  
 s. ferner in 1) u. in Gams, W. et al. (1998), CBS Course  
 of Mycology, S. 75 u. 79
- Colpomella* Höhn. 1926 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr  
 gebräuchlich):  
 Typus: *C. pini* Höhn. [= *Fusicoccum pithyophilum* (Sacc.)  
 Karst.; Teleomorfe: *Therrya pini* (Alb. & Schw. :  
 Fr.) Höhn.]  
 Erstbeschr.: Höhnel (1926), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **3**,  
 16  
 Lit.: Sutton (1977), 46 (von ihm nicht völlig anerkannte  
 Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Columnothyrium* Bub. 1916:  
 Typus: *C. myriospermum* (Massal.) Bub. (= *Leptostroma*  
*myriospermum* Massal.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959), 6  
 u. 72; Clements u. Shear-Schlüssel, 189  
 Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Dt. Bot. Ges. **34**, 308  
 Lit.: Batista u. Ciferri (1959), 4 u. 72  
 Sutton (1977), 225 (erwähnt)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Confistulina* Stalpers in Stalpers & Vlug 1983 (vgl.  
*Ptychogaster* u. *Sporotríchopsis*):  
 Typus: *C. hepatica* (Sacc.) Stalpers in Stalpers & Vlug [=  
*Ceratomyces hepaticus* Sacc.; Synonym: *Ptychogaster*  
*hepaticus* (Sacc.) Lloyd; Teleomorfe: *Fistulina*  
*hepatica* (Schaeff. : Fr.) With.]  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
 Taf. 27D  
 Erstbeschr.: Stalpers u. Vlug (1983), CJB **61**, 1660  
 Lit.: Kendrick u. Watling (1979), The Whole Fungus **2**, 523  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 153
- Coniambigua* Etayo & Diederich in Daniels et al. 1995:  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *C. phaeographidis* Etayo & Diederich in Daniels et  
 al.  
 Erstbeschr.: Etayo, J. u. P. Diederich (1995),  
 Lichenicolous fungi ..., in Daniels, F.J.A. et al.  
 (Hrsg.), Flechten Follmann, 205-221 (S. 207)  
 Lit.: Diederich, P. (2003), New species and new records  
 ..., Herzogia **16**, 41-90
- Conidiocarpus* Woron. 1926 (= *Conidioxyphium*; = *Podoxyphium*)



(vgl. *Polychaeton*):

Typus: *C. penzigii* (penzigi) Woron. [auf lebenden Blättern von *Citrus*]

Anateleio-Relationen:

*Conidiocarpus caucasicus*, Anamorfe von *Dennisiella caucasica*

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1963), 15, 14 (*Podoxyphium*) u. 16 (*Conidioxyphium*);

Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 179

(*Podoxyphium*); Sutton (1980) (*Conidioxyphium*)

Abb.: Iconographia Mycol. **11**, A239 (*Podoxyphium*) u. **15**, A382 (*Conidioxyphium*); Sutton (1980), 393 (*Conidioxyphium*)

Erstbeschr.: Woronichin, N.N. (1926), Zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der Rußtaupilze Transkaukasiens, AM **24**, 231-264 (S. 250)

Lit.: Batista u. Ciferri (1963), sooty-molds, 71, 72 (*Conidioxyphium*), 162 (*Podoxyphium*), 167, 176 u. fig. 80 [Irrtümer s. Hughes (1976), 765]

Hughes (1976), 764-765, 782 u. 800 (*Podoxyphium*)

Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe) **10**, 85

Reynolds u. Pohlrad (1973), Proc. Iowa Acad. Sci. **81**(1), 12

Sivanesan (1984), 28 (Trennung von *Polychaeton*)

Sutton (1977), 47 (von ihm nicht anerkannte Gattung; warum nicht?)

Sutton (1980) (nur *Conidioxyphium gardeniorum* abgehandelt)

s. ferner in 1)

*Coniella* Höhn. 1918 (= *Baeumleria*; = *Pilidiella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. pulchella* Höhn. [heute: *C. diplodiella* (Speg.) Petr. & Syd.; Synonym: *Pilidiella diplodiella*

(Speg.) Crous & Van Niekerk in Van Niekerk et al.;

Teleomorfe: *Leptosphaeria diplodiella*; =

*Metasphaeria diplodiella* (Speg.) Berl.; Synonyma:

*Charrinia diplodiella* (Speg.) Viala & Ravaz (Lit.:

Noack in Sorauer, P., 1928, Handbuch der

Pflanzenkrankheiten, Band **2**, 1. Teil, 5. Aufl.,

Parey Berlin, 651; s. ferner Lit. Unamuno, 1933,

302); synonym mit *Leptosphaeria aggregata* (Lasch) O. Eriksson?]

Weitere Anateleio-Relationen:

- Coniella castaneicola*, Anamorfe von *Schizoparme straminea* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Coniella quercina*, Anamorfe von *Trabutia quercina*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197 u. 196  
 (*Pilidiella*); Arx-Schlüssel (1987), 174; Michaelides  
 et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 565; Sutton  
 (1980)  
 Abb.: Crous et al. (2009), 122/P; Iconographia Mycol. **28**,  
 A685  
 Erstbeschr.: Höhnel (1918), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **36**,  
 316  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1150 u. 1146 (*Baeumleria*)  
 Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 180;  
 (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe) **10**, 80  
 Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum  
 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 10  
 Nag Raj (1993)  
 Petrak u. Sydow (1927) (auch als *Baeumleria* u.  
*Pilidiella*)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1969), Type studies of *Coniella* ..., CJB **47**, 603-  
 608  
 Sutton (1977), 47 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 302  
 s. ferner in 1)
- Coniothyria* Syd. 1912 [= *Coniothyriella* (*Coniothyrella*) Speg.  
 1910 nom. illeg. (non Speg. 1889 nom. confus.)]:  
 Typus: *C. agavicola* (Speg.) Syd. (= *Coniothyriella*  
*agavicola* Speg.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 130 u. 173  
 (*Coniothyriella*); Sutton (1973), 562  
 Erstbeschr.: Sydow (1912), AM **10**, 233  
 Lit.: Lindau (1900), 395 (*Coniothyrella* Speg. 1889)  
 Petrak u. Sydow (1927)  
 Sutton (1977), 48 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 319
- Coniothyrium* Corda 1840 nom. cons. [= *Microsphaeropsis* Höhn.  
 1917 (non Sousa da Camara et al. 1936 nom. dub.); =  
*Phyllostictella*] (vgl. *Paraconiothyrium*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, muscicol,  
 fungiparasitisch, nicht-lichenisiert-lichenicol od.  
 humanpathogen

Typus: *C. palmarum* Corda [Synonym: *Microdiplodia palmarum* (Corda) Died.]

Anateleio-Relationen:

*Coniothyrium anserinum*, Anamorfe von *Anthostomella anserina*

*Coniothyrium castagnei*, Anamorfe von *Leptosphaeria castagnei* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Coniothyrium fuckelii*, Anamorfe von *Melanomma coniothyrium* (= *Leptosphaeria coniothyrium*) [Anateleio-Rel. anerkannt von 3]

*Coniothyrium insitivum*, Anamorfe von *Valsaria insitiva*

*Coniothyrium pithyophilum*, Anamorfe von *Curreya pithiophila* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Coniothyrium scirpi*, Anamorfe von *Paraphaeosphaeria michotii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Coniothyrium tamarisci*, Anamorfe von *Cucurbitaria setosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Coniothyrium vagabundum*, Anamorfe von *Lophiostoma vagabundum*

Bestimm. d. Gatt.: Aa u. Vanev (2002), 6

(*Microsphaeropsis*); Arx-Schlüssel (1981), 197; Arx-Schlüssel (1987), 174; Diedicke (1915), 7 u. 562; Domsch, Gams u. Anderson (2007), 23; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 1; Höhnel (1923), Nr. 73, 3 (*Cryptophaeella*), 17 (*Sclerothyrium*), 70 (*Microsphaeropsis*) u. 75 (*Coniothyriopsis*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (auch als *Microsphaeropsis*); Sutton (1973), 562 u. 564 (*Microsphaeropsis*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **5**, A114; Migula (1921), 252, Taf. 33; Sacc. 95; Sutton (1980), 122, 124 u. 426 (*Microsphaeropsis*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 364

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 22 u. 918

Brandenburger (1985), 1150 u. 1172 (*Microsphaeropsis*)  
Domsch, Gams u. Anderson (2007), 160 u. 262-263 (und Teleomorfe *Leptosphaeria*)

Keissler (1930), 555 (lichenicole Arten)

Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 47 u. 103 (als *Microsphaeropsis*); (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe) **10**, 56 u. 71 (als *Microsphaeropsis*)

Morgan-Jones (1974), CJB **52**, 2575 (*Microsphaeropsis*);

Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7,

- Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 22 (*Microsphaeropsis*);  
Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum  
Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**7**, 8; Morgan-Jones u. White (1987), Mycotaxon **30**,  
177 (*Microsphaeropsis*)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 543  
u. 589 (*Microsphaeropsis*)
- Petrak u. Sydow (1927)
- Racovitza (1959), 183 (an Moosen)
- Rossmann et al. (1987) (auch als *Microsphaeropsis*)
- Sutton, B.C. (1971), Coelomycetes IV, Mycol. Pap. **123** (47  
S.)
- Sutton (1977), 48 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- Unamuno (1933), 303 u. 317 (*Phyllostictella*)  
s. ferner in 1)
- Conostroma* Moesz 1921 (= *Discosporella* Höhn. 1923; nicht  
*Discosporiella*; ist *Cryptosporiopsis*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *C. didymum* (Fautr. & Roumeg.) Moesz [= *Dendrophoma*  
*didymum* (*didymium*) Fautr. & Roumeg.; Synonym:  
*Discosporella didyma* (Fautrey & Roum.) Höhn.;  
Teleomorfe: *Colpoma quercinum* (Pers. : Fr.) Wallr.]  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
178 u. 197 (*Discosporella*); Höhnel (1923), Nr. 373  
(*Discosporella*); Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **25**, A618; Sutton (1980), 227
- Erstbeschr.: Moesz (1921), Bot. Közlemenyek **19**, 44
- Lit.: Brandenburger (1985), 1152
- Höhnel (1923), 340; (1927), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **4**,  
80 (*Discosporella*)
- Sutton (1977), 49 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Corniculariella* Karst. 1884 (= *Chondropodium*; = *Collonaemella*;  
= *Cornularia*) (vgl. die außereuropäische Gatt.  
*Gelatinosporium* Peck 1871):  
Typus: *C. abietis* Karst. [Synonym: *Cornularia abietis*  
(Karst.) Sacc.; vgl. *Gelatinosporium pinastri*  
(Moug.) Höhn.]
- Anateleo-Relationen:  
*Corniculariella* (*Cornularia*) *microscopica*, Anamorfe

von *Dothiora mutila*

*Corniculariella spina*, Anamorfe von *Durandiella fraxini* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Corniculariella viburni*, Anamorfe von *Godronia fuckeliana*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 421 (*Cornularia*); Höhnel (1923), Nr. 107 (*Collonaemella*) u. 340 (*Chondropodium*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Chondropodium*; *Collonaemella*); Sutton (1973), 561; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **47**, A1199; Sutton (1980), 593; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 286 (Abb. 2L,M)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 381 (*Cornularia*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 944 (*Cornularia*)

DiCosmo, F. (1978), A revision ..., CJB **56**, 1665-1690

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 10

Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum

10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 13 (*Collonaemella*)

Sutton (1977), 49 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Cornucopiella* Höhn. 1915:

Typus: *C. mirabilis* Höhn. [Synanamorfe: *Ciliciopodium fuisporum* (= *Clavularia fuispora* Karst.) (synnematoöse Hyphomyceten)]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 178; Höhnel (1923), Nr. 203; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 551

Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 118

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum

Coelomycetum 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 10

Sutton (1977), 50 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Cornutispora* Piroz. 1973:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol, z.T. fungicol auf Rhytismatales

Typus: *C. limaciformis* Piroz.

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),

Lichenicolous Fungi of Poland, 84; Diederich (1989), 234; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth

(1983), 28; Michaelides et al.-Schlüssel (1979);

- Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A1010  
 Erstbeschr.: Pirozynski (1973), Three hyperparasites ...,  
 Mycol. **65**, 761-767 (S. 763)  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
 Poland, 25 u. 84  
 Diederich (1989), 239 (lichenicole Art)  
 Etayo, J. u. P. Diederich (1995), in Daniels, F.J.A. et  
 al. (Hrsg.), Flechten Follmann, 209 (lichenicole  
 Art)  
 Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **13**, 15  
 Nag Raj (1993)  
 Santesson et al. (2004), 107  
 Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
 Sutton (1977), 50 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Coryne* (Nees 1816) Gray 1821 : Fr. 1822 (= *Endostilbum*; =  
*Pirobasidium*):  
 Typus: *C. dubia* (Pers.) Gray [= *Acrospermum dubium* Pers.;  
 Teleomorfe: *Ascocoryne sarcoides* (Jacq. : Fr.)  
 Groves & Wilson] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Weitere Anateleio-Relationen:  
*Coryne albida*, Anamorfe von *Ascocoryne solitaria*  
 Bestimm. d. Gatt: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 227  
 (*Pirobasidium*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel  
 (1997), 42; Höhnelt (1923), Nr. 440 (*Pirobasidium*)  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
 Taf. 71A u. Abb. 56B (S. 35; makroskopisches  
 Farbfoto); Zehfuß u. Ostrow (2004), Pilze in  
 naturnahen Wäldern der Pfalz, Pollichia-Buch **43**, Bad  
 Dürkheim, 93 (zus. mit der Teleomorfe *Ascocoryne*);  
 Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 288  
 (Abb. 4A-C); Tintling **15**(6), 53, 2010  
 Lit.: Jülich (1984), 432 (Bemerkung zu *Endostilbum*)  
 Malençon (1964), *Sirobasidium* ..., BSMF **80**, 102-112  
 (*Endostilbum*)  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 375  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 156  
 s. ferner in 1)
- Coryneum* Nees 1816 : Fr. 1821 (= *Murogenella*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. muscicol

Typus: *C. umbonatum* Nees : Fr. [Teleomorfe: *Pseudovalsa longipes* (Tul.) Sacc.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Coryneum depressum*, Anamorfe von *Pseudovalsa umbonata* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Coryneum disciforme*, Anamorfe von *Pseudovalsa lanciformis* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)], als *Coryneum brachyurum*]

*Coryneum modonium*, Anamorfe von *Pseudovalsa modonia* (= *Melanconis modonia*) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218 u. 336 (*Murogenella*); Barron (1968), 58 (*Murogenella*); Diedicke (1915), 6, 762 u. 854; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 332; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 558; Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 122/R; Iconographia Mycol. **1**, A3; Sacc. 1105, 1109 u. 1110; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 191D (*Murogenella*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 409

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 638

Brandenburger (1985), 1118

Ellis (1971) (*Murogenella*)

Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe) **10**, 37 (*Coryneum neesii* B. Sutton)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 545

Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 7

Racovitza (1959), 203 (an Moosen)

Rossmann et al. (1987)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 158 u. 300 (*Murogenella*)

s. ferner in

Sutton, B.C. (1975), Coelomycetes, V, *Coryneum*, Mycol. Pap. **138** (226 S.) (Schlüssel)

Sutton (1977), 51 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Creothyrium* s. *Cylindrocolla* als Coelomycet

*Crocicreas* Fr. 1849 (als Coelomycet) (vgl. *Myrothecium*):

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 735; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 125 u. 130; Höhnelt

(1923), Nr. 171; Sutton (1973), 568  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 355  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 415  
Unamuno (1933), 138

*Crustodiplodina* Punith. 1988:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *C. lichenoides* (A.L. Sm.) Punith. [= *Diplodina lichenoides* A.L. Sm.; Synonym: *Ascochyta lichenoides* (A.L. Sm.) Hawksw.]  
Erstbeschr.: Punithalingam, E. (1988), *Ascochyta* II, Mycol. Pap. **159**, 199  
Lit.: Grove (1935), **1**, 339 (als *Diplodina lichenoides*)  
Hawksworth (1983), 29  
Roux u. Bellemère (1991), Bull. Ass. Franc. Lichénol. **16**(2), 79

*Cryptocline* Petr. 1924:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *C. effusa* Petr.  
Anateleio-Relationen:  
*Cryptocline paradoxa*, Anamorfe von *Trochila craterium*  
*Cryptocline taxicola*, Anamorfe von *Anthostomella formosa* var. *taxi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Arx-Schlüssel (1981), 217; Arx-Schlüssel (1987), 176; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A565; Sacc. 1034; Sutton (1980), 521; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 3H,I)  
Erstbeschr.: Petrak (1924), AM **22**, 402  
Lit.: Arx (1970)  
Brandenburger (1985), 1118  
Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe) **10**, 13  
Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 16  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 53 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Cryptomycella* Höhn. 1925:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *C. pteridis* (Kalchbr.) Höhn. [= *Fusidium pteridis*



Kalchbr.; Synonym: *Gloeosporium pteridis* (Kalchbr.)  
Bub. & Kab.; Teleomorfe: *Cryptomycina pteridis*  
(Rebent. : Fr.) Höhn.] [Anateleio-Rel. anerkannt von  
4)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Höhnel  
(1923), Nr. 265; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **17**, A412; Sutton (1980), 509

Erstbeschr.: Höhnel (1925), Mitt. Bot. Lab. TH Wien **2**, 48

Lit.: Arx (1970)

Brandenburger (1985), 1152

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 547

Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum  
12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 7

Sutton (1977), 53 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Cryptosporiopsis* Bub. & Kab. 1912 [= *Discosporiella* (nicht  
*Discosporella*; ist *Conostroma*)] (vgl. *Myxosporium*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. nigra* Bub. & Kab.

Anateleio-Relationen:

*Cryptosporiopsis abietina*, Anamorfe von *Pezicula*  
*livida* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis amoena*, Anamorfe von *Pezicula*  
*amoena*

*Cryptosporiopsis cornina*, Anamorfe von *Pezicula*  
*corni* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis corticola*, Anamorfe von *Pezicula*  
*corticola* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis coryli*, Anamorfe von *Pezicula*  
*corylina* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis curvispora*, Anamorfe von *Neofabraea*  
*malicorticis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cryptosporiopsis dissepta*, Anamorfe von *Pezicula*  
*dissepta*

*Cryptosporiopsis fasciculata*, Anamorfe von *Pezicula*  
*carpinea* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis grisea*, Anamorfe von *Pezicula*  
*coryli* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis phaeospora*, Anamorfe von *Pezicula*  
*rubi*

*Cryptosporiopsis quercina*, Anamorfe von *Pezicula*  
*cinnamomea* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis sanguinea*, Anamorfe von *Orbilbia carpoboloides*

*Cryptosporiopsis scutellata*, Anamorfe von *Pezicula ocellata* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Cryptosporiopsis versiformis*, Anamorfe von *Pezicula frangulae*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Arx-Schlüssel (1981), 217; Arx-Schlüssel (1987), 176; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202 u. 257 (zus. mit *Myxosporium* ausgeschlüsselt); Höhnel (1923), Nr. 243, 312 (*Pachydiscula*) u. 424 (*Tuberculariella*); Petrini u. Petrini (2010), 62; Sutton (1973), 560; Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 122/F; Sacc. 1038; Sutton (1980), 516; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 3A-D)

Erstbeschr.: Bubak u. Kabat (1912), *Hedwigia* **52**, 360

Lit.: Arx (1970)

Brandenburger (1985), 1120

Matsushima, T. (2001), *Matsush. Mycol. Mem.* (CD-Ausgabe) **10**, 8

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 547

Nag Raj u. DiCosmo (1981), *Icones Generum Coelomycetum* 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 9

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 54 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Verkley, G.J.M. ("1999", p. 2000), A monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs, *Stud. Mycol.* **44**, Baarn (180 S.) (S. 137)

s. ferner in 1)

*Cryptosporium* Kunze in Kunze & Schmidt 1817 : Fr. 1832 (= *Cryptomela*) (muss *Disculina* hier dazugeschlagen werden?) (vgl. *Phacostromella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1916), Sb. **125**, 102]: *C. graminis* Fr. : Fr. (Synonyma: *C. atrum* Kunze; *C. nubilosum* Ell. & Ev.)

Anateleio-Relationen:

*Cryptosporium ribis*, Anamorfe von *Didymosphaeria circinata*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 216; Diedicke (1915), 6, 762, 764 u. 853 (*Cryptomela*); Grove-

Schlüssel (1937), **2**, 202, 203, 298, 310 u. 319 (auch als *Cryptomela*); Höhnel (1923), Nr. 241; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 559  
(*Cryptomela*)

Abb.: Migula (1921), 541, Taf. 73/3

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 415 u. 405  
(*Cryptomela*)

Abb.: Iconographia Mycol. **20**, A528

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 741 u. 587  
(*Cryptomela*)

Brandenburger (1985), 1120

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 16

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 547  
Sutton (1977), 54; (1991), Notes on Deuteromycetes III,  
Sydowia **43**, 264-280

NICHT in Sutton (1980)

*Cryptosymphodula* Verkley 2000:

Typus: *C. appendiculata* Verkley [Teleomorfe:  
*Scleropezicula alnicola* (Groves) Verkley; Synonym:  
*Pezicula alnicola* Groves]

Erstbeschr.: Verkley, G.J.M. ("1999", p. 2000), A  
monograph of the genus *Pezicula* and its anamorphs,  
Stud. Mycol. **44**, Baarn (180 S.) (S. 132-135)

*Cyclothyrium* Petr. 1923:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 362]:  
*C. ulmigenum* (Berk.) Petr. (= *Coniothyrium ulmigenum*  
Berk.) [oder *C. juglandis* (Schum.) B. Sutton (= *Naemospora juglandis* Schum.)?]

Anateleio-Relationen:

*Cyclothyrium juglandis*, Anamorfe von *Thyridaria*  
*rubronotata* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 628

Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 5 u. 7

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
548

Sutton (1977), 56 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Cylindrocolla* (Hyphomyceten) als Coelomycet (z.T. als  
Formgattung *Creothyrium* Petr. 1925):

Die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher

Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten  
*Cylindrosporium* Grev. 1823 (= *Cylindrogloeum*; = *Discogloeum*)  
(die Arten dieser Gatt. gehören strenggenommen zu den  
Hyphomyceten) (z.T. mit phylogenetischem Anschluss an  
*Entyloma*, Brandpilze):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *C. concentricum* Grev. [Synonym: *Gloeosporium*  
*concentricum* (Grev.) Berk. & Br.; Teleomorfe:  
*Pyrenopeziza brassicae* B. Sutton & Rawlinson]  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio- und Anasynana-Relationen:

*Cylindrosporium acicola*, Anamorfe von *Pseudohelotium*  
*pineti* u. Synan. *Linodochium hyalinum*

*Cylindrosporium hiemale*, Anamorfe von *Blumeriella*  
*hiemalis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cylindrosporium padi*, Anamorfe von *Blumeriella*  
*jaapii*

*Cylindrosporium pastinacae*, Anamorfe von *Phyllachora*  
*pastinacae*

*Cylindrosporium prunicerasi*, Anamorfe von  
*Apiognomonina erythrostoma*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5 (auch als  
*Discogloeum*) u. 6 (*Cylindrogloeum*); Arx-Schlüssel  
(1981), 217; Arx-Schlüssel (1983), 31; Arx-Schlüssel  
(1987), 175; Diedicke (1915), 6 u. 764; Grove-  
Schlüssel (1937), 2, 203 u. 292; Höhnel (1923), Nr.  
365; Michaelides et al.-Schlüssel (1979)  
(*Discogloeum*); Sutton (1980) (auch als  
*Cylindrogloeum* u. *Discogloeum*)

Abb.: Iconographia Mycol. **20**, A525; Snowdon (1991), 153;  
Sutton (1980), 507 (als *Discogloeum*) u. 597 (als  
*Cylindrogloeum*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 415

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 723

Arx (1970) (auch als *Discogloeum*)

Brandenburger (1985), 1120 u. 1122 (*Discogloeum*)

Deighton, F.C. (1983), Studies on *Cercospora* and allied  
genera. VIII. Mycol. Pap. **151** (13 S.)

Morgan-Jones (1971), An addition ..., CJB **49**, 1461-1462;

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum

Coelomycetum 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 12  
(*Discogloeum*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 548

- u. 564 (*Discogloeum*)  
 Racovitza (1959), 203 (an Moosen)  
 Rossman et al. (1987) (auch als *Discogloeum*)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 167  
 Sutton (1977), 57 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980) (auch als *Cylindrogloeum* u. *Discogloeum*)  
 s. ferner in 1)
- Cymbothyrium* Petr. 1947 (zu *Harknessia*?):  
 Typus: *C. sudans* Petr. [= *Harknessia sudans* (Petr.) Nag  
 Raj in Nag Raj & DiCosmo]  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 187  
 Erstbeschr.: Petrak (1947), *Sydowia* **1**, 148  
 Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1984), *CJB* **62**, 717 (als  
*Harknessia*)  
 Sutton (1977), 57 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Cyphina* s. *Sarcopodium* als Coelomycet
- Cystotricha* Berk. & Br. 1850 [= *Pseudopatella* Sacc. 1884 (non  
 Speg. 1891; ist *Botryodiplodia*):  
 Typus: *C. striola* Berk. & Br. [Synonym: *Pseudopatella*  
*tulasnei* Sacc.; Teleomorfe: *Xylogramma compressum*  
 (Pers. : Fr.) comb. ined.; = *Durella compressa*  
 (Pers. : Fr.) Tul. & C. Tul.] [Anateleio-Rel.  
 anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 372; Grove-  
 Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 145; Höhnel  
 (1923), Nr. 167; Sutton (1980)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **21**, A547; Sutton (1980), 170  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 368 u. 395  
 (*Pseudopatella* Sacc.)  
 Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **6** (1901), 709 u. **7** (1903), 434  
 (*Pseudopatella* Sacc.)  
 Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 549  
 Sutton (1977), 57 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Cytoplacosphaeria* s. *Cytoplacosphaeria*
- Cytogloeum* Petr. 1925:  
 Typus: *C. tiliae* Petr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 559; Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 542  
 Erstbeschr.: Petrak (1925), *AM* **23**, 77

Lit.: Sutton (1977), 58 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Cytonaema* Höhn. 1914:

Typus: *C. spinellum* (*spinella*) (Kalchbr.) Höhn. [= *Sphaeronema spinellum* Kalchbr.; Teleomorfe: *Tympanis saligna* Tode : Fr.; Synanamorfe(?): *Sirodothis saligna* (Höhn.) B. Sutton & Funk?]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 280; Sutton (1973), 566; Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1449 unten; Sutton (1980), 567

Erstbeschr.: Höhnel (1914), Sb. **123**, 131

Lit.: Défago (1944), Phytopath. Z. **14**, 103

Sutton (1980)

*Cytoplacosphaeria* (*Cythoplacosphaeria*) Petr. 1920 (vgl.

*Cheilaria*):

Typus: *C. rimosa* (Oudem.) Petr. [= *Placosphaeria rimosa* Oudem.; Teleomorfe: *Scirrha rimosa* (Alb. & Schw. : Fr.) Nitschke in Fuckel; Synanamorfe: *Phoma rimosa* Westend.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 567; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 619

Erstbeschr.: Petrak (1920), AM **17**, 79

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum

Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 11

Sutton (1977), 58 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Cytoplea* Bizz. & Sacc. in Bizz. 1885 (= *Neopycnodothis*; = *Phaeophomopsis*):

Typus: *C. arundinicola* Bizz. & Sacc. in Bizz. [heute: *C. arundinacea* (Sacc.) Petr. & Syd.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 1 u. 20; Höhnel (1923), Nr. 236; Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Neopycnodothis*); Sutton (1973), 574; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **26**, A642; Sacc. 1462-1465; Sutton (1980), 624

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 365

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 68

Höhnel (1917), Ber. Dt. Bot. Ges. **35**, 256 (*C. hederæ* als *Phaeophomopsis*); Höhnel (1925), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **2**, 80

Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 24 (*Neopycnodothis*)

Petrak u. Sydow (1927)  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 58 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 622  
Unamuno (1933), 318  
s. ferner in 1)

*Cytospora* (*Cytispora*) Ehrenb. 1818 : Fr. 1823 [= *Lamyella* Fr. 1849 (non Berl. 1899; ist *Neolamyia*, Loculascomyceten); = *Torsellia*] (vgl. *Allantophomopsis*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Donk (1964), *Regnum Veget.* **34**, 9]: *C. chrysosperma* Pers. : Fr. (Teleomorfe: *Valsa sordida* Nitschke) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Cytospora ambiens*, Anamorfe von *Valsa ambiens*  
*Cytospora ampelina*, Anamorfe von *Valsa ampelina*  
*Cytospora cenisia*, Anamorfe von *Valsa cenisia*  
*Cytospora cerasicola*, Anamorfe von *Valsa rubricosa*  
*Cytospora cincta*, Anamorfe von *Leucostoma cinctum*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora clypeata*, Anamorfe von *Valsella clypeata*  
*Cytospora coenobitica*, Anamorfe von *Valsa coenobitica* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora curreyi*, Anamorfe von *Leucostoma curreyi*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora diatrypa*, Anamorfe von *Valsa diatrypa*  
*Cytospora dubyi*, Anamorfe von *Valsa dubyi*  
*Cytospora fertilis*, Anamorfe von *Valsella fertilis*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora flavovirens*, Anamorfe von *Eutypa flavovirens*  
*Cytospora friesii*, Anamorfe von *Valsa friesii*  
*Cytospora fugax*, Anamorfe von *Cryptodiaporthe salicina* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora germanica*, Anamorfe von *Valsa germanica*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora kunzei*, Anamorfe von *Leucostoma kunzei*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora leucostoma*, Anamorfe von *Leucostoma personii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Cytospora mali*, Anamorfe von *Valsa mali*  
*Cytospora massariana*, Anamorfe von *Leucostoma massarianum*  
*Cytospora microstoma*, Anamorfe von *Valsa microstoma*

[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora nivea*, Anamorfe von *Valsa nivea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora opulina*, Anamorfe von *Valsa opulina*

*Cytospora oxyacanthae*, Anamorfe von *Valsa ambiens*

*Cytospora personata*, Anamorfe von *Leucostoma auerswaldii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora pinastri* (= *Cytospora abietis*), Anamorfe von *Valsa abietis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora pini*, Anamorfe von *Valsa pini* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora populina*, Anamorfe von *Valsa populina*

*Cytospora prunorum*, Anamorfe von *Eutypella prunastri*

*Cytospora pseudoplatani*, Anamorfe von *Valsa pseudoplatani*

*Cytospora rosarum*, Anamorfe von *Valsa ceratosperma*

*Cytospora rubescens*, Anamorfe von *Eutypella sorbi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora sarothamni*, Anamorfe von *Barrmaelia macrospora*

*Cytospora stenospora*, Anamorfe von *Valsa stenospora*

*Cytospora syringae*, Anamorfe von *Valsa syringae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora taxi*, Anamorfe von *Valsa taxi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytospora taxicola*, Anamorfe von *Dothiora taxicola*

*Cytospora translucens*, Anamorfe von *Leucostoma translucens*

*Cytospora ventricosa*, Anamorfe von *Eutypella ventricosa*

*Cytospora vitis*, Anamorfe von *Valsa vitis*

*Cytospora* sp., Anamorfe von *Valseutypella tristicha*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 196; Arx-Schlüssel (1987), 174; Diedicke (1915), 7 u. 12; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 254; Höhnelt (1923), Nr. 281, 34 (*Pleuroaema*), 278 (*Cytosporopsis*), 279 (*Cytophoma*), 282 (*Torsellia*) u. 283 (*Lamyella*); Sutton (1973), 572; Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 114; Sutton (1980), 581

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 359

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 563 u. **7** (1903), 867

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 549-556



Racovitza (1959), 181 (an Moosen)  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 58 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Cytosporella* (*Cytisporella*) (Sacc. 1880) Sacc. 1884:  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 358]:  
*C. sycina* (Sacc.) Sacc. (= *Cytospora sycina* Sacc.)  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 12; Höhnel  
(1923), Nr. 266; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 562  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 359  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 6 (1901), 558 u. 7 (1903), 865  
Grove (1937), Bd. 2, 358  
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 556  
Sutton (1977), 59 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 169  
s. ferner in 1)

*Cytosporina* (Sacc. 1881) Sacc. 1884 [= *Dumortieria* Westend.  
1857 nom. illeg. (non Nees 1824; sind Lebermoose)]:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: Nicht designiert (und die Lectotypisierung ist  
fragwürdig)

Anateleio-Relationen:

*Cytosporina acharii*, Anamorfe von *Eutypa maura* [Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]

*Cytosporina aspera*, Anamorfe von *Eutypa lata*

*Cytosporina bulliardii*, Anamorfe von *Melogramma  
campylosporum*

*Cytosporina flavovirens*, Anamorfe von *Eutypa  
flavovirens* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytosporina ludibunda*, Anamorfe von *Cryptosporella  
hypoderma* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytosporina millepunctata*, Anamorfe von  
*Cryptosphaeria eunomia* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

*Cytosporina rhodi*, Anamorfe von *Eutypa rhodi* [Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]

*Cytosporina stellulata*, Anamorfe von *Eutypella  
stellulata* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Cytosporina* sp., Anamorfe von *Melanamphora spinifera*  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 421; Grove-

- Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 365 u. 449; Höhnel (1923), Nr. 284; Sutton (1973), 573
- Abb.: Iconographia Mycol. **25**, A619
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 382
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 949 u. **7** (1903), 911
- Brandenburger (1985), 1152
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 556
- Prasil, K. et al. (1974), Isolation and cultivation ..., CM **28**(1), 1-18 (S. 2-5; als Anamorphen von *Melogramma* u. *Melanamphora*)
- Sutton (1977), 59 u. 79 (*Dumortieria*)
- NICHT in Sutton (1980)
- Unamuno (1933), 289
- Cytostaganospora* (*Cytostagonospora*) Bub. 1916:
- Typus: *C. photiniicola* Bub.
- Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **50**, A1282; Sutton (1980), 53
- Erstbeschr.: Bubak (1916), AM **14**, 150
- Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 17
- Sutton (1977), 60 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Darluca* s. *Sphaerellopsis*
- Deltosperma* Zhuang 1988 (vgl. *Xenostroma*):
- Typus: *D. infundibuliforme* Zhuang [Teleomorfe: *Unguiculariopsis infundibuliformis* (Durand) Korf] [s. Anateleio-Datenbank]
- Weitere Anateleio-Relationen:
- Deltosperma dimorphum*, Anamorfe von *Unguiculariopsis dimorpha* [s. Anateleio-Datenbank]
- Erstbeschr.: Zhuang (1988), A monograph ..., Mycotaxon **32**, 1-83 (S. 31)
- Lit.: 1)
- Dendrodomus* Bub. 1915:
- Typus: *D. annullatus* Bub.
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 177; Sutton (1980)
- Abb.: Sutton (1980), 401
- Erstbeschr.: Bubak (1915), Bot. Közlemenyek **14**, 63
- Lit.: Sutton (1977), 62 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)

*Dendroseptoria* Bausa Alcalde 1948:

Typus: *D. arrhenatheri* Bausa Alcalde

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Erstbeschr.: Bausa Alcalde (1948), *Anales Jard. Bot. Madrid* **7**, 489

Lit.: Rossman et al. (1987)

Sutton (1977), 63 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Diachorella* Höhn. 1918:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. onobrychidis* (Sacc.) Höhn. [= *Placosphaeria onobrychidis* Sacc.; Teleomorfe: *Diachora onobrychidis* (DC. : Fr.) Müll. Arg.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 247; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 571; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **21**, A549; Sutton (1980), 476

Erstbeschr.: Höhnel (1918), *Hedwigia* **60**, 192

Lit.: Brandenburger (1985), 1154

Ciccarone (1963), *Osservazioni ...*, *Phytopathol. Mediterr.* **2**, 239-250

Nag Raj (1977), *Icones Generum Coelomycetum* 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 9

Nag Raj (1993)

Sutton (1977), 64 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Dibaeis* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 115

*Dichomera* Cooke 1878:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. saubinetii* (Mont.) Cooke (= *Hendersonia saubinetii* Mont.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198; Diedicke (1915), 7 u. 667; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 90 u. 109; Höhnel (1923), Nr. 240; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 570; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **26**, A639; Sacc. 1481; Sutton (1980), 198; MR **109**(12), 1354, 2005

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 377

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 290  
Brandenburger (1985), 1154  
Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum*  
5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 10  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 558  
Sutton (1977), 65 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Didymosporina* Höhn. 1916:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *D. aceris* (Lib.) Höhn. (= *Cheilaria aceris* Lib.)  
[non *Septoria aceris* (Lib.) Berk. & Br.]  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 355; Sutton (1973),  
558; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 340  
Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 83  
Lit.: Brandenburger (1985), 1120  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 558  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 66 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 610  
s. ferner in 1)

*Didymosporium* Nees 1816 : Fr. 1832 emend. Sacc. 1880:

Typus: Nicht designiert  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6, 762 u. 853; Grove-  
Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 322; Höhnel (1923),  
Nr. 385  
Abb.: Sacc. 1098  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 407  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 616  
Sutton (1977), 66 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)

*Diederichia* Hawksw. 2003 (ein Segregate von *Tiarosporella*/  
*Macrophomina*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus (monotypisch): *D. pseudeverniae* (Etayo & Diederich)  
Hawksw. (= *Macrophomina pseudeverniae* Etayo &  
Diederich) [Nachweis: Spanien; phylogenet.  
Anschluss: Botryosphaeriaceae, Botryosphaeriales]  
Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. (2003), *The lichenicolous*  
*fungi ...*, *Lichenologist* **35**, 191-232 (S. 206)  
Lit.: Etayo, J. u. P. Diederich (1996), *Lichenicolous*

- fungi ..., Mycotaxon **60**, 415-428 (als *Macrophomina*)
- Digitosporium* Gremmen 1953:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *D. piniphilum* (*pinophilum*) Gremmen [Teleomorfe: *Crumenulopsis sororia* (Karst.) Groves] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 567; Sutton (1980)  
 Erstbeschr.: Gremmen, J. (1953), Acta Bot. Neerl. **2**, 233  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1154  
 Sutton (1977), 67 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 142
- Dilophospora* (*Diplophospora*) Desm. 1840:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch [Federbusch-Konidien-Krankheit an Getreide; zielt auf die beidseitigen Anhängsel der Konidien ab; Lit.: Noack in Sorauer (1928), 643]  
 Typus: *D. graminis* Desm. [heute: *D. alopecuri* (Fr. : Fr.) Fr.; Synanamorfe: *Mastigosporium album* Riess; Teleomorfe: *Lidophia graminis* (Fuckel) Walker & B. Sutton] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Arx-Schlüssel (1987), 173; Diedicke (1915), 7 u. 421; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 365 u. 448; Höhnel (1923), Nr. 270; Sutton (1973), 573; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **18**, A459  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 382  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 947  
 Brandenburger (1985), 1156  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 558  
 Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 13  
 Nag Raj (1993)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 67 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Dimerella* s. *Coenogonium*
- Dinemasporium* Lév. 1846 (= *Dendrophoma*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *D. graminum* Lév. nom. illeg. [heute: *D. strigosum* (Pers. : Fr.) Sacc.; Basionym: *Dematium strigosum* Pers. : Fr.; Teleomorfe: *Phomatospora dinemasporium*

Webster] [Anateleo-Rel. anerkannt von 4]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Dinemasporium (Dendrophoma) marconii*, Anamorfe von  
*Botryosphaeria marconii*

*Dinemasporium (Dendrophoma) pruinosum*, Anamorfe von  
*Valsa pruinosa*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Arx-Schlüssel (1987), 173; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 84; Diedicke (1915), 7, 738 u. 9 (*Dendrophoma*); Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XX u. 132 (*Dendrophoma*); **2**, 126 u. 137; Höhnelt (1923), Nr. 177 u. 39 (*Dendrophoma*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 568; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **2**, A28; Sacc. 1452, 1494 u. 1495; Schmid-Heckel (1990), 106, Abb. 12; Sutton (1980), 458-460

Erstbeschr. (ersatzweise): Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 399 (*Dendrophoma*); Lindau (1900), 395 u. 355 (*Dendrophoma*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 399 (*Dendrophoma*) u. **7** (1903), 421 u. 844 (*Dendrophoma*)

Brandenburger (1985), 1156

Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 27 u. 84

Keissler (1930), 548 (lichenicole Arten als *Dendrophoma*)  
Matsushima (1975), 60

Matsushima, T. (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 3 u. 17

Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum  
1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 18

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 558 u. 557 (*Dendrophoma*)

Nag Raj, T.R. (1978), Genera Coelomycetum ..., CJB **56**, 686-707 (*Pycnidiochaeta*)

Nag Raj (1993)

Racovitza (1959), 197 (an Moosen)

Rossmann et al. (1987) (auch als *Dendrophoma*)

Sutton (1977), 68 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 135 (*Dendrophoma*)

s. ferner in 1)

*Diplodia* Fr. in Mont. 1834 (vgl. *Dothiorella*) (muss

*Microdiplodia* Tassi 1902 nom. illeg. hier dazugeschlagen

werden? s. Anhang):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. mutila* Fr. in Mont. (Teleomorfe: *Botryosphaeria stevensii* Shoem.) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Diplodia aceris*, Anamorfe von *Cucurbitaria protracta*

*Diplodia amorphae*, Anamorfe von *Cucurbitaria amorphae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia caraganae*, Anamorfe von *Cucurbitaria caraganae*

*Diplodia coluteae*, Anamorfe von *Cucurbitaria spartii*

*Diplodia dulcamarae*, Anamorfe von *Cucurbitaria dulcamarae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia frangulae*, Anamorfe von *Cucurbitaria rhamni* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia gleditschiae*, Anamorfe von *Cucurbitaria gleditschiae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia juglandis*, Anamorfe von *Cucurbitaria juglandis*

*Diplodia mamillana*, Anamorfe von *Leiosphaerella vexata*

*Diplodia melaena*, Anamorfe von *Cucurbitaria naucosa*

*Diplodia ribis*, Anamorfe von *Cucurbitaria ribis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia robiniae*, Anamorfe von *Cucurbitaria elongata* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia rosarum*, Anamorfe von *Otthia spiraeae*

*Diplodia rudis*, Anamorfe von *Cucurbitaria laburni*

*Diplodia salicina*, Anamorfe von *Cucurbitaria salicina* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Diplodia subtecta*, Anamorfe von *Cryptovalsa protracta*

*Diplodia (Macrodiplodia) ulmi*, Anamorfe von *Massaria ulmi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank (als *Macrodiplodia*)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Diederich (1915), 7 u. 589; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 24 u. 31; Höhnelt (1923), Nr. 81; Petrini u. Petrini (2010), 61; Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 59; Iconographia Mycol. **2**, A20; Sacc. 98; Sutton (1980), 77; Fungal Diversity **41**, 62 u. 64, 2010

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 370

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 97 u. 924

- Brandenburger (1985), 1156
- Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic history of *Botryosphaeria* ..., Stud. Mycol. **45**, 129-140
- Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 53
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 558-562
- Racovitza (1959), 187 (an Moosen)
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 69 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- Unamuno (1933), 330 (u. vgl. S. 321, *Microdiplodia* Tassi)
- Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 258)
- s. ferner in 1)
- Diplodiella* (Karst. 1884) Sacc. 1884:
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 365]:  
*D. crustacea* (Karst.) Sacc. (= *Diplodia crustacea* Karst.) [der Typus war evtl. auf einen überreifen Ascomyceten aufgebaut]
- Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 589; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 24 u. 66; Höhnelt (1923), Nr. 83
- Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A539
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 372
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 177
- Ellis u. Ellis (1997), 594 [*D. brassicae* (Cooke) Grove an toten Strünken von *Brassica*]
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 562
- Sutton (1977), 69 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- NICHT in Sutton (1980)
- Unamuno (1933), 351
- Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 239)
- Diplodina* Westend. 1857 (= *Macrodrophoma* T. Johnson 1904 nom. inval.; = *Septomyxa*) (vgl. *Discella*, d.h. also *Rhabdospora* u. vgl. *Podoplaconema*):
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *D. salicis* Westend. [heute: *D. microsperma* (Johnst.) B. Sutton; Teleomorfe: *Cryptodiaporthe*



*salicella* (Fr. : Fr.) Petr. (non ss. Petr.)]  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Diplodina acerina*, Anamorfe von *Cryptodiaporthe*  
*hystrix* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Diplodina* (*Septomyxa*) *aesculi*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe aesculi* [Anateleo-Rel.  
anerkannt von 4)]

*Diplodina* (*Septomyxa*) *affinis*, Anamorfe von  
*Plectosphaerella cucumerina*

*Diplodina eurhododendri*, Anamorfe von *Encoeliopsis*  
*rhododendri*

*Diplodina sylvatica*, Anamorfe von *Phyllachora*  
*sylvatica*

*Diplodina* (*Septomyxa*) *tulasnei*, Anamorfe von  
*Gnomonia cerastis*

*Diplodina* (*Fioriella*) *vallumbrosana*, Anamorfe von  
*Gnomonia cerastis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 196; Diedicke  
(1915), 7, 372 u. 763 (*Septomyxa*); Grove-Schlüssel  
(1935/37), 1, XVIII, 294 u. 344; 2, 203 u. 282  
(*Septomyxa*); Höhnel (1923), Nr. 56, 9 (*Fiorella*),  
381 (*Septomyxa*) u. 382 (*Septomyxella*; ursprüngl. nur  
Untergatt.); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. 7, A155; Sutton (1980), 605  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 368 u. 406  
(*Septomyxa*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 6 (1901), 675; 7 (1903), 881,  
611 (*Septomyxa*)

Brandenburger (1985), 1158

Höhnel (1916), Sb. 125, 87 (*Septomyxa* u. Untergatt.  
*Septomyxella*); Höhnel (1923), Mykol. Untersuch. Ber.  
1, 340 (Nr. 382) (*Septomyxella*)

Keissler (1930), 569 (lichenicole Arten)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
562-564 u. 642 (*Septomyxa*)

Racovitza (1959), 185 (an Moosen)

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 69 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Diplolaeviopsis* Giralt & Hawksw. 1991:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *D. ranula* Giralt & Hawksw.  
Erstbeschr.: Giralt, M. u. D.L. Hawksworth (1991),  
*Diplolaeviopsis* ..., MR **95**, 759-761  
Lit.: Roux u. Bellemère (1991), Bull. Ass. Franc.  
Lichénol. **16**(2), 79  
s. ferner in 1)

*Diploplenodomus* Died. 1912:

Typus: *D. malvae* Died. ex Died. (eine subsclerotioide  
Synanamorfe von *Ascochyta malvae* Died.?)  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 372; Grove-  
Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 294 u. 342; Höhnel  
(1923), Nr. 15 u. 16 (*Sclerochaetella*)  
Erstbeschr.: Diedicke (1912), AM **10**, 140  
Lit.: Diedicke (1915), 415  
Grove (1935), **1**, XVIII, 294 u. 342 (Grove zweifelt an der  
Eigenständigkeit dieser Gattung; vgl. *Ascochyta*  
*malvae* Died. od. deren Stadium *Diplodina malvae*  
Togn.)  
Sutton (1977), 71 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Diplosporonea* Höhn. 1917:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *D. delastrei* (Delacr. in Mont.) Höhn. ex Petr. [=  
= *Gloeosporium delastrei* Delacr. in Mont.;  
Teleomorfe: *Diplocarpon saponariae* (Ces.) Nannf.]  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Abb.: Sacc. 1066; Sutton (1980), 248  
Erstbeschr.: Höhnel (1917), Sb. **126**, 335  
Lit.: Brandenburger (1985), 1122  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 564  
Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum Coelomycetum  
13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 15  
Sutton (1977), 71 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Discella* s. *Rhabdospora*

*Discogloeum* s. *Cylindrosporium*

*Discosia* Lib. 1837:

Typus [Lectotypus durch Subramanian u. Reddy (1974)]: *D.*  
*strobilina* Lib. [Typus nach Morgan-Jones et al.: *D.*  
*artocreas* (Tode) Fr.]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198; Diedicke  
(1915), 7 u. 706; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**,

- XVII; **2**, 162 u. 189; Höhnel (1923), Nr. 296 u. 87  
 (*Cryptostictella*); Michaelides et al.-Schlüssel  
 (1979); Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **6**, A147; Sacc. 1488; Sutton  
 (1980), 149  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 390  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 376  
 Gonzales Fragoso (1927), 17  
 Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 58  
 Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum  
 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 20  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 565  
 Nag Raj (1993)  
 Racovitza (1959), 195 (an Moosen)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 73 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Discosiella* Syd. & P. Syd. 1912 (sowie die als Coelomyceten  
 wachsenden Stadien von *Strigula* Fr.) [imperfekte Pilze  
 mit *Strigula*-Phylogenie; die Anamorphen von *Strigula* (wie  
 z.B. *Discosiella indica*, die Anamorfe von *Strigula*  
*nitidula*), müssen den Namen der Teleomorfe tragen, falls  
 die betreffenden *Strigula*-Arten lichenisiert sind]:  
 Lebensweise: Z.T. lichenisiert  
 Typus: *D. cylindrospora* Syd. & P. Syd. (Teleomorfe:  
*Strigula* sp.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 291 (S. 333);  
 Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Purvis et al.  
 (1992), 54 [in Smith, C.W. et al. (2009) nicht als  
 Pycnidienformen ausgeschlüsselt?]  
 Abb.: Iconographia Mycol. **5**, A123 u. **36**, A877  
 Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1912), Leaf. Philipp. Bot.  
**5**, 1546  
 Lit.: Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7,  
 Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 12  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton (1977), 226 (erwähnt)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Discosporina* Höhn. 1927 (vgl. *Myxosporium*):  
 Typus: *D. deplanata* (Speg. & Roumeg.) Höhn. [=  
*Melanconium deplanatum* Speg. & Roumeg.; Synonym:

*Myxosporium deplanatum* (Speg. & Roumeg.) Sacc.;  
Teleomorfe(?): *Diaporthe carpini* (Fr. : Fr.) Fuckel  
oder *Melanconis chrysostroma* (Fr. ex Berk. & Br.)  
Tul. & C. Tul.?)

Weitere Anateleio-Relationen:

*Discosporina sulphurea*, Anamorfe von *Melanconis  
flavovirens*

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202 u. 245  
(bei *Myxosporium* mit herausgeschlüsselt); Sutton  
(1980)

Abb.: Sutton (1980), 504 (mit *Discosporium* bezeichnet)

Erstbeschr.: Höhnel (1927), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **4**,  
106

Lit.: Diedicke, H. (1912), *Myxofusicocum*, nov. gen.

*Sphaerosidearum*, AM **10**, 68-72 (als *Myxosporium*)

Diedicke (1915), 793 (als *Myxosporium*)

Grove (1937), Bd. **2**, 249 (als *Myxosporium*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 565

Sutton (1977), 74 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 502

*Discosporium* Höhn. s. *Chondroplea*

*Discosporium* Sacc. & P. Syd. s. *Coniosporium* (Hyphomyceten-  
Datei)

*Discula* Sacc. 1884 (= *Gloeosporidium*; = *Ligniella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. quercina* (Westend.) Arx [= *D. umbrinella* (Berk.  
& Br.) Morelet; Teleomorfe: *Apiognomonina errabunda*  
(Rob. in Desm.) Höhn.; Synanamorfe: *Gloeosporidina  
platani* Butin & Kehr] [Anateleio-Rel. anerkannt von  
4]

Weitere Anateleio-Relation:

*Discula betulina*, Anamorfe von *Gnomonia intermedia*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Arx-

Schlüssel (1981), 216; Arx-Schlüssel (1987), 175;

Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 125 u. 126;

Höhnel (1923), Nr. 261 u. 374 (*Gloeosporidium*);

Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Petrini u.

Petrini (2010), 62; Sutton (1980)

Abb.: Keil, Abb. 613; Iconographia Mycol. **25**, A622; Sacc.  
1022, 1048, 1051, 1054, 1059 u. 1061; Sutton (1980),  
506

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 393

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 409

Arx (1970)  
 Brandenburger (1985), 1122  
 Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum*  
 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 12  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 565  
 Nag Raj u. DiCosmo (1981), *Icones Generum Coelomycetum*  
 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 19 (*Ligniella*)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 75 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Disculina* Höhn. 1916 (zu *Cryptosporium*?):  
 Typus: *D. neesii* (Corda) Höhn. [= *Cryptosporium neesii*  
 Corda; heute: *D. vulgaris* (Fr.) B. Sutton;  
 Teleomorfe: *Cryptosporella suffusa*; = *Ophiovalsa*  
*suffusa* (Fr. : Fr.) Petr.] [Anateleio-Rel. anerkannt  
 von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:  
*Disculina betulina*, Anamorfe von *Cryptosporella*  
*betulae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Disculina corylina*, Anamorfe von *Cryptosporella*  
*corylina*

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 305; Sutton (1973),  
 559; Sutton (1980)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **30**, A710; Sacc. 1094 u. 1095;  
 Sutton (1980), 298  
 Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 104  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 566  
 Lit.: Sutton (1977), 75 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)

*Ditangium* Karst. 1867 (= *Poroidea*) (discomycetenartiger  
 Coelomycet):  
 Typus (monotypisch): *D. insigne* Karst. [heute: *D. cerasi*  
 (Schumach.) Cost. & Dufour; Synonym: *Poroidea*  
*pithyophila* Göttinger in Wint.; Teleomorfe  
*Craterocolla cerasi* (Schumach.) Bref.]

Bestimm. d. Gatt.: Carmichael et al.-Schlüssel (1980),  
 343  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
 Taf. 125D; *Boletus* **27**(2), 147, 2005  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Donk, M.A. (1966), *Persoonia* **4**,  
 165

Lit.: Eckstein (2005), Nachweise ..., *Boletus* **27**(2), 145-149

Kendrick u. Watling (1979), in Kendrick, *The Whole Fungus* **2**, 509

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 187

NICHT in Sutton (1980)

*Dothichiza* Lib. in Roumeg. 1880 (= *Microphoma*) (vgl. *Dothiorella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. sorbi* Lib. in Roumeg. [Teleomorfe: (?) *Dothiora pyrenophora* (Fr. : Fr.) Fr.] [s. Sutton (1977), 76]

Anateleio-Relationen:

*Dothichiza ferruginosa*, Anamorfe von *Cenangium ferruginosum*

*Dothichiza padi*, Anamorfe von *Dermea padi*

*Dothichiza sorbicola*, Anamorfe von *Diaporthe impulsiva*

*Dothichiza viburni*, Anamorfe von *Godronia fuckeliana*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Arx-Schlüssel (1987), 174; Diedicke (1915), 7 u. 736; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 142; Höhnel (1923), Nr. 11; Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 393

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 960 u. **7** (1903), 404

Brandenburger (1985), 1158

Möller, F.H. (1958), *Fungi of the Faeröes*, Part II, with an appendix to part I, Ejnar Munksgaard, Kopenhagen, 159 (*Microphoma*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 566

Nag Raj u. DiCosmo (1978), *Icones Generum Coelomycetum* 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 19

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 76 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

Sutton, B.C. u. S.M.E. Livsey (1987), *Scleropycnis abietina* and *Dothichiza piceana*, TBMS **88**, 271-274

s. ferner in 1)

*Dothideodiplodia* Murashk. in Murashk. & Ziling 1927:

Typus: *D. agropyri* Murashk. [Synonyma: *Paradiplodia agropyri* (Murashk.) Lavrov; *Placodiplodia agropyri* (Murashk.) Zambett.]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 326

Erstbeschr.: Murashkinski u. Ziling (1927), Trudy  
Sibitsk. Inst. Selsk. Khoz. Lesov. (= Bull. Siberian  
Inst. Agric. Forest.) **9**, 3; (1927), Mater. Mycol.  
Phyt. Jcz. (= Mater. Mikol. Fitopatol.) **6**(1), 67  
Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum  
Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 17  
Sutton (1977), 76 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Dothiopsis* Karst. 1884 (nom. dub.?) (vgl. *Dothiorella*)  
Typus [Lectotypus durch Höhnel (1925), Mitt. Bot. Inst.  
TH Wien **2**, 99-109]: *D. pithyophila* Karst. nom. dub.?  
Europäische anerkannte Art: *D. tremulae* (Sacc.) Died. (= *Phoma tremulae* Sacc.)

Erstbeschr.: Karsten (1884), Hedwigia **23**, 6

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), S. 515

Diedicke (1915), 7 u. 10

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 567

Sutton (1977), 76 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

*Dothiorella* Sacc. 1880 (muss *Macrophomopsis* hier  
dazugeschlagen werden?) (vgl. *Diplodia*, *Dothichiza* u.  
*Nattrassia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *D. pyrenophora* Berk. in Sacc. [Synonym: *Diplodia*  
*pyrenophora* (Berk. in Sacc.) Crous & Palm;

Teleomorfe: *Dothiora pyrenophora* (Fr. : Fr.) Fr.]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Dothiorella advena*, Anamorfe von *Melanops tulasnei*

*Dothiorella convergens*, Anamorfe von *Prostheciium*  
*berkeleyi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Dothiorella mali*, Anamorfe von *Botryosphaeria*  
*dothidea*

*Dothiorella "pyrenophora" "var." salicis*, Anamorfe  
von *Dothiora salicis*

*Dothiorella reniformis*, Anamorfe von *Guignardia*  
*baccae*

*Dothiorella ribis*, Anamorfe von *Botryosphaeria ribis*

*Dothiorella sarmentorum*, Anamorfe von *Botryosphaeria*  
*sarmentorum*

*Dothiorella viticola*, Anamorfe von *Spencermartinsia*  
*viticola*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Arx-  
Schlüssel (1987), 174; Diedicke (1915), 7, 11 u. 10  
(als *Dothiopsis*); Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u.

238; Höhnel (1923), Nr. 235; Sutton (1973): Nicht  
enthalten, da Gattung zu heterogen  
Abb.: Fungal Planet 32, 2009; Sacc. 1454 u. 1460; Snowdon  
(1995), 96  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 360  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 517 u. **7** (1903), 860  
Brandenburger (1985), 1160  
Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic  
history of *Botryosphaeria* ..., Stud. Mycol. **45**, 129-  
140 (S. 134; als Synonym von *Diplodia*)  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 567  
Petrauk u. Sydow (1927)  
Phillips, A.J.L. et al. (2008), Resolving the  
phylogenetic and taxonomic status of dark-spored  
teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae,  
*Persoonia* **21**, 29-55 (S. 43: Klärung der Gattung)  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 77 (anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 156  
s. ferner in 1)

*Dothiorina* Höhn. 1911:

Typus: *D. tulasnei* (Sacc.) Höhn. [= *Dothiorella tulasnei*  
Sacc.; Teleomorfe: *Chlorociboria aeruginascens*  
(Nyl.) Kanouse ex Ramam., Korf & Batra] [Anateleo-  
Rel. anerkannt von 4)]  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Höhnel  
(1923), Nr. 320; Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1980)  
Abb.: Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 290  
(Abb. 6A-C)  
Erstbeschr.: Höhnel (1911), Sb. **120**, 464  
Lit.: Dixon, J.R. (1975), *Chlorosplenium* ..., Mycotaxon  
**1**, 193-237  
Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **16**, 13  
Sutton (1977), 78 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Dothioropsis* Riedl 1974:

Typus: *D. corni* Riedl  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Erstbeschr.: Riedl, H. (1974), *Dothioropsis corni* Riedl,



Phyton (Horn) **16**, 222  
Lit.: Sutton (1977), 78 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Dothiostroma* (*Dothiostroma*) Hulbary 1941:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *D. pini* Hulbary [zur Verschiedenheit von *D. septosporum* (Dorog.) Morelet s. Barnes et al. (2004), Stud. Mycol. **50**(2), 551-565]  
Anateleio-Relationen:  
*Dothiostroma septosporum*, Anamorfe von *Mycosphaerella pini* (= *Scirrhia pini*) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 556; Sutton (1980)  
Abb.: Mycol. Bavar. **5**, 59-60, 2002  
Erstbeschr.: Hulbary (1941), Bull. Illinois Nat. Hist. Surv. **21**, 235  
Lit.: Barnes, I. et al. (2004), Multigene phylogenies ..., Stud. Mycol. **50**(2), 551-565  
Brandenburger (1985), 1160  
Evans, H.C. (1984), The genus *Mycosphaerella* ..., Mycol. Pap. **153**, Kew  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 567  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 78 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 172 (vermengt *D. pini* mit *D. septosporum*; s.o.)  
s. ferner in 1)

*Dumortieria* s. *Cytosporina*  
*Eleutheromycella* Höhn. 1908 (vgl. *Sphaeronema*):  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *E. mycophila* Höhn.  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 151; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **17**, A417  
Erstbeschr.: Höhnel (1908), Sb. **117**, 1023  
Lit.: Helfer (1991), 62  
Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 24  
Sutton (1977), 79 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Ellisiella* Bat. 1956 nom. illeg. [non Sacc. 1881; ist

*Colletotrichum*; mit Typus *E. caudata* (Peck) Sacc. (= *Colletotrichum caudatum* Peck) [=? *Ellisiellina* Sousa da Camara 1949; Lit.: Agron. Lusit. **11**, 72] (Coeleomyceten?/ Hyphomyceten?):

Typus: *E. hydrangeae* Sousa da Camara & da Luz [von Batista neu vorgeschlagener Typus anstelle des Typus von Saccardo]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 560(?)

Erstbeschr.: Batista, A.C. (1956), Anais Soc. Biol. Pernambuco **14**(1/2), 19

Lit.: Nag Raj, T.R. (1973), Genera Coelomycetum ..., CJB **51**, 2463-2472

NICHT in Sutton (1980)

*Endobotryella* Höhn. 1909:

Typus: *E. oblonga* (Fuckel) Höhn. (= *Myriocephalum oblongum* Fuckel)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 199; Höhnel (1923), Nr. 358; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 201

Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 1536

Lit.: Sutton (1977), 80 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Endocoryneum* Petr. 1922:

Typus: *E. loculosum* (Sacc.) Petr. (= *Coryneum loculosum* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **51**, A1329; Sutton (1980), 634

Erstbeschr.: Petrak (1922), AM **20**, 334

Lit.: Sutton (1977), 81 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 633

s. ferner in 1)

*Endomelanconiopsis* Rojas & Samuels in Rojas et al. 2008 (ein Segregate von *Endomelanconium*):

Typus: *E. endophytica* Rojas & Samuels in Rojas et al.

Europäische Art: *E. microspora* (Verkley & Aa) Rojas & Samuels in Rojas et al. (= *Endomelanconium microsporum* Verkley & Aa)

Erstbeschr.: Rojas, E.I. et al. (2008),

*Endomelanconiopsis* ..., Mycologia **100**, 760-775 (S. 770)

*Endomelanconium* Petr. 1940 (vgl. *Endomelanconiopsis*):

Typus: *E. pini* (Corda) Petr. (= *Melanconium pini* Corda)

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 186

Erstbeschr.: Petrak (1940), AM **38**, 206  
Lit.: Sutton (1977), 81 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Endothiella* Sacc. 1906:

Typus: *E. gyrosa* Sacc. [Teleomorfe: *Endothia gyrosa*  
(Schw. : Fr.) Fr.]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Endothiella parasitica*, Anamorfe von *Cryphonectria*  
*parasitica*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Arx-  
Schlüssel (1987), 173; Höhnel (1923), Nr. 313;  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **14**, A348; Sutton (1980), 547

Erstbeschr.: Saccardo (1906), AM **4**, 273

Lit.: Roane, M.K. et al. (1986), Chestnut Blight, other  
*Endothia* Diseases, and the Genus *Endothia*, 28-39

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 81 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 545

Unamuno (1933), 183

s. ferner in 1)

*Entomosporium* Lév. in Moug. 1856:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *E. mespili* (DC.) Sacc. [Teleomorfe: *Diplocarpon*  
*mespili* (Sorauer) B. Sutton] [Anateleo-Rel.  
anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 215; Arx-  
Schlüssel (1987), 176; Diedicke (1915), 7 u. 706;  
Höhnel (1923), Nr. 356; Grove-Schlüssel (1935/37),  
**1**, XVII; **2**, 162 u. 191; Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 151; Hennebert u. Bellemère (1979),  
Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 3G)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 390

Abb.: Iconographia Mycol. **3**, A53

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 384

Brandenburger (1985), 1124

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 26

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 568

Nag Raj (1993)

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 82 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Epaphroconidia* Calatayud & Atienza 1995:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *E. hawksworthii* Calatayud & Atienza

Erstbeschr.: Calatayud u. Atienza (1995), MR **99**, 850

s. ferner in 1)

*Ephelis* Fr. 1849 [nach Noack in Sorauer (1928), 576 mit scheibig geöffneten Pycnidien und damit den Coelomyceten angehörend; z.T. Acervuli-Bildner]:

Typus: *E. mexicana* Fr. in Berk. (phylogenetischer

Anschluss: *Balansia*)

Europäische Art: *E. poae* (Lib.) Sacc.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 194; Höhnel (1923), Nr. 198 u. 393 (*Sphaceliopsis*)

Abb.: Iconographia Mycol. **41**, A1033; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 318C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 397

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 440

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 197

Sutton (1977), 82 (von Sutton den Hyphomyceten zugerechnet)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Epicladonia* Hawksw. 1981:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *E. sandstedei* (*sandstedii*) (Zopf in Sandst.)

Hawskw. (= *Diplodina sandstedei* Zopf in Sandst.)

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),

Lichenicolous Fungi of Poland, 85-86; Hawksworth (1983), 29

Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 15

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 30, 85 u. 86

Keissler (1930), 571 (lichenicole Arten)

Santesson et al. (2004), 121

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

*Epicyta* s. *Aplosporella*

*Epidochium* Fr. 1849 ss. auct.:

Typus (Lectotypus fide Höhnel, Sb. **120**, 464, 1911): *E.*

*atrovirens* (Fr. : Fr.) Fr. [= *Agyrium atrovirens* Fr.

: Fr.; heute als Synonym zur Teleomorfe

*Byssocorticium atrovirens* (Fr. : Fr.) Bond. & Sing.

in Sing. hinzugerechnet]

Beispiel für einen Vertreter der Gattung: *E. xylariae*  
Höhn., Anamorfe von *Xylaria hypoxylon* (L. : Fr.)  
Grev.

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 199  
(erwähnen *E. xylariae* nicht und erkennen die Gattung  
nicht an)

s. ferner in 1)

*Epilithia* Nyl. 1853 (Coelomyceten: Hyphophoren von Flechten,  
also synnematös gestielte od. gestielt-tellerförmige  
Conidiomata):

Typus: *E. cristata* Nyl. [= *Harpoglyphium cristatum* (Nyl.)  
Sacc.]

Lit.: Seifert (1985), TBMS **85**, 123

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 199

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Epithyrium* (Sacc. 1892) Trott. 1931 (= *Coniothyrium* subgen.

*Epithyrium* Sacc. 1892):

Typus: *E. resinae* (Sacc. & Berl.) Trott. [= *Coniothyrium*  
*resinae* Sacc. & Berl.; Synonym: *Lichenoconium*  
*resinae* (Sacc. & Berl.) Petr. & Syd.; Teleomorfe:  
*Sarea difformis* (Fr. : Fr.) Fr.] [Anateleo-Rel.  
anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1468; Sutton (1980), 626

Erstbeschr.: Trotter (1931), Sylloge Fungorum **25**, 249;

Saccardo (1892), Sylloge Fungorum **10**, 268

Lit.: Sutton (1977), 83 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 625

s. ferner in 1)

*Eriospora* Berk. & Br. 1850:

Typus: *E. leucostoma* Berk. & Br. (phylogenetischer  
Anschluss: Stictidaceae, Ostropales)

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 120; Höhnel  
(1923), Nr. 105; Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1973), 561; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **51**, A1324; Sutton (1980), 94

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 382

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 946

Grove (1937), **2**, 120

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 12

- Sutton (1977), 83 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Eriosporella* Höhn. 1916 [= *Pseudoriospora* Keissl. 1923 (non Petr. 1959; heute: *Suttoniella* Ahmad 1961; außereuropäische Gattung)] [Europa?]:  
 Typus: *E. calami* (Nießl in Rabenh.) Höhn. (= *Cryptosporium calami* Nießl in Rabenh.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 196 u. 199 (*Pseudoriospora*); Höhnel (1923), Nr. 400; Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 454  
 Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 109  
 Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1981), *Icones Generum Coelomycetum* 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 13  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton (1977), 83 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Everniicola* Hawksw. 1982:  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *E. flexispora* Hawksw.  
 Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14; Hawksworth (1983), 29  
 Erstbeschr.: Hawksworth (1982), *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* **40**, 383  
 Lit.: Alstrup u. Hawksworth (1990)  
 Santesson et al. (2004), 123
- Excipula* (Fr. 1822 : Fr. 1823) Fr. 1823:  
 Typus: Nicht designiert  
 Beispiel-Arten:  
     *E. prunellae* (*brunellae*) (Purton) Lind [= *Asteroma brunellae* Purton; Teleomorfe: *Leptotrochila brunellae* (*prunellae*) (Lind) Denn.]  
     *E. serratulae* (All.) Grove  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 736; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 140  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 393  
 Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 398  
 Nannfeldt (1932)  
 Sutton (1977), 84 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Excipularia* Sacc. 1884 (mit schildförmigen Sporodochien und daher zu den Excipulaceen zuzurechnen):

Typus: *E. fusispora* (Berk. & Br.) Sacc. (= *Excipula fusispora* Berk. & Br.)  
Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 153; Höhnel (1923), Nr. 506; Subramanian (1971), 165 u. 195 (hier als Sporodochienbildner eingestuft)  
Abb.: Iconographia Mycol. **28**, A687 u. **52**, A1346; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 259A  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 397  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 437  
Ellis (1976)  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 641  
Matsushima, T. (1993), Matsush. Mycol. Mem. **7**, 51  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 201  
Subramanian (1971)  
Sutton (1977), 84 (anerkannte Gattung, aber den Hyphomyceten zugerechnet)  
NICHT in Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Fairmaniella* Petr. & Syd. 1927 [Europa?]:

Typus: *F. leprosa* (Fairman in Millspaugh & Nuttall) Petr. & Syd. (= *Coniothyrium leprosum* Fairman in Millspaugh & Nuttall)  
Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 559; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **27**, 658 u. **31**, A722; Sutton (1980), 623  
Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1927), 481  
Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 28  
Sutton, B.C. (1971), Coelomycetes IV, Mycol. Pap. **123** (47 S.)  
Sutton (1977), 85 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Fellhanera* Vezda 1986 (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 121; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 103

*Fellhaneropsis* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 121-122

*Foveostroma* DiCosmo 1978 [= *Micropera* Lév. 1846 nom. illeg.]

(non Lindl. 1832; sind Pflanzen); = *Micula*]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *F. drupacearum* (Lév.) DiCosmo [= *Micropera drupacearum* Lév.; Teleomorfe: *Dermea* (*Dermatea*) *cerasi* (Pers. : Fr.) Fr.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Foveostroma abietinum*, Anamorfe von *Dermea balsamea*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Foveostroma* (*Micula*) *mougeotii*, Anamorfe von  
*Pyrenopeziza morthieri*

*Foveostroma* (*Micropera*) *sorbi*, Anamorfe von *Dermea ariae*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 174 (als *Micula*, zus. mit *Brunchorstia* ausgeschlüsselt); Diedicke (1915), 7 u. 421 (*Micropera* u. *Micula*); Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 365 u. 447 (*Micropera*); Höhnel (1923), Nr. 345 (*Micula*) u. 346 (*Micropera*); Sutton (1973), 572 (*Micropera*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **47**, A1207; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 286 (Abb. 2B,C); Tintling **9**(3), 27, 2004

Erstbeschr.: DiCosmo (1978), CJB **56**, 1682

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 382  
(*Micropera* u. *Micula*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1903), 957 (*Micula*) u. 958  
(*Micropera*)

Brandenburger (1985), 1160

Funk, A. (1976), The genus *Dermea* ... on Douglas fir, CJB **54**, 2852-2856 (Anamorfen als *Micropera*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 568 u. 588 (*Micropera*)

Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum Coelomycetum 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 12

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Fuckelia* Bonord. 1864:

Typus: *F. ribis* Bonord. [heute: *F. ribesia* (Link) B. Sutton; Teleomorfe: *Godronia ribis* (Fr. : Fr.) Seav.; = *Godronia ribesia* (Pers. : Fr.) Karst.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 372; Grove-



- Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 294 u. 342; Höhnel (1923), Nr. 343; Sutton (1973), 572; Sutton (1980) Abb.: Sutton (1980), 591; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 286 (Abb. 2H); Tintling **16**(1), 34, 2011
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 360  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 534  
 Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 568  
 Sutton (1977), 87 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Fujimyces* Minter & Caine 1980 (vgl. *Trichocrea*):  
 Typus: *F. oodes* (Bayl.-Ell.) Minter & Caine (= *Trichocrea oodes* Bayl.-Ell.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 149 (als *Trichocrea*)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **49**, A1255  
 Erstbeschr.: Minter u. Caine (1980), TBMS **74**, 434  
 Lit.: Grove (1937), **2**, 149 (als *Trichocrea*)  
 Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum **12**, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 15
- Fumagospora* Arnaud 1911 (= *Polychaetella* ss. Bat. & Cif. 1963):  
 Typus: *F. capnodioides* Arnaud [Teleomorfe: *Capnodium salicinum* (Pers.) Mont. in Berk. & Desm.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1963), 18 (auch als *Polychaetella*); Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 185  
 Abb.: Iconographia Mycol. **11**, A235  
 Erstbeschr.: Arnaud (1911), Ann. Ecole Natl. Agric. Montpellier, Sér. 2, **10**, 326  
 Lit.: Batista u. Ciferri (1963), Sooty Molds, 79 u. 180 (als *Polychaetella* fehlbestimmt)  
 Hughes (1976), 693 u. 773-775  
 Sivanesan (1984), 23  
 Sutton (1977), 87 u. 160 (*Polychaetella*) (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Fusamen* (Sacc. 1886) Karst. 1890 (= *Fusarium* subgen. *Fusamen* Sacc. 1886) (= *Calogloeum*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *F. fungicola* Karst. [jedoch nach Arx (1970), 23 u. Sutton (1980), 213 vermutlich irrtümlich als *F.*

*deformans* (Schröt.) Karst. (= *Fusarium deformans* Schröt.) angegeben]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Höhnelt (1923), Nr. 226 (*Platycarpium*); Sutton (1973), 556 (*Calogloeum*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **16**, A409; Sutton (1980), 215 u. 216

Erstbeschr.: Karsten (1890), Rev. Mycol. **12**(49), 129; Saccardo (1886), Sylloge Fungorum **4**, 714

Lit.: Arx (1970), 23

Brandenburger (1985), 1124

Sutton (1977), 87 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 213

*Fusarium* (Hyphomyceten) als Coelomycet (vgl. dazu auch *Trichofusarium*, hier in dieser Datei):

Die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten

*Fuscidea* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 114

*Fusicladium* (Hyphomyceten) als Coelomycet (z.T. als Formgattung *Basiascus* Cavara 1888):

Die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 405 (*Basiascus*)

*Fusicoccum* Corda 1829 emend. Sacc. (= *Cytodiplospora*) (vgl. *Macrophomopsis* u. *Natrassia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *F. aesculi* Corda : Fr. [Teleomorfe: *Botryosphaeria dothidea* (Moug. in Fr.) Ces. & de Not.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Anateleio-Relationen:

*Fusicoccum amygdalinum*, Anamorfe von *Wuestneia aurea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicoccum carpini*, Anamorfe von *Diaporthe carpini* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicoccum castaneum*, Anamorfe von *Cryptodiaporthe castanea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicoccum coronatum*, Anamorfe von *Coccomyces coronatus*

*Fusicoccum hapalocystis*, Anamorfe von *Prosthecium hapalocystis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Fusicoccum juniperi*, Anamorfe von *Colpoma juniperi*

*Fusicoccum luteum*, Anamorfe von *Botryosphaeria lutea*

*Fusicoccum noxium*, Anamorfe von *Dothidea noxia*  
 Bestimm. d. Gatt.: Aa u. Vanev (2002), 6; Diedicke  
 (1915), 7, 11 u. 373 (*Cytodiplospora*); Grove-  
 Schlüssel (1935), 1, XVIII, XIX, 245, 294 u. 344  
 (*Cytodiplospora*); Höhnel (1923), Nr. 376 u. 294  
 (*Cytodiplospora*); Sutton (1980)  
 Abb.: Crous et al. (2009), 58; Sacc. 1459; Sutton (1980),  
 165  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 359  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 6 (1901), 546 u. 712  
 (*Cytodiplospora*); Allescher, Rbh. Bd. 7 (1903), 864  
 u. 886 (*Cytodiplospora*)  
 Brandenburger (1985), 1162  
 Butin, H. (1981), Eur. J. For. Path. 11, 33-44 (über  
 Pilze mit und ohne Stroma: vgl. *Dothiorella*)  
 Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic  
 history of *Botryosphaeria* ..., Stud. Mycol. 45, 129-  
 140  
 Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 568  
 u. 549 (*Cytodiplospora*)  
 Pennycook u. Samuels (1985), *Botryosphaeria* and  
*Fusicoccum* ..., Mycotaxon 24, 445-458  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 87 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 169  
 s. ferner in 1)

*Gelatinopycnis* Dyko & B. Sutton 1979:

Typus: *G. hartigiana* (All.) Dyko & B. Sutton (= *Pseudocenangium hartigianum* All.) [Nachweis:  
 Deutschland]

Abb.: Iconographia Mycol. 48, A1128

Erstbeschr.: Dyko u. Sutton (1979), CJB 57, 375

Lit.: NICHT in Sutton (1980)

*Giulia* Tassi 1904 [= *Nematospora* Tassi 1904 nom. illeg. (non  
 Peglion 1897; ist *Eremothecium*, Ascomycota)]:

Typus: *G. tenuis* (Sacc.) Tassi in Sacc. & D. Sacc. [= *Leptostroma tenue* Sacc.; Synonym: *Leptostromella tenuis* (Sacc.) Sacc.] [Phylogenie: Corticiaceae,  
 Basidiomycota]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 269; Michaelides et  
 al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 563; Sutton  
 (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, A1127  
Erstbeschr.: Tassi, F. (1904), Bull. Lab. Orto Bot. Reale  
Univ. Siena **6**, 92  
Lit.: Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7,  
Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 14  
Nag Raj (1993)  
Pirozynski, K.A. u. R.A. Shoemaker (1971), Some  
Coelomycetes ..., CJB **49**, 529-541  
Rungjindamai, N. et al. (2008), Putative basidiomycete  
teleomorphs ..., MR **112**, 802-810  
Sutton (1977), 90 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Glischroderma* Fuckel 1870 (bauchpilzartige Coelomyceten mit  
Pezizales-Phylogenie; vgl. *Ostracoderma*):

Typus: *G. cinctum* Fuckel

Bestimm. d. Gatt.: Dring in G.C. Ainsworth et al. (1973),  
The Fungi **4B**, 473; Fischer (1933) in: Engler u.  
Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl.,  
Bd. **7a**, Gastromyceteae (122 S.); Jülich, W. (1984),  
Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze,  
Kleine Kryptogamenflora, Band IIb/1, Stuttgart u.  
New York, 57 u. 515; Kreisel, H. (1988), in:  
Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel, Handbuch für  
Pilzfreunde **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena, 135

Lit.: Demoulin, V. (1966), Naturalistes Belges **47**, 398-  
403 u. 404-406

Hansen, K. et al. (2001), Phylogenetics of the Pezizaceae  
..., Mycologia **93**, 958-990 (phylogenetischer  
Anschluss bei den Pezizales)

Hennebert, G.L. (1973), *Botrytis* and *Botrytis*-like  
genera, Persoonia **7**(2), 183-204

Malençon, G. (1964), BSMF **80**, 197-211

Rea (1912/13), TBMS **4**, 64-65 u. Abb. nach S. 62  
s. ferner in 1)

*Gloeosporidiella* Petr. 1921:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *G. ribis* (Lib.) Petr. [= *Leptothyrium ribis* Lib.;

Teleomorfe: *Drepanopeziza ribis* (Kleb.) Höhn.]

[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Gloeosporidiella variabilis*, Anamorfe von

*Drepanopeziza variabilis* [Anateleio-Rel.

anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5; Arx-

Schlüssel (1981), 217; Arx-Schlüssel (1987), 175;  
Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973),  
559; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **14**, A336; Migula (1921), S.  
541, Taf. 73/1 (als *Gloeosporium nobile*); Sacc. 1036  
u. 1040; Sutton (1980), 540

Erstbeschr.: Petrak (1921), Hedwigia **62**, 318

Lit.: Arx (1970)

Brandenburger (1985), 1124

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum  
2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 16

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 569

Sutton (1977), 90 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Gloeosporidina* Petr. 1921:

Typus: *G. moravica* Petr.

Anateleio-Relationen:

*G. cryptomeriae* (eine Art in Asien), Anamorfe von  
*Stromatinia cryptomeriae* [Lit.: Kubono et al.  
(1994), s. unten]

*G. platani*, Anamorfe von *Apiognomonium errabunda* u.  
Synanamorfe von *Discula umbrinella*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6;

Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A997; Sutton (1980), 520

Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 214

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum

Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**7**, 14

Sutton (1977), 91 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Gloeosporiella* Cavara 1892:

Typus: *G. rosaecola* (*rosicola*) Cavara

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
198; Höhnelt (1923), Nr. 459

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
Taf. 335C

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 407

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 614

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 223

Sutton (1977), 91 (anerkannte Gattung; von ihm in die

- Hyphomyceten transferiert)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Gloeosporium* ss. orig. s. *Marssonina*  
*Gloeosporium* ss. Sacc. ist ein nomen ambiguum, s. Arx (1970),  
 S. 3-4 u. 89-184  
 Abb.: Sacc. 85, 1027 u. 1056  
 Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008),  
 A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 570
- Glutinium* Fr. 1849 (Coelomyceten?):  
 Typus: *G. exasperans* Fr. (phylogentischer Anschluss:  
*Godronia*)  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 176; Höhnel (1923), Nr. 337  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 355  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 6 (1903), 442  
 Sutton (1977), 92 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Greeneria* Scribner & Viala 1887 [= *Frankiella* Speschnew 1900  
 [non Maire & Tison 1909; ist *Frankia*, Actinomyceten]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *G. fuliginea* Scribner & Viala [heute: *G. uvicola*  
 (Berk. & Curt.) Punith.; Synonym: *Phyllostictina*  
*uvicola* (Berk. & Curt.) Höhn.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
 Abb.: Snowdon (1995), 262  
 Erstbeschr.: Scribner u. Viala (1887), Comptes Rendus  
**105**, 473  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1126  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton u. Gibson (1977), CMI Descr. path. fungi Bact. **54**,  
 Nr. 538  
 Sutton (1977), 92 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Gyalidea* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
 Great Britain and Ireland, 122
- Gyrostroma* Naumov 1914 (= *Kaskaskia*):  
 Typus: *G. sinuosum* Naumov [Synonym: *Endothiella sinuosa*  
 (Naumov) Sacc.] (phylogenetischer Anschluss: *Nectria*  
 u. *Thyrionectria*)  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

- (*Kaskaskia*); Sutton (1980) (*Kaskaskia*)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **39**, A973 (*Kaskaskia*); Sutton  
 (1980), 560 (*Kaskaskia*)  
 Erstbeschr.: Naumov (1914), BSMF **30**, 386  
 Lit.: Born u. Crane (1972), Phytopath. **62**, 926 (*Kaskaskia*  
 n. gen.)  
 Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **14**, 20 (*Kaskaskia*)  
 Rossman (1989), [Rogerson-Festschrift], Mem. NY Bot.  
 Gard. **49**, 257 ff.  
 Seeler (1940), J. Arnold Arboretum **21**, 441  
 (*Thyrionectria*-Arbeit)  
 Sutton (1977), 93 u. 105 (anerkannte Gattung; *Kaskaskia*)  
 Sutton (1980) (nur *Kaskaskia gleditsiae* abgehandelt)  
 s. ferner in 1)
- Hainesia* Ell. & Sacc. in Sacc. 1884:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T.  
 fungiparasitisch, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus [Lectotypus durch Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 129-  
 209]: *H. lythri* (Desm.) Höhn. [= *Dacrymyces lythri*  
 Desm.; Synonym: *H. rhoina* (Sacc.) Ell. & Sacc.;  
 Synanamorfe: *Pilidium concavum* (Desm.) Höhn.;  
 Teleomorfe: *Discohainesia oenotherae* (Cooke & Ell.)  
 Nannf.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Arx-  
 Schlüssel (1981), 253; Arx-Schlüssel (1987), 180  
 (abweichend bei Hyphomyceten ausgeschlüsselt);  
 Barron (1968), 70; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202 u.  
 203; Höhnel (1923), Nr. 184; Michaelides et al.-  
 Schlüssel (1979); Petrini u. Petrini (2010), 61;  
 Sutton (1973), 568; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **19**, A487; Sacc. 1024 u. 1035;  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 70B; Snowdon (1995), 252; Sutton (1980), 555  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 399  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 448 u. 946  
 Arx (1970)  
 Brandenburger (1985), 1162  
 Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe)  
**10**, 49  
 Mullenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 574  
 Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **16**, 19

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 231  
Sutton (1977), 94 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Hapalosphaeria* Syd. in Died. & Syd. 1908:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, brandpilzartig die  
Antheren von *Rubus* befallend (die Brandpilze als  
eine polyphyletische Ökogruppe; vgl. *Schroeteria*)  
Typus: *H. deformans* (Syd. & P. Syd.) Syd. in Died. & Syd.  
[= *Paipalopsis* (*Paepalopsis*) *deformans* Syd. & P.  
Syd.]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 9; Grove-  
Schlüssel (1935), **1**, XX u. 130; Höhnel (1923), Nr.  
33; Sutton (1973), 564; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A804; Sutton (1980), 377

Erstbeschr.: Diedicke u. H. Sydow (1908), AM **6**, 305

Lit.: Brandenburger (1985), 1162

Diedicke (1915), 12

Scholz u. Scholz (1988), 560

Sutton (1977), 94 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 101

*Haplosporella* s. *Aplosporella*

*Harknessia* Cooke in Cooke & Harkn. 1881 (= *Mastigonetron*)

(muss *Cymbothyrium* hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *H. eucalypti* Cooke (Teleomorfe: *Wuestneia epispora*  
Yuan)

Europäische Art: *H. uromycoides* (Speg.) Speg.

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 163, 164

(*Mastigonetron*) u. 165 (*Caudosporella*); Michaelides  
et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 571; Sutton  
(1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 122/J u. K; Iconographia  
Mycol. **2**, A23; Sutton (1980), 184; Fungal Diversity  
**23**, 338, 2006; **25**, 27-28, 2007

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 364

Lit.: Matsushima, T. (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 5;

Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 72

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum  
**2**, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 18

Nag Raj, T.R. u. F. DiCosmo (1981), A monograph of  
*Harknessia* and *Mastigosporella*, Bibl. mycol. **80**,  
Vaduz



- Nag Raj (1993)  
 Petrak u. Sydow (1927) (auch als *Mastigonetron*); Petrak  
 (1971), *Sydowia* **24**, 253  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton, B.C. (1971), *Coelomycetes IV*, Mycol. Pap. **123** (47  
 S.) (Schlüssel)  
 Sutton (1977), 95 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 301  
 s. ferner in 1)
- Heimiella* Racovitza 1959 nom. illeg. (non Lohmann 1913; sind  
 Coccolithophycidae; non Boedijn 1951; ist *Boletellus*):  
 Typus (einzige Art): *H. dicrani* (*dicranii*) Racovitza  
 Erstbeschr.: Racovitza (1959), 193 (an Moosen)  
 Lit.: Sutton (1977), 95 (weist darauf hin, dass der  
 Gattungsname illegitim ist)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Helhonia* B. Sutton 1980 [= *Ceuthosporella* Höhn. 1916 ex Höhn.  
 1929 nom. illeg. (non Petr. & Syd. 1923; sind  
 außereuropäische Coelomyceten); = *Septochora* Höhn. 1917  
 nom. nud.)]:  
 Typus: *H. rhamnigena* (Fautr.) B. Sutton [= *Phoma*  
*rhamnigena* Fautr.; Synonym: *Ceuthosporella sambuci*  
 Höhn. nom. illeg.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 602  
 Erstbeschr.: Sutton (1980), 600; Höhnel (1929), Mitt.  
 Bot. Inst. TH Wien **6**, 116 (*Ceuthosporella*)  
 Lit.: Boerema (1970), *Persoonia* **6**(1), 25 [*Septochora*  
*samaricola* (Desm.) Höhn. wird zu *Stagonospora*  
 gestellt]  
 Sutton (1980), 600  
 Sutton (1987), SA 6, 151
- Hendersoniella* Tassi 1900 [= *Hendersoniella* (Sacc.) Sacc.  
 1902]:  
 Typus: *H. epixyla* Tassi  
 Anateleio-Relationen:  
*Hendersoniella trabicola*, Anamorfe von *Teichospora*  
*trabicola*  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 648; Grove-  
 Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 71 u. 87; Höhnel  
 (1923), Nr. 96  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **29**, A703  
 Erstbeschr.: Tassi, F. (1900), Bull. Labor. Orto Bot.

Univ. Siena **5**, 56  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 933  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 577  
 Sutton (1977), 97 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 366  
*Hendersoniopsis* Höhn. 1918 (non Woron. 1922; ist  
*Stenocarpella*):  
 Typus: *H. thelebola* (Sacc.) Höhn. [= *Stilbospora*  
*thelebola* Sacc.; Teleomorfe: *Melanconis thelebola*  
 (Fr. : Fr.) Sacc.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 4]  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 306; Sutton (1980)  
 Abb.: Sacc. 1104; Sutton (1980), 636  
 Erstbeschr.: Höhnel (1918), AM **16**, 124  
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
 A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 577  
 Sutton (1977), 97 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
*Hendersonula* Speg. 1880 (vgl. *Hendersonulina* Petr. 1951 nom.  
 inval.):  
 Typus: *H. australis* Speg. 1880 (non *Hendersonia australis*  
 Tassi 1899) (Synonym: *Hendersonia dothidellae* Petr.)  
 Anasynana-Relation:  
*Hendersonula toruloidea* s. auch Synan.  
*Neoscytalidium dimidiatum* [nicht mit *Nattrassia*  
*mangiferae* (Syd. & P. Syd.) B. Sutton & Dyko,  
 Synanamorfe: *Scytalidium lignicola* Pesante,  
 verwechseln]  
 Lebensweise: Z.T. fungicol, z.T. humanpathogen (u. dann  
 z.T. *Nattrassia* genannt od. unter den Synanamorfen-  
 Namen *Scytalidium* od. *Neoscytalidium* geführt)  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 648; Grove-  
 Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 71; Höhnel (1923),  
 Nr. 239; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton  
 (1973), 567; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A538; Sutton (1980), 348  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 376  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 256  
 Crous et al. (2006), Stud. Mycol. **55**, 235-253 (unter dem  
 Synanamorfen-Namen *Neoscytalidium*)  
 Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **14**, 18

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 577

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 97 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Sutton, B.C. u. B.J. Dyko (1989), Revision of *Hendersonula*, MR **93**, 466-488 (Schlüssel)

Unamuno (1933), 367

*Hendersonulina* Tassi 1902 (non Petr. 1951):  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *H. raphiolepidis* (Tassi) Tassi (= *Hendersonia raphiolepidis* Tassi)  
 Abb.: Sacc. 96  
 Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **5**, 56  
 Lit.: Sutton (1977), 97 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Sutton, B.C. u. B.J. Dyko (1989), Revision of *Hendersonula*, MR **93**, 466-488

*Hendersonulina* Petr. 1951 nom. illeg. (non Tassi 1902) (zu *Hendersonula* od. *Pseudodiplodia*?) [Europa?]:  
 Typus: *H. astragalina* (Petr.) Petr. 1951 [= *Rhabdospora astragalina* Petr.; Synonyma: *Hendersonula astragalina* (Petr.) Petr.; *Pseudodiplodia astragalina* (Petr.) Petr.]  
 Erstbeschr.: Petrak (1951), Sydowia **5**, 421  
 Lit.: Sutton (1977), 98 (ungültige Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Sutton, B.C. u. B.J. Dyko (1989), Revision of *Hendersonula*, MR **93**, 466-488

*Herteliana* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115

*Heteropatella* Fuckel 1873 (= *Excipulina*) [Excipulaceen-Stadium; Synanamorphen: *Pseudodiscosia* Höstermann & Laubert 1921 (Acervuli-Stadium; Lit. auch hier mit abgehandelt)] (vgl. *Plasia*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *H. lacera* Fuckel [Teleomorfe: *Heterosphaeria patella* (Tode : Fr.) Grev.] [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
 Weitere Anateleo- und Anasynana-Relationen:  
*Heteropatella antirrhini* s. auch Synan.

*Pseudodiscosia antirrhini*  
*Heteropatella eriophila*, Anamorfe von *Heterosphaeria*  
*compositarum*

*Heteropatella valtellinensis* s. auch Synan.

*Pseudodiscosia dianthi*

- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218; Arx-Schlüssel (1987), 174; Diedicke (1915), 7, 737 u. 736 (*Excipulina*); Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126, 155, 203 u. 285 [*Pseudodiscosia*, zus. mit *Pestalozzina* (Sacc.) Sacc. ausgeschlüsselt, heute *Zetiasplozna*]; Höhnel (1923), Nr. 180 u. 181 (*Excipulella*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 568; Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **6**, A146; Sutton (1980), 232; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 30)
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 393 u. 396 (*Excipulina*)
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 402 u. 435 (*Excipulina*)
- Brandenburger (1985), 1164
- Buddin u. Wakefield (1926), On the life-history ..., TBMS **11**, 169-188; (1929), The fungus ..., TBMS **14**, 215-221
- Mason (1937), Annotated account ..., Mycol. Pap. **4**, 69-99
- Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum **5**, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 16
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 577
- Nag Raj (1993) (Schlüssel)
- Racovitza (1959), 197 (an Moosen)
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 98 (anerkannte Gattung) u. s. S. 165
- Sutton (1980)
- Wollenweber (1931), 497-510 (u.a. die Verwechslungsgefahr mit *Fusarium*)
- s. ferner in 1)
- Hoehneliella* Bres. & Sacc. in Strasser 1902:  
Typus: *H. perplexa* Bres. & Sacc. in Strasser  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 204; Sutton (1973), 568; Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **17**, A426 u. **53**, A1379
- Erstbeschr.: Strasser (1902), Verh. k.k. Zool.-Bot. Ges. Wien **52**, 437

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1980), *Icones Generum  
Coelomycetum* 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 16  
Nag Raj (1993)  
Sutton (1977), 99 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Hormococcus* Robak 1956 nom. illeg. (non Preuß 1852; ist ein  
nom. dub.):  
Typus: *H. conorum* (Sacc. & Roumeg.) Robak ex B. Sutton (= *Sirococcus conorum* Sacc. & Roumeg.)  
Erstbeschr.: Robak (1956), *Friesia* **5**, 379  
Lit.: Sutton (1977), 99  
NICHT in Sutton (1980)

*Hyalodictyum* Woron. 1916:  
Typus: *H. colchicum* Woron.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
199; Sutton (1980)  
Erstbeschr.: Woronichin (1916), *Izv. Kavkazsk. Muz.* (= *Bull. Mus. Caucase*) **10**, 30  
Lit.: Sutton (1977), 101 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Hyalopycnis* Höhn. 1919:  
Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch  
Typus: *H. hyalina* Höhn. (phylogenetischer Anschluss:  
*Heterogastridium*, Urediniomyceten; Aphyllophorales-  
Datei)  
Europäische Art: *H. blepharistoma* (Berk.) Seeler  
(Teleomorfe: *Heterogastridium pycnidioideum* Oberw. &  
Bauer in Oberw. et al.)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Höhnel  
(1923), Nr. 143; Sutton (1980)  
Erstbeschr.: Höhnel (1919), *Hedwigia* **60**, 152  
Lit.: Legon u. Henrici (2005), 126 (unter der Teleomorfe  
*Heterogastridium*)  
Matsushima, T. (1995), *Matsush. Mycol. Mem.* **8**, 6  
Sutton (1977), 101 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 56  
s. ferner in 1)

*Hyalothyridium* Tassi 1900:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *H. virburnicola* Tassi  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
185 (*Hyalothyris*); Höhnel (1923), Nr. 110

- Erstbeschr.: Tassi, F. (1900), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **3**, 91
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 939
- Nag Raj, T.R. (1989), Genera Coelomycetum ..., CJB **67**, 3169-3186
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 101 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- NICHT in Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Hymenopsis* Sacc. 1886 (= *Phaeopolynema*) (*H. typhae* wurde früher als *Cryptomela* bezeichnet, vgl. also *Cryptosporium*):
- Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 378]:  
*H. trochiloides* (Sacc.) Sacc. (= *Myrothecium trochiloides* Sacc.)
- Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 172 (*Schoenbornia*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Phaeopolynema*); Sutton (1973), 558 (*Phaeopolynema*); Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **47**, A1197 (*Phaeopolynema*); Sacc. 857 u. 861; Sutton (1980), 332-335
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 512
- Lit.: Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 615
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 577
- Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6, Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 29 (*Phaeopolynema*)
- Nag Raj (1993)
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 255
- Sutton (1977), 102 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Hypodermina* Höhn. 1916 [= *Hypodermium* Link in Willd. 1825 nom. ambig. pp. (non Link 1816; ist *Caeoma*)] (= *Mazzantiella*):
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *H. nervisequa* (*nervisequia*) (Link) Höhn. (= *Hypodermium nervisequum* Link)
- Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 763 (*Hypodermium*); Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 263 (*Hypodermium*); Höhnel (1923), Nr. 264 u. 275 (*Mazzantiella*)
- Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 55
- Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 403 (*Hypodermium*)
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 543 (*Hypodermium*)

Brandenburger (1985), 1164  
Rossmann et al. (1987)  
Sutton (1977), 103 (anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Hysterodiscula* Petr. 1942:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *H. kalmiae* Petr.

Anateleo-Relationen:

*Hysterodiscula empetri*, Anamorfe von *Duplicaria*  
*empetri* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 167

Erstbeschr.: Petrak (1942), Bot. Arch. **43**, 210

Lit.: Brandenburger (1985), 1164

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 577

Sutton (1977), 104 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Jahniella* Petr. 1921 (vgl. *Septoria*):

Typus: *J. bohémica* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 52

Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **18**, 123

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum

Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 23

Sutton (1977), 104 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Kabatia* Bub. 1904 (= *Colletotrichella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *K. latemarensis* Bub. [heute: *K. loniceræ* (Harkn.)

Höhn.; Teleomorfe: *Guignardia latemarensis* E. Müll.]

[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Kabatia mirabilis*, Anamorfe von *Guignardia mirabilis*  
[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Kabatia periclymeni* (incl. var. *xylostei*?), Anamorfe  
von *Guignardia traversoana* (= ? *Guignardia*  
*xylostei*)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5

(*Colletotrichella*); Höhnel (1923), Nr. 380 u. 370

(*Colletotrichella*); Michaelides et al.-Schlüssel

(1979) (auch als *Colletotrichella*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A814; Sacc. 93 (als *Leptothyrium*); Sutton (1980), 169  
 Erstbeschr.: Bubak (1904), Österr. Bot. Z. **54**, 28  
 Lit.: Arx (1970)  
 Brandenburger (1985), 1126  
 Höhnelt (1916), Sb. **125**, 99 (*Colletotrichella*)  
 Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 16;  
 (1986), Icones Generum Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 14 (*Colletotrichella*)  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 578  
 Reusser, F.A. (1964), Über einige Arten der Gattung *Guignardia* ..., Phytopath. Z. **51**, 205-240 (*Kabatia*-Anamorphen)  
 Sutton (1977), 105 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
*Kabatiella* Bub. 1907 [= *Polyspora* Laff. 1921 nom. illeg. (non Sweet ex Don 1831; sind Pflanzen)]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *K. microsticta* Bub. [Synanamorfe: *Aureobasidium microstictum* (Bub.) W.B. Cooke, Hyphomyceten]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5; Arx-Schlüssel (1981), 215; Arx-Schlüssel (1987), 175; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202 u. 206 (*Polyspora*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 559  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 122D  
 Erstbeschr.: Bubak (1907), Hedwigia **46**, 297  
 Lit.: Arx (1970)  
 Hermanides-Nijhof (1977), *Aureobasidium* ..., Stud. Mycol. **15**, 141 u. 161 (als *Aureobasidium*)  
 Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 178-221  
 Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 738  
 Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 18  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 578 u. 461 (*Polyspora*)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 263  
 Sutton (1977), 105 (anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)



s. ferner in 1)

*Kabatina* Schneider & Arx 1966:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *K. thujae* Schneider & Arx

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 215; Arx-Schlüssel (1987), 175; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **18**, A462; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 68C; Sutton (1980), 484

Erstbeschr.: Schneider u. Arx (1966), Phytopathol. Z. **57**, 179

Lit.: Brandenburger (1985), 1126

Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 178-221

Rossmann et al. (1987)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 263

Sutton (1977), 105 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Karsteniomyces* Hawksw. 1980:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *K. peltigerae* (Karst.) Hawksw. [= *Stagonopsis peltigerae* Karst.; Teleomorfe: *Scutula miliaris* (Wallr.) Trevis.]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Karsteniomyces tuberculatus*, Anamorfe(?) von *Scutula epiblastematica* u. Synanamorfe(?) von *Libertiella malmedyensis*

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 14; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 85

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth (1980), TBMS **74**, 371

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 33, 51 u. 85

Hawksworth (1981), 22

Keissler (1930), 584 (lichenicole Arten als *Stagonopsis*)

Santesson et al. (2004), 142

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

s. ferner in 1)

*Keissleriomyces* Hawksw. 1981:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 84

Typus: *K. sandstedeanus* (Keissl.) Hawksw. (= *Stagonospora sandstedeana* Keissl.)  
 Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 25  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 33 u. 84  
*Kellermania* Ell. & Ev. 1885 [müssen *Alpakesa* Subram. & Ramakr. (nicht-europäisch) u. *Piptarthron* hier dazugeschlagen werden?]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *K. yuccigena* (*yuccaegena*) Ell. & Ev. (Teleomorfe: *Planistromella uniseptata* Ramaley)  
 Europäische Arten: *K. hordei* Unamuno u. *K. rumicis* Fautr. & Lamb.  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Diedicke (1915), 7 u. 550; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 294 u. 345 [nur im Gattungs-Schlüssel; kein Arten-Nachweis in Großbritannien]; Höhnel (1923), Nr. 60; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 563; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **37**, A911; Sutton (1980), 55  
 Erstbeschr.: Ellis u. Everhart (1885), J. Mycol. **1**, 153  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 373  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 992  
 Brandenburger (1985), 1166  
 Diedicke (1915), 560 (eine Art in Deutschland)  
 Morgan-Jones, G. et al. (1972), Genera Coelomycetarum, VI, *Kellermania*, CJB **50**, 1641-1648  
 Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 20  
 Nag Raj (1993)  
 Ramaley, A.W. (1993), New fungi from *Yucca* ..., Mycotaxon **47**, 259-274; Ramaley, A.W. (1995), New species ..., Mycotaxon **55**, 255-268; Ramaley, A.W. (1998), New teleomorphs of the anamorph genus *Kellermania*, Mycotaxon **66**, 509-514  
 Sutton, B.C. (1968), *Kellermania* and its generic segregates, CJB **46**, 181-196  
 Sutton (1977), 105 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 54-56 (hierin die beiden europäischen Arten nicht erwähnt)  
 Unamuno (1933), 296  
 vgl. Lit. zu *Alpakesa* Subram. & Ramakr. 1954:  
 Matsushima, T. (1987), Matsush. Mycol. Mem. **5**, Nr. 449

- Michaelides et al.-Schlüssel (1979)  
 Morgan-Jones et al. (1981), *Icones Generum*  
*Coelomycetum* 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol.  
 Ser. **3**, 4  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Kirramyces* Walker, B. Sutton & Pascoe 1992:  
 Typus: *K. epicoccoides* (Cooke & Masee) Walker, B. Sutton  
 & Pascoe [= *Cercospora epicoccoides* Cooke & Masee;  
 Synonyma: *Readeriella epicoccoides* (Cooke & Masee)  
 Crous & U. Braun in Crous et al.; *Phaeophleospora*  
*epicoccoides* (Cooke & Masee) Crous et al.;  
 Teleomorfe: *Teratosphaeria suttonii* (Crous & Wingf.)  
 Crous & U. Braun in Crous et al.]
- Europäische Art (Südeuropa): *K. mollerianus* (Crous & M.J.  
 Wingf.) Andjic & M.J. Wingf. [Teleomorfe:  
*Teratosphaeria molleriana* (Thüm.) Crous & U. Braun  
 in Crous et al.] [vgl. *Readeriella molleriana* (Crous  
 & M.J. Wingf.) Crous & U. Braun in Crous et al.;  
 Synanamorfe?]
- Abb.: MR **111**(10), 1193, 2007  
 Erstbeschr.: Walker, Sutton u. Pascoe (1992),  
*Phaeoseptoria* ..., MR **96**, 911-924 (S. 919)  
 Lit.: Andjic, P.A. et al. (2007), Phylogenetic  
 reassessment ..., MR **111**, 1184-1198  
 Matsushima, T. (1996), *Matsush. Mycol. Mem.* **9**, 81  
 s. ferner in 1)
- Koerberiella* Stein 1879 (als *Coelomycet* wachsendes Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora*, Schlüssel  
 S. 105
- Kreiseliella* U. Braun 1991:  
 Typus: *K. typhae* (Vasyagina in Shvartsman et al.) U.  
 Braun (= *Ramularia typhae* Vasyagina in Shvartsman et  
 al.)  
 Erstbeschr.: Braun, U. (1991), *Boletus* **15**(2), 39
- Kulkarniella* Gokhale & Patel 1952 s. *Endophyllum* in der Datei  
 Rost- u. Brandpilze
- Kunkelia* Arth. 1917 (anamorfe Formen mit *Gymnoconia*-  
 Phylogenie, Uredinales) (an importierten Pflanzen; in  
 Europa auch nativ?):  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 335]:  
*K. nitens* (Schw.) Arthur [= *Aecidium nitens* Schw.  
 1822; Teleomorfe: *Gymnoconia nitens* (Schw.) F. Kern  
 & Thurst.]

Bestimm. d. Gatt.: Laundon in Ainsworth et al. (1973),  
The Fungi **4B**, 264  
Abb.: Iconographia Mycol. **11**, D49  
Erstbeschr.: Arthur (1917), Bot. Gaz. **63**, 504  
Lit.: Buritica (1991), Rev. Acad. Colomb. Cienc. **18**(69),  
131  
Dietel (1928), 59  
s. ferner in 1)

*Labrella* Fr. 1828 : Fr. 1828 (zu *Leptostroma*?):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 374]:  
*L. heraclei* (Lib.) Sacc.  
Anerkannte europäische Art: *L. xylostei* Fautr. [Nachweis:  
Polen]  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 705; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 185; Höhnel  
(1923), Nr. 360  
Erstbeschr. (ersatzweise): Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903),  
362  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 362  
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 578  
Sutton (1977), 106 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

*Labridium* s. *Seimatosporium*  
*Laeviomyces* s. *Lichenodiplis*  
*Lamproconium* (Grove 1918) Grove 1937 (= *Melanconium* subgen.  
*Lamproconium* Grove 1918):  
Typus: *L. desmazierii* (*desmazieri*/ *desmazieresii*) (Berk.  
& Br.) Grove [= *Discella desmazierii* Berk. & Br.;  
Synonym: *Melanconium desmazierii* (Berk. & Br.)  
Sacc.]  
Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u.  
321; Sutton (1973), 559; Sutton (1980)  
Abb.: Sacc. 1083; Sutton (1980), 329  
Erstbeschr.: Grove (1918), Kew. Bull. **161**, 170; Grove  
(1937), Bd. **2**, 321  
Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
578  
Sutton (1977), 107 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Lasmeniella* Petr. & Syd. 1927 (phylogenetischer Anschluss:  
*Pseudothis* Theiß. & Syd., Diaporthales):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *L.*

*guaraniticia* (Speg.) Petr. & Syd. (= *Lasmenia guaranitica* Speg.)

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 569; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 327 u. 328

Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1927), 301

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1981), *Icones Generum*

*Coelomycetum* 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 17

Nag Raj (1993)

Sutton (1977), 108 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 318

s. ferner in 1)

*Lawalreea* Diederich 1990:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. lecanorae* Diederich

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),

*Lichenicolous Fungi of Poland*, 86; Diederich (1989),  
234

Erstbeschr.: Diederich (1990), *Mycotaxon* **37**, 308

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of  
Poland*, 34 u. 86

Diederich (1989), 242

Roux u. Bellemère (1991), *Bull. Ass. Franc. Lichénol.*

**16**(2), 79

*Lecanactis* Körb. 1855 nom. cons. (als *Coelomyceten*-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of  
Great Britain and Ireland*, 117; Wirth (1995),

*Flechtenflora*, Schlüssel S. 103

*Lecanora* (als *Coelomyceten*-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of  
Great Britain and Ireland*, 115

*Lecanosticta* Syd. in Syd. & Petr. 1922:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *L. pini* Syd. in Syd. & Petr. [heute: *L. acicola*  
(Thüm.) Syd. in Syd. & Petr.; Synonym: *Dothistroma  
acicola* (Thüm.) Schischkina & Tsanova; Teleomorfe:  
*Eruptio acicola* (Dearn.) Barr; Synonyma: *Scirrhia  
acicola* (Dearn.) Siggers; *Mycosphaerella dearnessii*  
Barr] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 31; Arx-

Schlüssel (1987), 176; Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1973), 558; Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **47**, A1203; *Mycol. Bavar.* **5**, 58,  
2002; Sutton (1980), 344

- Erstbeschr.: Sydow u. Petrak (1922), AM **20**, 211  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1128  
 Crosby, E.S. (1966), Endospores in *Scirrhia acicola*,  
 Phytopath. **56**, 720  
 Evans, H.C. (1984), The genus *Mycosphaerella* ..., Mycol.  
 Pap. **153**, Kew  
 Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **16**, 23  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 109 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and  
 similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*,  
 Stud. Mycol. **45**, 123-128  
 s. ferner in 1)
- Lecidea* Ach. 1803 (als Coelomyceten wachsende Stadien):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
 Great Britain and Ireland, 122
- Lecythea* Lév. 1847 (=? *Physonema* Lév. 1847) (imperfekte  
 Stadien von Rostpilzen mit *Phragmidium*-Phylogenie,  
 provisorisch hier in der Coelomyceten-Datei  
 untergebracht):  
 Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze  
 Typus [Lectotypus durch Laundon (1965), Mycol. Pap. **99**,  
 10]: *Uredo miniata* Pers. : Pers. [Teleomorfe:  
*Phragmidium mucronatum* (Pers. : Pers.) Schlecht.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Cummins u. Hiratsuka (2003), 37  
 Lit.: Cummins u. Hiratsuka (2003), 39  
 Laundon (1965), Mycol. Pap. **99**
- Leptochlamys* Died. 1921:  
 Lebensweise: Muscicol  
 Typus: *L. scapicola* (Karst.) Died. [= *Septoria thecicola*  
 Berk. & Br. var. *scapicola* Karst.; heute: *L.*  
*thecicola* (Berk. & Br.) Racovitza]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 186; Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 239  
 Erstbeschr.: Diedicke (1921), AM **19**, 299  
 Lit.: Racovitza (1959), 199 (an Moosen)  
 Sutton (1977), 109 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Leptodermella* Höhn. 1915:  
 Typus: *L. incarnata* (Bres.) Höhn. (= *Zythia incarnata*  
 Bres.)

- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
187; Höhnel (1923), Nr. 161; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 160  
Erstbeschr.: Höhnel (1915), Z. Gärungsphysiol. allg.  
landw. techn. Mykol. **5**, 212  
Lit.: Sutton (1977), 110 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 158
- Leptodothiorella* Höhn. 1918 ss. Syd. 1926 ex Aa 1973:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *L. concinna* Syd.  
Phylogenie: Z.T. Spermastienstadien von *Guignardia* u.a.  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 234; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **37**, A915  
Erstbeschr.: Aa, H.A. van der (1973), Studies in  
*Phyllosticta* I, Stud. mycol. **5** (110 S.) (S. 13);  
Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 173 u. 175; Sydow  
(1926), AM **24**, 407  
Lit.: Brandenburger (1985), 1166  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 578  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 110 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)
- Leptomelanconium* Petr. in Syd. 1923:  
Lebenw.: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *L. asperulum* (Moesz) Petr. in Syd. [= *Melanconium  
asperulum* Moesz; heute: *L. allescheri* (Schnabl)  
Petr.]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1983), 31; Michaelides  
et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 558; Sutton  
(1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **29**, A704; Sutton (1980), 341  
Erstbeschr.: Sydow (1923), AM **21**, 179  
Lit.: Arx (1983), 35  
Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum  
2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 24  
Rossman et al. (1987)  
Sutton u. Chao (1970), *Leptomelanconium*, TBMS **55**, 37-44  
Sutton (1977), 110 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)
- Leptostroma* Fr. 1815 : Fr. 1823 (vgl. *Thyriostroma*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 374]:

*L. scirpinum* (Ehrenb. : Fr.) Fr. [Synonym:  
*Leptothyrium scirpinum* (Ehrenb. : Fr.) Bub. & Kab.;  
Teleomorfe: *Hypohelion scirpinum* (Pers. ex DC. :  
Fr.) Johnst.; Synonym: *Hypoderma scirpinum* Pers. ex  
DC. : Fr.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Leptostroma abietis*, Anamorfe von *Lophodermium*  
*piceae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Leptostroma caricinum*, Anamorfe von *Lophodermium*  
*caricinum*

*Leptostroma castaneae*, Anamorfe von *Coccomyces*  
*dentatus*

*Leptostroma crataegi*, Anamorfe von *Lophodermium*  
*foliicola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Leptostroma inulicola*, Anamorfe von *Lophiostoma*  
*vagabundum*

*Leptostroma laricinum*, Anamorfe von *Lophodermium*  
*laricinum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Leptostroma pinastri*, Anamorfe von *Lophodermium*  
*pinastri*

*Leptostroma pinorum* var. *pinorum*, Anamorfe von  
*Aulographina pinorum*

*Leptostroma "pinorum" "var." graupianum*, Anamorfe  
von *Lophodermium conigenum*

*Leptostroma sorbicola*, Anamorfe von *Coccomyces*  
*tumidus*

*Leptostroma strobilicola*, Anamorfe von *Lophomerum*  
*desmazieresii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Diederike  
(1915), 7 u. 705; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**,  
XVII; **2**, 162 u. 179; Höhnel (1923), Nr. 225;  
Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A806; Sutton (1980), 213;  
Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 285  
(Abb.)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 387 (vgl. auch  
S. 389, *Labrella*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 346 u. 943

Batista u. Ciferri (1959), 3 u. 60

Brandenburger (1985), 1166

Gonzales Fragoso (1927), 14

Höhnel (1915), Sb. **124**, 49

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 20



- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 578
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 111 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Leptostromella* (Sacc.) Sacc. 1884:
- Typus: *L. septorioides* Sacc. & Roumeg.
- Anateleo-Relationen:
- Leptostromella graminicola*, Anamorfe von  
*Lophodermium arundinaceum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]
- Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 706; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 192; Höhnel (1923), Nr. 248
- Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A806; Sacc. 1493
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 392
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 388
- Gonzales Fragoso (1927), 18
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 579
- Sutton (1977), 111 (von ihm damals nicht anerkannte Gattung)
- NICHT in Sutton (1980)
- Sutton, B.C. u. H.J. Swart (1986), Australian leaf-inhabiting ..., TBMS **87**, 93-102
- Leptothyrella* Sacc. 1885 (= *Asterinula*):
- Typus: *L. mougeotiana* Sacc. & Roumeg.
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 190; Höhnel (1923), Nr. 360
- Erstbeschr.: Saccardo (1885), Rev. Mycol. **7**, 160
- Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 390
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 375
- Ellis u. Everhart (1889), J. Mycol. **5**, 152 (*Asterinula*)
- Sutton (1977), 223 (als *Asterinula* erwähnt)
- NICHT in Sutton (1980)
- Leptothyria* Höhn. 1915:
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *L. rubi* (Duby) Höhn. [= *Sphaeria rubi* Duby;  
Synonyma: *Leptothyrium rubi* (Duby) Sacc.;  
*Leptostroma herbarum* (Fr.) Link; Teleomorfe:  
*Hypoderma rubi* (Pers. : Fr.) de Not.]
- Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 224; Sutton (1980)
- Abb.: Sutton (1980), 212

Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 123  
Lit.: Brandenburger (1985), 1168  
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 579  
Sutton (1977), 112 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Leptothyrium* Kunze in Kunze & Schmidt 1823:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *L. lunariae* Kunze in Kunze & Schmidt (Teleomorfe:  
*Microthyrium lunariae* Fuckel) [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Leptothyrium alneum*, Anamorfe von *Gnomoniella*  
*tubaeformis*

*Leptothyrium coryli*, Anamorfe von *Mamianiella coryli*

*Leptothyrium hederiae*, Anamorfe von *Hypoderma hederiae*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Leptothyrium juglandis*, Anamorfe von *Gnomonia*  
*leptostyla*

*Leptothyrium melaleucum*, Anamorfe von *Terriera*  
*cladophila*

*Leptothyrium ptarmicae*, Anamorfe von *Schizothyrioma*  
*ptarmicae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Leptothyrium pteridis*, Anamorfe von *Leptopeltis*  
*pteridis*

*Leptothyrium quercinum*, Anamorfe von *Coccomyces*  
*coronatus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 705; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 163; Höhnel  
(1923), Nr. 223 u. 222 (*Rhabdothyrium*)

Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A818; Migula (1921), 541,  
Taf. 73/3 (als *Cryptosporium*); Sacc. 1491; Hennebert  
u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 285 (Abb.)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 387

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 322

Arx (1963), Revision ..., Koninkl. Nederl. Akad. Wet.,  
Ser. C **66**, 172-182

Brandenburger (1985), 1168

Gonzales Fragoso (1927), 9

Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 579

Racovitza (1959), 194 (an Moosen)

Sutton (1977), 228 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

*Libartania* (*Libertania*) Nag Raj 1979 [Europa?]:

Typus: *L. laserpitii* (*laserpiti*) (Bres.) Naj Raj (= *Neottiospora laserpitii* Bres.)

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, A1226

Erstbeschr.: Nag Raj (1979), CJB **57**, 1390

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum  
Coelomycetum 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 20

Nag Raj (1993)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Libertella* Desm. 1830 (nicht mit *Libertiella* verwechseln)

(muss *Myxosporium* hier dazugeschlagen werden?):

Typus: *L. betulina* Desm. [= *Naemaspora aurea* Fr. : Fr.  
(aber *Naemaspora* ist ein nom. dub.; vgl.

*Myxosporium*); Teleomorfe: *Diatrype stigma* (Hoffm. :  
Fr.) Fr.]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Libertella disciformis*, Anamorfe von *Diatrype*  
*disciformis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Libertella dissepta*, Anamorfe von *Eutypella dissepta*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Libertella faginea*, Anamorfe von *Eutypella*  
*quaternata* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Libertella quercina*, Anamorfe von *Diatrypella*  
*quercina* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 216; Barron  
(1968), 70; Diedicke (1915), 6 u. 764; Grove-  
Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 304; Höhnel (1923), Nr.  
396; Sutton (1973), 556; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **20**, A526; Sacc. 1084 u. 1085;  
Sutton (1980), 220; BFMS **156**, 23, 2000

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 415

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 733

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 581

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 113 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Libertiella* Speg. & Roumeg. 1880 (nicht mit *Libertella*  
verwechseln):

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. malmedyensis* Speg. & Roumeg.

(Mesokonidienstadium?) [Synonyma: *Libertiella*

*peltigerae* (Lib. in Cooke) Keissl.; *Zythia peltigerae* Lib.; Teleomorfe(?): *Scutula epiblastematica* (Wallr.) Rehm; Synanamorfe(?) (Macrokonidienstadium?) *Karsteniomyces tuberculosus* Alstrup & Hawksw.]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
Lichenicolous Fungi of Poland, 64 u. 85; Hawksworth  
(1983), 29; Höhnelt (1923), Nr. 192  
Erstbeschr. (ersatzweise): Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903),  
302; Keissler (1930), 581; Lindau (1900), 383  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 302  
Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland,  
34, 51, 64 u. 85  
Hawksworth (1981), 30  
Keissler (1930), 581 (lichenicole Arten)  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 581  
Santesson et al. (2004), 190  
Sutton (1977), 113  
NICHT in Sutton (1980)

*Licheniconium* Petr. & Syd. 1927 (vgl. *Xeroconium*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel  
(1990), 14; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous  
Fungi of Poland, 83-84 (auch Arten-Schlüssel);  
Diederich (1989), 234; Foucard-Schlüssel (2001), 48;  
Hawksworth (1983), 27; Sutton (1973), 562; Sutton  
(1980)

Abb.: Migula (1934), 500, Taf. 164/7-9; Sutton (1980),  
119; Fungal Biol. **115**, 182 u. 184, 2011

Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1927), 432

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 36, 83 u. 84 (Schlüssel)

Diederich (1989), 243 (Schlüssel)

Hawksworth (1981), 33

Keissler (1930), 558

Lawrey, J.D. et al. (2011), The obligately lichenicolous  
genus *Licheniconium* ..., Fungal Biol. **115**, 176-187

Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 582

Santesson et al. (2004), 191

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

Sutton (1977), 113 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 118

s. ferner in 1)

*Lichenodiplis* Dyko & Hawksw. in Hawksw. & Dyko 1979 (= *Laeviomyces* Hawksw. 1981):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. lecanorae* (Vouaux in Pitard & Harmand) Dyko & Hawksw. in Hawksw. & Dyko (= *Diplodina lecanorae* Vouaux in Pitard & Harmand)

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel (1990), 13; Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 83; Diederich (1989), 234; Foucard-Schlüssel (2001), 48 (auch als *Laeviomyces*); Hawksworth (1983), 26 u. 28

Erstbeschr.: Hawksworth u. Dyko (1979), *Lichenol.* **11**, 51; Hawksworth (1981), 26 (*Laeviomyces*)

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*, 38 u. 83

Diederich (1989), 246

Hawksworth (1981), 26 u. 37

Keissler (1930), 572 (lichenicole Arten) u. 574 (*Ascochyttula lecanorae*)

Nag Raj u. DiCosmo (1980), *Icones Generum Coelomycetum* 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 22

Santesson et al. (2004), 192

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten) (auch als *Laeviomyces*)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Lichenohendersonia* Calat. & Etayo 2001:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. squamarinae* Calat. & Etayo [Nachweis: Spanien]

Erstbeschr.: Calatyud u. Etayo (2001), *CJB* **79**, 225

*Lichenophoma* Keissl. 1911:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. haematommatis* Keissl. (Teleomorfe: *Cliostomum haematommatis* Hawksw.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 177

Erstbeschr.: Keissler (1911), *Hedwigia* **50**, 296

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Keissler (1930), 587

Lit.: Hawksworth (1981), 77

Keissler (1913), *Cbl. Bakt. Parasit.*, Abt. 2, **37**, 387

Keissler (1930), 587

Sutton (1977), 113

NICHT in Sutton (1980)

*Lichenosticta* Zopf 1898:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *L. podetiicola* Zopf [heute: *L. alcorniaria*  
(Linds.) Hawksw. in Hawksw. et al.]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
Lichenicolous Fungi of Poland, 85; Hawksworth  
(1983), 29; Höhnel (1923), Nr. 42

Erstbeschr.: Zopf (1898), Nova Acta Acad. Caes. Leop.-  
Carol. German. Nat. Cur. **70**, 263

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 38 u. 85

Hawksworth (1981), 38

Keissler (1930), 540

Santesson et al. (2004), 194

Scholz, P. (2000) (deutsche Art)

Sutton (1977), 114

NICHT in Sutton (1980)

*Linochora* Höhn. 1910:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *L.*  
*leptospermi* (Cooke) Höhn. [Teleomorfe(?):  
*Phyllachora leptospermi* (Cooke) Höhn.]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Linochora graminis*, Anamorfe von *Phyllachora*  
*graminis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
186; Höhnel (1923), Nr. 249

Erstbeschr.: Höhnel (1910), Sb. **119**, 638

Lit.: Brandenburger (1985), 1168

Cannon, P.F. (1991), A Revision of *Phyllachora* and some  
similar genera on the host family Leguminosae,  
Mycol. Pap. **163** (302 S.)

Sutton (1977), 114 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Lycoperdellon* s. *Ostracoderma*

*Macroallantina* Speer 1987:

Typus: *M. coccifera* Speer nom. inval. (§ 37.1)  
(phylogenetischer Anschluss: *Delpinoia*,  
Rhytismatales)

Erstbeschr.: Speer (1987), BSMF **103**, 14

*Macrodiplodiopsis* Petr. 1922 (vgl. auch noch die Notiz zu

*Macrodiplodia* Sacc. 1884 nom. dub. im Anhang):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch [*M. desmazieri* (Mont.)

Petr.]

Typus: *M. desmazieri* (Mont.) Petr. [= *Hendersonia desmazieri* Mont.; Teleomorfe: *Splanchnonema platani* (Ces.) Barr] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980) [vgl. ferner zu *Macrodiplodia*: Diedicke (1915), 7 u. 589; Höhnel (1923), Nr. 82]

Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A540 u. **40**, A1011; Sutton (1980), 111

Erstbeschr.: Petrak (1922), AM **20**, 343

Lit.: Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 26

Sutton (1977), 117 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 345 u. S. 237-239; als *Macrodiplodia*)

s. ferner in 1)

Vgl. ferner zu *Macrodiplodia*: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 173 u. Petrak u. Sydow (1927)

*Macrophoma* (Sacc.) Berl. & Voglino 1886 (vgl. *Coleophoma* u. *Sphaeropsis*):

Typus: *M. macrosperma* (Karst.) Berl. & Voglino [= *Sphaeronaema macrospermum* Karst.; Synonym: *Phoma macrosperma* (Karst.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 9; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, XX u. 122; Höhnel (1923), Nr. 49

Erstbeschr.: Berlese u. Voglino (1886), Atti Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat., Padova **10**, 172

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 353

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 351 u. Bd. **7** (1903), 833

Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic history of *Botryosphaeria* ..., Stud. Mycol. **45**, 129-140 (S. 134; als Synonym von *Diplodia*)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 582

Petrak u. Sydow (1927)

Rossmann et al. (1987)

Unamuno (1933), 120

s. ferner in 1)

*Macrophomopsis* Petr. 1924 (non Stevens & Baechler 1926; ist

*Botryodiplodia*) (zu *Dothiorella* od. zu *Fusicoccum*?):  
Typus: *M. coronillae* (Desm.) Petr. [= *Sphaeria coronillae*  
Desm.; Synonyma: *Fusicoccum coronillae* (Desm.) Vanev  
& Aa in Aa & Vanev; *Dothiorella coronillae* (Desm.)  
Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 297

Erstbeschr.: Petrak (1924), AM **22**, 108

Lit.: Pennycook, S.R. u. G.J. Samuels (1985),  
*Botryosphaeria* and *Fusicoccum* ..., Mycotaxon **24**,  
445-458 (die Autoren machen geltend, dass die  
Gattung nur ein Synonym von *Fusicoccum* sei)

Petrak (1963), Sydowia **16**, 188 (als *Dothiorella*)

Sutton (1977), 118 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 156 (als *Dothiorella*)

*Mapea* s. *Uredo*

*Marssonina* Magn. 1906 nom. cons. prop. [die Gattung ist jedoch  
bis heute nicht konserviert worden; Lit.: McNeill et al.  
(2006)] [= *Gloeosporium* Desm. & Mont. 1849 ss. orig. nom.  
rej. prop. (non ss. Sacc.; ist nom. ambig.); = *Marssonina*  
(*Marsonia*) J.C. Fischer in Rabenh. 1874 nom. illeg. (non  
H. Karst. 1860; sind Pflanzen)] (muss *Neomarsoniella*  
hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *Marssonina potentillae* (Desm.) Magn. [= *Marssonina*  
*potentillae* (Desm.) J.C. Fischer in Rabenh.; heute:  
*Marssonina fragariae* (Lib.) Kleb.; Teleomorfe:  
*Diplocarpon earlianum* (Ell. & Ev.) Wolf] [Anateleo-  
Rel. anerkannt von 4)]

Typus von *Gloeosporium*: *G. castagnei* Desm. & Mont.;  
heute: *Marssonina castagnei* (Desm. & Mont.) Magn.;  
Synonym: *Marssonina castagnei* (Desm. & Mont.) Sacc.;  
Teleomorfe: *Drepanopeziza populialbae* (Kleb.)  
Nannf.] [Lit. s. Anateleo-Datenbank (als  
*Marssonina*)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Marssonina brunnea*, Anamorfe von *Drepanopeziza*  
*punctiformis*

*Marssonina kriegieriana*, Anamorfe von *Drepanopeziza*  
*triandrae* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Marssonina populi*, Anamorfe von *Drepanopeziza*  
*populorum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Marssonina rosae*, Anamorfe von *Diplocarpon rosae*



[Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

*Marssonina salicicola*, Anamorfe von *Drepanopeziza sphaerioides* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Marssonina (Gloeosporium) tiliae*, Anamorfe von *Apiognomonina tiliae*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 217; Arx-Schlüssel (1987), 176; Diedicke (1915), 6, 763 u. 762 (*Gloeosporium*); Grove-Schlüssel (1937), 2, 202, 203, 272, 207 (*Gloeosporium*) u. 269 (*Marssonina rosae* als *Actinonema*); Höhnel (1923), Nr. 383 (*Gloeosporium*) u. 349 (*Actinonema*); Sutton (1980)

Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 100 (Blatt-Symptome); Iconographia Mycol. 4, A103 u. 9, A185; Migula (1921), S. 578, Taf. 81/5; ferner vgl. S. 538, Taf. 72/1-3 u. S. 541, Taf. 73/1-2; Sacc. 1028, 1062, 1063, 1064, 1068, 1070 u. 1474; Snowdon (1995), 51 (*Gloeosporium*); Sutton (1980), 302; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. 43, 287 (Abb. 3J,K)

Erstbeschr.: Magnus (1906), Hedwigia 45, 89 [u. vgl. Angaben in Lindau (1900), 399 (*Gloeosporium*) u. 405 (*Marssonina*)]

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 7 (1903), 450 (*Gloeosporium*), 595 (als *Marssonina*) u. 947 (*Gloeosporium*)

Arx (1970)

Brandenburger (1985), 1128

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 583-585 u. 570-574 (*Gloeosporium*)

Rossmann et al. (1987) (auch als *Gloeosporium*)

Sutton (1977), 120

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Massariothea* Syd. 1939 (= *Apocoryneum*):

Typus: *M. themedae* Syd.

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Apocoryneum*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. 48, A1224; Sutton (1980), 637-640

Erstbeschr.: Sydow (1939), AM 37, 249

Lit.: Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. 16, 3 (*Apocoryneum*)

Sutton (1977), 121 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Mattirolella* Colla 1929 [Europa?]:

Typus: *M. silvestrii* (*silverstrii*) Colla

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Erstbeschr.: Colla (1929), Boll. Lab. Zool. Portici **22**,  
39

Lit.: Sutton (1977), 121 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Matula* Masee 1888 (z.T. Excipulaceen) (vgl. *Michenera*)

[Europa?]:

Typus: *M. poroniiformis* (Berk. & Br.) Masee [= *Artocreas poroniaeforme* Berk. & Br.; = *Michenera poroniiforme* (Berk. & Br.) Sacc.; Teleomorfe: *Cytidia hakgallae* (Berk. & Br.) Martin (Basidiomycota)]

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
Taf. 28D

Erstbeschr.: Masee (1888), J. Roy. Microscop. Soc.  
London, Ser. 2, **8**, 173

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 283  
s. ferner in 1)

*Megaloseptoria* Naumov 1925:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. mirabilis* Naumov [Teleomorfe: *Gemmamyces piceae* (Borthwick) Casagr.; Synonym: *Cucurbitaria piceae* Borthwick] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **27**, A665; Sutton (1980), 418

Erstbeschr.: Naumov (1925), Bolezni Rast. **14**, 144

Lit.: Brandenburger (1985), 1170

Sutton (1977), 122 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Melanconiopsis* Ell. & Ev. 1900:

Typus: *M. inquinans* Ell. & Ev. [Teleomorfe: *Massariovalsa sudans* (Berk. & Curt.) Sacc.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Anateleio-Relationen:

*Melanconiopsis megalospora*, Anamorfe von  
*Massariovalsa megalospora*

*Melanconiopsis olivacea*, Anamorfe von *Splanchospora ampullacea*

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 69; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **27**, A666; Sutton (1980), 331

Erstbeschr.: Ellis u. Everhart (1900), Bull. Torrey Bot. Club **27**, 575

Lit.: Mullenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 586

Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 27

Petrak u. Sydow (1927)

Sutton (1977), 122 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Wehmeyer, L.E. (1941), A revision of *Melanconis*, *Pseudovalsa*, *Prosthecius*, and *Titania*, Univ. Michigan Stud., Scient. Ser. **14**, 1-161

s. ferner in 1)

*Melanconium* Link 1809 : Fr. 1821 (vgl. *Pseudoconium*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. atrum* Link

Anateleo- und Anasynana-Relationen:

*Melanconium bicolor*, Anamorfe von *Melanconis stilbostoma* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Melanconium juglandinum*, Anamorfe von *Melanconis carthusiana* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Melanconium microsporium*, Anamorfe von *Melanconis chrysostroma*

*Melanconium oblongum*, Anamorfe von *Melanconis desmazieri*

*Melanconium ramulorum*, Anamorfe von *Melanconis spodiacea*

*Melanconium sphaeroideum*, Anamorfe von *Melanconis alni* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Melanconium sphaerospermum*, Anamorfe von *Apiospora montagnei* u. s. auch Synan. *Arthrinium arundinis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 217 u. 331 (*M. sphaerospermum*); Arx-Schlüssel (1987), 175; Diedicke (1915), 6, 762 u. 853; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 311; Höhnel (1923), Nr. 378; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Petrini u. Petrini (2010), 63; Sutton (1973), 558; Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1077-1082

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 405

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 567 u. 956

Brandenburger (1985), 1128

Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ.

Waterloo Biol. Ser. **17**, 20

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 585

Rossmann et al. (1987)

Sutton, B.C. (1964), *Melanconium* ..., *Persoonia* **3**, 193-  
198

Sutton (1977), 122 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Melasmia* Lév. 1846:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. acerina* Lév. [Teleomorfe: *Rhytisma acerinum*  
(Pers. : Fr.) Fr.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Melasmia lonicerae*, Anamorfe von *Rhytisma xylostei*

*Melasmia punctata*, Anamorfe von *Rhytisma punctatum*

*Melasmia salicina*, Anamorfe von *Rhytisma salicinum*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 705; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 186; Höhnelt  
(1923), Nr. 219; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A819; Sacc. 1047; Sutton  
(1980), 564; Boletus **31**(2), 99, 2009; Hennebert u.  
Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 285 (Abb.)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 389

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 370

Brandenburger (1985), 1170

Gonzales Fragoso (1927), 17

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 587

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Metadiplodia* Syd. 1937:

Typus: *M. eucalypti* Syd.

Anateleio-Relationen:

*Metadiplodia buxi*, Anamorfe von *Hyponectria buxi*

Erstbeschr.: Sydow (1937), AM **35**, 359

Lit.: Sutton (1977), 124

NICHT in Sutton (1980)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
système des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 278-302)

s. ferner in 1)

*Metazythiopsis* Morelet 1988:

Typus: *M. halepensis* Morelet

Erstbeschr.: Morelet, M. (1988), Ann. Soc. Sci.

Naturelles d'Archéol. Toulon et du Var **40**(1), 41  
*Micarea* Fr. 1825 nom. cons. (als Coelomyceten wachsende Stadien):  
 Bestimmung dieser Stadien: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
 Lichenicolous Fungi of Poland, 64 u. 86; Smith, C.W.  
 et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland,  
 120-121; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S.  
 102

*Michenera* Berk. & Curt. 1868 (= *Artocreas*) (vgl. *Matula*) (z.T.  
 Excipulaceen) [Europa]:  
 Typus: *M. artocreas* Berk. & Curt. [Teleomorfe:  
*Licrostroma subgiganteum* (Berk.) Lemke  
 (Basidiomycota)]  
 Erstbeschr.: Berkeley u. Curtis (1868), J. Linn. Soc.,  
 Bot. **10**, 333  
 Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
 Taf. 28C  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 288

*Microcalicium* Vainio 1927 [als Coelomyceten wachsende Stadien;  
 z.B. das unbenannte Coelomycetenstadium von *Microcalicium*  
*disseminatum* (Ach.) Vainio; Synonym: *Microcalicium*  
*subpedicellatum* (Ach.) Tibell]:  
 Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
 Poland, 86  
 Hawksworth (1981), 41-44

*Microdiplodia* All. 1901 (non Tassi 1902, s. dort) (= *Microbotryodiplodia*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *M.*  
*conigena* All.  
 Anateleio-Relationen:  
*Microdiplodia frangulae*, Anamorfe von *Karstenula*  
*rhodostoma* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Microdiplodia juglandis*, Anamorfe von *Cucurbitaria*  
*juglandis*  
*Microdiplodia visci*, Anamorfe von *Gibberidea visci*  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 589; Grove-  
 Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 24; Höhnelt (1923),  
 Nr. 80  
 Abb.: Crous et al. (2009), 122/G; Iconographia Mycol. **21**,  
 A539; Sacc. 99  
 Erstbeschr.: Allescher, Rbh. Bd. **7** ("1903", publ. 1901),  
 78  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 78 u. 923

- Brandenburger (1985), 1170
- Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 587
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 124
- NICHT in Sutton (1980)
- Unamuno (1933), 321
- Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 [S. 243, 306 (als  
*Microbotryodiplodia*) u. 323 (als *Syndiplodia*)  
s. ferner in 1)
- Microdiscula* Höhn. 1915:  
Typus: *M. rubicola* (Bres.) Höhn. (= *Sphaeronaema rubicola*  
Bres.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
187 u. 195; Höhnel (1923), Nr. 318; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 587  
Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 142  
Lit.: Sutton (1977), 125 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)
- Microgloeum* Petr. in Syd. & Petr. 1922:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *M. pruni* Petr. in Syd. & Petr. [Synanamorfe:  
*Phloeosporiella padi* (Lib.) Arx; Teleomorfe:  
*Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx] [Anateleio-Rel.  
anerkannt von 4)]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6; Sutton  
(1980)  
Erstbeschr.: Sydow u. Petrak (1922), AM **20**, 215  
Lit.: Brandenburger (1985), 1130  
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 588  
Nag Raj, T.R. (1978), Genera Coelomycetum ..., CJB **56**,  
686-707  
Sutton (1980)
- Microstroma* s. Aphylllophorales-Datei
- Microxiphium* (*Microxyphium*) s. Hyphomyceten-Datei
- Milesia* F.B. White 1878 (= *Peridiopsora*) (imperfekte Uredo-  
Formen von Rostpilzen mit *Milesina*-Phylogenie ohne  
Anschluss an eine Teleomorfe, provisorisch hier in der  
Coelomyceten-Datei untergebracht):  
Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze  
Typus: *M. polypodii* F.B. White [Teleomorfe: *Milesina*

*dieteliana* (Syd. & P. Syd.) Magn.]  
 Europäische Art ohne Anschluss an eine Teleomorfe:  
*M. magnusiana* (Jaap) Faull  
 Bestimm. d. Gatt.: Cummins u. Hiratsuka (2003), 36;  
 Laundon in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**,  
 265 (auch *Peridiopsora*)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **7**, D24  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1040  
 Cummins u. Hiratsuka (2003), 39  
 Kamat u. Sathe (1969), *Trans. Brit. Mycol. Soc.* **53**, 144  
 (*Peridiopsora*)  
 Legon u. Henrici (2005), 317 [*M. magnusiana* (Jaap) Faull]  
 Rogers, D.P. (1948), *The meaning of article 57 of the*  
*International Rules, Mycologia* **40**, 241-254 (S. 251)  
 (zur Verwendung der beiden Namen *Milesia* u.  
*Milesina*)  
 s. ferner in 1)

*Minutophoma* Hawksw. 1981:  
 Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *M. chrysophthalmae* Hawksw.  
 Bestimm. d. Gatt.: Foucard-Schlüssel (2001), 48;  
 Hawksworth (1983), 30  
 Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 44  
 Lit.: Santesson et al. (2004), 210

*Miriquidica* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of*  
*Great Britain and Ireland*, 121

*Mixtoconidium* Etayo 1995:  
 Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
 Typus: *M. canariense* Etayo  
 Erstbeschr.: Etayo (1995), *Mycotaxon* **53**, 425

*Monochaetia* (Sacc. 1884) All. 1902:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 384]:  
*M. monochaeta* (Desm.) All. (= *Pestalotia monochaeta*  
 Desm.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx (1981); Barron (1968), 61; Grove-  
 Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 343; Höhnelt (1923),  
 Nr. 406; Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
 Petrini u. Petrini (2010), 109; Sutton (1973), 557;  
 Sutton (1980)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **1**, A2; Sacc. 1119  
 Erstbeschr.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** ("1903", publ. 1902),  
 665

- Lit.: Brandenburger (1985), 1130  
 Guba, E.F. (1961), Monograph of *Monochaetia* and *Pestalotia*, Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass. (342 S.)  
 Matsushima, T. (1985), Matsush. Mycol. Mem. **4**, 12;  
 (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 108  
 Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 22  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 589  
 Nag Raj (1993)  
 Rossman et al. (1987)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 296  
 Sutton (1977), 128 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Monochaetiella* Castellani 1943 [Europa?]:  
 Typus: *M. hyparrheniae* Castellani  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 560; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **30**, A709 u. **45**, A1141; Sutton (1980), 474  
 Erstbeschr.: Castellani (1943), Nuovo Giorn. Bot. Ital., Ser. 2, **49**, 487  
 Lit.: Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 22  
 Nag Raj (1993)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 128 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Monosporidium* Barclay 1888 s. *Endophyllum* in der Datei Rost- u. Brandpilze
- Monostichella* Höhn. 1916:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 382]:  
*M. robergei* (Desm.) Höhn. [= *Gloeosporium robergei* Desm.; Synanmorfe: *Asteroma carpini* (Lib.) B. Sutton; Teleomorfe: *Gnomoniella carpinea* (Fr. : Fr.) Monod] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Weitere Anateleio-Relationen:  
*Monostichella coryli*, Anamorfe von *Gnomonia gnomon*  
*Monostichella salicis*, Anamorfe von *Drepanopeziza salicis*
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5; Arx-



- Schlüssel (1981), 216; Arx-Schlüssel (1987), 175;  
 Höhnel (1923), Nr. 353; Michaelides et al.-Schlüssel  
 (1979); Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A567; Migula (1921), S.  
 538, Taf. 72/2 (als *Gloeosporium salicis*); Sacc.  
 1019 u. 1049; Sutton (1980), 518
- Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 95
- Lit.: Arx (1970)
- Brandenburger (1985), 1130
- Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum  
 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 24
- Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 589
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 129 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- Moralesia* Urries 1956:  
 Typus: *M. arundinis* Urries  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
 Erstbeschr.: Urries, M.E. de (1956), Anales Inst. Bot.  
 Cavanilles **14**, 167  
 Lit.: Sutton (1977), 129 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Morinia* Berl. & Bres. 1889 (non *Morina* L. 1753; sind Pflanzen)  
 (= *Rinomia*):  
 Typus: *M. pestalozzioides* Berl. & Bres. [Synonym: *Rinomia*  
*pestalozzioides* (*pestalozzioides*) (Berl. & Bres.)  
 Nieuwl.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 199; Höhnel (1923), Nr. 410; Sutton (1980)  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 413  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 711  
 Gonzales Fragoso (1927), 55  
 Sutton (1977), 129 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 267  
 s. ferner in 1)
- Morisporea* Salazar-Yepes, Pardo-Card. & Buritica 2007  
 (imperfekte Formen von Rostpilzen der Gattung *Gerwasia*,  
 Phragmidiaceae, provisorisch hier in der Coelomyceten-  
 Datei untergebracht; intraepidermal; es ist keine Art  
 bekannt, die rein imperfekt ist):  
 Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze  
 Typus: Nicht designiert  
 Anateleio-Relationen: *Morisporea* sp. [Europa] s. Teleo

*Gerwasia urediniformis*

Lit.: Salazar-Yepes, M., V.M. Pardo-Cardona u. P. Buritica (2007), Species from Columbia, Ecuador and Peru belonging to the genus *Gerwasia* ..., *Caldasia* **29**(1), 105-120 (S. 108) (frei im Internet)

*Mycoblastus* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115

*Mycogala* s. *Orbicula* u. *Roumegueriella* (Pyrenomyceten-Datei)

*Myiocoprula* Petr. 1955:

Typus: *M. gregaria* Petr. (Teleomorfe: *Microthyrium smilacis* de Not.) [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Erstbeschr.: Petrak, F. (1955), Mykologische Bemerkungen, *Sydowia* **9**, 483-496; Petrak, F. (1955), *Myiocoprula* ..., *Sydowia* **9**, 547-549

Lit.: Sutton (1977), 229 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

*Myriellina* Höhn. 1915:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. cydoniae* (Desm.) Höhn. [= *Cheilaria cydoniae* Desm.; Synonym: *Phyllosticta cydoniae* (Desm.) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 195; Höhnel (1923), Nr. 194; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 614

Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 100

Lit.: Brandenburger (1985), 1132

Sutton (1977), 131 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Myrioconium* Syd. 1912 (Acervuli-Bildner od. stromatischer Coelomycet; z.T. als Hyphomycet mit Microsporodochien-Bildung angesehen):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *M. scirpi* Syd. [heute: *M. scirpicola* (Ferd. & Winge) Ferd. & Winge; Teleomorfe: *Myriosclerotinia scirpicola* (Rehm) Buchw.] [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Myrioconium ambiens*, Anamorfe von *Myriosclerotinia duriaeana* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Myrioconium depraedans*, Anamorfe von *Grovesinia pyramidalis*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 252; Diedicke (1915), 6 u. 763; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u.

264; Höhnel (1923), Nr. 259  
 Abb.: Iconographia Mycol. **44**, A1097; Sacc. 918; Seifert,  
 Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 72C u.  
 Foto-Abb. 54D; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev.  
 Mycol. **43**, 288 (Abb. 4H)  
 Erstbeschr.: Sydow (1912), AM **10**, 448  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1090  
 Carmichael et al. (1980)  
 Grove (1937), **2**, 264  
 Höhnel (1926), Über *Placosphaeria junci* Bubak, Mitt. Bot.  
 Inst. TH Wien **3**, 49-50 (mit einer Übersicht über  
*Myrioconium*)  
 Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 589  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 304  
 Sutton (1977), 131 (anerkannte Gattung; Sutton stellt die  
 Arten aber fälschlicherweise zu den Hyphomyceten)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Myrothecium* Tode 1790 : Fr. 1821 (= *Godroniella*; = *Myxormia*; =  
*Starkeyomyces*) (teilweise als Hyphomyceten angesehen,  
 aber diese Pilze verfügen über gestielte, discoide  
 Sporodochien und sind mE als Excipulaceen anzusprechen):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. z.T. fungicol  
 Typus: *M. inundatum* Tode : Fr.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 215 u. 252; Arx-  
 Schlüssel (1987), 180; Barron (1968), 70 u. 69  
 (*Starkeyomyces*); Diedicke (1915), 7 u. 735  
 (*Godroniella*); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22;  
 Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 44;  
 Höhnel (1923), Nr. 428, 175 (*Myxormia*), 421  
 (*Myrotheciella*) u. S. 346; Michaelides et al.-  
 Schlüssel (1979) (*Myxormia*); Subramanian (1971),  
 166, 199 u. 198 (*Starkeyomyces*)

Abb.: Iconographia Mycol. **11**, A247; Sacc. 858-860;  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 74B u. Abb. 9D (S. 8; makroskopisches Farbfoto), 31B  
 (S. 22; makroskopisches Farbfoto) u. 108  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 513, 393  
 (*Godroniella*) u. 403 (*Myxormia*)  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 397 (*Godroniella*) u.  
 552 (als *Myxormia*)  
 Brandenburger (1985), 1090  
 Domsch, Gams u. Anderson (2007), 304

- Ellis (1971; 1976)  
 Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 621  
 Matsushima (1971), 39  
 Matsushima (1975), 99  
 Matsushima, T. (1989), Matsush. Mycol. Mem. **6**, 28;  
 (1993), Matsush. Mycol. Mem. **7**, 26; (1995), Matsush.  
 Mycol. Mem. **8**, 6 u. 27  
 Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum  
 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 28  
 (*Myxormia*)  
 Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 590  
 Preston (1943), TBMS **26**, 158-168  
 Racovitza (1959), 246 (an Moosen)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 305  
 Subramanian (1971) (auch als *Starkeyomyces*)  
 NICHT in Sutton (1977)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Tulloch, M.C. (1972), The genus *Myrothecium* Tode ex Fr.,  
 Mycol. Pap. **130** (42 S.) (gute Monographie mit 13  
 Arten; Schlüssel)  
 s. ferner in 1)
- Myxosporella* Sacc. 1881 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
 mehr gebräuchlich):  
 Typus: *M. miniata* Sacc.  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 763; Höhnel  
 (1923), Nr. 366  
 Abb.: Sacc. 1072  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 403  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 544  
 Sutton (1977), 132 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- Myxosporina* s. *Rhodesia*
- Myxosporium* Link in Willd. 1825 [= ? *Naemaspora* (*Naemospora*)  
 Pers. 1796 : Fr. 1821 nom. dub.; = *Roscoepoundia*] (vgl.  
*Cryptosporiopsis*, *Discosporina* u. *Pseudodiscula*) (zu  
*Libertella*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *M. croceum* (Pers. : Fr.) Link (zu *Libertella*?)  
 [Synonym: *Naemaspora* (*Naemospora*) *crocea* Pers. :  
 Fr.; Teleomorfe: *Diatrypella verruciformis* (Ehrh. :  
 Fr.) Nitschke]
- Weitere Anateleo-Relationen:  
*Myxosporium sanguineum*, Anamorfe von *Lopadostoma*  
*gastrinum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Myxosporium (Naemaspora) strobi*, Anamorfe von  
*Lachnellula subtilissima*

- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 216  
(*Naemospora*); Diedicke (1915), 6, 762 u. 763  
(*Naemospora*); Grove-Schlüssel (1937), 2, 202, 245  
(zus. mit *Cryptosporiopsis* ausgeschlüsselt) u. 260  
(*Naemospora*); Höhnel (1923), Nr. 372 (*Naemaspora*)  
Abb.: Iconographia Mycol. 22, A568 (*Naemospora*); Sacc.  
1073, 1074 u. 1086  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 401 u. 402  
(*Naemospora*)  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 7 (1903), 511, 536 (*Naemospora*)  
u. 954  
Grove (1937), 2, 245-257 (Bemerkungen zur problematischen  
Identität des Typus *Myxosporium croceum* s. S. 250;  
zu *Libertella*?)  
Höhnel (1915), Z. Gärungsphysiol. allg. landw. techn.  
Mykol. 5, 191  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 590  
u. 591 (*Naemospora*)  
Sutton (1977), 133, 134 u. 178  
NICHT in Sutton (1980)  
Weindlmayr, J. (1964), Beiträge zu einer Revision ...,  
Sydowia 17, 74-81  
s. ferner in 1)

*Myxothyrium* Bub. & Kab. 1915:

- Typus: *M. leptideum* (Fr. : Fr.) Bub. & Kab. [= *Sphaeria*  
*leptidea* Fr. : Fr.; Synonyma: *Asteromella leptidea*  
(Fr. : Fr.) Petr.; *Phyllosticta leptidea* (Fr. : Fr.)  
All.]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
189; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 494  
Erstbeschr.: Bubak u. Kabat (1915), Svensk Bot. Tidskr.  
9, 379  
Lit.: Sutton (1977), 134 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Naemaspora* s. *Myxosporium*

- Naemosphaera (Naemosphaeria)* (Sacc. 1884) Karst. 1888 [od.  
falls dies nicht anerkannt wird: *Naemosphaera* (Sacc.  
1884) Sacc. 1892] (= *Sphaeronaema* subgen. *Naemosphaera*  
Sacc. 1884) (vgl. *Rabenhorstia*):  
Typus: *N. magnoliae* (Peck) Sacc. (= *Sphaeronaema*

*magnoliae* Peck)

Anateleio-Relationen:

*Naemosphaera acerina*, Anamorfe von *Dermea simillima*  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 562; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 1 u. 19; Höhnel  
(1923), Nr. 333

Abb.: Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 289  
(Abb. 5J)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 364

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 61

Sutton (1977), 134 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Naemospora* s. *Myxosporium*

*Nagrajomyces* Melnik 1984 [Europa?]:

Typus: *N. dictyosporus* Melnik

Erstbeschr.: Melnik, V.A. (1984), Mikol. Fitopatol.  
**18**(1), 9

Lit.: Nag Raj (1993)

*Nattrassia* B. Sutton & Dyko 1989 (= *Neofusicoccum*) (vgl.

*Dothiorella* u. *Fusicoccum*) [Informationen zum früher als  
*Nattrassia* bezeichneten humanpathogenen Pilz der Gattung  
*Hendersonula* (Coelomyceten), Synanamorfe *Neoscytalidium*  
(Hyphomyceten), s. unter *Hendersonula*]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. als Schwärzepilze/  
Rußfleckenpilze auf Früchten, z.B. an Mango  
(*Mangifera*) u. z.T. humanpathogen

Typus: *Nattrassia mangiferae* (Syd. & P. Syd.) B. Sutton &  
Dyko [= *Dothiorella mangiferae* Syd. & P. Syd.;  
Synonym: *Neofusicoccum mangiferae* (Syd. & P. Syd.)  
Crous et al.; Synanamorfe: *Scytalidium lignicola*  
Pesante] [nicht mit *Hendersonula toruloidea*  
*Nattrass*, Synanamorfe *Neoscytalidium dimidiatum*  
(Penz.) Crous & Slippers in Crous et al.,  
verwechseln]

Weitere Nachweise in Europa: Eine *Nattrassia* als  
*Neofusicoccum mediterraneum* Crous, M.J. Wingf. &  
A.J.L. Phillips

Abb.: Crous et al. (2009), 59 u. 122/D (als  
*Neofusicoccum*); Fungal Planet Nr. 19 (als  
*Neofusicoccum*); Fungal Diversity **23**, 339, 2006 (als  
*Neofusicoccum*)

Erstbeschr.: Sutton, B.C. u. B.J. Dyko (1989), MR **93**, 483

Lit.: Crous, P.W. et al. (2006), Phylogenetic lineages in  
the Botryosphaeriaceae, Stud. Mycol. **55**, 235-253

(als *Neofusicoccum*)

s. ferner in 1)

*Nealpakesa* Punith. 1981:

Typus: *N. poae* Punith.

Erstbeschr.: Punithalingam, E. (1981), NH **34**, 137

*Neobarclaya* s. *Polynema*

*Neofusicoccum* s. *Nattractasia*

*Neohendersonia* Petr. 1921 (vgl. *Stilbospora*):

Typus: *N. piriformis* (Othth) Petr. [= *Hendersonia piriformis* Othth; heute: *N. kickxii* (Westend.) B. Sutton & Pollack; Synanamorfen: *Scolicosporium* (*Scolecosporium*) *fagi* Lib. in Roumeg.; *Asterosporium asterospermum* (Pers. : Fr.) Hughes; Teleomorfe: *Asteromassaria macrospora* (Desm.) Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 562; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A1012; Sutton (1980), 349

Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 190

Lit.: Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 24

Rossmann et al. (1987)

Sutton u. Pollack (1974), Microfungi ..., Mycopath.

Mycol. Appl. **52**, 331-351

Sutton (1977), 137 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Neoheteroceras* Nag Raj 1993 [= *Heteroceras* Sacc. 1916 nom. illeg. (non Forti 1901; sind Dinoflagellaten)]:

Typus: *N. flageoletii* (Sacc.) Nag Raj [= *Heteroceras flageoletii* Sacc.; Teleomorfe: *Ceramothyrium flageoletii* (Sacc.) Bat. & Maia (Chaetothyriales)]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 409 (*Heteroceras*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Heteroceras*)

Abb.: Iconographia Mycol. **49**, A1256 (*Heteroceras*)

Erstbeschr.: Nag Raj (1993), 539; Saccardo ("1915", publ. 1916), AM **13**, 136 (*Heteroceras*)

Lit.: Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 21 (*Heteroceras*)

Nag Raj (1993), 539

s. ferner in 1)

*Neomarssoniella* U. Braun 1991 [= *Marssoniella* Höhn. 1916 nom. illeg. (non Lemmermann 1900; sind Microsporidia, die

damals als Algen publiziert wurden und die heute unter *Gurleya* geführt werden; Art: *Marssoniella elegans*

Lemmermann, heute *Gurleya marssoniella* Vavra in Komarek

u. Vavra) (s. Microsporidia-Datei)] (zu *Marssonina*?):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *N. juglandis* (Lib.) U. Braun [= *Leptothyrium juglandis* Lib.; Synonym: *Marssonina juglandis* (Lib.) Magn.; Teleomorfe: *Gnomonia leptostyla* (Fr. : Fr.) Ces. & de Not.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 216 (*Marssoniella*); Arx-Schlüssel (1987), 176 (*Marssoniella*); Höhnel (1923), Nr. 356a (*Marssoniella*)  
Abb.: Migula (1921), 578, Taf. 81/1-4 (als *Marssonina*); Sacc. 1065  
Erstbeschr.: Braun, U. (1991), NH **53**, 304; Höhnel, F. v. (1916), Sb. **125**, 108 (*Marssoniella*)  
Lit.: Sutton (1977), 120 (als *Marssoniella*; Sutton schlägt vor, diese Pilze der Gattung *Marssonina* hinzuzuschlagen)

*Neomelanconium* Petr. 1940:

Typus: *N. gelatosporum* (Zimm.) Petr. (= *Melanconium gelatosporum* Zimm.)  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 570; Sutton (1980)  
Abb: Sutton (1980), 627  
Erstbeschr.: Petrak (1940), AM **38**, 208  
Lit.: Sutton (1977), 137 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Neoplaconema* B. Sutton 1977:

Typus: *N. napelli* (Maire & Sacc.) B. Sutton [= *Placosphaeria napelli* Maire & Sacc.; Synonym: *Placonema napelli* (Maire & Sacc.) Petr.]  
Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **46**, A1169; Sutton (1980), 477  
Erstbeschr.: Sutton, B. (1977), Nomenclature ..., Kew Bull. **31**, 461-464  
Lit.: Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 25  
Nag Raj (1993)  
Sutton (1977), 137  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Neottiospora* Desm. 1843 (= *Samukuta*; = *Spilomyces*):

Typus: *N. caricum* Desm. [= *N. caricina* (Desm.) Höhn.; Synonym: *Dilophospora caricum* (Desm.) Fuckel]  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 10 (hier



zusammen mit *Tiarosporella* ausgeschlüsselt); Grove-Schlüssel (1935), **1**, XX u. 134; Höhnel (1923), Nr. 36; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 565; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **13**, A318; Sutton (1980), 429

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 357

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 444 u. **7** (1903), 850

Grove (1935), **1**, 134

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 24

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 592

Nag Raj, T.R. (1973), Genera Coelomycetum ..., CJB **51**,  
2463-2472 (*Samukuta*)

Nag Raj (1993)

Petrak u. Sydow (1927) (als *Spilomyces*)

Sutton (1977), 138 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 140

*Neottiosporina* Subram. 1961:

Lebenweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *N. apoda* (Speg.) Subram. (= *Cryptostictis apoda*  
Speg.)

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **13**, A321

Erstbeschr.: Subramanian (1961), Proc. Natl. Inst. Sci.  
India, Part B, Biol. Sci. **27**(4), 238

Lit.: Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8,  
Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 27

Nag Raj (1993)

Rossmann et al. (1987)

Sutton, B.C. u. J. Alcorn (1974), *Neottiosporina*,  
Austral. J. Bot. **22**, 517-530 (Schlüssel)

Sutton (1977), 138 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Nigromacula* s. Hyphomyceten-Datei

*Nigropuncta* Hawksw. 1981:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *N. rugulosa* Hawksw. [vgl. *Vouauxiella lichenicola*  
(Linds.) Petr. & Syd.]

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),

Lichenicolous Fungi of Poland, 83; Foucard-Schlüssel

- (2001), 48  
Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 46  
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland, 42 u. 83  
Santesson et al. (2004), 221  
Scholz, P. (2000) (deutsche Art)
- Nummospora* E. Müll. & Shoem. 1964:  
Typus: *N. hexamera* E. Müll. & Shoem.  
Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **45**, A1143  
Erstbeschr.: Müller u. Shoemaker (1964), NH **7**, 1  
Lit.: Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 26  
Sutton (1977), 139 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 78  
s. ferner in 1)
- Ollula* s. *Tubercularia* als Coelomycet
- Omega* B. Sutton & Minter 1988:  
Typus: *O. coenobiticum* B. Sutton & Minter  
Erstbeschr.: Sutton u. Minter (1988), TBMS **91**, 715
- Oncospora* Kalchbr. in Kalchbr. & Cooke 1880:  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 379]:  
*O. bullata* Kalchbr. & Cooke  
Anateleio-Relationen:  
*Oncospora pinastri*, Anamorfe von *Tryblidiopsis pinastri*  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 737; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 154; Höhnelt (1923), Nr. 304; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **26**, A638; Sutton (1980), 194  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 397  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 945  
Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 27  
Sutton (1977), 139 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)
- Oncosporella* Karst. 1887:  
Typus: *O. punctiformis* Karst. [Synonym: *Collonema punctiforme* (Karst.) Sacc.]  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 238  
Erstbeschr.(ersatzweise): Sutton (1980)

- Lit.: Sutton (1977), 140 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Opegrapha* Ach. 1809 nom. cons. (als Coelomyceten wachsende Stadien):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 117; Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 102-103
- Ophioparma* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 115
- Oramasia* s. *Vermiculariopsiella* als Coelomycet
- Orphanocoela* Nag Raj 1989 [Europa?]:  
 Typus: *O. calamagrostidis* (Greene) Nag Raj (= *Hyalothyridium calamagrostidis* Greene)  
 Erstbeschr.: Nag Raj, T.R. (1989), Genera Coelomycetum ..., CJB **67**, 3169-3186 (S. 3176)  
 Lit.: Nag Raj (1993)
- Ostracoderma* Fr. 1825 : Fr. 1829 (= *Lycoperdellon*)  
 (bauchpilzartige Coelomyceten; vgl. *Glischroderma*):  
 Typus: *O. pulvinatum* Fr. : Fr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Barron (1968), 67; Dring in G.C. Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 473 (*Lycoperdellon*)  
 Abb.: BC 22/1084; Iconographia Mycol. **38**, A950  
 Lit.: Carmichael et al. (1980), The Genera of Hyphomycetes, 138
- Donk, M.A. (1962), Notes on resupinate Hymenomycetes, VI, Persoonia **2**(2), 217-238 (S. 217-220: Diskussion; auch als *Lycoperdellon*)
- Ellis (1976)
- Fischer in Engler u. Prantl (1933), 72 (*Lycoperdellon*)
- Heim u. Malençon (1933), Rev. Gen. Bot. **45**, 53-69 (*Lycoperdellon*); Heim (1934), Fungi Iberici, Treb. Mus. Ciencies Nat. Barcelona, Ser. Bot., **15**(3), 1-146 (*Lycoperdellon*); Heim (1949), Rev. Mycol. **14**, 126-128
- Hennebert, G.L. (1973), *Botrytis* and *Botrytis*-like genera, Persoonia **7**(2), 183-204 (S. 199)
- Lohwag (1934), AM **32**, 244-255 (*Lycoperdellon*)
- Malençon (1960), BSMF **76**, 217-236 (*Lycoperdellon*)
- Matsushima (1975), 103
- Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 321 NICHT in Sutton (1980)
- Torrend (1913), Broteria Ser. Bot. **11**, 92 (*Lycoperdellon*)

s. ferner in 1)

*Paraconiothyrium* Verkley in Verkley et al. 2004 (ein *Coniothyrium*-Segregate):

Lebensweise: Z.T. fungicol

Typus: *P. estuarinum* Verkley & Da Silva in Verkley et al.

[Beispiele f. europäische Arten: *P. brasiliense* Verkley in Verkley et al.; *P. minitans* (Campbell) Verkley in Verkley et al. (= *Coniothyrium minitans* Campbell); *P. sporulosum* (W. Gams & Domsch) Verkley in Verkley et al. (= *Coniothyrium fuckelii* var. *sporulosum* W. Gams & Domsch)]

Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 23 (zusammen mit *Coniothyrium* ausgeschlüsselt)

Abb.: Damm et al. (2008), Novel *Paraconiothyrium* ..., *Persoonia* **20**, 14-15; Fungal Planet Nr. 7 (als *Microdiplodia*)

Erstbeschr.: Verkley, G.J.M. et al. (2004), *Paraconiothyrium* ..., *Stud. Mycol.* **50**(2), 323-335 (S. 327)

Lit.: Damm, U. et al. (2008), Novel *Paraconiothyrium* species on stone fruit trees and other woody hosts, *Persoonia* **20**, 9-18

Domsch, Gams u. Anderson (2007), 327

*Paradiscula* Petr. 1941:

Typus: *P. spuria* (Vestergr.) Petr. [= *Phoma spuria* Vestergr.; Synonym: *Plenodomus spurius* (Vestergr.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **40**, A999

Erstbeschr.: Petrak (1941), *AM* **39**, 307

Lit.: Morgan-Jones, G. (1975), *Notes* ..., *Mycotaxon* **2**, 167-183

Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum* 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 26

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 592

Sutton (1977), 141 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Pellionella* (Sacc. & P. Syd. 1899) Sacc. in Penz & Sacc. 1902 (= *Diplodiella* subgen. *Pellionella* Sacc. & P. Syd. 1899):

Typus: *P. deformans* Sacc. in Penz. & Sacc.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 183; Höhnelt (1923), Nr. 79; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A546; Sutton (1980), 192  
Erstbeschr.: Penzig u. Saccardo (1902), Malpighia **15**, 234  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 181  
Petch (1924), Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya **8**, 170  
Sutton (1977), 142 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 272)

*Peltaster* Syd. & P. Syd. 1917:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. als Qualitäts-  
schädigende Schwärzepilze/ Rußfleckenpilze an  
Früchten, z.B. auf Äpfeln (*Malus*) [Lit.: Gleason et  
al. (2011)]

Typus: *P. hedyotidis* Syd. & P. Syd.

Europäische Art: *P. fructicola* Eric M. Johnson, T.B.  
Sutton & Hodges [epiphytisch auf Äpfeln; Lit.:  
Batzer et al. (2006); Gleason et al. (2011)]

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959),  
7; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 190

Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1917), AM **15**, 261

Lit.: Batista, A.C. u. R. Ciferri (1959), Sistemática dos  
fungos imperfeitos de picnostromas com himenio  
invertido (Peltasterales), Mycopath. Mycol. Appl.  
**11**, 1-102

Batzer, J.C., T. Feldmann, M.L. Gleason u. B. Oertel  
(2006), Comparison of diversity in the sooty blotch  
and flyspeck apple disease complex in Germany and  
the U.S.A. based on parsimony analysis of ribosomal  
DNA, Phytopathology **96**, S10, 2006

Gleason, M.L., J.C. Batzer, G. Sun, R. Zhang, M.M.D. Diaz  
Arias, T.B. Sutton, P.W. Crous, M. Ivanovic, P.S.  
McManus, D.R. Cooley, U. Mayr, R.W.S. Weber, K.S.  
Yoder, E.M. Del Ponte, A.R. Biggs u. B. Oertel  
(2011), A New View of Sooty Blotch and Flyspeck,  
Plant Disease **95**(4), 368-383

Sutton (1977), 229 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Peltasterinostroma* Punith. 1975:

Typus: *P. rubi* Punith.

Abb.: Iconographia Mycol. **39**, A974

Erstbeschr.: Punithalingam (1975), TBMS **64**, 541

Lit.: NICHT in Sutton (1980)

*Peridermium* (Link 1815) Kunze & Schmidt 1817 nom. cons.  
(imperfekte Aecidien-Formen von Rostpilzen ohne Anschluss  
an eine Teleomorfe, provisorisch hier in der  
Coelomyceten-Datei untergebracht):  
Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze  
Typus: *P. elatinum* (Alb. & Schw.) Kunze & Schmidt [=  
*Aecidium elatinum* Alb. & Schw.; Teleomorfe:  
*Melampsorella caryophyllacearum* (*caryophylleacearum*)  
(DC.) Schröt. (Uredinales)]  
Europäische Beispiel-Art ohne Anschluss an eine  
Teleomorfe: *P. corruscans* Fr.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 126; Cummins u.  
Hiratsuka (2003), 37; Laundon in Ainsworth et al.  
(1973), *The Fungi* **4B**, 263 u. 264  
Erstbeschr. (ersatzweise): Dietel in Engler u. Prantl  
(1928), 96  
Lit.: Brandenburger (1985), 1040  
Braun (1982), Feddes Repert. **93**, 312  
Cummins u. Hiratsuka (2003), 39  
Kendrick u. Watling (1979), in Kendrick, *The Whole Fungus*  
**2**, 512 (thallische Konidien bzw. Aeciosporen)  
Poelt u. Zwetko (1997), 58 [*P. pini* (Willd.) Kleb./  
*Endocronartium pini* (Willd.) Hirats.]  
Rossman et al. (1987)  
s. ferner in 1)

*Periperidium* Darker 1963 [Europa?]:  
Typus: *P. acicola* Darker [Teleomorfe: *Micraspis acicola*  
Darker (Rhytismatales)] [Anateleio-Rel. anerkannt von  
4)]  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **15**, A384; Sutton (1980), 616;  
Hennebert u. Bellemère (1979), *Rev. Mycol.* **43**, 285  
(Abb.)  
Erstbeschr.: Darker (1963), *CJB* **41**, 1392  
Lit.: Braun (1982), Feddes Repert. **93**, 312  
Nag Raj u. DiCosmo (1980), *Icones Generum Coelomycetum*  
11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 24  
Sutton (1977), 143 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Pertusaria* DC. 1805 nom. cons. (als Coelomyceten wachsende  
Stadien):  
Bestimm. d. Gatt.: Wirth (1995), *Flechtenflora, Schlüssel*  
S. 105

*Pestalotia* (*Pestalozzia*) de Not. 1841 (vgl. *Polynema*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. pezizoides* de Not.

Anateleio-Relationen:

*Pestalotia pestalozzioides*, Anamorfe von *Broomella montaniensis*

*Pestalotia vitalbae*, Anamorfe von *Broomella vitalbae*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218; Arx-Schlüssel (1987), 176; Barron (1968), 61; Diedicke (1915), 6, 762 u. 854; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u. 345; Höhnel (1923), Nr. 405; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Petrini u. Petrini (2010), 109; Sutton (1973), 567; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 264

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 411

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 676

Guba, E.F. (1961), Monograph of *Monochaetia* and *Pestalotia*, Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass. (342 S.) (Schlüssel)

Hoog, de, Stud. Mycol. **15**, 137-139, 1977

Matsushima (1971), 44

Matsushima (1975), 108

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum **2**, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 30

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 592

Nag Raj (1993)

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 143 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1) u. in Gams, W. et al., CBS Course of Mycol., 78

*Pestalotiopsis* Stey. 1949 [= *Robillarda* Castagne 1845 nom. rej. (non Sacc. 1882 nom. cons.; s. dort)]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Phylogenetischer Anschluss: *Pestalosphaeria*

Typus: *P. guepinii* (*guepini*) (Desm.) Stey. (= *Pestalotia guepinii* Desm.)

Bestimm. d. Gatt.: Arx (1981); Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Petrini u. Petrini (2010), 63 u. 109; Sutton (1973), 557; Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 126; Iconographia Mycol. **36**, A874; Sacc. 84, 1114, 1115 u. 1120; Snowdon (1995), 51; Sutton (1980), 266

Erstbeschr.: Steyaert (1949), Bull. Jard. Bot. Etat **19**,

- Lit.: Brandenburger (1985), 1132  
 Guba, E.F. (1961), Monograph of *Monochaetia* and *Pestalotia*, Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass. (342 S.)  
 Morgan-Jones et al. (1972), *Icones Generum Coelomycetum* 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 32  
 Nag Raj (1993)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton, B.C. (1961), *Coelomycetes I*, Mycol. Pap. **80** (16 S.)  
 Sutton (1977), 143 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Tejesvi, M.V. et al. (2009), *Phylogenetic analysis ...*, *Fungal Diversity* **38**, 167-183  
 s. ferner in 1) u. in Gams, W. et al., *CBS Course of Mycol.*, 78 u. 81
- Pestalozziella* Sacc. & Ell. in Sacc. 1882:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. subsessilis* Sacc. & Ell. in Sacc.  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 763; Höhnelt (1923), Nr. 401; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
 Abb.: *Iconographia Mycol.* **34**, A792  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 403  
 Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 566  
 Brandenburger (1985), 1172  
 Morgan-Jones et al. (1981), *Icones Generum Coelomycetum* 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 30  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 592  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton (1977), 143 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 89  
 s. ferner in 1)
- Pestalozzina* (Sacc.) Sacc. s. *Zetiasplozina*  
*Phacidiella* Karst. 1884 (non *Potebnia* 1912; ist *Potebniomyces*) (= *Desmopatella*):  
 Typus: *P. salicina* Karst. [Teleomorfe: *Pyrenopeziza salicis* (Feltg.) Nannf.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Desmopatella*); Sutton (1973), 566 (*Desmopatella*); Sutton (1980)



- Abb.: Iconographia Mycol. **47**, A1195 (*Desmopatella*);  
Sutton (1980), 30
- Erstbeschr. (ersatzweise): Sutton (1980)
- Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum  
Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**5**, 22 (*Desmopatella*)
- Sutton (1977), 144 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- Phacidiopycnis* Potebnia 1912 [= *Chondrostroma* Syd. 1940 nom.  
illeg. (non Gürich 1906; sind Algen)]:
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch
- Typus: *P. malorum* Potebnia [heute: *P. pyri* (*piri*)  
(Fuckel) Weindlmayr; Teleomorfe: *Potebniomyces pyri*  
(Berk. & Br.) Denn.; = *Potebniomyces discolor* (Mout.  
& Sacc.) Smerlis (Rhytismatales)] [Anateleio-Rel.  
anerkannt von 4)]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Arx-  
Schlüssel (1987), 174; Sutton (1973), 573 u. 571  
(*Chondrostroma*); Sutton (1980)
- Abb.: Snowdon (1995), 52
- Erstbeschr.: Potebnia (1912), Z. Pflanzenkrankh. **22**, 143
- Lit.: Brandenburger (1985), 1172
- CMI Descr. Fungi Bact. 1016, 1990
- Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 593
- Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum  
12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 29
- Rossmann et al. (1987)
- Sutton (1977), 145 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980), 575
- s. ferner in 1)
- Phacostromella* Petr. 1955 (vgl. *Cryptosporium*):
- Typus: *P. coronata* (Fuckel) Petr. [= *Cryptosporium*  
*coronatum* Fuckel; Synonym: *Discella coronata*  
(Fuckel) Petr.] [Nachweis: Deutschland]
- Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 203 u.  
298 (im Schlüssel von *Cryptosporium* nicht getrennt);  
Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973),  
573
- Erstbeschr.: Petrak, F. (1955), Sydowia **9**, 480
- Lit.: Grove (1937), **2**, 301 (als *Cryptosporium*)
- Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **17**, 28
- Sutton (1977), 145 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Phaeocytostroma* Petr. 1921:  
 Typus: *P. istricea* Petr. [heute: *P. ambiguum* (Mont.) Petr. in Petr. & Syd.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 572; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **15**, A373  
 Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 45  
 Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 28  
 Petrak u. Sydow (1927) (auch als *Pleocyta*)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton, B.C. (1964), Coelomycetes III, *Annellolacinia* gen. nov., *Aristastoma*, *Phaeocytostroma* ..., Mycol. Pap. **97** (42 S.)  
 Sutton (1977), 145 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 629  
 s. ferner in 1)

*Phaeophleospora* Rangel 1916:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. eugeniae* Rangel [Phylogenetischer Anschluss: *Mycosphaerella* (Dothideales bzw. Capnodiales)]  
 Europäische Art: *P. striae* J.E. Taylor, Hyde & E.B.G. Jones (Südschweiz etc.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 186  
 Abb.: Fungal Diversity **26**, 170, 2007; **38**, 10, 2009  
 Erstbeschr.: Rangel (1916), Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro **18**, 162; Rangel (1916), Decheniana **18**, 162  
 Lit.: Andjic, P.A. et al. (2007), Phylogenetic reassessment ..., MR **111**, 1184-1198  
 Crous, P.W. (1998), *Mycosphaerella* spp. and their anamorphs associated with leaf spot diseases of *Eucalyptus*, Mycol. Mem. **21**, 51, 96 u. 111-116;  
 Crous, P.W. et al. (2004), Phylogenetic reassessment ..., Stud. Mycol. **50**(1), 195-214  
 Sutton (1977), 146  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Taylor, J.E. u. K.D. Hyde (2003), Microfungi of tropical and temperate palms, 276  
 Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*, Stud. Mycol. **45**, 123-128

s. ferner in 1)

*Phaeoseptoria* Speg. 1908:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. papayae* Speg.

Anateleio-Relationen:

*Phaeoseptoria airae*, Anamorfe von *Phaeosphaeria eustoma*

*Phaeoseptoria calamagrostidicola*, Anamorfe von *Phaeosphaeria nigrans*

*Phaeoseptoria phalaridis*, Anamorfe von *Phaeosphaeria fuckelii*

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 94; Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

Abb.: Iconographia Mycol. **8**, A176

Erstbeschr.: Spegazzini (1908), Revista Mus. La Plata, ser. 2, **15**, 39

Lit.: Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 30

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 593

Rossmann et al. (1987)

Santesson et al. (2004), 245 (lichenicole Art; Gatt. als "*Phaeoseptoria* Spreng.")

Sutton (1977), 147 (von ihm damals nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

Walker, Sutton u. Pascoe (1992), *Phaeoseptoria* ..., MR **96**, 911-924

s. ferner in 1)

*Phaeoxyphiella* Bat. & Cif. 1963 [Europa?]:

Typus: *P. morototoni* Bat. & Cif. [phylogenetischer Anschluss bei *Capnodium* (Dothideales)]

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1963), 18

Abb.: Iconographia Mycol. **14**, A349

Erstbeschr.: Batista u. Ciferri (1963), Quaderno **31**, 145

Lit.: Hughes (1976), 796

Sivanesan (1984), 23

Sutton (1977), 148 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Phialophorophoma* Linder 1944:

Typus: *P. litoralis* Linder

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 566; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **9**, A183 u. **52**, A1359  
Erstbeschr.: Linder (1944), Farlowia **1**, 402  
Lit.: Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9,  
Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 30  
Sutton (1977), 149 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Phleospora* s. *Phloeospora*

*Phloeospora* (*Phleospora*) Wallr. 1833 [= *Septaria* (*Septoria*)  
Fr. 1819 : Fr. 1832 nom. rej. (non *Septoria* Sacc. 1884)]  
(vgl. *Septoria* Sacc.; je nach Witterung werden evtl. die  
Pycnidienwände stärker oder schwächer ausgebildet; da es  
sich hier aber um Formgattungen und nicht um  
phylogenetisch begründete Gattungen handelt, spricht  
nichts gegen eine Beibehaltung von *Phloeospora*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 268]:

*P. ulmi* (Fr. : Fr.) Wallr. [Synonym: *Septoria*  
(*Septaria*) *ulmi* Fr. : Fr.; Teleomorfe:  
*Mycosphaerella ulmi* Kleb.] [Anateleio-Rel. anerkannt  
von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Phloeospora aceris*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*latebrosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phloeospora aegopodii*, Anamorfe von *Cymadothea*  
*aegopodii* (= *Mycosphaerella podagrariae*) [Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]

*Phloeospora heraclei*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*heraclei* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phloeospora idahoensis*, Anamorfe von *Didymella*  
*festucae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phloeospora maculans*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*mori*

*Phloeospora oxyacanthae*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*oxyacanthae*

Bestimm. d. Gatt.: Braun (1998), 11; Grove-Schlüssel  
(1935), **1**, XVIII, 365 u. 431; Höhnel (1923), Nr.  
397; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A542 u. **40**, A1000; Sutton  
(1980), 307-311

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 380

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1903), 932 u. **7** (1903), 909  
Brandenburger (1985), 1134  
Braun (1995), 60

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 593  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 149 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 285  
Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*, Stud. Mycol. **45**, 123-128  
s. ferner in 1)

*Phloeospora* Höhn. 1924:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. ceanothi* (Ell. & Ev.) Höhn. (= *Cylindrosporium ceanothi* Ell. & Ev.)

Anateleo-Relationen:

*Phloeospora padi*, Anamorfe von *Blumeriella jaapii* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 217; Arx-Schlüssel (1983), 31; Arx-Schlüssel (1987), 176; Braun (1998), 11; Höhnel (1923), Nr. 394; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **46**, A1171; Keil, Abb. 606 (als *Cylindrosporium*); Sutton (1980), 242-246; Hennebert u. Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 287 (Abb. 3E,F)

Erstbeschr.: Höhnel (1924), AM **22**, 201

Lit.: Brandenburger (1985), 1134

Braun (1995), 60

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 594  
Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum Coelomycetum 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 26

Rossman et al. (1987)

Sutton (1977), 149 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Phloeosporina* Höhn. 1923 ex Höhn. 1924:

Typus: *P. minor* (Ell. & Kellerman) Höhn. (= *Cylindrosporium minor* Ell. & Kellerman)

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 351

Erstbeschr.: Höhnel (1923), 338; Höhnel (1924), AM **22**, 202

Lit.: Sutton (1977), 149 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Phlyctaena* s. *Phlyctema*

*Phlyctaeniella* Petr. 1922:

Typus: *P. polonica* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
188; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 615

Erstbeschr.: Petrak (1922), AM **20**, 323

Lit.: Sutton (1977), 150 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Phlyctema* Desm. 1847 (= *Phlyctaena*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. vagabunda* Desm. [Teleomorfe: *Neofabraea alba*  
(Guthrie) Verkley] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4]

Weitere Anateleio-Relationen [nach Grove (1935), **1**, 454  
sind einige früher genannten *Phlyctema*-Arten nur  
*Phomopsis*- bzw. *Diaporthe*-Stadien mit B-Konidien  
(Spermatien)]:

*Phlyctema maculans*, Anamorfe von *Diaporthe arctii*  
und Synanamorfe von *Phomopsis arctii*

*Phlyctema pseudophoma*, Anamorfe von *Diaporthe eres*  
und Synanamorfe von *Phomopsis eres*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 5; Arx-  
Schlüssel (1981), 198 u. 217; Arx-Schlüssel (1987),  
174 u. 175; Diedicke (1915), 7 u. 689; Höhnel  
(1923), Nr. 286 u. 147 (*Allantozythia*); Michaelides  
et al.-Schlüssel (1979); Petrini u. Petrini (2010),  
62; Sutton (1973), 566; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A564; Sacc. 1023, 1031 u.  
1055; Sutton (1980), 582

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 380

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 937 u. **7** (1903), 910  
Arx (1970)

Brandenburger (1985), 1174

Grove (1935), **1**, 454

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 28

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 594

Sutton (1977), 150 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 288

s. ferner in 1)

*Phoma* Sacc. 1880 nom. cons. [non Fr. 1819 : Fr. 1823 nom.

rej.; ist *Linospora* (Pyrenomyceten); noch lange nach 1880

wurde der Name *Phoma* im Sinne eines Pyrenomyceten verwendet] (= *Neophoma*; = *Peyronellaea*) (vgl. *Plenodomus*; jedoch konnte in der hier vorliegenden Abhandlung noch keine konsequente Trennung der beiden Gattungen vollzogen werden):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol und dann die Flechten in manchen Fällen gallenartig verformend, z.T. muscicol od. z.T. humanpathogen

Typus (cons.): *P. herbarum* Westend. [Synanamorfen: *Stemphylium herbarum* Simmons; *Alternaria putrefaciens* (Fuckel) Simmons; *Macrosporium commune* Rabenh.; Teleomorfe: *Pleospora herbarum* (Pers. : Fr.) Rabenh.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank (s. *Phoma*)]

Weitere Anateleio- und Anasynana-Relationen:

*Phoma acervalis*, Anamorfe von *Gibberella acervalis*

*Phoma acicola*, Anamorfe von *Sydowia polyspora*

*Phoma acuta*, Anamorfe von *Leptosphaeria acuta*

*Phoma atropae*, Anamorfe von *Mycosphaerella atropae*

*Phoma berkeleyi*, Anamorfe von *Phomatospora berkeleyi*

*Phoma betae*, Anamorfe von *Pleospora betae* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Phoma cannabis*, Anamorfe von *Mycosphaerella cannabis*

*Phoma caprifolii*, Anamorfe von *Mycosphaerella clymenia*

*Phoma conicola*, Anamorfe von *Pyrenopeziza plicata*

*Phoma consocia*, Anamorfe von *Diaporthe hippophaes*

*Phoma crepini*, Anamorfe von *Tympanis spermatispora*

*Phoma epicoccina* s. auch Synan. *Epicoccum nigrum*

*Phoma farfarae*, Anamorfe von *Mycosphaerella pieris*

*Phoma funariae*, Anamorfe von *Didymosphaeria tetraplodontis* var. *funariae*

*Phoma hedericola*, Anamorfe von *Mycosphaerella hedericola*

*Phoma juniperi*, Anamorfe von *Eruptio acicola*

*Phoma laureolae*, Anamorfe von *Mycosphaerella laureola*

*Phoma leucostigma*, Anamorfe von *Leptosphaeria hederiae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phoma libertiana*, Anamorfe von *Tryblidiopsis pinastri*

*Phoma limitata*, Anamorfe von *Mycosphaerella pomi*

*Phoma lycopersici*, Anamorfe von *Didymella*

*lycopersici* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
*Phoma macdonaldii*, Anamorfe von *Leptosphaeria*  
*lindquistii* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phoma marina*, Anamorfe von *Lautitia danica* [Lit. s.  
Anateleo-Datenbank]  
*Phoma meliloti*, Anamorfe von *Leptosphaeria weimeri*  
*Phoma (Plenodomus) nieslii*, Anamorfe von  
*Leptosphaeria suffulta*  
*Phoma oleracea*, Anamorfe von *Lewia scrophulariae*  
*Phoma penicillata*, Anamorfe von *Pleospora penicillus*  
*Phoma polygramma*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*polygramma* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phoma rimosa*, Anamorfe von *Scirrhia rimosa* [Lit. s.  
Anateleo-Datenbank]  
*Phoma rostrupii*, Anamorfe von *Leptosphaeria*  
*libanotis*  
*Phoma rubella* Grove, Anamorfe von *Leptospora rubella*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phoma sordida*, Anamorfe von *Mycosphaerella*  
*othonnopsidis*  
*Phoma sorghina*, Anamorfe von *Didymella holci* [Lit.  
s. Anateleo-Datenbank]  
*Phoma urticicola*, Anamorfe von *Didymella urticicola*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Aa & Vanev (2002), 6; Alstrup u.  
Hawksworth-Schlüssel (1990), 14 (lichenicole Art);  
Arx-Schlüssel (1981), 196; Arx-Schlüssel (1987),  
173; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi  
of Poland, 86 (lichenicole Arten); Diederich (1989),  
234 (*Phoma lecanorinum*); Diedicke (1915), 7, 9 u. 10  
(*Plenodomus*); Foucard-Schlüssel (2001), 48; Grove-  
Schlüssel (1935), 1, XIX, XX, 58 u. 153  
(*Plenodomus*); Höhnel (1923), Nr. 47, 4  
(*Sclerophomella*), 7 (*Sclerophomina*), 13  
(*Plenodomus*), 23 (*Rhizosphaerella*), 48 (*Leptophoma*)  
u. 50 (*Macroplodiella*); Petrini u. Petrini (2010),  
61; Sutton (1973), 564 u. 565 (*Plenodomus*); Sutton  
(1980) (auch als *Pseudosclerophoma*)

Abb.: Crous et al. (2009), 124; Iconographia Mycol. 4,  
A97; Koike, S.T. et al. (2007), Vegetable Diseases,  
Acad. Press, Boston & San Diego, 171; Sacc. 87, 1441  
u. 1442; Samson et al. (2010), 313-315; Snowdon  
(1991), 73, 189 u. 341; Snowdon (1995), 52; Sutton  
(1980), 381-390 u. 491 (als *Pseudosclerophoma*); s.a.



- Scholz, P. (2000); Fungal Diversity **31**, 6, 2008  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 352 u. 356  
 (*Plenodomus*)
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 169, 349 u. 417  
 (*Plenodomus*) u. **7** (1903), 783 u. 847 (*Plenodomus*)
- Aveskamp, M.M. et al. (2008), Biology and recent  
 developments in the systematics of *Phoma* ..., Fungal  
 Diversity **31**, 1-18, 2008; Aveskamp, M.M. et al.  
 (2010), Highlights ..., Stud. Mycol. **65**, 1-60
- Boerema, G.H. u. M.M.J. Dorenbosch (1973), The *Phoma* and  
*Ascochyta* species described by Wollenweber and  
 Hochapfel in their study on fruit-rotting, Stud.  
 Mycol. **3** (50 S.); Boerema, G.H. et al. (1997),  
 Contr. tow. a monogr. of *Phoma* ... IV, Persoonia **16**,  
 335-371
- Boerema, G.H., J. de Gruyter, M.E. Noordeloos u. M.E.C.  
 Hamers (2004), *Phoma* identification manual, CABI,  
 Wallingford (470 S.)
- Brandenburger (1985), 1174
- Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of Poland,  
 44 u. 86 (lichenicole Arten)
- Diederich (1989), 250 (lichenicole Art)
- Domsch, Gams u. Anderson (2007), 188, 262-264, 382-390 u.  
 405
- Grove (1935), Band **1** (auch als *Polyopeus*)
- Gruyter, De, J. et al. (2009), Molecular phylogeny ...,  
 MR **113**, 508-519 [*Phoma*-Arten gehören zu den Familien  
 Didymellaceae (nov. fam.), Leptosphaeriaceae,  
 Phaeosphaeriaceae u. Pleosporaceae]
- Hawksworth (1981) [lichenicole Arten]
- Keissler (1930), 537 (lichenicole Arten)
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 594-611
- Petrak u. Sydow (1927) (als *Macroplodiella* u. *Neophoma*)
- Rossmann et al. (1987)
- Samson, R.A., J. Houbraken, U. Thrane, J.C. Frisvad u. B.  
 Andersen (2010), Food and indore fungi, CBS  
 Laboratory Manual Series **2**, CBS-KNAW Fungal  
 Biodiversity Centre Utrecht, 91 u. 312-315
- Santesson et al. (2004), 246
- Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen lichenicolen  
 Arten)
- Sutton (1977), 150 (anerkannte Gattung) u. 137 (*Neophoma*;

von ihm nicht anerkannt)

Sutton (1980) (auch als *Pseudosclerophoma*)

Unamuno (1933), 55 u. 138 (*Plenodomus*)

s. ferner in 1) u. in Gams, W. et al., CBS Course of  
Mycol., 77 u. 80

*Phomopsis* (Sacc. 1884) Bub. 1905 nom. cons. [non Sacc. &  
Roumeg. 1884] (= *Subramanella*) [die beta-Konidienformen  
(Spermatienformen) wurden früher z.T. auch *Scleropycnium*  
genannt, s. Anhang]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. lactucae* (Sacc.) Bub. (= *Phoma lactucae* Sacc.)

Anateleio-Relationen:

*Phomopsis alnea*, Anamorfe von *Diaporthe verrucella*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis arctii*, Anamorfe von *Diaporthe arctii*

*Phomopsis asteriscus*, Anamorfe von *Diaporthopsis*  
*angelicae*

*Phomopsis aucubae*, Anamorfe von *Diaporthe aucubae*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis beckhausii*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*beckhausii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis* (*Malacostroma*) *carnea*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe galericulata*

*Phomopsis cinerascens* (*cinerescens*), Anamorfe von  
*Diaporthe cinerascens*

*Phomopsis coneglanensis*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*coneglanensis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis consocia*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*hippohaes*

*Phomopsis corni*, Anamorfe von *Diaporthe pardalota*

*Phomopsis crataegicola*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*crataegi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis cucurbitae*, Anamorfe von *Diaporthe melonis*

*Phomopsis cytosporella*, Anamorfe von *Diaporthe citri*

*Phomopsis demissa*, Anamorfe von *Diaporthe demissa*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis detrusa*, Anamorfe von *Diaporthe detrusa*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis dulcamarae*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*dulcamarae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis durandiana*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*maculosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phomopsis eres*, Anamorfe von *Diaporthe eres*

*Phomopsis eupatoriicola*, Anamorfe von *Diaporthopsis*

*trinucleata* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis fibrosa*, Anamorfe von *Diaporthe fibrosa*  
*Phomopsis garryae*, Anamorfe von *Diaporthe garryae*  
*Phomopsis helianthi*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*helianthi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis inaequalis*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*inaequalis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis incommoda*, Anamorfe von *Cryptodiaporthe*  
*aubertii*  
*Phomopsis juglandina*, Anamorfe von *Diaporthe rudis*  
*Phomopsis laurella*, Anamorfe von *Diaporthe nobilis*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis lebiseyi*, Anamorfe von *Cryptodiaporthe*  
*lebiseyi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis leycesteriae*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*leycesteriae* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis linearis*, Anamorfe von *Diaporthe linearis*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis moricola*, Anamorfe von *Diaporthe mori*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis padina*, Anamorfe von *Diaporthe decorticans*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis petiolorum*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*oncostoma* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis phaseoli*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*phaseolorum* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis pulla*, Anamorfe von *Diaporthe pulla*  
*Phomopsis pustulata*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*pustulata* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis ribesia*, Anamorfe von *Diaporthe strumella*  
*Phomopsis ribis*, Anamorfe von *Eutypa lata*  
*Phomopsis sambucina*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*circumscripta* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis sarmentella*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*sarmenticea*  
*Phomopsis sarothamni*, Anamorfe von *Diaporthe*  
*sarothamni*  
*Phomopsis skimmiae*, Anamorfe von *Diaporthe skimmiae*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis sophorae*, Anamorfe von *Diaporthe sophorae*  
[Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phomopsis sorbicola*, Anamorfe von *Diaporthe impulsa*  
*Phomopsis spiraeae*, Anamorfe von *Cryptodiaporthe*  
*lirella*

*Phomopsis stipata*, Anamorfe von *Apiognomonina erythrostroma*  
*Phomopsis syngenesia*, Anamorfe von *Diaporthe syngenesia*  
*Phomopsis (Endogloea) taleola*, Anamorfe von *Hercospora taleola*  
*Phomopsis tamaricaria*, Anamorfe von *Diaporthe tamaricina*  
*Phomopsis vaccinii*, Anamorfe von *Diaporthe vaccinii*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Phomopsis vepris*, Anamorfe von *Anisogramma vepris*  
*Phomopsis vexans*, Anamorfe von *Diaporthe vexans*  
 [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Phomopsis vitis*, Anamorfe von *Cryptosporella viticola*

Bestimm. d. Gatt.: Aa u. Vanev (2002), 6; Arx-Schlüssel (1981), 196; Arx-Schlüssel (1987), 173 u. 174; Diedicke (1915), 7, 11 u. 421 (als *Vestergrenia*); Grove-Schlüssel (1935), 1, XIX u. 163; Höhnel (1923), Nr. 257, 1 (*Endogloea*), 258 (*Phomopsella*), 314 (*Malacostroma*), 316 (*Myxolibertella*), 328 (*Chromocytospora*), 395 (*Libertina*) u. 333; Petrini u. Petrini (2010), 62; Sutton (1973), 573 u. 572 (auch als *Subramanella*); Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 68-69; Iconographia Mycol. 17, A410 (*Subramanella*); Sacc. 1076; Snowdon (1991), 49, 75 u. 123; Snowdon (1995), 52, 75 u. 251; Sutton (1980), 572 u. 574 [auch beta-Konidien (Spermatien) dargestellt]

Erstbeschr. (ersatzweise): Sutton (1980)

Lit.: Brandenburger (1985), 1174

Bubak (1905), Öster. Bot. Z. 55, 78

CMI Descr. Fungi Bact. 1019, 1990

Diedicke, H. (1911), Die Gattung *Phomopsis*, AM 9, 8-35

Diedicke (1915), 238

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 612-618

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 152 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Phragmotrichum* Kunze in Kunze & Schmidt 1823 : Fr. 1832 (= *Seiridiella*; = *Septotrullula*; = *Taeniophora*) (vgl. die

Synanamorfen der Formgattung *Coniothecium*, Hyphomyceten):

Typus: *P. chailletii* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr.

[Synanamorfe (Bulbillenform): *Papulaspora mytilina*  
Lohman; Teleomorfe: *Lophium mytilinum* (Pers. : Fr.)  
Fr.]

Weitere Anateleo- u. Anasynana-Relationen:

*Phragmotrichum acerinum*, Anamorfe von *Cucurbitaria*  
*acerina*

*Phragmotrichum complanatum*, Synanamorfe von  
*Coniothecium complanatum*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6, 7, 762, 854 u. 737  
(*Taeniophora*); Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel  
(1997), 46 (*Septotrullula*); Grove-Schlüssel (1937),  
**2**, 202, 310 u. 342 (*Septotrullula*); Höhnel (1923),  
Nr. 389, 139 (*Taeniophora*), 507 (*Septotrullula*) u.  
509 (*Seididiella*); Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979) (auch als *Septotrullula*); Sutton (1973), 569;  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A569; Sacc. 1101 u. 758  
(*Coniothecium*-Form); Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 260A (*Septotrullula*); Sutton  
(1980), 36; SZP **86**(1), 12, 2008

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 413, 397  
(*Taeniophora*) u. 410 (*Seiridiella*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 717, 437  
(*Taeniophora*) u. 665 (*Seiridiella*)

Ellis (1971) (*Septotrullula*)

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum  
2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 34; (1986), Icones  
Generum Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo  
Biol. Ser. **7**, 32 (*Septotrullula*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
618, 486 (*Septotrullula*) u. 641 (*Seiridiella*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 402  
(*Septotrullula*)

Sutton, B.C. u. K.A. Pirozynski (1965), Notes on  
microfungi, II, TBMS **48**, 349-366 (auch als  
*Septotrullula*); Sutton, B.C. u. D. Sandhu (1969),  
*Phragmotrichum* ..., TBMS **52**, 67-71

Sutton (1977), 153 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Phyllosticta* Pers. 1818 ex Desm. 1847 nom. cons. (=

*Macrophylllosticta*) (vgl. *Phyllostictina* mit begeißelten Konidien):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus (cons.): *P. convallariae* Pers.

Anateleio-Relationen:

*Phyllosticta ampellicida*, Anamorfe von *Guignardia bidwellii* u. Synan. von *Phyllostictina viticola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phyllosticta angelicae*, Anamorfe von *Phyllachora angelicae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phyllosticta batteraoidis*, Anamorfe von *Mycosphaerella millegrana*

*Phyllosticta betae*, Anamorfe von *Pleospora betae*

*Phyllosticta betulina*, Anamorfe von *Mycosphaerella punctiformis*

*Phyllosticta capriifolii* (*caprifolii*), Anamorfe von *Mycosphaerella clymenia*

*Phyllosticta faginea*, Anamorfe von *Mycosphaerella atomus*

*Phyllosticta farfarae*, Anamorfe von *Mycosphaerella pieris*

*Phyllosticta galeopsidis*, Anamorfe von *Mycosphaerella umbrosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phyllosticta grossulariae*, Anamorfe von *Mycosphaerella aurea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phyllosticta heleborella*, Anamorfe von *Mycosphaerella hermione* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phyllosticta helvetica*, Anamorfe von *Leptosphaeria helvetica*

*Phyllosticta ligustri*, Anamorfe von *Mycosphaerella ligustri* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Phyllosticta lonicerae*, Anamorfe von *Guignardia traversoana*

*Phyllosticta michailovskoensis*, Anamorfe von *Mycosphaerella crataegi*

*Phyllosticta monogyna*, Anamorfe von *Mycosphaerella oxyacanthae*

*Phyllosticta napi*, Anamorfe von *Leptosphaeria maculans*

*Phyllosticta oxalidis*, Anamorfe von *Mycosphaerella*

*selene* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Phyllosticta pyrina*, Anamorfe von *Mycosphaerella bellona*  
*Phyllosticta ruborum*, Anamorfe von *Mycosphaerella rubi*  
*Phyllosticta ruscicola*, Anamorfe von  
*Phaeosphaeriopsis glaucopunctata* (= *Paraphaeosphaeria glaucopunctata*)  
 Bestimm. d. Gatt.: Aa u. Vanev (2002), 6; Arx-Schlüssel (1981), 197; Arx-Schlüssel (1987), 173; Diedicke (1915), 7 u. 9; Grove-Schlüssel (1935), 1, XX u. 1; Höhnel (1923), Nr. 13 u. 45; Petrini u. Petrini (2010), 62  
 Abb.: Keil, Abb. 614; Migula (1921), 59, Taf. 4/2-4; Snowdon (1995), 62 u. 263 (als *Guignardia*-Anamorfe); Iconographia Mycol. 4, A98; Fungal Diversity 34, 33, 2009  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 351  
 Lit.: Aa, H.A. van der (1973), Studies in *Phyllosticta* I, Stud. mycol. 5 (110 S.); Aa, H.A. van der u. S. Vanev (2002), A Revision of the Species described in *Phyllosticta*, CBS, Utrecht (510 S.)  
 Allescher, Rbh. Bd. 6 (1901), 12 u. 343 u. 7 (1903), 751  
 Brandenburger (1985), 1176  
 Keissler (1930), 534 (lichenicole Arten)  
 Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 618-635  
 Nag Raj (1993)  
 Rossman et al. (1987)  
 Scholz, P. (2000) (lichenicole Art)  
 Sutton (1977), 154 (anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 11 u. 379 (*Macrophylllosticta*)  
 s. ferner in 1)  
*Phyllostictina* Syd. & P. Syd. in Syd. et al. 1916 [nach Punithalingam (1974) von *Phyllosticta* getrennt zu halten; *Phyllosticta* hat unbegeißelte Konidien]:  
 Typus: *Phyllostictina murrayae* Syd. & P. Syd. in Syd. et al.  
 Anateleio-Relationen:  
*Phyllostictina concentrica*, Anamorfe von *Guignardia philoprina* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Phyllostictina(?) cruenta*, Anamorfe von *Guignardia*

*reticulata*

- Phyllostictina sphaeropsoides*, Anamorfe von  
*Guignardia aesculi* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]  
*Phyllostictina viticola*, Anamorfe von *Guignardia*  
*bidwellii* u. Synan. von *Phyllosticta ampelicida*  
Bestimm. d. Gatt. (s. auch bei *Phyllosticta*): Michaelides  
et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 563  
Abb.: Migula (1921), S. 59, Taf. 4/1  
Erstbeschr.: Sydow, H. et al. (1916), *Fungi Indiae*  
*orientalis*, AM **14**, 177-220 (S. 185)  
Lit.: Aa, H.A. van der (1973), *Studies in Phyllosticta I*,  
*Stud. mycol.* **5** (110 S.); Aa, H.A. van der u. S.  
Vanev (2002), *A Revision of the Species described in*  
*Phyllosticta*, CBS, Utrecht (510 S.)  
Morgan-Jones (1974), *Icones Generum Coelomycetum 7*, Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **14**, 34  
Petraik u. Sydow (1927), 186  
Punithalingam, E. (1974), *Studies on Sphaeropsidales in*  
*culture*, II ... *Mycol. Pap.* **136** (65 S.)  
Sutton (1977), 154  
NICHT in Sutton (1980)

*Physonema s. Lecythea*

*Piggotia* Berk. & Br. 1851:

- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *P. astroidea* Berk. & Br. [heute: *P. ulmi* (Grev.)  
Keissl.; Teleomorfe: *Platychora ulmi* (Duval : Fr.)  
Petr.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 705; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 178; Höhnel  
(1923), Nr. 228; Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1980)  
Abb.: *Iconographia Mycol.* **34**, A820; Sacc. 1492; Sutton  
(1980), 338  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 387  
Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 344  
Brandenburger (1985), 1136  
Gonzales Fragoso (1927), 13  
Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum*  
**4**, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 30  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), *A*  
*preliminary checklist of micromycetes in Poland*, 635  
Sutton (1977), 154 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)



*Pilidiella* s. *Coniella*

*Pilidium* Kunze in Kunze & Schmidt 1823 : Fr. 1828 (= *Sclerotiopsis*):

Typus: *P. acerinum* (Alb. & Schw. : Fr.) Kunze [= *Sclerotium acerinum* Alb. & Schw. : Fr.; Synonym: *Leptothyrium acerinum* (Alb. & Schw. : Fr.) Corda]

Anateleo- und Anasynana-Relationen:

*Pilidium concavum*, Anamorfe von *Discohainesia oenotherae* u. Synanamorfe von *Hainesia lythri* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Pilidium fuliginosum*, Anamorfe von *Cryptomyces maximus*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 196; Diedicke (1915), 7, 736 u. 11 (*Sclerotiopsis*); Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 153; Höhnel (1923), Nr. 301 u. 122 (*Sclerotiopsis*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **28**, A691; Sacc. 1489 u. 1490; Sutton (1980), 565

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 397 u. 355 (*Sclerotiopsis*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1903), 416 (*Sclerotiopsis*) u. Bd. **7** (1903), 436 u. 847 (*Sclerotiopsis*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 635 u. 640 (*Sclerotiopsis*)

Sutton (1977), 155 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 138

s. ferner in 1)

*Pilophorus* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of Great Britain and Ireland, 114-115

*Piptarthron* Mont. 1861 ex Höhn. 1918 (zu *Kellermania*?):

Typus: *P. macrosporum* (Dur. & Mont.) Höhn. [= *Septoria macrospora* Dur. & Mont.; Teleomorfe: *Planistroma nolinae* Ramaley] [Nachweis: S.-Europa etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Erstbeschr.: Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 202

Lit.: Ramaley, A.W. (1995), New species ..., Mycotaxon **55**, 255-268

Sutton (1977), 155 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Pirostoma* (Fr. 1849) Fuckel 1870 emend. Petr. 1962:

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1910), Fragmente ..., Sb. **119**, 633; Neotypus durch Petrak (1962), Sydowia **15**, 197-199]: *P. circinans* (Nees : Fr.) Fuckel [= *Coniosporium* (*Conisporium*) *circinans* Nees : Fr.]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 196

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 389

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 374

Höhnel (1910), Fragmente ..., Sb. **119**, 633 [Höhnel glaubte, dass *P. circinans* stets steril ist]

Petrak, F. (1962), Über die Gattung *Pirostoma* Fr., Sydowia **15**, 197-199

Saccardo (1896), BSMF **12**, 70

Sutton (1977), 230 u. 231

NICHT in Sutton (1980)

*Pittostroma* (*Pitostroma*) Kowalski & Sieber 1992:

Typus: *P. abietinum* Kowalski & Sieber [Teleomorfe: *Grovesiella abieticola* (Zeller & Goodding) Morelet & Gremmen] [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Erstbeschr.: Kowalski, T. u. T.N. Sieber (1992), *Pitostroma abietinum* gen. et sp. nov., a new coelomycete on twigs of *Abies alba*, MR **96**, 685-688

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 635

*Placonemina* Petr. 1921 (= *Scirrhophoma*):

Typus: *P. dothideoides* (Mont.) Petr. [= *Ascospora dothideoides* Mont.; Synonyma: *Placosphaeria dothideoides* (Mont.) Sacc.; *Scirrhophoma dothideoides* (Mont.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 574; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **46**, A1169; Sutton (1980), 600

Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 197

Lit.: Petrak (1941), Bot. Arch. **42**, 575 (*Scirrhophoma*)

Sutton (1977), 156 (anerkannte Gattung) u. 182

(*Scirrhophoma*)

Sutton (1980)

*Placosphaerella* s. *Podoplaconema*

*Placosphaeria* (de Not.) Sacc. 1880:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch [beachte:

*Placosphaeria corrugata* (Ach.) Karst., die den Namen der Teleomorfe *Cliostomum corrugatum* (Ach.) Fr. tragen muss, ist lichenisiert]

Typus: *P. sedi* Sacc. [Teleomorfe: *Euryachora sedi* (Link) Fuckel]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Placosphaeria galii*, Anamorfe von *Mazzantia galii*

*Placosphaeria punctiformis*, Anamorfe von *Phyllachora punctiformis*

*Placosphaeria stellariae*, Anamorfe von *Omphalospora stellariae*

*Placosphaeria trifolii*, Anamorfe von *Cymadothea trifolii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 11; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 240; Höhnel (1923), Nr. 244; (?)Wirth (1995), Flechtenflora, Schlüssel S. 102 (als *Cliostomum* ?)

Abb.: Iconographia Mycol. **25**, A616

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 361

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 535 u. **7** (1903), 861  
Brandenburger (1985), 1176

Hoog, de (1977), Stud. Mycol. **15**, 140

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 635

Sutton (1977), 156 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

Unamuno (1933), 166 (Nachweis von 10 Arten in Spanien und Portugal)

*Placothyrium* Bub. 1916:

Typus: *P. athyrium* (*athyrium*) Bub.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 192; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 176

Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **34**, 302

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum

Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 29

Sutton (1977), 156 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Plasia* Sherw. 1981 (vgl. *Heteropatella*):

Typus: *P. ramicola* (Cooke & Masee) Sherw. [= *Excipula ramicola* Cooke & Masee; Synonym: *Excipulina*

*ramicola* (Cooke & Masee) Grove; Teleomorfe:

*Propolidium atrocyaneum* (Fr. : Fr.) Rehm; Synonym der Teleomorfe: *Durella atrocyanea* (Fr. : Fr.)

Höhn.]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**,

- 126 u. 151 (als *Excipulina*)  
 Erstbeschr.: Sherwood (1981), TBMS **77**, 197  
 Lit.: Grove (1937), **2**, 151 (als *Excipulina*)  
*Plectophomella* Moesz 1922 (= *Apocytophora* Höhn. 1923 ex Höhn. 1924):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. visci* (Sacc.) Moesz (= *Phyllosticta visci* Sacc.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 263 (*Apocytophora*); Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 584  
 Erstbeschr.: Höhnel (1923), Nr. 263 (*Apocytophora*); Höhnel (1924), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **1**, 43 (*Apocytophora*); Moesz (1922), Magyar Bot. Lapok **21**, 13  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1176  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 157 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Plectronidium* Nag Raj 1977 (= *Spogotteria*) [Europa?]:  
 Typus: *P. sinense* Nag Raj  
 Abb.: Iconographia Mycol. **45**, A1137  
 Erstbeschr.: Nag Raj, T.R. (1977), Genera Coelomycetum ..., CJB **55**, 625-629  
 Lit.: Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 31; Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 37 (*Spogotteria*)  
 Nag Raj (1993)  
 NICHT in Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Plenodomus* Preuß 1851 (vgl. *Phoma*; moderne Untersuchungen auf der Grundlage von DNA-Analysen sprechen für eine Separat-Haltung von *Plenodomus*):  
 Typus: *Plenodomus rabenhorstii* Preuß [heute: *Plenodomus lingam* (Tode : Fr.) Höhn.; Synonym: *Phoma lingam* (Tode : Fr.) Desm.; Teleomorfe: *Leptosphaeria maculans* (Sow.) Ces. & de Not.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 3) u. 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 10; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX, XX, 58 u. 153; Höhnel (1923), Nr. 13; Sutton (1973), 565  
 Weitere Anateleo-Relationen (s.a. bei *Phoma*):

*Plenodomus doliolum* (*Phoma hoehnelii*), Anamorfe von  
*Leptosphaeria doliolum* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 356 (*Plenodomus*)  
Lit. (s.a. die Lit. zu *Phoma*): Allescher, Rbh. Bd. **6**  
(1901), 417 u. **7** (1903), 847

Boerema, G.H., J. de Gruyter, M.E. Noordeloos u. M.E.C.  
Hamers (2004), *Phoma identification manual*, CABI,  
Wallingford (470 S.) (damals noch als Sektion von  
*Phoma* angesehen)

Torres, M.S. et al. (2005), *Plenodomus morganjonesii* ...,  
*Mycotaxon* **93**, 333-343

Unamuno (1933), 138

s. ferner in 1)

*Pleurocytospora* Petr. 1923:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *P.*  
*vestita* Petr. [Teleomorfe: *Mycothyridium vestitum*  
(Fr. : Fr.) E. Müll.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 572; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 585

Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 256

Lit.: Sutton (1977), 158 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 583

s. ferner in 1)

*Pleurophoma* Höhn. 1914:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus: *P. pleurospora* (Sacc.) Höhn. [= *Dendrophoma*  
*pleurospora* Sacc.; Synonym: *Dinemasporium*  
*pleurosporum* (Sacc.) Shkarupa]

Bestimm. d. Gatt.: Aa u. Vanev (2002), 6; Clements u.  
Shear-Schlüssel (1931), 177; Höhnel (1923), Nr. 40;  
Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1451; Sutton (1980), 399

Erstbeschr.: Höhnel (1914), Sb. **123**, 117

Lit.: Boerema, G.H., J. de Gruyter, M.E. Noordeloos u.  
M.E.C. Hamers (2004), *Phoma identification manual*,  
CABI, Wallingford (470 S.)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 636

Sutton (1977), 159 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Pleurophomopsis* Petr. 1924:

Lebensweise: Z.T. humanpathogen

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 360]:

- P. salicicola* Petr. [zur unglücklichen Wahl des Lectotypus s. Sutton (1980), 407]  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 565; Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 408  
 Erstbeschr.: Petrak (1924), AM **22**, 156  
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
 A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 637  
 Sutton (1977), 159 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 407  
 s. ferner in 1)
- Pleuroplaconema* Petr. 1923:  
 Typus: *P. sambuci* Petr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 178; Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 541  
 Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 300  
 Lit.: Sutton (1977), 159 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Pleurosticta* Petr. 1931 [s.a. Flechten-Datei; *Pleurosticta* war ursprünglich als lichenicoler Coelomycet aufgefasst worden, bis sich herausstellte, dass *Pleurosticta lichenicola* die Anamorfe der Flechte mit dem Basionym *Lichen acetabulum* Necker ist; Synonyma der Teleomorfe: *Parmelia acetabulum* (Necker) Duby; *Parmotrema acetabulum* (Necker) Choisy; heute weitete man den Coelomyceten-Namen auch auf die Teleomorfe aus, da diese Flechten weder zu *Parmelia* noch zu *Parmotrema* hineinpassen]:  
 Typus: *P. lichenicola* Petr. [Pycnidien-Stadium; heute zu benennen und nomenklatorisch identisch mit dem Teleomorfennamen *Pleurosticta acetabulum* (Necker) Elix & Lumbsch in Lumbsch et al.; Synonyma s. oben]  
 Erstbeschr.: Petrak (1931), Kryptog. Forsch. **2**(2), 190  
 Lit.: Esslinger, T.L. (1977), A chemosystematic revision ..., J. Hattori Bot. Lab. **42**, 1-211  
 Lumbsch, H.T. et al. (1988), Resurrection of the lichen genus *Pleurosticta* ..., Mycotaxon **33**, 447-455 (u.a. hier die Neukombination der beiden *Pleurosticta*-Teleomorfen)  
 Scholz, P. (2000), 197 (deutsche Art)  
 s. ferner in 1)
- Pleurostromella* Petr. 1922:  
 Typus: *P. ulmicola* Petr. [Teleomorfe: (?) *Pleomassaria*

*ulmicola* (Fuckel) Barr oder (?) *Cucurbitaria moravica*  
Rehm]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Pleurostromella frangulae*, Anamorfe von *Cucurbitaria*  
*rhamni* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Pleurostromella ribis*, Anamorfe von *Cucurbitaria*  
*ribis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Pleurostromella salicina*, Anamorfe von *Cucurbitaria*  
*salicina* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
180

Erstbeschr.: Petrak (1922), AM **20**, 336

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
637

Sutton (1977), 159 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)

*Pleurothyrium* Bub. 1916 nom. illeg. (non Nees 1836; sind  
Pflanzen):

Typus: *P. longissimum* (Lib.) Bub. (= *Leptostroma*  
*longissimum* Lib.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
191; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 175

Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **34**,  
322

Lit.: Sutton (1977), 159 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Pocillopycnis* (*Pocillipycnis*) Dyko & B. Sutton 1979:

Typus: *P. umensis* (Bub. & Vleugel) Dyko & B. Sutton (= *Pseudocenangium umense* Bub. & Vleugel)

Abb.: Iconographia Mycol. **48**, A1231

Erstbeschr.: Dyko u. Sutton (1979), CJB **57**, 378

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum  
Coelomycetum 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 30

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Podoplaconema* Petr. 1921 (= ? *Placosphaerella*) (vgl.

*Diplodina*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. melaenum* Petr. [üblicherweise als *P. melaenum*  
(Fr.) Petr.] [Teleomorfe: *Omphalospora melaena* (Fr.)  
Höhn.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 373

(*Placosphaerella*); Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII,  
294 u. 343 (*Placosphaerella*); Höhnel (1923), Nr. 288  
(*Placosphaerella*); Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 486

Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 83

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 370  
(*Placosphaerella*)

Lit.: Patouillard (1897), Catalogue Raisoné des Plantes  
Cellulaires de Tunisie, Paris, 121 (*Placosphaerella*)

Petrak (1951), Sydowia **5**, 195 (*Placosphaerella*)

Sutton (1977), 159 (anerkannte Gattung) u. 156  
(*Placosphaerella*)

Sutton (1980)

*Polychaeton* (Pers. 1822) Lév. 1846 [= *Morfea* Roze 1867; non  
(Arnaud) Cif. & Bat. 1963; ist *Capnodium*] (vgl.  
*Conidiocarpus*) [Europa?]:

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1963),  
15 (vermutlich bei *Conidiocarpus* mit  
ausgeschlüsselt); Clements u. Shear-Schlüssel  
(1931), 184

Abb.: Iconographia Mycol. **13**, A179 (*Morfea*)

Lit.: Hughes (1976), 792 (*Morfea*) u. 802

Sivanesan (1984), 27-30 (u.a. Trennung von *Podoxyphium*,  
d.h. also *Conidiocarpus*)

Sutton (1977), 160

NICHT in Sutton (1980)

Theißen u. Sydow (1917/18), 480  
s. ferner in 1)

*Polymorphum* Chev. 1822 (= *Dichaena*; = *Psilospora*; =  
*Psilosporina*):

Lebensweise: Nicht-lichenisiert; Flechten-ähnlich-  
epiphytisch

Typus [s. Sutton (1977), 161]: *P. rugosum* (Fr.) Hawksw. &  
Punith. [= *Dichaena rugosa* Fr.; heute: *P. quercinum*  
(Pers. : Fr.) Chev.; Teleomorfe: *Ascodichaena rugosa*  
(L.) Butin] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7, 736 (*Psilospora* u.  
*Psilosporina*); Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII;  
**2**, 126 u. 143 (*Psilospora*); Höhnel (1923), Nr. 331  
(*Psilospora*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 570 (*Psilospora*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **36**, A875

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 394 (*Psilospora*)



Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 417 (*Psilospora*)  
 Hawksworth, D.L. u. E. Punithalingam (1973), Typification  
 ..., TBMS **60**, 501-509  
 Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **14**, 38  
 Sutton (1977), 161 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Polynema* Lév. 1846 (emend. Fuckel 1871?) [= *Barklayella* Sacc.  
 1892 (non *Barclayella* Dietel 1890; ist *Chrysomyxa*,  
 Uredinales); = *Neobarclaya*] (vgl. *Pestalotia*):  
 Typus: *P. ornatum* (de Not.) Lév. (= *Excipula ornata* de  
 Not.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 176 u. 402  
 (*Neobarclaya*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
 Nag Raj (1993) (*Neobarclaya*); Sutton (1973), 568;  
 Sutton (1980) (auch als *Belaina*)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **2**, A28 u. **46**, 1168; Sutton  
 (1980), 469  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 395 u. 407  
 (*Neobarclaya*)  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 430  
 Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 24  
 (*Neobarclaya*)  
 Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum  
 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 33  
 Nag Raj, T.R. (1978), Genera Coelomycetum ..., CJB **56**,  
 686-707 (auch als *Neobarclaya*)  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton, B.C. (1963), Coelomycetes II, *Neobarclaya*,  
*Mycohypallage*, *Bleptosporium*, and *Cryptostictis*,  
 Mycol. Pap. **88** (50 S.) (*Neobarclaya*); Sutton (1968),  
*Polynema* ..., Mycol. **60**, 201-203  
 Sutton (1977), 161 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Polystigmina* Sacc. 1884:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *P. rubra* (Desm.) Sacc. [= *Septoria rubra* Desm.;  
 Teleomorfe: *Polystigma rubrum* (Pers. : Fr.) DC.]  
 [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Weitere Anateleio-Relationen:  
*Polystigmina pallescens* s. Teleo *Polystigma fulvum*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 121; Höhnelt (1923), Nr. 327; Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1496; Sutton (1980), 224

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 386

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 314

Brandenburger (1985), 1178

Cannon, P.F. (1991), A Revision of *Phyllachora* and some similar genera on the host family Leguminosae, Mycol. Pap. **163** (302 S.); Cannon, P.F. (1996), Systematics and diversity ..., MR **100**, 1409-1427

Gonzales Fragoso (1927), 8

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 637

Sutton (1977), 162 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Suzuki et al. (2008), Mycoscience **49**, 395-398

*Pomatomyces* Örst. 1864 (imperfekte Aecidien-Stadien von Rostpilzen mit *Thekopsora*-, d.h. *Pucciniastrum*-Phylogenie, provisorisch hier in der Coelomyceten-Datei untergebracht):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze

Typus: *P. strobilina* (Alb. & Schw.) Oerst. [= *Licea strobilina* Alb. & Schw.; Teleomorfe: *Pucciniastrum areolatum* (Fr.) Otth]

Bestimm. d. Gatt.: Laundon in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 264

Lit.: NICHT in Cummins u. Hiratsuka (2003)

*Pragmopycnis* B. Sutton & Funk 1975:

Typus: *P. pithya* B. Sutton & Funk [Synanamorfe: *Sphaeronema pithyum* Sacc.; Teleomorfe: *Pragmopora pithya* (Fr.) Groves] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 558

Erstbeschr.: Sutton, B.C. u. A. Funk (1975), Conidial states of some *Pragmopora* and *Tympanis* species, CJB **53**, 521-526

Lit.: Groves (1967), CJB **45**, 176

Hoog, de u. Hermanides-Nijhof (1977), Stud. Mycol. **15**, 179 (Schlüssel)

Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 35

Sutton (1977) [noch nicht enthalten]  
 Sutton (1980), 558

*Proceropycnis* Villarreal, Arenal, Rubio, Begerow, Bauer, Kirschner & Oberw. in Oberw. et al. 2006:  
 Typus (monotypisch): *P. pinicola* Villarreal, Arenal, Rubio, Begerow, Bauer, Kirschner & Oberw. in Oberwinkler et al. [Nachweis: Spanien; phylogenetischer Anschluss: Phleogenaceae, Atractiellales; Teleomorfe nicht beobachtet]  
 Erstbeschr.: Oberwinkler, F. et al. (2006), *Mycologia* **98**, 641  
 Lit.: 1)

*Prosthemella* Sacc. 1881 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *P. formosa* Sacc. & Malbr. in Sacc.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 198; Höhnel (1923), Nr. 476  
 Abb.: Sacc. 1090  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 408  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 627  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 362  
 Sutton (1977), 163 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

*Prosthemium* Kunze in Kunze & Schmidt 1817 : Fr. 1821:  
 Typus: *P. betulinum* Kunze in Kunze & Schmidt : Fr. [Teleomorfe: *Pleomassaria siparia* (Berk. & Br.) Sacc.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Weitere Anateleio-Relationen:  
*Prosthemium stellare*, Anamorfe von *Pleomassaria holoschista* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218; Diedicke (1915), 7 u. 648; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 71 u. 88; Höhnel (1923), Nr. 118; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 556; Sutton (1980)  
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 286; *Iconographia Mycol.* **45**, A1142; Sutton (1980), 140  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 375  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 255  
 Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum* 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 36  
 Mullenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 637  
 Sutton (1977), 163 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Protoparmelia* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 114

*Protostegia* Cooke 1880 [Europa?]:

Typus: *P. eucleae* Kalchbr. & Cooke in Cooke [Synonym: *Pilidium eucleae* (Kalchbr. & Cooke) Sacc.]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnelt (1923), Nr. 392; Sutton (1973), 565

Abb.: *Iconographia Mycol.* **46**, A1160

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 397

Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 439

Nag Raj u. DiCosmo (1982), *Icones Generum Coelomycetum* 13, *Univ. Waterloo Biol. Ser.* **25**, 31

Sutton (1977), 163

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Psammia* Sacc. & Rouss. in Bomm. & Rouss. 1891:

Lebensweise: z.T. algicol, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. bommeriae* (*bommerae*) Sacc. & Rouss. in Bomm. & Rouss. [Teleomorfe: *Leptosphaeria bommeriana* (Sacc. & Rouss.) Berl.]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 763; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 291; Hawksworth (1983), 31; Smith, C.W. et al. (2009), *Lichens of Great Britain and Ireland*, 94; Sutton (1973), 556; Sutton (1980)

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 363D; Sutton (1980), 141

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 408

Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 628

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 362

Smith, C.W. et al. (2009), 757

Sutton (1977), 163 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 139

s. ferner in 1)

*Pseudocenangium* Karst. 1886 [= *Siroscyphella*; =? *Patellina* Petch 1943 nom. illeg. (non *Patellina* Speg. 1880; ist *Catinula*)]:

Typus: *P. pinastri* Karst. (phylogenetischer Anschluss: *Allophylaria*)

Anateleio-Relationen:

*Pseudocenangium succineum*, Anamorfe von *Allophylaria*

- fumosella* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]
- Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 737; Höhnel (1923), Nr. 179 u. 189 (*Siroscyphella*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 567 (*Siroscyphella*); Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **48**, A1230
- Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 397
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 439
- Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 30
- Sutton (1977), 164 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Pseudoconium* Petr. 1969 (ein Segregate von *Melanconium*):
- Typus: *P. pallescens* (Bäuml.) Petr. (= *Melanconium pallescens* Bäuml.)
- Erstbeschr.: Petrak ("1968", publ. 1969), *Sydowia* **22**, 385
- Lit.: Sutton (1977), 164 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- NICHT in Sutton (1980)
- Pseudocytotoplasphaeria* Punith. & Spooner 2002:
- Typus (monotypisch): *P. conicola* Punith. & Spooner [Nachweis: Großbritannien]
- Erstbeschr.: Punithalingam u. Spooner (2002), *Kew Bull.* **57**, 534
- Pseudodichomera* Höhn. 1918:
- Typus: *P. varia* (Pers. : Fr.) Höhn. [= *Sphaeria varia* Pers. : Fr.; Synonym: *Camarosporium varium* (Pers. : Fr.) Starb.]
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 185; Höhnel (1923), Nr. 117
- Erstbeschr.: Höhnel (1918), *Hedwigia* **60**, 186
- Lit.: Sutton (1977), 164 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- NICHT in Sutton (1980)
- Zalasky (1964), *CJB* **42**, 1586-1588
- s. ferner in 1)
- Pseudodiplodia* (Karst. 1884) Sacc. 1884 (non Speg. 1920 nom. illeg.; ist *Botryodiplodia*) (vgl. *Hendersonulina* Petr. 1951):
- Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol
- Typus: *P. ligniaria* (Karst.) Sacc. (= *Diplodia ligniaria* Karst.)

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 150; Höhnel (1923), Nr. 168; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 432  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 385  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 309  
Brandenburger (1985), 1178  
Mulencko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 637  
Sutton (1977), 165 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Pseudodiscosia* Höstermann & Laubert 1921 [ist das Acervuli-Stadium von *Heteropatella* (Excipulaceen-Stadium)]

Typus: *P. dianthi* Höstermann & Laubert [Synanamorfe: *Heteropatella valtellinensis* (Trav.) Wollenw.;  
Synonym der Synanamorfe: *Heteropatella dianthi* Buddin & Wakef.; phylogenetischer Anschluss: *Heterosphaeria*]

Weitere Anasynana-Relationen:

*Pseudodiscosia antirrhini* s. auch Synan.

*Heteropatella antirrhini*

*Pseudodiscosia dianthi* s. auch Synan. *Heteropatella valtellinensis*

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 203 u. 285 [*Pseudodiscosia*, zus. mit *Pestalozzina* (Sacc.) Sacc. ausgeschlüsselt, heute *Zetiasplozna*] (s.a. unter *Heteropatella*)

Erstbeschr.: Höstermann u. Laubert (1921), Gartenwelt **25**, 66

Lit. (s.a. unter *Heteropatella*): Buddin u. Wakefield (1926), On the life-history ..., TBMS **11**, 169-188; (1929), The fungus ..., TBMS **14**, 215-221

Mason (1937), Annotated account ..., Mycol. Pap. **4**, 69-99

Sutton (1977), 165

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Pseudodiscula* Laubert 1911 (= *Myxofusicoccum*; = *Sirostromella*) (vgl. *Myxosporium* u. *Sclerophoma*):

Typus: *P. endogenospora* Laubert [Synonym: *Sclerophoma endogenospora* Laubert (Laubert); heute: *P. mali* (Bres.) B. Sutton (non *Myxofusicoccum mali* Died.); weiteres Synonym: *Myxofusicoccum pyrinum* (Fr.) Boerema; Teleomorfe: *Diaporthe eres* Nitschke;

Synonym: *Diaporthe velata* (Pers. : Fr.) Nitschke]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Pseudodiscula (Myxofusicoccum) corni*, Anamorfe von  
*Pseudophacidium sydowianum*

*Pseudodiscula (Myxofusicoccum) ericeti*, Anamorfe von  
*Pseudophacidium ledi*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 11

(*Myxofusicoccum*); Höhnel (1923), Nr. 2

(*Sirostromella*) u. 14 (*Myxofusicoccum*)

Erstbeschr.: Laubert (1911), Gartenflora **60**, 76

Lit.: Diedicke, H. (1912), *Myxofusicoccum*, nov. gen.

*Sphaerosidearum*, AM **10**, 68-72

Diedicke (1915), 315

Höhnel, F. v. (1918), *Fungi imperfecti ...*, Hedwigia **60**,  
129-209 (*Myxofusicoccum*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 590  
(*Myxofusicoccum*)

Sutton (1977), 166 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Pseudolachnea* Ranojevic 1910 (non Vel. 1934; ist *Hyalopeziza*)  
(= *Chaetopatella*; = *Dinemasporiopsis*):

Typus: *P. bubakii* Ranojevic

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 736

(*Dinemasporiopsis*); Michaelides et al.-Schlüssel

(1979) (*Chaetopatella*); Sutton (1973), 568 (auch als  
*Chaetopatella*); Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **46**, A1164 (*Chaetopatella*);

Sacc. 1494; Sutton (1980), 462-465

Erstbeschr.: Ranojevic (1910), AM **8**, 393

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
637

Nag Raj (1974), *Icones Generum Coelomycetum* 6, Univ.

Waterloo Biol. Ser. **13**, 11 (*Chaetopatella*)

Nag Raj (1993) (auch als *Pseudolachnella*)

Sutton (1977), 167 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Pseudoneottiospora* Faurel & Schotter 1965:

Typus: *P. cunicularia* Faurel & Schotter (Typus ist jedoch  
zerstört)

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **15**, A377

Erstbeschr.: Faurel u. Schotter ("1964", p. 1965), Rev.

Mycol. **29**, 278

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1978), *Icones Generum  
Coelomycetum* 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 35

Nag Raj (1993)

Sutton (1977), 168 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Pseudopatellina* Höhn. 1908:

Typus: *P. conigena* (Nießl in Rabenh.) Höhn. [=  
"*Dacrymyces*" *conigenus* Nießl in Rabenh.; Teleomorfe:  
*Propolomyces versicolor* (Wallr. : Fr.) Denn.  
(Dermateaceae, Helotiales)]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**,  
125 u. 132; Höhnel (1923), Nr. 162

Erstbeschr.: Höhnel (1908), Sb. **117**, 1025

Lit.: Sutton (1977), 168 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Pseudorobillarda* Morelet 1968 (= *Pseudorobillarda* Nag Raj,  
Morgan-Jones & Kendr. 1972) (= *Neokellermania*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. phragmitis* (Cunnell) Morelet (= *Robillarda  
phragmitis* Cunnell)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Michaelides  
et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **33**, A753

Erstbeschr.: Morelet (1968), *Bull. Soc. Sci. Nat.  
Archéol. Toulon* Var **175**, 5

Lit.: Morgan-Jones et al. (1981), *Icones Generum  
Coelomycetum* 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**3**, 32

Nag Raj, T.R. et al. (1972), *Pseudorobillarda ...*, *CJB*  
**50**, 861-867; Nag Raj, T.R. et al. (1973),  
*Pseudorobillarda ...*, *CJB* **51**, 688-689

Nag Raj (1993)

Rossmann et al. (1987) (auch als *Neokellermania*)

Sutton (1977), 169 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Pseudoseptoria* Speg. 1910:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. donacicola* Speg. [heute: *Pseudoseptoria donacis*  
(Pass.) B. Sutton; Synonym: *Selenophoma donacis*  
(Pass.) Sprague & A.G. Johnson; Teleomorfe:



*Keissleriella culmifida* (Karst.) Bose]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
186; Höhnel (1923), Nr. 136; Sutton (1980)  
Abb.: Migula (1921), 379, Taf. 48; Sacc. 1487; Sutton  
(1980), 99  
Erstbeschr.: Spegazzini (1910), Anales Mus. Nac. Hist.  
Nat. Buenos Aires **20** (Ser. 3, **13**), 388  
Lit.: Brandenburger (1985), 1178  
Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 637  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 169 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Pseudostegia* Bub. 1906 [Europa?]:

Typus: *P. nubilosa* Bub. (= *Cryptosporium nubilosum* Ell. &  
Ev.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
200; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 524  
Erstbeschr.: Bubak (1906), J. Mycol. **12**, 56  
Lit.: Sutton (1977), 169 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Pseudozythia* Höhn. 1902:

Typus: *P. pusilla* Höhn.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
195; Höhnel (1923), Nr. 190  
Erstbeschr.: Höhnel (1902), Sb. **111**, 1019  
Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum  
Coelomycetum 11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 34  
Sutton (1977), 170 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)

*Ptychogaster* Corda 1838 (= *Ceriomyces*) (vgl. *Confistulina* u.  
*Sporotrichopsis*):

Typus: *P. albus* Corda [Synonym: *Ceriomyces albus* (Corda)  
Sacc.; heute: *P. pulverulentus* (Sow.) Stalpers;  
Teleomorfe: *Oligoporus ptychogaster* (Ludwig) R. & O.  
Falck in Ludwig; Synonym der Teleomorfe: *Tyromyces*  
*ptychogaster* (Ludwig) Donk] [Anateleio-Rel. anerkannt  
in 7)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Ptychogaster aurantiacus*, Anamorfe von *Laetiporus*  
*sulphureus*

*Ptychogaster citrinus*, Anamorfe von *Oligoporus*  
*rennyi*

*Ptychogaster cubensis*, Anamorfe von *Inonotus rickei*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 235  
Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
Taf. 18B; BMBDS **49**(194), 9, 2009; BMBDS **51**(200/201),  
93, 2011; BSMF **123**(1), 88, 2007; SZP **80**(5), 189,  
2002; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Engler u. Prantl (1928), 203  
(*Ceratomyces*)  
Lit.: Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Cléménçon (2002), SZP **80**(5), 188-190  
Donk, M.A. (1974), Check List of European Polypores,  
Verh. Konink. Nederl. Akad. Wetensch., Afd.  
Natuurk., 2. Reihe, **62**, Amsterdam & London  
Matsushima (1975), 120  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 374  
s. ferner in 1)

*Pycnidiella* Höhn. 1915:

Typus: *P. resinae* (Ehrenb. : Fr.) Höhn. [Synonym: *Zythia resinae* (Ehrenb. : Fr.) Karst.; Basionym: *Cytispora resinae* Ehrenb. : Fr.; Teleomorfe: *Sarea resinae* (Fr. : Fr.) Kuntze] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
Zweite europäische Art: *P. alboolivacea* (Höhn.) Höhn. [= *Zythia alboolivacea* Höhn.; Teleomorfe: *Mollisia ligni* (Desm.) Karst.] [in den Datenbanken wird die Art als *P. "alboviolacea"* falsch geschrieben, und der Bezug zum Basionym *Zythia alboolivacea* Höhn. wird nicht hergestellt, z.B. auch indem der Klammer-Autor "(Höhn.)" nicht zitiert wird]  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 148; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 545  
Erstbeschr.: Höhnel, F. v. (1915), Sb. **124**, 90-92  
(Fragment Nr. 906)  
Lit.: Ayers, T.T. (1941), *Biatorrella resinae*: the perfect stage of *Zythia resinae*, *Mycologia* **33**, 130-135  
(*Pycnidiella resinae*)  
Höhnel, F. v. (1915), Sb. **124**, 90-92 [Fragment Nr. 906; die Gattung *Zythia*, die Abspaltung der neuen Gattung *Pycnidiella* n. gen. u. Aufzählung der beiden Arten *P. resinae* (Ehrenb. : Fr.) Höhn. u. *P. alboolivacea* (Höhn.) Höhn.; Basionym: *Zythia alboolivacea* Höhn. (s. oben)]  
Matsushima, T. (2001), *Matsush. Mycol. Mem.* (CD-Ausgabe) **10**, 64  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 638  
Sutton (1977), 171 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Pycnofusarium* s. *Trichofusarium*

*Pycnopsammia* Diederich & Etayo in Etayo & Diederich in  
Daniels et al. 1995:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. lobariae* Diederich & Etayo in Etayo & Diederich  
in Daniels et al. [Synonym: *Psammia lobariae*  
(Diederich & Etayo) anon.]

Erstbeschr.: Etayo u. Diederich in Daniels et al. (1995),  
Flechten Follmann, 215

Lit.: 1)

*Pycnoseynesia* s. *Pycnothyrium*

*Pycnothyrium* Died. 1913 [=? *Pycnoseynesia* Kuntze 1898; =  
*Diplopeltis* Pass. 1890 nom. illeg. (non Endl. 1837; sind  
Pflanzen):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *P. litigiosum* (Desm.) Died. [= *Leptostroma*  
*litigiosum* Desm.; Teleomorfe: *Leptopeltis litigiosa*  
(Desm.) L. Holm & K. Holm]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Pycnothyrium microscopicum*, Anamorfe von  
*Microthyrium microscopicum*

*Pycnothyrium spartii*, Anamorfe von *Arnaudiella*  
*genistae*

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959),  
7; Diedicke (1915), 731; Grove-Schlüssel (1935/37),  
**1**, XVII; **2**, 162 u. 196; Höhnel (1923), Nr. 208  
(*Diplopeltis*) u. 361

Abb.: Iconographia Mycol. **33**, A752 u. **39**, C756

Erstbeschr. (ersatzweise): Diedicke (1913), AM **11**, 175

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 376

Batista u. Ciferri (1959), 7 u. 10

Bubak, F. (1914), Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und  
Istrien, AM **12**, 205-220 u. Taf. 8 (am Ende des  
Bandes) (S. 209, *Pycnothyrium microscopicum* Bub.,  
die Anamorfe von *Microthyrium microscopicum*)

Diedicke (1913), Noch einige Leptostromaceen ..., AM **11**,  
528-545; Diedicke (1915), 731

Grove (1937), **2**, 196 [drei Arten mit inversen  
Pycnothyrien]

Lindau (1900), 390 (*Diplopeltis*)

Passerini (1890), *Diagn. Fungi nov.* **4**, 13 (*Diplopeltis*)  
Sutton (1977), 232 u. 233  
NICHT in Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Pyrenochaeta* (*Pyrenochaete*) de Not. 1849 (1845?) [= *Lasiophoma*  
Naumov 1916 (non Speg. 1918; s. dort, Anhangliste)]:

Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol od. z.T. humanpathogen

Typus: *P. nobilis* de Not.

Anateleo-Relationen:

*Pyrenochaeta berberidis*, Anamorfe von *Cucurbitaria*  
*berberidis* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Pyrenochaeta parasitica*, Anamorfe von *Herpotrichia*  
*parasitica* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Pyrenochaeta rhenana*, Anamorfe von *Herpotrichia*  
*herpotrichoides*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Arx-  
Schlüssel (1987), 173; Czyzewska u. Kukwa (2009),  
*Lichenicolous Fungi of Poland*, 85; Diederich (1989),  
234; Diedicke (1915), 7 u. 10; Domsch, Gams u.  
Anderson (2007), 23; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX  
u. 151; Höhnel (1923), Nr. 27 u. 28  
(*Pyrenochaetella*); Sutton (1973), 564, 565 u. 566;  
Sutton (1980)

Abb.: *Iconographia Mycol.* **5**, A115; Sacc. 1445; Sutton  
(1980), 396

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 359

Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **6** (1901), 485 u. **7** (1903), 854  
Brandenburger (1985), 1180

Czyzewska u. Kukwa (2009), *Lichenicolous Fungi of Poland*,  
48 u. 85 (lichenicole Art)

Diederich (1989), 250

Keissler (1930), 554 (lichenicole Arten)

Matsushima, T. (1989), *Matsush. Mycol. Mem.* **6**, 36

Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 638

Naumov (1916), *Champignons Oural.*, 30 (*Lasiophoma*)

Racovitza (1959), 181 (an Moosen)

Rossmann et al. (1987)

Schneider, R. (1976), *Taxonomie der Pyknidienpilzgattung*  
*Pyrenochaeta*, *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* **89**, 507-514;

Schneider, R. u. R. Schwarz (1979), *Die Gattung*  
*Pyrenochaeta* De Notaris, *Mitt. Biol. Bundesanst.*

*Land. Forstw.* **189**, 1-73

Sutton (1977), 172 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 148

s. ferner in 1)

*Pyrenotrichum* Mont. 1843:

Lebensweise: Z.T. lichenisiert, z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *P. splitgerberi* Mont. (phylogenetischer Anschluss: Ectolechiaceae, Lecanorales)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 196; Höhnel (1923), Nr. 199

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 355

Lit.: Hawksworth (1981), 59

Sutton (1977), 173

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Queenslandia* Bat. & Maia in Bat. & Cif. 1959 [Europa?]:

Typus: *Q. pulchella* Bat. & Maia in Bat. & Cif.

Abb.: Iconographia Mycol. **33**, A757

Erstbeschr.: Batista u. Ciferri (1959), 72-73

Lit.: Sutton (1977), 233 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

*Rabenhorstia* Fr. 1849 nom. illeg. (non Reichenb. 1841; sind Pflanzen) [gültiger Name(?): *Naemosphaera* (Sacc.) Sacc. bzw. *Naemosphaera* (Sacc.) Karst.; vgl. also den Eintrag dort] (= ? *Galeraicta*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *R. tiliae* Fr. [Teleomorfe: *Hercospora tiliae* (Pers. : Fr.) Tul. & C. Tul.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Rabenhorstia ribesia*, Anamorfe von *Dothidea ribesia* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 11; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 244; Höhnel (1923), Nr. 334; Sutton (1973), 573; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **25**, A617; Sutton (1980), 163

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 360

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 532 u. **7** (1903), 860

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 638

Sutton (1977), 173 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Readeriella* Syd. in Syd. & P. Syd. 1908 (= *Colletogloeopsis*

Crous & M.J. Wingf. 1997) [Synanamorfe: *Cibiessia* Crous 2007 (außereuropäische Hyphomyceten)]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *R. mirabilis* Syd. & P. Syd.  
 Anateleio-Relationen:  
     *Readeriella molleriana*, Anamorfe von *Teratosphaeria molleriana* [vgl. *Kirramyces mollerianus* (Crous & M.J. Wingf.) Andjic & M.J. Wingf.; Synanamorfe?]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 245; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 562; Sutton (1980)

Abb.: Crous et al. (2009), 122/B u. C (auch als *Colletogloeopsis*); Iconographia Mycol. **20**, A531 u. **31**, A721; Sutton (1980), 428; Fungal Diversity **23**, 329-332, 2006 (als *Colletogloeopsis*); **38**, 11, 2009

Erstbeschr.: Sydow H. u. P. (1908), AM **6**, 484

Lit.: Andjic, P.A. et al. (2007), Phylogenetic reassessment ..., MR **111**, 1184-1198 (*Colletogloeopsis*)

Crous, P.W. (1998), *Mycosphaerella* spp. and their anamorphs associated with leaf spot diseases of *Eucalyptus*, Mycol. Mem. **21**, 44 u. 83 (*Colletogloeopsis*); Crous, P.W. et al. (2004), Phylogenetic reassessment ..., Stud. Mycol. **50**(1), 195-214 (*Readeriella* als *Mycosphaerella*-Anamorfe); Crous, P.W. et al. (2007), *Mycosphaerella* is polyphyletic, Stud. Mycol. **58**, 1-32 (Synonymisierung von *Colletogloeopsis*)

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 36

Petrak u. Sydow (1927)

Sutton (1971), Coelomycetes. IV. Mycol. Pap. **123** (47 S.)

Sutton (1977), 174 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*, Stud. Mycol. **45**, 123-128 (als *Colletogloeopsis*) s. ferner in 1) (auch unter *Colletogloeopsis*)

*Restilago* (Angehörige der Ökogruppe der "Brandpilze" mit Ascomyceten-Phylogenie): In meinen Dateien nicht abgehandelt

*Rhabdogloeum* Syd. in Syd. & Petr. 1922:  
 Typus: *R. pseudotsugae* Syd. in Syd. & Petr.

[phylogenetischer Anschluss: *Rhabdocline*;  
Teleomorfe: *Rhabdocline weirii* Parker & J. Reid?]  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Anateleio-Relationen:

*Rhabdogloeum hypophyllum*, Anamorfe von *Rhabdocline pseudotsugae*

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **37**, A907

Erstbeschr.: Sydow u. Petrak (1922), AM **20**, 215

Lit.: Arx-Gloeosporium (1970), 6

Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum  
2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 40

Nag Raj (1993)

Parker u. Reid (1969), CJB **47**, 1533-1545

Sutton (1977), 174 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Rhabdospora* (Dur. & Mont. ex Sacc.) Sacc. 1884 nom. cons. (= *Discella*) (vgl. *Diplodina*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol

Typus (cons.): *R. oleandri* (Dur. & Mont. in Dur.) Sacc.  
(= *Septoria oleandri* Dur. & Mont. in Dur.)

Anateleio-Relationen:

*Rhabdospora (Discella) acerina*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe hystrix*

*Rhabdospora (Discella) aesculi*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe aesculi*

*Rhabdospora bernardiana*, Anamorfe von *Leptosphaeria  
macrospora*

*Rhabdospora (Discella) carbonacea*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe salicina*

*Rhabdospora cirsii*, Anamorfe von *Nodulosphaeria  
cirsii* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Rhabdospora princeps*, Anamorfe von *Massarina eburnea*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Rhabdospora (Discella) salicis*, Anamorfe von  
*Cryptodiaporthe salicella*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198; Diedicke  
(1915), 7, 421 u. 736 (*Discella*); Grove-Schlüssel  
(1935/37), **1**, XVII, XVIII, 365 u. 436; **2**, 126 u. 146  
(*Discella*); Höhnel (1923), Nr. 104 u. 293  
(*Discella*); Sutton (1973), 559 (*Discella*)

Abb.: Iconographia Mycol. **6**, A143  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 378 u. 395  
(*Discella*)  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 883 u. **7** (1903), 904  
u. 431 (*Discella*)  
Brandenburger (1985), 1180  
Keissler (1930), 578 (lichenicole Arten)  
Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 639  
u. 564 (*Discella*)  
Sutton (1977), 72 u. 174 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung, doch wird die Gattung in der übrigen  
Literatur häufig erwähnt)  
NICHT in Sutton (1980)  
Unamuno (1933), 273  
Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and  
similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*,  
Stud. Mycol. **45**, 123-128 (S. 124)  
s. ferner in 1)

*Rhizosphaera* Mangin & Har. 1907:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *R. abietis* Mangin & Har. [heute: *R. pini* (Corda)  
Maubl.]

Phylogenetischer Anschluss der Arten dieser Gattung:  
*Phaeocryptopus* u.a.

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 173; Diedicke  
(1915), 7, 9 u. 893; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XX  
u. 141; Höhnel (1923), Nr. 25 (*Ectosticta*); Sutton  
(1973), 565; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A573; Sutton (1980), 371

Erstbeschr.: Mangin u. Hariot (1907), BSMF **23**, 56

Lit.: Brandenburger (1985), 1180

Kobayashi (1967), critical revision ..., Bull. Gov.  
Forest. Exp. Sta. **204**, 91-112

Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 640

Petrak u. Sydow (1927) (auch als *Rhizophoma*)

Petrak, F. (1938), Beiträge zur Systematik und Phylogenie  
der Gattung *Phaeocryptopus* Naumov, AM **36**, 9-26

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 176 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 370

s. ferner in 1)

*Rhizothyrium* Naumov 1915 (= *Bactrexcipula*):



Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *R. abietis* Naumov [Teleomorfe: *Rhizocalyx abietis*  
Petr. (Helotiales)] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Synanamorfe: *Tubakia*

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959), 6  
u. 72; Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 191;  
Höhnel (1923), Nr. 178 (*Bactrexcipula*)

Abb.: Iconographia Mycol. **22**, A585

Erstbeschr.: Naumov ("1914", p. 1915), BSMF **30**, 427 u.  
429; taf. 34, fig. 17-19

Lit.: Batista u. Ciferri (1959), 3, 71 u. 72

Brandenburger (1985), 1182

Butin, H. (1986), Phytopath. **115**, 313

Darker (1965), The occurrence of *Rhizothyrium* ..., CJB  
**43**, 11-14

Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 161 (*Bactrexcipula*)

Petrak, F. (1962), Ergebnisse ..., Sydowia **15**, 185-193

Sutton (1977), 233 u. 224 (als *Bactrexcipula* erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

Tehon (1940), Trans. Ill. St. Acad. Sci. **33**, 65 (hier die  
spätere Validierung des Familiennamens der  
Rhizothyriaceae vorbereitet)

*Rhodesia* W.B. Grove 1937 (= *Myxosporina* Höhn. 1927 nom.  
inval.):

Typus: *R. subtecta* (Rob. in Desm.) W.B. Grove [= *Fusarium*  
*subtectum* Rob. in Desm.; Synonyma: *Hainesia subtecta*  
(Rob. in Desm.) W.B. Grove; *Myxosporina subtecta*  
(Rob. in Desm.) Höhn.; Teleomorfe: *Hysteropezizella*  
*valvata* (Mont.) Nannf.] [Nachweis: Deutschland etc.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6  
(*Myxosporina*); Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202 u.  
205; Michaelides et al.-Schlüssel (1979)  
(*Myxosporium*); Sutton (1973), 560 (*Myxosporina*);  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **45**, A1135 (*Myxosporina*); Sutton  
(1980), 501

Erstbeschr.: Grove (1937), Bd. **2**, 205 u. 364; Höhnel  
(1927), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **4**, 74 (*Myxosporina*)

Lit.: Arx (1970) (als *Myxosporina*)

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 34  
(*Myxosporina*)

Sutton (1977), 176 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Rhodesiopsis* B. Sutton & Campbell 1979:

Typus: *R. gelatinosa* B. Sutton & Campbell

Erstbeschr.: Sutton u. Campbell ("1978", p. 1979), NH **30**,  
289

Lit.: Nag Raj (1993)

NICHT in Sutton (1980)

*Rhodosticta* Woron. in Tranzschel & Serebrianikow 1911:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *R. caraganae* Woron. [Teleomorfe: *Polystigma*

*caraganae* (Woron.) Vasyag. in By↑zova & Vasyagina]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
187; Höhnel (1923), Nr. 322; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 568

Erstbeschr.: Tranzschel u. Serebrianikow (1911), Izv.  
Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada **11**, 13

Lit.: Brandenburger (1985), 1182

Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum Coelomycetum  
13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 33

Sutton (1977), 176 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Rhopalidium* s. *Alternaria* als Coelomycet

*Rhynchomyces* Sacc. & Marchal s. *Pyxidiophora* (Pyrenomyceten)

*Rhynchosporium* Heinsen in Frank 1897:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *R. graminicola* Heinsen in Frank [heute: *R. secalis*  
(Oudem.) J.J. Davis]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 217; Arx-  
Schlüssel (1987), 176; Braun (1998), 9; Grove-  
Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 281

Abb.: Iconographia Mycol. **8**, A181; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 156A

Erstbeschr.: Frank (1897), Wochenschr. Brauerei **14**, 518

Lit.: Brandenburger (1985), 1104

Braun (1995), 58 u. 254

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 756

Matsushima, T. (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 33

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 482

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 388

Zaffarano, P.L. et al. (2008), Rapid speciation ...,  
Evolution **62**, 1418-1436 (kryptische Arten)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Robillarda* Sacc. 1880 nom. cons. (non Cast. 1845 nom. rej.;

ist *Pestalotiopsis*):

Typus: *R. sessilis* (Sacc.) Sacc. (= *Pestalotia sessilis* Sacc.)

Europäische Art: *R. scirpina* Dudka (Nachweis: Ukraine)

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Diedicke (1915), 7 u. 372; Höhnel (1923), Nr. 59; Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

Abb.: Iconographia Mycol. **8**, A178

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 368

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 673 u. **7** (1903), 880

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 34

Nag Raj (1993)

Sutton (1977), 178

NICHT in Sutton (1980)

*Roestelia* Rebent. 1804 (imperfekte Aecidien-Stadien von Rostpilzen, provisorisch hier in der Coelomyceten-Datei untergebracht):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze

Typus: *R. cancellata* (Jacq. : Pers.) Rebent. [= *Aecidium cancellatum* Jacq. : Pers.; Teleomorfe:

*Gymnosporangium sabiniae* (Dicks.) Wint.]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 126; Cummins u. Hiratsuka (2003), 37; Laundon in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 264

Lit.: Brandenburger (1985), 1040

Cummins u. Hiratsuka (2003), 40

Kern, F.D. (1972), A revised taxonomic account of *Gymnosporangium*, Pennsylvania State Univ. Press (134 S.)

Rossmann et al. (1987)

s. ferner in 1)

*Rubigo* s. *Uredo*

*Sarcophoma* Höhn. 1916:

Typus: *S. endogenospora* Höhn. [phylogenetischer Anschluss: *Columnosphaeria*, Dothioraceae, Dothideales (und nicht *Guignardia*)]

Anateleio-Relationen:

*Sarcophoma miribelii*, Anamorfe von *Columnosphaeria miribelii* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 10; Sutton (1973), 564; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **42**, A1064; Sacc. 1058; Sutton (1980), 488

Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 75  
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
 A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 640  
 Sutton (1977), 180 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Sarcopodium* (= *Actinostilbe*) (Hyphomyceten) als Coelomycet  
 (z.T. als Formgattung *Cyphina* Sacc. 1884):  
 Die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher  
 Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 386 (*Cyphina*)  
*Satchmopsis* B. Sutton & Hodges in B. Sutton 1975  
 [Excipulaceen, z.T. aber auch als Sporodochien-Bildner  
 angetroffen] [Europa?]:  
 Typus: *S. brasiliensis* B. Sutton & Hodges in B. Sutton  
 Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
 Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A1005  
 Erstbeschr.: Sutton (1975), NH **26**, 1  
 Lit.: Carmichael et al. (1980), 164 (bildet auch  
 Sporodochien)  
 Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **16**, 37  
 Sutton (1977), 180 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Sutton, B.C. u. I.G. Pascoe (1987), Some cupulate  
 coelomycetes from native Australian plants, TBMS **88**,  
 169-180  
 s. ferner in 1)

*Schizothyrella* (*Schizothyriella*) Thüm. 1880 (vgl.  
*Sirozythiella*):  
 Typus: *S. quercina* (Lib.) Thüm. (= *Schizothyrium*  
*quercinum* Lib.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 705; Grove-  
 Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 177; Höhnel  
 (1923), Nr. 272  
 Abb.: Migula (1921), 501, Taf. 66; Iconographia Mycol.  
**25**, A614; Sutton (1980), 32  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 397  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 438  
 Dennis (1995) (Nachweis in Großbritannien)  
 Diedicke, 690, fig. 4 unten a u. b, u. S. 714  
 Grove (1937), **2**, 177

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 640  
Sutton (1977), 181 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)

*Schroeteria* Wint. 1881 [= *Geminella* Schröt. in Rabenh. 1870 nom. illeg. (non Turpin 1828; sind Algen)] (diese Formgattung reihe ich wegen ihrer in Sori eingekapselten Konidien bei den Coelomyceten ein):

Lebensweise: Phytoparasitisch [zum Ökotyp der Brandpilze gehörend; phylogenetischer Anschluss bei den Ascomycota; vgl. andere Fälle von Ascomyceten-Brandpilzen: *Hapalosphaeria* Syd. in Died. & Syd. (hier in dieser Datei) und die außereuropäische Gattung *Restilago* Vanky 2008]

Typus: *S. delastrina* (Tul. & C. Tul.) Wint. (= *Thecaphora delastrina* Tul. & C. Tul.)

Bestimm. d. Gatt.: Duran in Ainsworth et al. (1973), The Fungi **4B**, 297; Lindeberg, B. (1959), Ustilaginales of Sweden, Symbol. Bot. Upsal. **16**(2), 16; Vanky (1985), Carpathian Ustilaginales, Symbol. Bot. Upsal. **24**(2), 13 (allerdings gehört *Schroeteria* nicht zu den Basiodiomycota)

Abb.: Iconographia Mycol. **3**, D10 u. **8**, D38

Erstbeschr.: Rabenhorst (1870), Hedwigia **9**, 137 (*Geminella*); Winter ("1884", publ. 1881), in Rabenhorst Kr.-fl., 2. Aufl., **1/1**, 117

Lit. (s.a. die Lit. über Ustilaginales): Brandenburger (1985), 1050

Ellis u. Ellis (1997), 446

Lindeberg, B. (1959), Ustilaginales of Sweden, Symbol. Bot. Upsal. **16**(2) (175 S.)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 482  
Scholz, H. u. I. (1988), Brandpilze, 250; Scholz, H. u. I. (2000), Verhandl. Bot. Ver. Berlin Brandenburg **133**, 396 [allerdings gehört *Schroeteria* nicht zu den Basiodiomycota]

NICHT in Sutton (1980)

Vanky, K. (1981), The genus *Schroeteria* ..., Sydowia **34**, 157-166; Vanky, K. (1985), Carpathian Ustilaginales, Symbol. Bot. Upsal. **24**(2), 104

Vanky (1994), 456

Vanky (2002), 204

s. ferner in 1)

*Scirrhophoma* s. *Placonemina*

*Sclerophoma* Höhn. 1909 (vgl. *Pseudodiscula*):

Typus [Lectotypus durch Sutton (1977), 183; der Lectotypus in Clements u. Shear (1931) war gar keine Art aus der Erstpublikation]: *S. pithyophilum* (Corda) Höhn. [= *Sphaeronema pithyophilum* Corda; Teleomorfe: *Sydowia polyspora* (Bref. & Tavel) E. Müll.; = *Delphinella abietis* (Rostr.) E. Müll.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 11; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 155; Höhnel (1923), Nr. 12; Sutton (1973), 574; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 487

Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 1234

Lit.: Grove (1935), Bd. **1**, 155 u. 215 (Bemerkung)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 640

Sutton (1977), 183 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 133

s. ferner in 1)

*Scleropycnis* Syd. & P. Syd. 1911:

Typus: *S. abietina* Syd. & P. Syd.

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 11; Höhnel (1923), Nr. 262

Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1911), AM **9**, 278

Lit.: Sutton (1977), 184

NICHT in Sutton (1980)

Sutton, B.C. u. S.M.E. Livsey (1987), *Scleropycnis abietina* and *Dothichiza piceana*, TBMS **88**, 271-274

*Scolecosporiella* Petr. 1921:

Typus: *S. typhae* (Oud.) Petr. [= *Hendersonia typhae* Oud.; Teleomorfe: *Phaeosphaeria typharum* (Desm.) L. Holm] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 391; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 563; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **37**, A909; Sutton (1980), 84-87

Erstbeschr.: Petrak (1921), AM **19**, 30

Lit.: Höhnel (1923), 341, Nr. 391 (Gattung in gleichem Sinne?)

Matsushima, T. (1993), Matsush. Mycol. Mem. **7**, 65

Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 34

Nag Raj, T.R. (1989), *Genera Coelomycetum ...*, CJB **67**, 3169-3186

Nag Raj (1993) (auch als *Brencklea*)

Sutton, B.C. (1968), *Kellermania ...*, CJB **46**, 181-196  
(Schlüssel)

Sutton (1977), 185 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Scolecosporium* s. *Scolicosporium*

*Scolecotheca* Söchting & B. Sutton 1997:

Typus: *S. cornuta* Söchting & B. Sutton [Nachweis:  
Dänemark]

Erstbeschr.: Söchting, U. u. B.C. Sutton (1997),  
*Scolecotheca ...*, MR **101**, 1366-1370

*Scolicosporium* (*Scolecosporium*) Lib. in Roumeg. 1880 [nicht  
mit *Scoliciosporum* Massal. 1852 verwechseln, s.  
Discomyceten-Datei]:

Typus: *S. fagi* Lib. in Roumeg. [heute: *S. macrosporium*  
(Berk.) B. Sutton; Synanamorfen: *Asterosporium*  
*asterospermum* (Pers. : Fr.) Hughes; *Neohendersonia*  
*kickxii* (Westend.) B. Sutton & Pollack; Teleomorfe:  
*Asteromassaria macrospora* (Desm.) Höhn.]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Scolicosporium pauciseptatum*, Anamorfe von  
*Strickeria kochii*

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6, 762 u. 854; Höhnel  
(1923), Nr. 515; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310  
u. 340; Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1091, 1112 u. 1475; Seifert, Morgan-Jones,  
Gams u. Kendrick (2011), Taf. 258B

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 409

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 661

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 641

Nag Raj u. DiCosmo (1980), *Icones Generum Coelomycetum*  
11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 38

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 396

Sutton, B.C. (1975), *Coelomycetes*, V, *Coryneum*, Mycol.  
Pap. **138** (226 S.)

Sutton (1977), 185 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Scyphospora* Kantschaveli 1928:

Typus: *S. phyllostachydis* Kantschaveli

Europäische Art: *S. hysterina* (Sacc.) Sivan. [Teleomorfe:

*Apiospora bambusae* (Turconi) Sivan.] [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1980)

Erstbeschr.: Kantschaveli (1928), Bol. Rast. **17**, 87

Lit.: Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6,  
Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 33

Sutton (1977), 186 (erwähnt)

Sutton (1980), 177

s. ferner in 1)

*Seimatosporium* Corda 1833 (= *Allelochaeta*; = *Amphichaeta*

McAlpine 1904 (non *Amphichaete* Kleb. 1914; ist

*Amphichaetella*, Hyphomyceten); = *Bartalinia*; =

*Bleptosporium*; = *Coryneopsis*; = *Cryptostictis*; =

*Diploceras*; = *Doliomyces*; = *Labridium*; = *Pestalozzina*

Karst. & Roumeg. 1890 [non *Pestalozzina* (Sacc.) Sacc.

1895; ist *Zetiasplozna*]; = *Sarcostroma*; = *Sporocadus*]

(vgl. *Thyrostroma*, Hyphomyceten):

Lebensweise: z.T. phytoparasitisch, z.T. fungiparasitisch

Typus: *S. rosae* Corda (Teleomorfe: *Discostroma rosae*

Brockmann) [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Seimatosporium caninum*, Anamorfe von *Discostroma*  
*caninum*

*Seimatosporium fiedleri* (*Sporocadus fiedleri*),  
Anamorfe von *Discostroma sanguineae*

*Seimatosporium* (*Diploceras*) *hypericinum*, Anamorfe  
von *Keissleriella ocellata*

*Seimatosporium kriegerianum*, Anamorfe von  
*Discostroma tostum* (= *Leiosphaerella tosta*)  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Seimatosporium lichenicola*, Anamorfe von *Discostroma*  
*corticola* [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

*Seimatosporium ribis-alpini*, Anamorfe von  
*Discostroma massarinum* [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218 (auch als  
*Sporocadus*) u. 336 (*Sporocadus*); Arx-Schlüssel  
(1987), 176 u. 179 (auch als *Sporocadus*); Braun  
(1995), 25 (als *Batcheloromyces*); Diedicke (1915),  
6, 7, 648 (*Cryptostictis*), 762 u. 854 (*Diploceras*);  
Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 71  
(*Cryptostictis*), 202, 310, 321 (*Coryneopsis*), 352  
(*Diploceras*) u. 353 (*Amphichaeta*); Höhnel (1923),



Nr. 86 (*Bartalinia*), 307 (auch als *Labridium*), 309 (*Seiridina*), 404 (*Diploceras*), 407 (*Amphichaeta*), 408 (*Cryptostictis*) u. 513 (*Marcosia*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (auch als *Bartalinia*, *Bleptosporium* u. *Doliomyces*); Petrini u. Petrini (2010), 109; Subramanian (1971), 165; Sutton (1973), 557, 562 (*Bartalinia*) u. 567 (*Bleptosporium*); Sutton (1980) (auch als *Bartalinia*, *Bartaliniopsis* u. *Bleptosporium*)

Abb.: Iconographia Mycol. **13**, A301; Sacc. 82, 1111, 1113 u. 1118; Sutton (1980), 114 (*Bleptosporium*) u. 115 (*Bartalinia*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Sutton (1980) (auch als *Bartalinia*, *Bartaliniopsis* u. *Bleptosporium*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 251 (*Cryptostictis*), 385 (*Labridium*) u. 914 (*Bartalinia*)

Brandenburger (1985), 1136

Brockmann (1976), Sydowia **28**, 275 (*Sporocadus*)

Matsushima (1975), 129

Matsushima, T. (1981), Matsush. Mycol. Mem. **2**, Abb. Nr. 48 (als *Bartalinia*); (1985), Matsush. Mycol. Mem. **4**, 15; (1987), Matsush. Mycol. Mem. **5**, Nr. 455/456 (als *Bartalinia*); (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 34

Morelet (1985), Ann. Soc. Nat. Arch. Toulon Var **37**, 233 (*Sporocadus*)

Morgan-Jones et al. (1972), CJB **50**, 877 (*Bartalinia*); Morgan-Jones et al. (1972), Icones Generum Coelomycetum 2, Univ. Waterloo Biol. Ser. **4**, 14 (*Doliomyces*); Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ. Waterloo Biol. Ser. **14**, 40 u. 6 (*Bleptosporium*); Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 6 (*Bartalinia*)

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 641 u. 545 (*Coryneopsis*)

Nag Raj, T.R. u. B. Kendrick (1972), Genera Coelomycetum ..., CJB **50**, 45-48 (*Doliomyces*); Nag Raj, T.R. (1978), Genera Coelomycetum ..., CJB **56**, 686-707 (*Allelochaeta*)

Nag Raj (1993) (auch als *Bartalinia*, *Bleptosporium*, *Diploceras*, *Doliomyces* u. *Sarcostroma*)

Rossmann et al. (1987)

Roux u. Van Warmelo (1990), MR **94**, 109 (*Bartalinia*)

- Shoemaker, R.A. u. E. Müller (1964), Generic correlations  
 ..., CJB **42**, 403-410; Shoemaker, R.A. (1964),  
*Seimatosporium* (= *Cryptostictis*), parasites of *Rosa*,  
*Vitis*, and *Cornus*, CJB **42**, 411-421
- Subramanian, C.V. u. K. Ramakrishnan (1961), Notes on  
 some species of *Cryptostictis*, 1, J. Indian Bot.  
 Soc. **40**, 578-591
- Sutton, B.C. (1963), Coelomycetes II, *Neobarclaya*,  
*Mycohypallage*, *Bleptosporium*, and *Cryptostictis*,  
 Mycol. Pap. **88** (50 S.) (als *Bleptosporium* u.  
*Cryptostictis*); Sutton, B.C. (1964), Coelomycetes  
 III, *Anellolacina* gen. nov., *Aristastoma*,  
*Phaeocytostroma*, *Seimatosporium* ..., Mycol. Pap. **97**  
 (42 S.)
- Sutton (1977), 186 (anerkannte Gattung) u. 106  
 (*Labridium*)
- Sutton (1980) (auch als *Bartalinea*, *Bartaliniopsis* u.  
*Bleptosporium*)
- Unamuno (1933), 367 (*Cryptostictis*)
- Vestergren (1897), Oefvers. Förh. Finska Vetensk.-Soc.  
**54**, 43 (*Labridium*)
- s. ferner in 1)
- Seiridium* Nees 1816 : Fr. 1821 (= *Hyaloceras*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *S. marginatum* Nees : Fr. [Synonym: *Coryneum*  
*marginatum* (Nees : Fr.) Fr.; Teleomorfe:  
*Blogiascospora marginata* (Fuckel) Shoemaker et al.]  
 [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218; Diedicke  
 (1915), 6, 762 u. 854 (auch als *Hyaloceras*); Höhnel  
 (1923), Nr. 308; Michaelides et al.-Schlüssel  
 (1979); Petrini u. Petrini (2010), 109; Sutton  
 (1973), 557; Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **17**, A414; Sacc. 81, 83, 1106 u.  
 1116; Sutton (1980), 278
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 410 u. 413  
 (*Hyaloceras*)
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 663 u. 706  
 (*Hyaloceras*)
- Brandenburger (1985), 1138
- Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 165
- Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum  
 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 36
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 577  
(*Hyaloceras*)

Nag Raj (1993)

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 186 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Selenophoma* Maire 1907 (= *Falcispora*; = *Ludwigiella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol

Typus: *S. catananches* (*catanaches*) Maire

Anateleo-Relationen:

*Selenophoma epilobii*, Anamorfe von *Guignardia*  
*epilobii* [Lit. s. Anateleo-Datenbank]

*Selenophoma juncea*, Anamorfe von *Guignardia cytisi*  
(= *Discosphaerina cytisi*) [Anateleo-Rel.  
anerkannt von 4)]

*Selenophoma* (*Falcispora*) *woronowii*, Anamorfe von  
*Polysporella woronowii*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Arx-  
Schlüssel (1987), 173; Höhnelt (1923), Nr. 51, 121  
(*Neopatella*) u. 303 (*Falcispora*); Sutton (1973), 564  
(*Ludwigiella*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **4**, A97; Sutton (1980), 375 u.  
376

Erstbeschr.: Maire (1907), Bull. Soc. Bot. France **53**,  
CLXXXVII

Lit.: Brandenburger (1985), 1184

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 187 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 55 (*Ludwigiella*)

Yurlova, N.A. et al. (1999), Taxonomy of ..., Stud.  
Mycol. **43**, 63-69

*Septochora* s. *Helhonia*

*Septocyta* Petr. 1927:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. ramealis* (Rob. & Desm.) Petr. [= *Septoria*  
*ramealis* Rob. & Desm.; heute: *Septocyta ruborum*  
(Lib.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 569; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 250

Erstbeschr.: Petrak (1927), AM **25**, 330

Lit.: Brandenburger (1985), 1184

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 642  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 187 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Septogloeum* Sacc. 1880:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *S. carthusianum* (Sacc.) Sacc. [= *Gloeosporium carthusianum* Sacc.; Synonym: *Ramularia carthusiana* (Sacc.) Höhn.]

Anateleio-Relationen:

*Septogloeum equiseti*, Anamorfe von *Stammnaria americana*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 217; Arx-Schlüssel (1983), 31; Diedicke (1915), 6 u. 763; Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 288; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **9**, A187; Sacc. 86 u. 1067

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 407

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 622

Brandenburger (1985), 1138

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 38

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 642

Petrak (1953), Über die Gattung *Septogloeum* Sacc., Sydowia **7**, 313-315

Rossman et al. (1987)

Sutton (1977), 188 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Septomyxa* s. *Diplodina*

*Septomyxella* s. *Diplodina*

*Septopatella* Petr. 1925:

Typus: *S. septata* (Jaap) Petr. (= *Pseudocenangium septatum* Jaap)

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **40**, A1001

Erstbeschr.: Petrak (1925), Mykol. Notizen VIII, AM **23**, 1-143 (S. 128)

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.

5, 40

Sutton (1977), 188 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Septoria* Sacc. 1884 nom. cons. [= *Septoriopsis* Gonz. Frag. & Paul 1915 (non Stevens & Dalbey 1919; ist *Pseudocercosporella*; non Höhn. 1920; ist *Groveolopsis*)] [non *Septaria* Fr. 1819 : Fr. 1832 nom. rej.] (vgl. *Jahniella*) (s. auch *Phloeospora*; muss *Phloeospora* hier dazugeschlagen werden?):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. muscicol

(*Septoria thecicola*)

Typus (cons.): *S. cytisi* Desm.

Anateleio-Relationen:

*Septoria aesculicola*, Anamorfe von *Mycosphaerella hippocastani*

*Septoria agrimoniae-eupatoriae*, Anamorfe von *Mycosphaerella agrimoniae*

*Septoria ascophylli*, Anamorfe von *Stigmidium ascophylli*

*Septoria berberidis*, Anamorfe von *Mycosphaerella berberidis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Septoria brunneola*, Anamorfe von *Mycosphaerella subradians*

*Septoria cannabis*, Anamorfe von *Mycosphaerella cannabis*

*Septoria caraganae*, Anamorfe von *Mycosphaerella jaczewskii*

*Septoria crataegicola*, Anamorfe von *Mycosphaerella crataegi*

*Septoria dictamni*, Anamorfe von *Mycosphaerella dictamni*

*Septoria graminum*, Anamorfe von *Mycosphaerella graminicola*

*Septoria hederiae*, Anamorfe von *Mycosphaerella hedericola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Septoria hyalospora*, Anamorfe von *Mycosphaerella topographica*

*Septoria hyperici*, Anamorfe von *Davidiella hyperici* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Septoria leptidea*, Anamorfe von *Mycosphaerella leptoasca*

*Septoria ligustri*, Anamorfe von *Mycosphaerella ligustri* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Septoria linicola*, Anamorfe von *Mycosphaerella linicola* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria pastinacae*, Anamorfe von *Phyllachora pastinacae*  
*Septoria phlogis*, Anamorfe von *Leptosphaeria phlogis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria pini*, Anamorfe von *Lirula nervisequia*  
*Septoria plantaginis*, Anamorfe von *Mycosphaerella plantaginis*  
*Septoria populi*, Anamorfe von *Mycosphaerella populi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria pyricola*, Anamorfe von *Mycosphaerella sentina* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria quercina*, Anamorfe von *Mycosphaerella punctiformis*  
*Septoria ribis*, Anamorfe von *Mycosphaerella aurea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria rosae*, Anamorfe von *Sphaerulina rehmiana* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria rubi*, Anamorfe von *Mycosphaerella rubi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Septoria sarmenti*, Anamorfe von *Melanomma coniothyrium*  
*Septoria senecionis*, Anamorfe von *Mycosphaerella saracenic*  
*Septoria stellariae*, Anamorfe von *Mycosphaerella isariphora*  
*Septoria stemmatea*, Anamorfe von *Mycosphaerella stemmatea*  
*Septoria sublineolata*, Anamorfe von *Heterosphaeria veratri*  
*Septoria tussilaginis*, Anamorfe von *Mycosphaerella pieris*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198 u. 217; Arx-Schlüssel (1983), 31; Arx-Schlüssel (1987), 174 u. 176; Diedicke (1915), 7 u. 420; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII u. 365; Höhnel (1923), Nr. 103; Sutton (1973), 561 u. 563; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **8**, A175; Keil, Abb. 615-617; Migula (1921), 393, Taf. 51/1-5; 409, Taf. 54/1-6; Sacc. 1486; Snowdon (1991), 193 u. 209; Snowdon (1995), 53; Sutton (1980), 93; Fungal Diversity **38**, 5 u. 11, 2009

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 378

- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 714 u. **7** (1903), 887  
 Brandenburger (1985), 1184  
 Jørstad, I. (1965/67), *Septoria* ..., Skr. Utg. Norske  
 Vidensk. Akad. Oslo, Oslo Univ. Press, NS **22**, 1-110  
 u. NS **24**, 1-63  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 643-669  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 189 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 208 u. 273 (*Septoriopsis*)  
 Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and  
 similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*,  
 Stud. Mycol. **45**, 123-128  
 s. ferner in 1)
- Septoriella* (*Septosporiella*) Oudem. 1889 [= *Naemostroma*  
 (*Nemostroma*)]:  
 Typus: *S. phragmitidis* (*phragmitis*) Oud. [Synonym:  
*Stagonospora phragmitis* (Oud.) Leuchtm.; Teleomorfe:  
*Phaeosphaeria phragmitis* (*phragmites*) (Hollos)  
 Leuchtm.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 238; Sutton (1973),  
 567; Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 155  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 382  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 948  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 669  
 Nag Raj u. DiCosmo (1981), *Icones Generum Coelomycetum*  
 12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 25 (*Naemostroma*)  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton (1977), 189 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Unamuno (1933), 289
- Septotis* Buchw. 1949 ex Arx 1970:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *S. podophyllina* (Ell. & Ev.) Arx [= *Gloeosporium*  
*podophyllum* Ell. & Ev.; heute: *S. populiperda*  
 (Moesz & Smarods) B. Sutton; Synonym: *Septoriopsis*  
*podophyllina* (Ell. & Ev.) Whetzel; Teleomorfe:  
*Septotinia podophyllina* Whetzel] [Lit. s. Anateleio-  
 Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 176 u. 178

- Abb.: Iconographia Mycol. **20**, C294 u. **33**, A766; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 259C  
Erstbeschr.: Arx (1970), 158  
Lit.: Arx, J.A. v. (1957), Verhandelingen Koninklijke Akademie Wetenschappen Amsterdam **51**(3), 122  
Arx (1970), 158  
Brandenburger (1985), 1106  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 402  
Sutton (1970), Friesia **9**(3), 327  
Sutton (1977), 190 (anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)  
Sutton, B.C. (1980), *Septotinia* and *Septotis*, Mycologia **72**, 208-213
- Setolibertella* Punith. & Spooner 1999 (Nachweis auf den Azoren):  
Typus: *S. solani* Punith. & Spooner  
Erstbeschr.: Punithalingam u. Spooner (1999), A new Coelomycete ..., Kew Bull. **54**(3) [= Pegler-Festschrift], 561-570 (S. 562)
- Sirexciipula* Bub. 1907:  
Typus: *S. kabatiana* Bub.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 192 u. Taf. 51; Höhnel (1923), Nr. 255; Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 523  
Erstbeschr.: Bubak (1907), Hedwigia **46**, 295  
Lit.: Sutton (1977), 191 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)
- Sirococcus* Preuß 1855:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *S. strobilinus* Preuß [heute: *S. conigenus* (DC.) Cannon & Minter]  
Teleomorfen: *Ophiognomonia*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 174; Diedicke (1915), 7 u. 10; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XX u. 135; Höhnel (1923), Nr. 297; Sutton (1973), 572; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A805; Sutton (1980), 603  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 357  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 445 u. **7** (1903), 850  
Brandenburger (1985), 1186  
Broders, K.D. u. G.J. Boland (2011), Reclassification of the butternut canker fungus, *Sirococcus*



*clavigignenti-juglandacearum*, into the genus  
*Ophiognomonia*, Fungal Biol. **115**, 70-79

Keissler (1930), 552 (lichenicole Art)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 669

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 192 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 140

s. ferner in 1)

*Sirodothis* Clem. 1909 (= *Pleurophomella*):

Typus: *S. populi* Clem. [heute: *S. populnea* (Thüm.) B.  
Sutton & Funk; Teleomorfe: *Tympanis spermatispora*  
(Nyl.) Nyl.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Sirodothis columnaris*, Anamorfe von *Tympanis*  
*ligustri*

*Sirodothis inversa*, Anamorfe von *Tympanis alnea*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sirodothis saligna*, die Anamorfe von *Tympanis*  
*saligna* [u. die Synanamorfe(?) von *Cytonaema*  
*spinellum* (Kalchbr.) Höhn.?] [Lit. s. Anateleio-  
Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195; Höhnel  
(1923), Nr. 233 u. 335 (*Pleurophomella*); Michaelides  
et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 572  
(*Pleurophomella*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **47**, A1208; Hennebert u.  
Bellemère (1979), Rev. Mycol. **43**, 286 (Abb. 2A)

Erstbeschr.: Clements (1909), Genera Fungi, 123 u. 176

Lit.: Höhnel (1914), Sb. **123**, 123 (*Pleurophomella*)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 669

Nag Raj (1977), Icones Generum Coelomycetum 8, Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **16**, 39

Sutton, B.C. u. A. Funk (1975), Conidial states of some  
*Pragmopora* and *Tympanis* species, CJB **53**, 521-526

Sutton (1977), 192 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Siropatella* Höhn. 1903:

Typus: *S. rhodophaea* Höhn. [Nachweis: Tschechien]

Weitere europäische Arten: *S. aurodisca* (Cooke) Grove; *S.*  
*bavarica* Petr., *S. catharineae* Racovitza u. *S.*  
*moravica* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**,  
126 u. 150; Höhnel (1923), Nr. 166; Sutton (1973),  
569

Erstbeschr.: Höhnel (1903), AM **1**, 401

Lit.: Grove (1937), **2**, 150

Racovitza (1959), 198 (an Moosen)

Sutton (1977), 193 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Sirophoma* Höhn. 1917:

Typus: *S. singularis* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
177; Höhnel (1923), Nr. 37; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **53**, A1380; Sutton (1980), 398

Erstbeschr.: Höhnel (1917), Hedwigia **59**, 257

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum

Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 35

Sutton (1977), 193 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Siroplacodium* Petr. in Reehinger et al. 1940:

Typus: *S. atrum* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 566

Erstbeschr.: Reehinger et al. (1940), Ann. Naturhist.  
Mus. Wien **50**, 509

Lit.: Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum

Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 37

Sutton (1977), 193 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Sirothecium* Karst. 1887 (= *Cheiroconium*; = *Eriosporina*):

Typus: *S. saepiarium* Karst.

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**,  
125 u. 133; Höhnel (1923), Nr. 129, 100

(*Eriosporina*), 310 (*Cheiroconium*) u. 531

(*Chelisporium*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979);

Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **45**, A1138

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 364

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 63 u. 254

(*Eriosporina*)

Höhnel (1910), Frag. Mykol. Nr. 562, Sb. **119**, 664

(*Cheiroconium*)

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum

5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 34

Sutton (1977), 194 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 141

s. ferner in 1)

*Sirothyriella* Höhn. 1910:

Typus: *S. pinastri* Höhn. 1915 [heute: *S. piniaustriacae*  
(Roumeg. & Fautr.) B. Sutton; Teleomorfe:  
*Stomiopeltis pinastri* (Fuckel) Arx]

Bemerkung: *S. pinastri* ss. Minter 1981 ist *Leptostroma*  
*pinastri* Desm., die Anamorfe von *Lophodermium*  
*pinastri* (Schrad. : Fr.) Chev.

Teleomorfen: *Morenoina* u. *Stomiopeltis* (nicht  
*Microthyrium*)

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959), 6  
u. 72; Diedicke (1915), 731; Höhnel (1923), Nr. 207

Erstbeschr.: Höhnel (1910), Sb. **119**, 450

Lit.: Batista u. Ciferri (1959), 3 u. 72

Höhnel (1915), Sb. **124**, 121

Sutton (1977), 235

NICHT in Sutton (1980)

*Sirothyrium* Syd. & P. Syd. in Syd. et al. 1916:

Typus: *S. taxi* Syd. & P. Syd. in Syd. et al.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel, 189 u.  
374

Erstbeschr.: Sydow, H. et al. (1916), *Fungi Indiae*  
*orientalis, pars V, AM 14*, 177-220 (S. 218)

Lit.: Bitancourt (1934), *Stomiopeltis ...*, *Arqu. Inst.*  
*Biol. 5*, 251-262 u. Taf. 26 u. 27

Höhnel (1910), Sb. **119**, 451 (im Fragment 518)

Sutton (1977), 194 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

Wehmeyer (1964), *Mycol. 64*, 50-51

*Sirozythia* Höhn. 1904:

Typus: *S. rosea* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Höhnel  
(1923), Nr. 159

Erstbeschr.: Höhnel (1904), *AM 2*, 48

Lit.: Sutton (1977), 194 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Sirozythiella* Höhn. 1909:

Typus: *S. sydowiana* (Sacc.) Höhn. (= *Schizothyrella*  
*sydowiana* Sacc.)

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Höhnel  
(1923), Nr. 324; Sutton (1980)

Erstbeschr.: Höhnel (1909), Sb. **118**, 1532

Lit.: Sutton (1977), 194

Sutton (1980)

*Sonderhenia* Swart & Walker 1988 [Europa?]:

Typus: *S. eucalyptorum* (Hansf.) Swart & Walker (= *Hendersonia eucalyptorum* Hansf.; Teleomorfe: *Mycosphaerella swartii* Park & Keane) [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Abb.: Fungal Diversity **38**, 10 u. 11, 2009

Erstbeschr.: Swart u. Walker (1988), TBMS **90**, 640

Lit.: Crous, P.W. (1998), *Mycosphaerella* spp. and their anamorphs associated with leaf spot diseases of *Eucalyptus*, Mycol. Mem. **21**, 99 u. 103

Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*, Stud. Mycol. **45**, 123-128

s. ferner in 1)

*Sphacelia* s. Hyphomyceten-Datei

*Sphaceloma* de Bary 1874 (= *Manginia*; = *Melanophora*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. ampelinum* de Bary (Teleomorfe: *Elsinoe ampelina* Shear) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Sphaceloma australis*, Anamorfe von *Elsinoe australis* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sphaceloma citri*, Anamorfe von *Elsinoe fawcettii*

*Sphaceloma necator*, Anamorfe von *Elsinoe veneta* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sphaceloma pirinum*, Anamorfe von *Elsinoe piri* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sphaceloma quercus-ilicis*, die Anamorfe von *Elsinoe quercus-ilicis*

*Sphaceloma rosarum*, Anamorfe von *Elsinoe rosarum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Gloeosporium (1970), 6 (auch als *Melanophora*); Arx-Schlüssel (1981), 215; Arx-Schlüssel (1987), 175; Höhnelt (1923), Nr. 491 (*Melanobasidium*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Melanophora*); Sutton (1973), 559; Sutton (1980)

Abb.: Fungal Planet Nr. 14; Iconographia Mycol. **40**, A1002; Sacc. 1030; Snowdon (1995), 76; Field Mycology **10**(2), 66, 2009

Erstbeschr. (ersatzweise): Sutton (1980)

Lit.: Arx (1970)

Bitancourt A.A. u. A.E. Jenkins (1936), Perfect stage of

the sweet orange fruit scab fungus, *Mycologia* **28**, 489-492; Bitancourt A.A. u. A.E. Jenkins (1936), *Elsinoe fawcetti*, the perfect stage of the Citrus scab fungus, *Phytopath.* **26**, 393-396; Bitancourt A.A. u. A.E. Jenkins (1942), New discoveries of Myriangiales in the Americas, *Proc. Eighth Amer. Scientific Congr. Bd.* **3**, Biological Sciences, Washington, S. 149-172 u. 10 Taf.

Brandenburger (1985), 1138

Jenkins, A.E. u. A.A. Bitancourt (1941), Revised descriptions of the genera *Elsinoe* and *Sphaceoloma*, *Mycologia* **33**, 338-340; Jenkins, A.E. u. A.A.

Bitancourt (1946), *J. Washington Acad. Sci.* **36**, 416

Morgan-Jones et al. (1986), *Icones Generum Coelomycetum* 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 22 (*Melanophora*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 669

Rossmann et al. (1987)

Sivanesan (1984), 18 u.a.

Sutton (1977), 195 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Thirumalachar, M.J. (1947), Some new *Sphaceloma* ..., *TBMS* **31**, 1-6

Unamuno (1933), 120 (*Manginia*)

s. ferner in 1)

*Sphaerellopsis* Cooke 1883 (non Kleb. 1918 nom. illeg.; ist *Venturia*) (= *Darluca*):

Lebensweise: Fungiparasitisch an Rostpilzen; meist an den Uredo-Sori, aber auch an Aecidien [*Sphaerellopsis* (*Darluca*) *tussilaginis* (Oudem.) comb. ined., s. unten]

Typus: *S. quercuum* Cooke [heute: *S. filum* (Biv.-Bern. : Fr.) B. Sutton; Synonym: *Darluca filum* (Biv.-Bern. : Fr.) Cast.; Teleomorfe: *Eudarluca caricis* (Fr. : Fr.) O. Erikss.] [an den Uredo-Sori von Rostpilzen] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere europäische Arten:

*Sphaerellopsis* (*Darluca*) *genistalis* (Fr.) comb. ined. (von *S. filum* verschieden?) [= *Darluca genistalis* (Fr.) Sacc.] [an den Uredo-Sori von *Uromyces anthyllidis*]

*Sphaerellopsis* (*Darluca*) *tussilaginis* (Oudem.) comb. ined. [= *Darluca tussilaginis* (Oudem.) Oudem.]

[nicht im Index Fungorum]; Basionym "*Ascochyta*"  
*tussilaginis* Oudem.] [an Aecidien von *Puccinia*  
*poarum* (an *Tussilago*); Lit.: Oudemans (1905),  
Catalogue Raisonné, S. 442; Grove (1935), **1**,  
341]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 195 (*Darluca*);  
Diedicke (1915), 7 u. 372 (*Darluca*); Grove-Schlüssel  
(1935), **1**, XVIII, 294 u. 340; Höhnel (1923), Nr. 58  
(*Darluca*) u. 68 (*Botryella*); Michaelides et al.-  
Schlüssel (1979) (*Darluca*); Sutton (1973), 567  
(*Darluca*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **52**, A1356; Migula (1921), 336,  
Taf. 41/1-5; Sacc. 1473; Sutton (1980), 472

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 368 (*Darluca*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 702 (*Darluca*)

Grove (1935), **1**, 340-341 (*Darluca*)

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
3, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **5**, 20  
(*Darluca*)

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 670  
u. 557 (*Darluca*)

Nag Raj (1993)

Petrak u. Sydow (1927) (als *Metabotryon*)

Sutton (1977), 195 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

Unamuno (1933), 204 (*Darluca*)

s. ferner in 1)

*Sphaerostromella* Bub. 1916:

Typus: *S. pteridina* (Sacc. & Roumeg.) Bub. (=

*Leptostromella pteridina* Sacc. & Roumeg.)

Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Dt. Bot. Ges. **34**, 297

Lit.: Grove (1937), **2**, 195 (als *Leptostromella*)

Sutton (1977), 196 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Sphaeriothyrium* Bub. 1916 (= *Neoplacosphaeria*):

Typus: *S. filicinum* Bub.

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 492

Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **34**,  
299

Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008),  
A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
670

Sutton (1977), 196 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Sphaerographium* Sacc. 1884 (= *Pseudographium* Jacz. 1898):

Typus [Lectotypus durch Höhnel (1915), Sb. **124**, 100]: *S. lonicerae* (Fuckel) Sacc. [= *Sphaeronaema lonicerae* Fuckel; Synonym: *S. squarrosus* (Rieß) Sacc.; phylogenetischer Anschluss: *Dothiora*]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 421; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 365 u. 446; Höhnel (1923), Nr. 344, 106 (*Cryptorhynchella*) u. 201 (*Pseudographium*); Sutton (1973), 563; Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **7**, A156; Sacc. 765; Sutton (1980), 415

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 380, 375 u. 559 (*Pseudographium*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 942

Höhnel (1915), Sb. **124**, 100

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 408

Sutton (1977), 196 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Sphaeronaemella* Karst. 1884 (= *Viennotidia*) (als Coelomyceten wachsende Stadien) (Phylo: Microascales) (vgl. *Zythiostroma*) (vgl. *Sphaeronaemella* in der Pyrenomyceten-Datei):

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 115

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 384

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 305

Grove (1937), **2**, 115

Sutton (1977), 197

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Sphaeronema* (*Sphaeronaema*) Fr. 1815 : Fr. 1823 (=?

*Ceratophoma*; =? *Eleutheromyces* Fuckel) (vgl.

*Eleutheromycella*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. fungicol od. z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus [Lectotypus durch Seeler (1943), Farlowia **1**(1), 121]: *S. cylindricum* (Tode : Fr.) Fr. [= *Sphaeria cylindrica* Tode : Fr.; Synonym: *Sphaeronaemina cylindrica* (Tode : Fr.) Höhn.; der von Höhnel zuerst ausgewählte Typus *S. subulatum* (Tode : Fr.) Fuckel könnte der Ascomycet *Pseudonectria tilachlidii* W.

Gams sein (sexuelles Stadium) und ist damit ungeeignet]

Anateleo-Relationen:

*Sphaeronema flavoviride*, Anamorfe von *Lasiosphaeris hispida*

*Sphaeronema fuckelianum*, Anamorfe von *Dothiora sphaeroides*

*Sphaeronema pithyum*, Anamorfe von *Pragmopora pithya*

*Sphaeronema polymorphum*, Anamorfe von *Dermea vernicosa*

*Sphaeronema rhamni*, Anamorfe von *Dothiora rhamni*

*Sphaeronema spinellum*, Anamorfe von *Tympanis saligna*

*Sphaeronema spurium*, Anamorfe von *Dermea prunastri*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194

(*Eleutheromyces*); Diedicke (1915), 7 u. 11; Grove-Schlüssel (1935), **1**, XIX u. 157; Höhnel (1923), Nr. 142 u. 144 (*Sphaeronaemina*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (*Eleutheromyces*); Sutton (1973), 566; Sutton (1980) (*Eleutheromyces*)

Abb.: Iconographia Mycol. **4**, A99, **17**, A415 u. **51**, 1326 (*Eleutheromyces*); Sacc. 1449 oben; Sutton (1980), 394 (*Eleutheromyces*)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau in Engler u. Prantl (1897), **1/1**, 347, 354 u. 355 (*Eleutheromyces*);

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 356

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 420

Brandenburger (1985), 1186

Helfer (1991), 62-65

Jaczewski, A. de (1898), Monographie du genre *Sphaeronema* Fries, Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. Moscou **15**, 277-388

Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 18 (*Eleutheromyces*)

Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 259, 670 u. 567 (*Eleutheromyces*)

Nag Raj (1993) (*Eleutheromyces*)

Seeler (1943), Farlowia **1**, 119 (*Eleutheromyces*)

Sigler (1990), Crypt. Bot. **1**, 384 (*Eleutheromyces*)

Sutton (1977), 197

Sutton (1980)

Tsuneda et al. (1997), Mycol. **89**, 867 (*Eleutheromyces*)

Unamuno (1933), 139

s. ferner in 1)



*Sphaeropsis* Sacc. 1880 nom. cons. (non Lév. in Demidov 1842 nom. dub. nom. rej.; non Flot. 1847; ist *Thelocarpon*) [= *Botryosphaerostroma* Petr. & Syd. 1926 (non Petr. 1921; ist *Botryodiplodia*); = *Catosphaeropsis*] (vgl.

*Macrophoma*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch od. humanpathogen

Typus: *S. visci* (Alb. & Schw. : Fr.) Sacc. [= *Sphaeria*

*atrovirens* Alb. & Schw. var. *visci* Alb. & Schw.;

Synonyma: *Ceuthospora visci* (Alb. & Schw. : Fr.)

Sollm.; *Botryosphaerostroma visci* (Alb. & Schw. :

Fr.) Petr.; Teleomorfe: *Botryosphaeria visci*

(Kalchbr.) Arx & E. Müll.; = *Phaeobotryosphaeria*

*visci* (Kalchbr.) A.J.L. Phillips & Crous in Phillips

et al.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Sphaeropsis malorum*, Anamorfe von *Botryosphaeria*

*obtusa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Sphaeropsis subglobosa*, Anamorfe von *Botryosphaeria*

*subglobosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 174; Diedicke

(1915), 7 u. 562; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**,

XVIII u. **2**, 1 u. 15; Höhnel (1923), Nr. 71;

Michaelides et al.-Schlüssel (1979)

(*Catosphaeropsis*); Sutton (1973), 563

(*Botryosphaerostroma*); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **14**, A350; Snowdon (1995), 53 u.

177 (als *Botryosphaeria*-Anamorfe); Sutton (1980),

121; SZP **86**(2), 72-73, 2008

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 363

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 7

Brandenburger (1985), 1186

Denman, S. et al. (2000), An overview of the taxonomic

history of *Botryosphaeria* ..., Stud. Mycol. **45**, 129-

140 (S. 134; als Synonym von *Diplodia*)

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A

preliminary checklist of micromycetes in Poland, 671

Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum

10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 7

(*Catosphaeropsis*)

Petrak u. Sydow (1927) (als *Botryosphaerostroma* u.

*Neosphaeropsis*)

Phillips, A.J.L. et al. (2008), Resolving the

phylogenetic and taxonomic status of dark-spored

teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae,

Persoonia **21**, 29-55  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 198 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
 systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
 BSMF **70**(3), 219-349 (S. 330; als *Granulodiplodia*)  
*Sporonema* (*Sporonaema*) Desm. 1847:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *S. phacidiodides* Desm. [Teleomorfe: *Leptotrochila*  
*medicaginis* (Fuckel) Schüepp] [Anateleio-Rel.  
 anerkannt von 4)]  
 Weitere Anateleio-Relationen:  
*Sporonema campanulae*, Anamorfe von *Leptotrochila*  
*radians*  
*Sporonema platani*, Anamorfe von *Apiognomonina*  
*errabunda*  
*Sporonema punctiforme*, Anamorfe von *Leptotrochila*  
*verrucosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 736; Grove-  
 Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 126 u. 139; Höhnel  
 (1923), Nr. 260; Michaelides et al.-Schlüssel  
 (1979); Sutton (1973), 573; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **23**, A593; Sutton (1980), 586  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 394  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 411  
 Brandenburger (1985), 1188  
 Klebahn, H. (1905), Untersuchungen über einige fungi  
 imperfecti ..., Jahrb. Wiss. Bot. 485-560 (*Sporonema*  
 als Anamorfe von *Apiognomonina*)  
 Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 671  
 Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum  
 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 39  
 Punithalingam, E. (1974), Studies on Sphaeropsidales in  
 culture, II ... Mycol. Pap. **136**, 57-60 (*Sporonema*  
 als Anamorfe von *Gnomonia* u. *Apiognomonina*)  
 Rossman et al. (1987)  
 Sutton (1977), 199 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)  
*Sporotrichopsis* Stalpers 2000 (non Guéguén in de Beurmann &  
 Gougerot 1911 nom. prov. nom. inval.; ist *Sporothrix*)  
 (vgl. *Confistulina* u. *Ptychogaster*)

Typus: *S. terrestris* (Schulz.) Stalpers [= *Ceratomyces terrestris* Schulz.; Synonym: *Ptychogaster alveolatus* Boud.; Teleomorfe: *Abortiporus biennis* (Bull. : Fr.) Sing.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]

Abb.: Sacc. 107; Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 27B

Erstbeschr.: Stalpers (2000), *Karstenia* **40**, 174

Lit.: Kendrick u. Watling (1979), *The Whole Fungus* **2**, 521 u. 525

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 417

*Staganopsis* s. *Staganopsis*

*Staganopsis* (*Staganopsis*) Sacc. 1884:

Lebensweise: Z.T. nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *S. pallida* (Berk. & Curt.) Sacc. (= *Hendersonia pallida* Berk. & Curt.)

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Höhnel (1923), Nr. 153

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 385

Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 310

Sutton (1977), 199 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Stagonospora* (Sacc. 1880) Sacc. 1884 nom. cons. [= *Hendersonia* Berk. 1841 emend. Sacc. nom. rej.; = *Monascostroma* Höhn. 1918 ss. orig. im Sinne des Protologs der Typusart (ss. auct. s. *Loculascomyceten*); = *Sclerostagonospora*; = *Stagonostroma*]:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *S. paludosa* (Sacc. & Speg.) Sacc. (= *Hendersonia paludosa* Sacc. & Speg.)

Anateleio-Relationen:

*Stagonospora* (*Hendersonia*) *acicola*, Anamorfe von *Lophodermella sulcigena*

*Stagonospora* (*Hendersonia*) *astragali*, Anamorfe von *Cucurbitaria astragali* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Stagonospora* (*Hendersonia*) *berkeleyi*, Anamorfe von *Prosthecius berkeleyi* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

*Stagonospora compta*, Anamorfe von *Leptosphaeria pratensis*

*Stagonospora* (*Hendersonia*) *fiedleri* var. *fiedleri*, Anamorfe von *Leptosphaeria fiedleri* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

- Stagonospora (Hendersonia) hirta*, Anamorfe von  
*Kalmusia ebuli*
- Stagonospora meliloti*, Anamorfe von *Leptosphaeria*  
*weimeri*
- Stagonospora (Hendersonia) mutabilis*, Anamorfe von  
*Cucurbitaria coryli*
- Stagonospora nodorum*, Anamorfe von *Phaeosphaeria*  
*nodorum* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Stagonospora (Hendersonia) solani*, Anamorfe von  
*Cucurbitaria dulcamarae*
- Stagonospora sparticola*, Anamorfe von *Leptosphaeria*  
*spartii*
- Stagonospora (Hendersonia) ulmi*, Anamorfe von  
*Splanchnonema foedans*
- Stagonospora vexata*, Anamorfe von *Leptosphaeria*  
*arundinacea* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]
- Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198 (auch als  
*Hendersonia*); Arx-Schlüssel (1987), 174 (auch als  
*Hendersonia*); Diedicke (1915), 7, 550 (auch als  
*Stagonostroma*) u. 648 (*Hendersonia*); Grove-Schlüssel  
(1935/37), **1**, XVIII, 345 u. 363 (*Stagonostroma*); **2**,  
71 (*Hendersonia*); Höhnel (1923), Nr. 88, 18  
(*Sclerostagonospora*), 97 (*Hendersonia*), 140  
(*Dichaenopsis*) u. 154 (*Stagonostroma*); Petrini u.  
Petrini (2010), 62; Sutton (1973), 562; Sutton  
(1980) (auch als *Sclerostaganospora*)
- Abb.: Iconographia Mycol. **2**, A42; Keil, Abb. 618; Sacc.  
89 (als *Septoria*); Sutton (1980), 82  
(*Sclerostagonospora*)
- Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 372 u. 374  
(*Hendersonia*)
- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 963 u. **7** (1903), 911,  
190 (*Hendersonia*) u. 930 (*Hendersonia*)
- Brandenburger (1985), 1188
- Cunnell, G.J. (1957), *Stagonospora* species on *Phragmites*  
..., TBMS **40**, 443-455
- Diedicke (1915), 561 (*Stagonostroma*)
- Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe)  
**10**, 83
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
672-675 u. 574-576 (*Hendersonia*)
- Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum  
12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 39

Racovitza (1959), 188 (an Moosen; als *Hendersonia*)  
 Rossmann et al. (1987) (auch als *Hendersonia*)  
 Sutton (1977), 199 (anerkannte Gattung) u. 200  
     (*Stagonostroma*; von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980) (auch als *Sclerostaganospora*)  
 Verkley, G.J.M. u. M.J. Priest (2000), *Septoria* and  
     similar coelomycetous anamorphs of *Mycosphaerella*,  
     Stud. Mycol. **45**, 123-128  
 s. ferner in 1)

*Staurochaeta* Sacc. 1875 (=? *Staurophoma* Höhn. 1907):  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 29 u. 30;  
     Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
     (*Staurophoma*)  
 Typus: *S. minima* Sacc. (Nachweis S.-Europa etc.)  
 Erstbeschr.: Saccardo (1875), Atti Soc. Veneto-Trent.  
     Sci. Nat. Padova **4**, 140  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 359  
 Abb.: Sacc. 2  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 484  
 Höhnel (1907; die aufgedruckte Jahreszahl "1927" ist ein  
     Druckfehler), Denkschrift Kaiserl. Akad. Wiss.  
     math.-nat.-wiss. Kl. **83**, 34 (*Staurophoma*)  
 Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
     4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 36  
 Sutton (1977), 201  
 Sutton (1980), 365 (nur *Staurophoma panici* abgehandelt)  
 s. ferner in 1) (unter *Staurophoma*)

*Stauronema* (Sacc. 1884) Syd. & Butl. in Syd., P. Syd. & Butl.  
 1916 (= *Dinemasporium* subdiv. *Stauronema* Sacc. 1884)  
 [Europa?]:  
 Typus: *S. cruciferum* (Ellis) Syd. & Butl. (= *Dinemasporium cruciferum* Ellis)  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Michaelides  
     et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 568; Sutton  
     (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **2**, A28; Sutton (1980), 467  
 Erstbeschr.: Sydow et al. (1916), AM **14**, 217  
 Lit.: Matsushima, T. (1995), Matsush. Mycol. Mem. **8**, 11  
 Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6, Univ.  
     Waterloo Biol. Ser. **13**, 35  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton (1977), 201 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Steganosporium* s. *Stegonsporium*

*Stegonsporium* (*Steganosporium*/ *Stegonosporium*) Corda in Opiz  
1827 (= *Myxocyclus*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus [Lectotypus durch Sutton (1977), 202]: *S. pyriforme*  
(Hoffm. : Fr.) Corda [Synonym: *S. ovatum* (Pers.)  
Hughes; Teleomorfe: *Prosthecius pyriforme* Jaklitsch  
& Voglmayr (laut Mycobank); nicht *Splanchnonema*  
*pupula* (Fr. : Fr.) Kuntze?]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Stegonsporium* (*Myxocyclus*) *polycystis*, Anamorfe von  
*Splanchnonema argus*

*Stegonsporium taphrinum*, Anamorfe von *Massarina*  
*taphrina*

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 218; Diedicke  
(1915), 6, 762 u. 854; Grove-Schlüssel (1937), 2,  
202, 310 u. 354; Höhnel (1923), Nr. 388 u. 116  
(*Myxocyclus*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 558; Sutton (1980) (auch als  
*Myxocyclus*)

Abb.: Iconographia Mycol. 9, A186 u. 51, A1320  
(*Myxocyclus*); PFNO 6, 29; Sacc. 1108; Sutton (1980),  
356 u. 200 (*Myxocyclus*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 413

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 7 (1903), 711

Brandenburger (1985), 1140

Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. 6, 38

Mulenko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 676  
u. 590 (*Myxocyclus*)

Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum  
12, Univ. Waterloo Biol. Ser. 22, 23 (*Myxocyclus*)

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 202 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980), 357 u. fig. 212 [Synonym *S. ovatum* (Pers.)  
Hughes nur in der Bildunterschrift] (auch als  
*Myxocyclus*)

Voglmayr, H. u. W.M. Jaklitsch (2008), *Prosthecius*  
species with *Stegonsporium* anamorphs on *Acer*, MR  
112, 885-905

Warmelo, K.T. van u. B.C. Sutton (1981), Coelomycetes  
VII, *Stegonsporium*, Mycol. Pap. 145 (45 S.)

*Stenocarpella* Syd. & P. Syd. 1917 (= *Phaeostagonosporopsis*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *S. zeae* Syd. & P. Syd. [heute: *S. macrospora*  
(Earle) B. Sutton; Synonyma: *Diplodia rusci* var.  
*macrospora* Pollacci; *Diplodia macrospora* Earle]  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 433  
Erstbeschr.: Sydow, H. u. P. (1917), AM **15**, 258  
Lit.: Brandenburger (1985), 1188  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 202 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 336; als  
*Phaeostagonosporopsis*)  
s. ferner in 1)

*Stereocaulon* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
Great Britain and Ireland, 115

*Stictosepta* Petr. 1964:

Typus: *S. cupularis* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
Abb.: Sutton (1980), 249  
Erstbeschr.: Petrak ("1963", p. 1964), Sydowia **17**, 230  
Lit.: Sutton (1977), 203  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

*Stigmella* Lév. in Demidoff 1842:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *S. dryina* Lév. in Demidoff [heute: *S. effigurata*  
(Schw.) Hughes]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198; Höhnel  
(1923), Nr. 114; Michaelides et al.-Schlüssel  
(1979); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **45**, A1140; Sacc. 929  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 483  
Lit.: Brandenburger (1985), 1190  
Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), 191  
Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum  
5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 36  
Racovitza (1959), 235 (an Moosen)  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 204 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

s. ferner in 1)

- Stilbospora* Pers. 1797 : Fr. 1821 (vgl. *Neohendersonia*):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *S. macrosperma* Pers. : Fr. (Synonym: *S. angustata* Pers.; Teleomorfe: *Prosthecius ellipso sporum* Fresen.)  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6, 762 u. 854; Grove-Schlüssel (1937), 2, 202, 310 u. 323; Höhnel (1923), Nr. 390 u. 102 (*Janospora*); Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. 39, A970; Sutton (1980), 345 u. 346  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 409  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. 7 (1903), 634  
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 676  
Sutton (1977), 204 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980), 343
- Strasseria* Bres. & Sacc. in Strasser 1902 (= *Cytotriplospora*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *S. carpophila* Bres. & Sacc. in Strasser  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 173; Grove-Schlüssel (1935), 1, XVIII, 345 u. 364 (*Cytotriplospora*); Höhnel (1923), Nr. 253, 254 (*Plagiorhabdus*) u. 315 (*Haplostromella*); Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 573; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. 21, A536; Sutton (1980), 479  
Erstbeschr.: Strasser (1902), Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 52, 436  
Lit.: Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ. Waterloo Biol. Ser. 17, 36  
Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 676  
Nag Raj (1993)  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 204 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)
- s. ferner in 1)
- Strionemadiplodia* Zambett. 1955 nom. inval. [Europa?]:  
Typus: *S. frumenti* (Ell. & Ev.) Zambett. (= *Diplodia*



*frumenti* Ell. & Ev.; Teleomorfe: *Physalospora zeicola* Ell. & Ev.)

Abb.: Iconographia Mycol. **21**, A548

Erstbeschr.: Zambettakis, C. ("1954", p. 1955),  
Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales -  
Phaeodidymae, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 233)

Lit.: Sutton (1977), 205

NICHT in Sutton (1980)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 233)

s. ferner in 1)

*Systemmopsis* (*Systemmopsis*) Petr. 1923:

Typus (monotypisch): *S. ribesia* Petr.

Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 191

Lit.: Cooke, W.B. (1962), Mycopath. Mycol. Appl. **17**, 1-43  
(W.B. Cooke sah am Typusexemplar auch noch das  
Stroma einer *Dothidea*: Teleomorfe?)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 432

Sutton (1977), 207 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Szczawinskia* Funk 1984:

Lebensweise: Lichenisiert

Typus: *S. tsugae* Funk

Erstbeschr.: Funk ("1983", p. 1984), Syesis **16**, 85

Lit.: Santesson et al. (2004), 322

s. ferner in 1)

*Tassia* Syd. & P. Syd. 1919 [= *Chaetopeltis* Sacc. in Tassi 1898  
nom. illeg. (non Berthold 1878; sind Algen)]:

Typus: *T. laurina* (Tassi) Syd. & P. Syd. [= *Volutellaria  
laurina* Tassi; Synonym: *Chaetopeltis laurina* (Tassi)  
Sacc. in Tassi; Synanamorfe: *Wiesneriomyces laurinus*  
(Tassi) Kirk; Synonym: *Wiesneriomyces javanicus*  
Koord.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
191; Höhnel (1923), Nr. 217 (*Chaetopeltis*)

Erstbeschr.: Sydow u. P. Sydow (1919), AM **17**, 44; Tassi,  
F. (1898), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **1**,  
14 (*Chaetopeltis*)

Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 392  
(*Chaetopeltis*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 392 (*Chaetopeltis*)

Kirk (1984), TBMS **82**, 748 (die Synanamorfe *Wiesneriomyces*)

*laurinus*)

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 433 (als  
Synonym von *Wiesneriomyces*) u. 132 (*Chaetopeltis*)

Sutton (1977), 236

NICHT in Sutton (1980)

*Tephromela* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
Great Britain and Ireland, 115

*Termitaria* Thaxt. 1920:

Lebensweise: An Termiten

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *T.*  
*snyderi* Thaxt.

Abb.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011),  
Taf. 73C

Erstbeschr.: Thaxter (1920), Bot. Gaz. **69**, 3

Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 434  
Sutton (1977), 207 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Tetranacrium* Hudson & B. Sutton 1964:

Typus: *T. gramineum* Hudson & B. Sutton

Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 570; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 144

Erstbeschr.: Hudson u. B. Sutton (1964), TBMS **47**, 202

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum  
Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**7**, 38

Sutton (1980), 142

s. ferner in 1)

*Thelocarpon* (als Coelomyceten-Stadium):

Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
Great Britain and Ireland, 121

*Thoracella* Oudem. 1901:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *T. ledi* Oudem.

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 373; Höhnel  
(1923), Nr. 289; Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 209

Erstbeschr.: Oudemans ("1900", p. 1901), Contr. Fl.  
Mycol. 17, Ned. kruidk. Arch., Ser. 3, **2**, 267

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 885

Brandenburger (1985), 1190

Sutton (1977), 207 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Thyrynula* Petr. & Syd. 1924:

Typus: *T. eucalyptina* Petr. & Syd. [Teleomorfe:  
*Aulographina eucalypti* (Cooke & Masee) Arx & E.  
Müll.] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
192

Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1924), AM **22**, 373

Lit.: Sutton (1977), 208 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Thyriostroma* Died. 1913 (nicht mit *Thyrostroma* verwechseln; s.  
Hyphomyceten-Datei) (vgl. *Leptostroma*):

Typus: Nicht designiert

Anateleio-Relationen:

*Thyriostroma pteridis*, Anamorfe von *Leptopeltis*  
*pteridis*

Erstbeschr.: Diedicke (1913), AM **11**, 176

Bestimm. d. Gatt.: Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959), 6  
u. 60; Diedicke (1915), 7 u. 731; Grove-Schlüssel  
(1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 198

Lit.: Gonzales Fragoso (1927), 16

Grove (1937), **2**, 198 (zwei Arten mit inversen  
Pycnothyrien)

Höhnel (1915), Sb. **124**, 49

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 676

*Thyrsidiella* Höhn. 1905 ex Höhn. 1909 [vgl. *Thyrsidium* (heute  
*Cheirospora*):

Typus (einzige erwähnte Art): *T. lignicola* (Höhn.) Höhn.  
(= *Thyrsidium lignicola* Höhn.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
197; Höhnel (1923), Nr. 362

Erstbeschr.: Höhnel (1905), Österr. Bot. Z. **55**, 100;  
Höhnel (1909), Sb. **118**, 1535

Lit.: Sutton (1977), 209 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Thyrsidina* Höhn. 1905:

Typus: *T. carneominiata* Höhn. (phylogenetischer  
Anschluss: Basiodiomycota)

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 359; Michaelides et  
al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **51**, A1328; Sutton (1980), 173

Erstbeschr.: Höhnel (1905), AM **3**, 337  
Lit.: Kendrick u. Watling (1979), in Kendrick, The Whole  
Fungus **2**, 534 (erwähnt)  
Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum  
10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 41  
Sutton (1977), 209 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Tiarospora* Sacc. & Marchal 1885:

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *T. westendorpii* Sacc. & Marchal [heute: *T.*  
*perforans* (Rob.) Höhn.; Synonym: *Diplodina*  
*ammophilae* Trail; Synanamorfe(?): *Amarenographium*  
*metablasticum* (Trail) O. Eriksson; Teleomorfe(?)  
*Amarenomyces ammophilae* (Lasch) O.E. Erikss.] [Lit.  
s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 372; Grove-  
Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 294 u. 341; Höhnel  
(1923), Nr. 61; Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 561; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **34**, A817; Sutton (1980), 62  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 368  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 705  
Brandenburger (1985), 1190  
Eriksson, O. (1982), Mycotaxon **15**, 201  
Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum  
1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 38  
Nag Raj (1993)  
Sutton (1977), 209 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

*Tiarosporella* Höhn. 1919 (= *Macrophomina*) (vgl. *Diederichia*):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch, z.T. nicht-  
lichenisiert-lichenicol (*Macrophomina*)  
Typus: *T. paludosa* (Sacc. & Fiori) Höhn. (= *Neottiospora*  
*paludosa* Sacc. & Fiori)  
Anateleio- und Anasynana-Relationen:  
*Tiarosporella parca*, Anamorfe von *Darkera parca*  
[Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Tiarosporella (Macrophomina) phaseolina* s. auch  
*Synan. Rhizoctonia bataticola*  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197; Arx-  
Schlüssel (1987), 173; Diedicke (1915), 7 u. 10  
(hier zusammen mit *Neottiospora* ausgeschlüsselt);  
Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973),  
563; Sutton (1980) (auch als *Macrophomina*)

- Abb.: Crous et al. (2009), 122/I; Iconographia Mycol. **37**, A912; Snowdon (1991), 25 (als *Macrophomina*)
- Erstbeschr.: Höhnel (1919), Ber. Dt. Bot. Ges. **37**, 159
- Lit.: Brandenburger (1985), 1192
- Diedicke (1915), 210 (als *Neottiospora*)
- Höhnel (1924), Mitt. Bot. Lab. TH Wien **1**, 82
- Morgan-Jones et al. (1981), Icones Generum Coelomycetum 1, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **3**, 40
- Nag Raj, T.R. (1973), Genera Coelomycetum ..., CJB **51**, 2463-2472 (*Sakireeta*)
- Nag Raj (1993)
- Petrak (1923), AM **21**, 314 (*Macrophomina*)
- Rossmann et al. (1987) (*Macrophomina*)
- Roux et al. (1990), MR **94**, 254
- Sutton (1977), 209 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980) (auch als *Macrophomina*)
- Unamuno (1933), 156 (als *Dothiorella*)  
s. ferner in 1) (auch unter *Macrophomina*)
- Tiarosporellivora* Punith. 1981:  
Typus: *T. caricina* Punith. [Nachweis: Deutschland]  
Erstbeschr.: Punithalingam (1981), NH **35**, 26
- Titaeospora* Bub. 1916:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *T. detospora* (Sacc.) Bub. [= *Septoria detospora* Sacc.; heute: *T. equiseti* (Desm.) Vassilijevsky in Vassilijevsky & Karakulin; Teleomorfe: *Stamnaria persoonii* (Moug. in Pers. : Fr.) Fuckel] [nicht mit *Septogloeum equiseti* (Ell. & Ev.) Died. verwechseln, der Teleomorfe von *Stamnaria americana* Masee & Morgan]
- Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1973), 558; Sutton (1980)
- Abb.: Iconographia Mycol. **24**, A612; Sutton (1980), 608
- Erstbeschr.: Bubak (1916), AM **14**, 345
- Lit.: Brandenburger (1985), 1140
- Höhnel, F. v. (1928), Über die Gattung *Titaeospora* ..., Mitt. Bot. Inst. TH Wien **5**, 1-3
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 676
- Sutton (1977), 209 (anerkannte Gattung)
- Sutton (1980)
- Topospora* Fr. 1836 (= *Clinterium*; = *Hypocenia*; = *Mastomyces*):  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *T. uberiformis* (Fr. : Fr.) Fr. (= *Sphaeria uberiformis* Fr. : Fr.; Teleomorfe: *Godronia*)

*uberiformis* Groves) [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleio-Relationen:

*Topospora (Mastomyces) friesii*, Anamorfe von  
*Godronia ribis*

*Topospora (Clinterium) obturata*, Anamorfe von  
*Godronia cassandrae* [Lit. s. Anateleio-Datenbank  
(als *Clinterium*)]

*Topospora proboscidea*, Anamorfe von *Godronia*  
*fuliginosa* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Grove-  
Schlüssel (1935/37), **1**, XVII, XX u. 131  
(*Clinterium*); **2**, 126 u. 152; Höhnel (1923), Nr. 347,  
138 (*Clinterium*), 292 (*Hypocenia*) u. 325  
(*Sphaerocista*); Sutton (1973), 572 (*Hypocenia*);  
Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **28**, A686; Sutton (1980), 417  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 372 (*Mastomyces*)  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 991 (*Mastomyces*)  
Mulencko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 677  
u. 585 (*Mastomyces*)

Nag Raj u. DiCosmo (1981), Icones Generum Coelomycetum  
12, Univ. Waterloo Biol. Ser. **22**, 41

Sutton (1977), 210 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Toxosporium* Vuill. 1896:

Typus: *T. abietinum* Vuill. [heute: *T. camptospermum*  
(Peck) Maubl.]

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1937), **2**, 202, 310 u.  
339; Höhnel (1923), Nr. 514; Sutton (1973), 557

Abb.: Iconographia Mycol. **39**, A971; Seifert, Morgan-  
Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 258D

Erstbeschr.: Vuillemin (1896), BSMF **12**, 34

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 413

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 708

Ellis (1976)

Grove (1937), **2**, 339

Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 444

Sutton, B.C. (1975), Coelomycetes, V, *Coryneum*, Mycol.  
Pap. **138** (226 S.)

Sutton (1977), 210 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Tracylla* (Sacc. 1895) Tassi 1904 (= *Leptothyrium* subgen.)

*Tracylla* Sacc. 1895) (nicht *Tracyella*, s. Hyphomyceten-Datei) [Europa?]:

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *T. spartinae* (Peck) Tassi (= *Leptothyrium spartinae* Peck)

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 220 ("*Tracyella*"); Michaelides et al.-Schlüssel (1979) (als "*Tracyella*")

Erstbeschr.: Saccardo (1895), Sylloge Fungorum **11**, 554 (als subgen. *Tracylla*); Tassi, F. (1904), Bull. Lab. Ort. Bot. Reale Univ. Siena **6**, 62

Lit.: Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6, Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 37 (als *Tracyella*)

Nag Raj (1993)

Petrak, F. (1947), Über die Gattung *Tracylla* ..., Sydowia **1**, 202-205

Sutton (1977), 236 (erwähnt)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Trematophoma* Petr. 1924:

Typus: *T. lignicola* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Sutton (1980), 372

Erstbeschr.: Petrak (1924), AM **22**, 152

Lit.: Petrak u. Sydow (1927)

Sutton (1977), 211 (anerkannte Gattung)

Sutton (1980)

*Trichofusarium* Bub. 1906 (= *Pycnofusarium*):

Typus: *T. rusci* (Sacc.) Bub. [= *Fusarium roseum* var. *rusci* Sacc.; Synonym: *Pycnofusarium rusci* (Sacc.)

Hawksw. & Punith.; Synanamorfe u. in-vitro-Form:

*Fusarium merismoides* Corda; Teleomorfe: *Cosmospora obscura* Lowen in Rossman et al.]

Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 447; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **36**, A873; Sutton (1980), 609

Erstbeschr.: Bubak (1906), Bull. Herb. Boiss., Sér. 2, **6**, 488; Hawksworth u. Punithalingam (1973), TBMS **61**, 63 (*Pycnofusarium*)

Lit.: Booth, C. (1971), The Genus *Fusarium*, Commonwealth Mycol. Inst., Kew (237 S.)

Ellis u. Ellis (1997)

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), S. 818

Nag Raj u. DiCosmo (1978), Icones Generum Coelomycetum

- 10, Univ. Waterloo Biol. Ser. **19**, 37  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 449 u.  
 374 (*Pycnofusarium*)  
 Sutton (1977), 171 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980), 607  
 Sutton, B.C. (1986), Improvizations ..., TBMS **86**, 1-38
- Trichoseptoria* Cavara 1892 (= *Macroseptoria*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *T. alpei* Cavara  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 185; Höhnel (1923), Nr. 90  
 Abb.: Iconographia Mycol. **6**, A144  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 380  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1901), 932  
 Brandenburger (1985), 1192  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 677  
 Sutton (1977), 213 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Trullula* Ces. 1852 [= *Hormodochium* (Sacc. 1886) Höhn. 1911]:  
 Typus [Lectotypus durch Sutton (1977), 214]: *T.*  
*oreoselini* Ces. [vgl. *T. melanochlora* (Desm.) Höhn.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Dedicke (1915), 6 u. 763; Grove-  
 Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 266; Höhnel (1923), Nr.  
 195; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton  
 (1973), 568; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **23**, A592; Sacc. 91  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 403  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 547 u. 954  
 Grove (1937), **2**, 266  
 Morgan-Jones (1974), Icones Generum Coelomycetum 7, Univ.  
 Waterloo Biol. Ser. **14**, 42  
 Pirozynski u. Morgan-Jones (1968), Notes ..., TBMS **51**,  
 185-206  
 Sutton (1977), 214 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)
- Truncatella* Steyaert 1949:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *T. truncata* (Lév.) Steyaert [= *Pestalotia truncata*  
 Lév.; heute: *T. angustata* (Pers. : Fr.) Hughes;  
 Teleomorfe: *Broomella acuta* Shoem. & E. Müll.]  
 [Anateleo-Rel. anerkannt von 3)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22 u.  
 23; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Petrini u.



Petrini (2010), 109; Sutton (1973), 557; Sutton (1980)  
 Abb.: Iconographia Mycol. **49**, A1259; Sacc. 1103; Sutton (1980), 268  
 Erstbeschr.: Steyaert (1949), Bull. Jard. Bot. Etat **19**, 293  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1142  
 Domsch, Gams u. Anderson (2007), 116  
 Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 4, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **6**, 40  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 677  
 Nag Raj (1993)  
 Sutton (1977), 214 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)

*Tryblidiopycnis* Höhn. 1918:  
 Typus: *T. pinastri* Höhn. (Mesokonidien-Stadium)  
 [Synanamorfe: *Oncospora pinastri* (Moug.) Died. (Macrokonidien); Synonym: *Micropera pinastri* (Moug.) Sacc.; Teleomorfe: *Tryblidiopsis pinastri* (Pers. : Fr.) Karst.] [Anateleio-Rel. anerkannt von 4)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)  
 Abb.: Sutton (1980), 223  
 Erstbeschr.: Höhnel (1918), Sb. **127**, 562  
 Lit.: Livsey u. Minter (1994), CJB **72**, 549  
 Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 677  
 Nag Raj u. DiCosmo (1982), Icones Generum Coelomycetum 13, Univ. Waterloo Biol. Ser. **25**, 41  
 Sutton (1977), 214 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)

*Tubakia* B. Sutton 1973 [= *Actinopelte* Sacc. 1913 nom. illeg. (non Stizenb. 1861; ist *Solorinella*, Ostropales)]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus: *T. japonica* (Sacc.) B. Sutton (= *Actinopelte japonica* Sacc.)  
 Anateleio-Relationen: *T. dryina*, die Anamorfe von *Dicarpella dryina*  
 Synanamorfe: *Rhizothyrium*  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 215; Batista u. Ciferri-Schlüssel (1959), 6 u. 72 (*Actinopelte*); Höhnel (1923), Nr. 547 (*Actinopelte*)  
 Erstbeschr.: Saccardo (1913), AM **11**, 315 (*Actinopelte*);

- Sutton (1973), TBMS **60**, 164  
 Lit.: Batista u. Ciferri (1959), 3 u. 72  
 Brandenburger (1985), 1192  
 Matsushima, T. (2001), Matsush. Mycol. Mem. (CD-Ausgabe)  
**10**, 45  
 Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
 preliminary checklist of micromycetes in Poland, 677  
 Rossman et al. (1987)  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 458  
 Sutton (1977), 237 [u. 222 (*Actinopelte*)]  
 NICHT in Sutton (1980)  
 s. ferner in 1)
- Tubercularia* (Hyphomyceten) als Coelomycet (z.T. als  
 Formgattung *Ollula* Lév. 1863):  
 Die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher  
 Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 386 (*Ollula*)  
*Tuberculina* Sacc. 1880 (Acervuli- od. Sporodochien-Bildner)  
 (vgl. *Stromatocrea*):  
 Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch (Hyperparasiten auf  
 Aecidien-Stadien von Rostpilzen); Synanamorfe und  
 Teleomorfe phytoparasitisch (Inter-Kingdom  
 Wirtswechsel)  
 Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 401]:  
*T. persicina* (Ditm. : Fr.) Sacc. [= *Tubercularia*  
*persicina* Ditmar : Fr.; Synonym: *Cordalia persicina*  
 (Ditmar : Fr.) Gobi; Synanamorfe: *Thanatophytum*  
*crocorum* (Pers. : Fr.) Nees (s. hier in dieser  
 Datei); Teleomorfe: *Helicobasidium purpureum* (Tul.)  
 Pat.] [Anateleio-Rel. anerkannt in 7)]  
 Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 216; Carmichael  
 et al.-Schlüssel (1980), 341; Höhnel (1923), Nr.  
 425; Subramanian (1971), 166 u. 199  
 Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 285; Sacc. 963 u. 964;  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf.  
 68D  
 Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 500; Lindau,  
 Rbh. Bd. **9** (1910), 409  
 Lit.: Legon u. Henrici (2005), 335  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 458  
 s. ferner in 1) u. 5)
- Tylothallia* (als Coelomyceten-Stadium):  
 Bestimm. d. Gatt.: Smith, C.W. et al. (2009), Lichens of  
 Great Britain and Ireland, 115 u. 121

*Uredo* Pers. : Pers. 1801 [= *Mapea* Pat. 1906; = *Rubigo* (Pers.) Roussel] (imperfekte *Uredo*-Stadien von Rostpilzen ohne Anschluss an eine Teleomorfe, provisorisch hier in der Coelomyceten-Datei untergebracht):  
Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze  
Typus [Lectotypus durch Laundon (1970), *Taxon* **19**, 947]:  
    *U. betae* Pers. : Pers. [= *Uredo beticola* (*betaecola*) (Bellynck in Westend.) Boerema, Loer. & Hamers;  
    Teleomorfe: *Uromyces beticola* (*betaecola*) (Bellynck) Boerema, Loer. & Hamers]  
Europäische Beispiel-Arten ohne Anschluss an eine Teleomorfe:  
    *U. alpestris* Schröt.  
    *U. asterisci-aquatici* (Sacc.) Gjaerum  
    *U. avenochloae* Urban  
    *U. breventiaca* Guyot & Massenot  
    *U. ericae* Naumann  
    *U. hyperici-humifusi* Kleb.  
    *U. kriegeriana* Syd.  
    *U. morvernensis* Denn.  
    *U. oncidii* Henn. [= *U. lynckii* (*lynchii*) (Berk.) Plowr.; jedoch nicht identisch mit *Hemileia oncidii* Griff. & Maubl.; letztere heißt heute *Desmosorus oncidii* Ritschel, Oberw. & Berndt]  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1987), 126; Cummins u. Hiratsuka (2003), 36; Höhnel (1923), Nr. 422 (*Mapea*); Laundon in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 265 (auch als *Mapea* u. *Rubigo*)  
Abb.: ZM **75**(2), 161, 2009  
Erstbeschr. (ersatzweise): Dietel in Engler u. Prantl (1928), 98  
Lit.: Brandenburger (1985), 1040  
Brandenburger (1994), 124  
Braun (1982), Feddes Repert. **93**, 312  
Cummins u. Hiratsuka (2003), 40  
Legon u. Henrici (2005), 335  
Moss, E.H. (1926), *The Uredo* stage of the Pucciniastraceae, *Ann. Bot. (London)* **40**, 813-847  
Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 290  
Poelt u. Zwetko (1997)  
Rossman et al. (1987)  
Scholz, H. u. I. (1988), 577  
*Vagnia* Hawksw. & Miadlikowska 1997:

Lebenweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol (parasitisch)  
Typus: *V. cirriformis* (*cirriformia*) Hawksw. &  
Miadlikowska

Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
Lichenicolous Fungi of Poland, 83

Erstbeschr.: Hawksworth, D.L. u. J. Miadlikowska (1997),  
*Vagnia*, a remarkable coelomycete producing a black  
columnar cirrus on *Peltigera* in Poland, Lichenol.  
**29**, 45-49

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 59 u. 83

*Vermiculariella* Oudem. 1898:

Typus: *V. elymi* Oudem. [Nachweis: Polen]

Erstbeschr.: Oudemans (1898), Nederl. Kruidkundig Arch.  
**1**, 496

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), S. 885

Höhnel (1923), Nr. 62

Lindau (1900), 369

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 678

*Vermiculariopsiella* (Hyphomyceten) als Coelomycet (z.T. als  
Formgattung *Oramasia* Urries 1956):

Die Bestimmung von Pilzaufsammlungen in Form solcher  
Ausnahmeerscheinungen dürfte Schwierigkeiten bereiten

Typus: *Oramasia hirsuta* Urries

Lit.: Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum  
Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser.  
**7**, 26 (*Oramasia*)

s. ferner in 1) (unter *Oramasia*)

*Vermisporium* Swart & Williamson 1983:

Typus: *V. walkeri* Swart & Williamson

Europäische Art: *V. quercinum* B. Sutton, Francesch. &  
Marras

Abb.: Crous et al. (2009), 122/0

Erstbeschr.: Swart u. Williamson (1983), TBMS **81**, 491

Lit.: Nag Raj (1993)

*Verrucaster* Tobler 1912:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus: *V. lichenicola* Tobler

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
187 u. Taf. 50

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Tobler (1912), Abh. Naturwiss. Vereine  
Bremen **21**, 384

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Keissler (1930), 583  
Lit.: Hawksworth (1981), 88  
Keissler (1930), 583  
Scholz, P. (2000) (deutsche Art)  
Sutton (1977), 217 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)

*Viridiannula* Etayo 2002:

Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol

Typus (monotypisch): *V. pertusariae* Etayo [Nachweis:  
Spanien]

Lit.: Etayo (2002), Bull. Soc. Linn. Provence **53**, 168

*Volutella* Tode 1790 : Fr. 1832 nom. cons. (non Forsskal 1775;  
sind Pflanzen) (= *Chaetodochium*; = *Psilonia*; =  
*Thysanopyxis*) [nach Lindau (1922; Bd. 2/2), Excipulaceen,  
z.T. aber nur als Sporodochien-Bildner angesehen]:

Lebensweise: Z.T. fungiparasitisch u. z.T. humanpathogen

Typus (cons.): *V. ciliata* (Alb. & Schw. : Fr.) Fr. [=  
*Tubercularia ciliata* Alb. & Schw. : Fr.; Synonym:  
*Thysanopyxis ciliata* (Alb. & Schw. : Fr.) Höhn.]

Anateleio-Relationen:

*Volutella buxi*, Anamorfe von *Pseudonectria*  
*rousseiana* [Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Volutella minima*, Anamorfe von *Cosmospora consors*  
[Anateleio-Rel. anerkannt von 3)]

*Volutella pachysandricola*, Anamorfe von  
*Pseudonectria pachysandricola* [Lit. s.  
Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 253; Arx-  
Schlüssel (1987), 180; Diedicke (1915), 7 u. 736  
(*Thysanopyxis*); Domsch, Gams u. Anderson (2007), 22;  
Ellis u. Ellis-Plurivoren-Schlüssel (1997), 286;  
Höhnel (1923), Nr. 196, 451 (*Thysanopyxis*), 453  
(*Psilonia*) u. 454 (*Chaetodochium*)

Abb.: BC 22/1100; Migula (1934), 500, Taf. 164/3-5 u. 6;  
Sacc. 728-731 u. 887; Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011), Taf. 74A u. Abb. 27A (S. 20;  
makroskopisches Farbfoto)

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 505; Lindau,  
Rbh. Bd. **9** (1910), 482

Lit.: Diedicke (1915), 740 (*Thysanopycnis*)

Domsch, Gams u. Anderson (2007), 511

Helfer (1991), 79

Lindau, Rbh. Bd. **9** (1910), S. 482

Matsushima (1971), 68

Matsushima (1975), 164  
Matsushima, T. (1989), Matsush. Mycol. Mem. **6**, 45  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 511  
Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 470, 132  
(*Chaetodochium*) u. 373 (stellen *Psilonia* in die  
Synonymie von *Sarcopodium*, Hyphomyceten)  
NICHT in Sutton (1977; 1980) (von B. Sutton als  
Hyphomyceten angesehen)  
s. ferner in 1)  
*Vouauxiella* Petr. & Syd. 1927 (vgl. *Nigromacula*,  
Hyphomyceten):  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus [Lectotypus durch Sutton (1977), 219]: *V. verrucosa*  
(Vouaux) Petr. & Syd. (= *Torula verrucosa* Vouaux)  
Bestimm. d. Gatt.: Czyzewska u. Kukwa (2009),  
Lichenicolous Fungi of Poland, 83; Diederich (1989),  
234; Foucard-Schlüssel (2001), 48; Hawksworth  
(1983), 28; Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 566; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **51**, A1327; Sutton (1980), 25;  
s.a. Scholz, P. (2000)  
Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1927), 482  
Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 60 u. 83  
Diederich (1989), 255  
Hafellner (1994), Bull. Soc. Linn. Provence **45**, 219-234  
Hawksworth (1981), 64  
Keissler (1930), 565 (lichenicole Arten)  
Morgan-Jones (1977), Icones Generum Coelomycetum 9, Univ.  
Waterloo Biol. Ser. **17**, 42  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A  
preliminary checklist of micromycetes in Poland, 678  
Santesson et al. (2004), 354  
Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)  
Sutton (1977), 219 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
*Vouauxiomyces* Dyko & Hawksw. in Hawksw. & Dyko 1979:  
Lebensweise: Nicht-lichenisiert-lichenicol  
Typus: *V. truncatus* (de Lesd.) Dyko & Hawksw. in Hawksw.  
& Dyko (= *Phoma truncata* de Lesd.; Teleomorfe:  
*Abrothallus microspermus* Tul.)  
Weitere Anateleio-Relationen:  
*Vouauxiomyces ramalinae*, Anamorfe von *Abrothallus*

*suecicus* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
*Vouauxiomyces santessonii*, Anamorfe von *Abrothallus*  
*parmeliarum*

Bestimm. d. Gatt.: Alstrup u. Hawksworth-Schlüssel  
(1990), 14; Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous  
Fungi of Poland, 86; Diederich (1989), 234;  
Hawksworth (1983), 30

Abb.: s. Scholz, P. (2000)

Erstbeschr.: Hawksworth u. Dyko (1979), Lichenol. **11**(1),  
58

Lit.: Czyzewska u. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, 60 u. 86 (Schlüssel)

Hawksworth (1981), 67

Keissler (1930), 543 (Typus als Anamorfe) u. S. 213  
(Teleomorfe)

Nag Raj u. DiCosmo (1980), Icones Generum Coelomycetum  
11, Univ. Waterloo Biol. Ser. **21**, 42

Santesson et al. (2004), 354

Scholz, P. (2000) (Liste der deutschen Arten)

NICHT in Sutton (1980)

s. ferner in 1)

*Wardia* J.F. Hennen & M.M. Hennen in Cummins & Hiratsuka 2003  
ined. nom. inval. § 36.1 u. 37.1 (non *Wardia* W.H. Harvey  
& W.J. Hooker in W.J. Hooker 1837; sind Moose)  
(imperfekte Uredo-Stadien von Rostpilzen, provisorisch  
hier in der Coelomyceten-Datei untergebracht) (in Europa  
nur an importierten Pflanzen):

Lebensweise: Phytoparasitisch wie alle Rostpilze

Typus: *W. vastatrix* J.F. Hennen & M.M. Hennen in Cummins  
& Hiratsuka (Teleomorfe: *Hemileia vastatrix* Berk. &  
Br.)

Bestimm. d. Gatt.: Cummins u. Hiratsuka (2003), 36

Erstbeschr.: Cummins u. Hiratsuka (2003), 40

Lit.: Ritschel, A. (2005), Monograph of the genus  
*Hemileia* ..., Bibl. Mycol. **200** (132 S.)

*Waydora* B. Sutton in B. Sutton et al. 1976 [= *Pulvinaria*  
Rodway 1918 nom. illeg. (non Bonord. 1851; sind  
Ascomyceten)] [Europa?]:

Typus: *W. typica* (Rodway) B. Sutton in B. Sutton et al.  
(= *Pulvinaria typica* Rodway)

Bestimm. d. Gatt.: Sutton (1980)

Abb.: Iconographia Mycol. **41**, A1035

Erstbeschr.: Rodway ("1917", p. 1918), Pap. Proc. Roy.  
Soc. Tasmania **1917**, 110 (*Pulvinaria*); Sutton, B.C.

- et al. (1976), TBMS **67**, 248  
Lit.: Sutton (1977), 219 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)
- Wojnowicia* Sacc. 1892:  
Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
Typus: *W. hirta* (Schröt.) Sacc. in Sacc. & P. Syd. (= *Hendersonia hirta* Schröt.)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 198; Arx-Schlüssel (1987), 174; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVIII; **2**, 71 u. 87; Höhnel (1923), Nr. 93; Michaelides et al.-Schlüssel (1979); Sutton (1973), 564; Sutton (1980)  
Abb.: Iconographia Mycol. **45**, A1144  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 374  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 250  
Morgan-Jones et al. (1986), Icones Generum Coelomycetum 5, 2. Aufl., Univ. Waterloo Biol. Ser. **7**, 42  
Mulencko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 678  
Racovitza (1959), 191 (an Moosen)  
Rossman et al. (1987)  
Saccardo (1892), Sylloge Fungorum **10**, 328; Saccardo u. P. Sydow (1899), Sylloge Fungorum **14**, 960  
Sutton, B.C. (1975), *Wojnowicia* and *Angiopomopsis*, CM **29**, 97-104  
Sutton (1977), 220 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)  
s. ferner in 1)
- Xenostroma* Höhn. 1915 (vgl. *Deltosperma*):  
Lebensweise: Fungiparasitisch an *Eutypa*  
Typus: *X. caespitosum* (Fuckel) Höhn. [= *Sphaeronaema caespitosum* Fuckel; Teleomorfe: *Unguiculariopsis parasitica* (Fuckel) Zhuang] [Lit. s. Anateleio-Datenbank]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 187; Höhnel (1923), Nr. 342  
Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 149  
Lit.: Sutton (1977), 220 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
NICHT in Sutton (1980)
- Xepicula* Nag Raj 1993:  
Typus: *X. leucotricha* (Peck) Nag Raj [= *Excipula leucotricha* Peck; Synonyma: *Amerosporium leucotrichum* (Peck) Sacc.; *Myrothecium leucotrichum*



- (Peck) Tulloch]  
 Europäische Art: *X. leucotrichoides* Nag Raj  
 Erstbeschr.: Nag Raj (1993), 979  
 Lit.: Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008),  
 A preliminary checklist of micromycetes in Poland,  
 679  
 s. ferner in 1)
- Xepiculopsis* Nag Raj 1993 [Europa?):  
 Typus: *X. perpulchra* Nag Raj  
 Erstbeschr.: Nag Raj (1993), 983  
 Lit.: 1)
- Xeroconium* Hawksw. 1981 (vgl. *Lichenocoonium*):  
 Typus: *X. boreale* (Karst.) Hawksw. [= *Levieuxia borealis*  
 Karst.; Synonym: *Lichenocoonium boreale* (Karst.)  
 Petr. & Syd.]  
 Erstbeschr.: Hawksworth (1981), 33  
 Lit.: Petrak u. Sydow (1927), 436 (als *Lichenocoonium*)  
 Sutton (1980), 118 (als *Lichenocoonium boreale*)
- Xiambola* Minter & Hol.-Jech. 1981 (Excipulaceen):  
 Typus (monotypisch): *X. mirabilis* Minter & Hol.-Jech.  
 Abb.: Iconographia Mycol. **53**, A1388; Seifert, Morgan-  
 Jones, Gams u. Kendrick (2011), Taf. 183C  
 Erstbeschr.: Minter u. Holubova-Jechova (1981), Folia  
 Geobot. Phytotax. **16**, 213  
 Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 475
- Xyloglyphis* Clem. 1909 (nach Sherwood Coelomyceten) [non ss.  
 Clements u. Shear (1931); ist *Xylogramma*):  
 Typus: *X. striola* Clem. (= "*Hysterium*" *striola* Fr. : Fr.)  
 [non *Glonium striola* (Fr. : Fr.) Karst.; ist ein  
 Ascomycet]  
 Erstbeschr.: Clements (1909), Genera of Fungi, 64 u. 174  
 Lit.: Sherwood, M.A. (1977), The Ostropalean Fungi,  
 Mycotaxon **5**, 1-277 (S. 87)  
 NICHT in Sutton (1980)
- Ypsilonia* Lév. 1846 (= *Acanthothecium*) [Europa?):  
 Typus: *Y. cuspidata* Lév. (phylogenetischer Anschluss:  
*Acanthotheciella*)  
 Bestimm. d. Gatt.: Höhnelt (1923), Nr. 182; Michaelides et  
 al.-Schlüssel (1979); Sutton (1980)  
 Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 357 u. 397  
 (*Acanthothecium*)  
 Lit.: Nag Raj, T.R. (1977), *Ypsilonia* ..., CJB **55**, 1599-  
 1622; Nag Raj, T.R. (1977), Icones Generum  
 Coelomycetum 8, Univ. Waterloo Biol. Ser. **16**, 41

Sutton (1977), 220 (anerkannte Gattung)  
 Sutton (1980)  
*Zetiasplozna* Nag Raj 1993 [= *Pestalozzina* (Sacc. 1884) Sacc. 1895 nom. illeg. (non Karst. & Roumeg. 1890; ist *Bartalinia* und damit *Seimatosporium*; s. dort)]:  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch?  
 Typus: *Z. unicolor* (Berk. & Curt.) Nag Raj [= *Pestalotia unicolor* Berk. & Curt.; = *Pestalozzina unicolor* (Berk. & Curt.) Sacc.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 763 (*Pestalozzina*); Grove-Schlüssel (1937), **2**, 203 u. 287 (zusammen mit *Pseudodicosia* ausgeschlüsselt, s. *Heteropatella*); Höhnel (1923), Nr. 403 [*Pestalozzina* (Sacc.) Sacc.]; Michaelides et al.-Schlüssel (1979) [*Pestalozzina* (Sacc.) Sacc.]  
 Abb.: Iconographia Mycol. **20**, A524 (*Pestalozzina*)  
 Erstbeschr.: Nag Raj (1993), 996  
 Erstbeschr. (ferner ersatzweise): Lindau (1900), 409 (*Pestalozzina*)  
 Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 628 (*Pestalozzina*)  
 Brandenburger (1985), 1134 (*Pestalozzina*)  
 Matsushima, T. (1996), Matsush. Mycol. Mem. **9**, 29 u. 200  
 Nag Raj (1974), Icones Generum Coelomycetum 6, Univ. Waterloo Biol. Ser. **13**, 25 (*Pestalozzina*)  
 Nag Raj (1993), 996  
 Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 338 (*Pestalozzina*)  
 Sorauer (1894), Z. Pflanzenkr. **4**, 214 [*Pestalozzina* (Sacc. 1884) Sacc. in Sorauer 1894; nach Sutton (1977), 144 war in dieser Publikation damals ein Hyphomycet der Gatt. *Mastigosporium* gemeint: *Pestalozzina soraueriana* Sacc. in Sorauer; heute *Mastigosporium album* Riess; Synanmorfe *Dilophospora alopecuri* (Fr.) Fr.; Teleomorfe: *Lidophia graminis* (Fuckel) Walker & B. Sutton]  
 Sutton (1977), 143 (als *Pestalozzina*)  
 s. ferner in 1)  
*Zythia* Fr. 1825 (vgl. *Pycnidiella* u. *Zythiostroma*):  
 Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch  
 Typus [Lectotypus aus Fries (1849) durch Höhnel (1915), Sb. **124**, 137]: *Z. elegans* Fr.  
 Anateleio-Relationen:  
*Zythia fragariae*, Anamorfe von *Gnomonia comari* [Lit. s. Anateleio-Datenbank]

Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 194; Arx-Schlüssel (1987), 173; Diedicke (1915), 7 u. 688; Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 114; Höhnel (1923), Nr. 146

Abb.: Iconographia Mycol. **26**, A640; Snowdon (1995), 243

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 383

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 298 u. 940

Brandenburger (1985), 1194

Gonzales Fragoso (1927), 7

Höhnel, F. v. (1902), Sb. **111**, 1017-1019 (Fragment Nr. 26; Übersicht über die Gattung *Zythia* u. Beschreibung der Art *Z. alboolivacea* n. sp.);

Höhnel, F. v. (1915), Sb. **124**, 90-92 [Fragment Nr. 906; die Gattung *Zythia*, die Abspaltung der neuen Gattung *Pycnidiella* n. gen. u. Aufstellung der Neukombination *Pycnidiella alboolivacea* (Höhn.) Höhn.; Basionym: *Zythia alboolivacea* Höhn.]

Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 679

Racovitza (1959), 193 (an Moosen)

Rossmann et al. (1987)

Sutton (1977), 221 u. 171 (anerkannte Gattung)

NICHT in Sutton (1980)

*Zythiostroma* Höhn. 1923 ex Höhn. 1931 (= *Diplozythia*) (vgl. *Zythia* u. *Sphaeronaemella* als Coelomyceten):

Lebensweise: Z.T. phytoparasitisch

Typus: *Z. mougeotii* (Fr. : Fr.) Höhn. [= *Sphaeria mougeotii* Fr. : Fr.; Synonyma: "*Sphaeronaemella*" *mougeotii* (Fr. : Fr.) Sacc.; *Zythia mougeotii* (Fr. : Fr.) Jacz.; Teleomorfe: *Nectria sinopica* (Fr. : Fr.) Fr.] [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Weitere Anateleo-Relationen:

*Zythiostroma pinastri*, Anamorfe von *Nectria cucurbitula* [Anateleo-Rel. anerkannt von 4)]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 689 u. 697 (*Diplozythia*); Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 115 (als "*Sphaeronaemella*"); Höhnel (1923), Nr. 319; Sutton (1980)

Abb.: Sacc. 1497; Sutton (1980), 546

Erstbeschr.: Höhnel (1923), 335, Nr. 319; Höhnel (1931), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **8**, 89

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 305 (als "*Sphaeronaemella*")

Brandenburger (1985), 1194

Mulenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 679  
Rossman et al. (1987)  
Sutton (1977), 221 (anerkannte Gattung)  
Sutton (1980)

## 2) Liste der heute nicht mehr gebräuchlichen Gattungsnamen (Anhang)

ANHANG *Allantophoma* Kleb. 1933 nom. inval. (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Cytospora*?):  
Typus: Nicht designiert  
Europäische Art: *A. endogenospora* Kleb. [die übrigen beiden Arten *A. exogenospora* Kleb. u. *A. nematospora* Kleb. dürften nach B. Sutton (1977) Synonyma von *Strasseria geniculata* (Berk. & Br.) Höhn. sein]  
Erstbeschr.: Klebahn (1933), *Phytopath. Z.* **6**, 237  
Lit.: Sutton (1977), 8 (von B. Sutton nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Asteropsis* Gonz. Frag. 1917 nom. illeg. (non Lessing 1832; sind Pflanzen) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Coniothyrium*?):  
Typus: *A. epidendri* Gonz. Frag.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 181  
Erstbeschr.: Gonzales Fragoso (1917), *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.*, **12**, 50  
Lit.: Sutton (1977), 20  
Lit.: Unamuno (1933), 301

ANHANG *Barbarosporina* Kirulis 1942 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *B. rhytismatis* Kirulis nom. inval. (§ 36.1)  
Nachweis: Litauen  
Erstbeschr.: Kirulis (1942), *Jelgavas Lauksaimniec. Akad. Raksti* **1**, 506

ANHANG *Botryodiplodina* Dias & Sousa da Camara 1954 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *B. mori* Dias & Sousa da Camara  
Erstbeschr.: Dias u. Sousa da Camara (1954), *Agron. Lusit.* **16**, 13  
Lit.: Sutton (1977), 27 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Botryophoma* (Karst. 1884) Höhn. 1916 (Gattungsname in

neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [= *Sclerodothiorella* Died. 1912 nom. inval. (ungültig, da nur Vorschlag als Alternativ-Name zu *Dothiorella*): Typus: *B. populicola* (*populina*) (Karst.) Höhn. [= *Phoma populicola* Karst.; Synonyma: *Dothiorella populina* Karst.; *Sclerodothiorella populina* (Karst.) Died. nom. inval.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 180; Höhnel (1923), Nr. 8

Erstbeschr.: Höhnel (1916), Sb. **125**, 71

Lit.: Diedicke (1915), 299

Sutton (1977), 27 u. 182 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Camarosporulum* Tassi 1902 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Camarosporium*):

Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 367]:

*C. ampelopsidis* (Tassi) Tassi (= *Camarosporium ampelopsidis* Tassi)

Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **5**, 63

Lit.: Sutton (1977), 29 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

Unamuno (1933), 376

ANHANG *Catenella* Bat. & Peres in Bat. et al. 1963 nom. illeg. (non Grev. 1830 nom. cons.; sind Algen) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. obscura* Bat. & Peres

Erstbeschr.: Batista et al. (1963), An. Soc. Bot. Brasil. **2**, 339; Batista u. Peres (1963), Publ. Inst. Micol. Univ. Recife **222**, 6

Lit.: Sutton (1977), 225 (erwähnt)

ANHANG *Cellulosporium* Peck 1879 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (= ? *Cytosporium*) (vgl. *Camarosporium*):

Typus: *C. sphaerosporum* Peck

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 185 (*Cytosporium*); Höhnel (1923), Nr. 112 (*Cytosporium*)

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 377 (*Cytosporium*)

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 289 (*Cytosporium*)

Sutton (1977), 31 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

Unamuno (1933), 376 (*Cytosporium*)

ANHANG *Chaetocytostroma* Petr. 1920 (Gattungsname in neuerer

- Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. arundinaceum* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
180  
Erstbeschr.: Petrak (1920), AM **17**, 91  
Lit.: Sutton (1977), 34 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Chaetosclerophoma* Petr. 1924 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. coluteae* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1924), AM **22**, 178  
Lit.: Sutton (1977), 35 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Chiastospora* Riess in Fres. 1852 (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. parasitica* Riess in Fres.  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 689; Höhnel  
(1923), Nr. 156  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 385  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 312  
Sutton (1977), 38 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Cleistocystis* Sousa da Camara 1931 (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. rosarum* Sousa da Camara  
Erstbeschr.: Sousa da Camara (1931), Bol. Acad. Ci.  
Lisboa **3**, 325  
Lit.: Sutton (1977), 41 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Cleistophoma* Petr. & Syd. 1927 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931)]: *C.*  
*suberis* (Prill. & Delacr.) Petr. & Syd. (= *Macrophoma*  
*suberis* Prill. & Delacr.)  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-Schlüssel (1981), 197  
Erstbeschr.: Petrak u. Sydow (1927), 294  
Lit.: Aa u. Vanev (2002)  
Sutton (1977), 41 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Closterosporium* Sacc. 1883 (Coelomyceten?)  
(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: Nicht designiert  
Erstbeschr.: Originalquelle nicht mehr bekannt
- ANHANG *Coccogloeum* Petr. 1955 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *C. microsporum* Petr.

Erstbeschr.: Petrak (1955), *Sydowia* **9**, 588  
Lit.: Sutton (1977), 43 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Coleoseptoria* Petr. 1940 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. ephedrae* (Auersw. in Willkomm) Petr. [=  
*Sphaeropsis ephedrae* Auersw. in Willkomm; Synonym:  
*Rhabdospora ephedrae* (Auersw. in Willkomm) Sacc.]  
Erstbeschr.: Petrak (1940), *AM* **38**, 225  
Lit.: Sutton (1977), 43 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Collonema* (*Collonaema*) W.B. Grove 1886 (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. papillatum* W.B. Grove  
Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 421; Grove-  
Schlüssel (1935), **1**, XVIII, 365 u. 446; Höhnel  
(1923), Nr. 108  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 380  
Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **6** (1901), 930  
Sutton (1977), 45 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Collostroma* Petr. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. gelatinosum* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1947), *Sydowia* **1**, 104  
Lit.: Sutton (1977), 45 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Columnodomus* Petr. 1941 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. microsporus* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1941), *AM* **39**, 267

ANHANG *Corethrostroma* Kleb. 1933 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. laricis* Kleb.  
Erstbeschr.: Klebahn (1933), *Phytopathol. Z.* **6**, 299  
Lit.: Sutton (1977), 49 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Cryptoceuthospora* Petr. 1921 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *C. moravica* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1921), *AM* **19**, 57  
Lit.: Sutton (1977), 52 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Cyanochyta* Höhn. 1915 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich) (vermutlich nur überreife

- Fruchtkörper von *Gibberella*):  
 Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 92  
 Lit.: Höhnel in Strasser (1918), Verh. Zool.-Bot. Ges.  
 Wien **68**, 120  
 Sutton (1977), 55 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Cyanophomella* Höhn. 1918 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *C. acervalis* (Sacc.) Höhn. [= *Phoma acervalis*  
 Sacc.; Teleomorfe: *Gibberella acervalis* (Moug. in  
 Fr. : Fr.) Sacc.]  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 187; Höhnel (1923), Nr. 149  
 Erstbeschr.: Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 156  
 Lit.: Sutton (1977), 55 (von ihm nicht anerkannte  
 Gattung; da nicht sein kann, was nicht sein darf:  
 Ein Coelomycet als Anamorfe einer *Gibberella* ist für  
 Sutton undenkbar)
- ANHANG *Cylindrophoma* (Berl. & Vogl.) Höhn. 1925 (Gattungsname  
 in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Nachweis:  
 Südeuropa):  
 Erstbeschr.: Höhnel (1925), Über *Cylindrophoma* ..., Mitt.  
 Bot. Inst. TH Wien **2**, 73-78  
 Lit.: 1)
- ANHANG *Cytodiscula* Petr. 1931 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *C. carnea* Petr.  
 Erstbeschr.: Petrak (1931), AM **29**, 125  
 Lit.: Sutton (1977), 58 (von ihm nicht anerkannte  
 Gattung)
- ANHANG *Cytosporium* s. *Cellulosporium*
- ANHANG *Dasypyrena* Speg. 1912 (= *Trotteria*) (Gattungsname in  
 neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (?zu *Actinopeltis*,  
 Loculascomyceten) [Europa]:  
 Typus: *D. lauricola* Speg.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 184; Höhnel (1923), Nr. 91  
 Erstbeschr.: Spegazzini (1912), Anales Mus. Nac. Hist.  
 Nat. Buenos Aires **23**, 109  
 Lit.: Sutton (1977), 62 [von ihm nicht anerkannte  
 Gattung; Loculascomyceten? (zu *Actinopeltis*?)]
- ANHANG *Dicranocladium* Sousa da Camara 1931 (Gattungsname in  
 neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: Nicht designiert  
 Erstbeschr.: Sousa da Camara (1931), Une nouvelle espèce



..., Revista agron., Lisb. **19**, 37-43

ANHANG *Dictyothyrium* W.B. Grove 1932 nom. inval. (non Theiß. 1912; sind Micropeltidaceae) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Cyrtidula*?):

Typus: *D. betulae* W.B. Grove

Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 162 u. 192

Erstbeschr.: Grove (1932), J. Bot. **70**, 3

Lit.: Grove (1937), **2**, 192

Sutton (1977), 65 [von ihm nicht anerkannte Gattung; der Typusbeleg enthalte *Cyrtidula quercus* (Massal.) Minks]

ANHANG *Didymochora* Höhn. 1918 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *D. betulina* Höhn.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 191

Erstbeschr.: Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 172

Lit.: Sutton (1977), 65 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Diplodinis* Clem. in Clem. & Shear 1931 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *D. rostrupii* (*rostrupi*) (Vestergr.) Clem. (= *Diplodina rostrupi* Vestergr.)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 182

Erstbeschr.: Clements u. Shear (1931), 364

Lit.: Sutton (1977), 69 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Diplodinula* Tassi 1902 nom. ambig. (zu *Diplodina*?)

(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **5**, 40

Lit.: Sutton (1977), 70 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Discomycopsis* Müll. Arg. 1893 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich; Coelomyceten od. Synonym zu *Euryachora*, Loculascomyceten?):

Typus: *D. rhytismoides* Müll. Arg. [ist dies die Anamorfe od. ein Synonym von *Euryachora rhytismoides* (Müll. Arg.) Ferd. & Rostr.?)

Erstbeschr. (ersatzweise): Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 75

- Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 75  
Sutton (1977), 73 (von ihm nicht anerkannte Gattung; sind dies *Loculascomyceten* der Gatt. *Euryachora*?)  
s. ferner in 1)
- ANHANG *Discozythia* Petr. 1922 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 379]:  
*D. sydowiana* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 194  
Erstbeschr.: Petrak (1922), AM **20**, 313  
Lit.: Sutton (1977), 75 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Endoramularia* Petr. 1923 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (= *Endocladis* Clem. & Shear 1931):  
Typus: *E. ulmi* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 198 (*Endocladis*)  
Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 290  
Lit.: Sutton (1977), 81 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Endozythia* Petr. 1959 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *E. moravica* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1959), *Sydowia* **13**, 116  
Lit.: Sutton (1977), 82 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Epitea* Fr. 1832 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (imperfekte Formen von Rostpilzen, provisorisch hier im Anhang der Coelomyceten-Datei untergebracht; *Caeoma*-Stadien von *Phragmidium*) (vgl. *Caeoma*)  
Typus: *E. rubi* Fr. 1832 nom. illeg. (= *Caeoma columellatum* Schumacher)  
Bestimm. d. Gatt.: Laundon in Ainsworth et al. (1973), *The Fungi* **4B**, 264  
Erstbeschr.: Fries (1832), *Syst. Mycol.* **3**, Index alphab., 510
- ANHANG *Eriosporopsis* Petr. 1947 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *E. albida* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1947), *Sydowia* **1**, 94  
Lit.: Sutton (1977), 83 (von ihm nicht anerkannte

Gattung)

ANHANG *Evanidomus* Caball. 1941 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *E. valentinus* Caball.

Erstbeschr.: Caballero ("1940", p. 1941), *Anales Jard. Bot. Madrid* **1**, 193

Lit.: Sutton (1977), 84 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Fusidomus* Grove 1929 (für Konidienbildung in Gibberella-Fruchtkörpern):

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Grove (1929), *J. Bot.*, London **67**, 201

Lit. Grove (1937), **2**, 121

ANHANG *Gamospora* Sacc. in Sacc. & Berl. 1885 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *G. eriosporoides* Sacc. & Berl. [Synanmorfe(?): *Wiesneriomyces*, Hyphomyceten]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 186; Höhnel (1923), Nr. 85 u. 402

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 380

Lit.: Sutton (1977), 88 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Gloeodes* Colby 1920: Missinterpretierte unreife Fruchtkörper von Ascomyceten auf der Apfeloberfläche [Lit.: Cannon, P.F. (1996), *Systematics and diversity of the Phyllachoraceae ...*, *MR* **100**, 1409-1427] (vgl. *Peltaster fructicola*):

Abb.: *Iconographia Mycol.* **18**, A457

Erstbeschr.: Colby (1920), *Trans. Illinois State Acad. Sci.* **13**, 157

Lit.: Mulencko, Majewski u. Ruzskiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, 569 (unsinnige Nennung dieser Phantom-Art) s. ferner in 1)

ANHANG *Haplolepis* Syd. 1925 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *H. polyadelphia* Syd.

Erstbeschr.: Sydow (1925), *AM* **23**, 411

Lit.: Petrak u. Sydow (1927)

Sutton (1977), 94 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Harpostroma* Höhn. 1928 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Cytosporina*):

Typus: *H. notha* (Sacc.) Höhn. [= *Septoria notha* Sacc.;  
Synonym: *Cytosporina notha* (Sacc.) Died.;

- Teleomorfe: *Leptosillia notha* Höhn.]  
Erstbeschr.: Höhnel (1928), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **5**,  
112  
Lit.: Sutton (1977), 95 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Hypogloeum* Petr. 1923 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *H. euonymi* (*evonymi*) Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Arx-*Gloeosporium* (1970), 6; Clements  
u. Shear-Schlüssel (1931), 197  
Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 263  
Lit.: Sutton (1977), 103 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Hysteridium* Karst. 1905 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *H. phragmitis* Karst.  
Erstbeschr.: Karsten (1905), Acta Soc. Fauna Fl. Fenn.  
**27**(4), 10  
Lit.: Sutton (1977), 103 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Hysteropycnis* Hilitzer 1929 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: Nicht designiert  
Erstbeschr.: Hilitzer (1929), Nak. Ceskoslov. Akad.  
Zemed. **3**, 145
- ANHANG *Lasiophoma* Speg. 1918 nom. illeg. (non Naumov 1916; ist  
*Pyrenochaeta*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr  
gebräuchlich) [Europa?]:  
Typus: *L. alliicola* (Tassi) Speg. (= *Chaetophoma*  
*alliicola* Tassi)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
179  
Erstbeschr.: Spegazzini (1918), Physis (Buenos Aires)  
**4**(17), 290  
Lit.: Sutton (1977), 108 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Lemalis* Fr. 1825 nom. dub.? (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Catinula*?):  
Typus: Nicht designiert  
Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**,  
125 u. 131  
Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 393  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 407
- ANHANG *Leptophyllosticta* Brezhnev 1939 (Gattungsname in

neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *L. lychnitis* Brezhnev

Erstbeschr.: Brezhnev (1939), Ucen. Zap. Leningradsk.  
Gosud. Univ., Ser. Biol. Nauk, **7**(28), 177

Lit.: Sutton (1977), 111 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Macrodiplodia* Sacc. 1884 nom. dub.? (non Westend. 1857  
nom. rej.) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr  
gebräuchlich) (zu *Macrodiplodiopsis*):

Typus: [Lectotypus durch Petrak u. Sydow (1927)]: *M.*  
*curreyi* (Sacc. & Roumeg.) Sacc. [= *Diplodia curreyi*  
Sacc. & Roumeg.]

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 589; Höhnel  
(1923), Nr. 82

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 371

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 173

Petrak u. Sydow (1927)

Sutton (1977), 116 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la  
système des Sphaeropsidales - Phaeodidymae,  
BSMF **70**(3), 219-349 (S. 237)

ANHANG *Massalongina* Bub. 1916 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich) (zu *Phomopsis*):

Typus: *M. aquilina* (*aquilina*) Bub. nom. illeg. [=  
*Leptostroma aquilinum* Massal.; Synonym: *Phomopsis*  
*aquilina* (Massal.) Petr.]

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
189

Erstbeschr.: Bubak (1916), Ber. Dt. Bot. Ges. **34**, 319

Lit.: Sutton (1977), 120 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Melophia* Sacc. 1884 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
mehr gebräuchlich):

Typus: Nicht designiert

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
191; Höhnel (1923), Nr. 285

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 392

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 387

Sutton (1977), 123 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Microdiplodia* Tassi 1902 nom. illeg. (non All. 1901; s.  
dort) (zu *Diplodia*):

Typus: Nicht designiert

Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale  
Univ. Siena **5**, 29

- Lit.: Sutton (1977), 124 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- NICHT in Sutton (1980)
- Unamuno (1933), 321
- ANHANG *Microdothiorella* Costa & Sousa da Camara 1955  
(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. sphaeralceae* Costa & Sousa da Camara  
Erstbeschr.: Costa u. Sousa da Camara (1955), Agron. Lusit. **17**, 156
- Lit.: Sutton (1977), 125 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Microhendersonula* Dias & Sousa da Camara 1952  
(Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. cestri* Dias & Sousa da Camara  
Erstbeschr.: Dias u. Sousa da Camara (1952), Agron. Lusit. **14**, 118
- Lit.: Sutton (1977), 125 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Mucosetospora* Morelet 1972 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. gallica* (Morelet) Morelet (= *Petrakomyces gallicus* Morelet)  
Erstbeschr.: Morelet (1972), Bull. Soc. Sci. Nat. Archéol. Toulon & Var **201**, 4
- Lit.: Sutton (1977), 129 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Myceloderma* Ducomet 1907 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. cuticulare* Ducomet  
Erstbeschr.: Ducomet (1907), Rech. Dével. Champ. Parasit., S. 199
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 300
- ANHANG *Mycosticta* Höhn. 1918 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. ovalis* (Pass.) Höhn. [= *Sphaeria ovalis* Pass.;  
Synonym: "*Phomatospora*" *ovalis* (Pass.) Sacc. (non ss. Rehm)]
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 177
- Erstbeschr.: Höhnel (1918), Mycologische Fragmente, AM **16**, 34-35
- Lit.: Petrak u. Sydow (1927)
- Sutton (1977), 131 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Myxoparaphysella* Caballero 1941 (Gattungsname in

- neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. cocoes* Caballero [von Sutton (1977), noch nicht  
überprüft]  
Erstbeschr.: Caballero ("1940"; p. 1941), *Anales Jard.  
Bot. Madrid* **1**, 183  
Lit.: Brandenburger (1985), 1132  
Sutton (1977), 132 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Myxosporidiella* Negru 1960 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *M. fritillariae* Negru  
Erstbeschr.: Negru (1960), *Stud. Cercet. Biol. Acad.  
Romana (Cluj)* **11**(1), 11  
Lit.: Sutton (1977), 133 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Nemozythiella* (*Naemozythiella*) Höhn. 1925 (Gattungsname  
in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *N. lonicerae* (Died.) Höhn. (= *Cytosporina  
lonicerae* Died.)  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 329  
Erstbeschr.: Höhnel (1925), *Mitt. Bot. Inst. TH Wien* **2**,  
70  
Lit.: Sutton (1977), 136 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Neolignielliella* Naumov 1951 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *N. immersa* Naumov  
Erstbeschr.: Naumov (1951), *Bot. Mater. Otd. Sporov.  
Rast. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR* **7**, 116  
Lit.: Sutton (1977), 137 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Ophiosira* Petr. 1955 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *O. austriaca* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1955), *Sydowia* **9**, 510  
Lit.: Sutton (1977), 140 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Phacostroma* Petr. 1955 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. hypodermium* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Michaelides et al.-Schlüssel (1979);  
Sutton (1973), 560  
Erstbeschr.: Petrak (1955), *Sydowia* **9**, 527  
Lit.: Morgan-Jones (1977), *Icones Generum Coelomycetum* **9**,  
Univ. Waterloo Biol. Ser. **17**, 26

- Sutton (1977), 145 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
ANHANG *Phaeodiscula* Cub. 1891 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. celottii* Cub.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 193; Höhnel (1923), Nr. 174  
Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 395  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 431  
Sutton (1977), 145 (von ihm nicht anerkannte Gattung) s. ferner in 1)
- ANHANG *Phyllohendersonia* Tassi 1902 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. mahoniae* Unamuno  
Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale Univ. Siena **5**, 53  
Lit.: Sutton (1977), 153 (von ihm nicht anerkannte Gattung)  
Unamuno (1933), 367
- ANHANG *Plectonaemella* Höhn. 1915 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. fuckeliana* Höhn. 1915 nom. illeg. (= "*Dothiora*" *sphaeroides* Fr. ex Fuckel)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 178; Höhnel (1923), Nr. 20  
Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 81  
Lit.: Sutton (1977), 157 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Plectophomopsis* Petr. 1922 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. rivularis* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 176  
Erstbeschr.: Petrak (1922), AM **20**, 326  
Lit.: Sutton (1977), 157 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Plectosira* Petr. 1929 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. adeana* Petr.  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 176  
Erstbeschr.: Petrak (1929), AM **27**, 398  
Lit.: Sutton (1977), 157 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Pleocouturea* Arnaud 1911 (Gattungsname in neuerer Zeit



nicht mehr gebräuchlich) (zu *Camarosporium?*):  
Typus: *P. castagnei* Arnaud [Synonym: *Piringa castagnei*  
(Arnaud) Sacc. (*Piringa* = *Camarosporium*)]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
185  
Erstbeschr.: Arnaud (1911), Ann. École Natl. Agric.  
Montpellier, Sér. 2, **10**, 326  
Lit.: Sutton (1977), 158 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)

ANHANG *Pleosporopsis* Örst. 1866 (vgl. *Coniochaeta*,  
Pyrenomyceten):  
Typus: *P. strobilorum* Örst.  
Erstbeschr. (ersatzweise): Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903),  
303; Lindau (1900), 383  
Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 303  
Grove (1935), **1**, 163  
NICHT in Sutton (1977)  
NICHT in Sutton (1980)  
s. ferner in 1)

ANHANG *Pleurodiscus* Petr. 1931 nom. illeg. (non Lagerheim  
1895; sind Algen) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht  
mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. gregarius* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1931), Kryptogam. Forsch. Bayer.  
Bot. Ges. Erforsch Heim. Flora **2**, 188  
Lit.: Sutton (1977), 158

ANHANG *Pleurothyriella* Petr. & Syd. 1925 (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. pinastri* (Oud.) Petr. & Syd. [= *Coniothyrium*  
*pinastri* Oud.; Synonym: *Phoma pinastri* (Oud.) Sacc.]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
189  
Erstbeschr.: Petrak, F. u. H. Sydow (1925), Kritisch-  
systematische Originaluntersuchungen ..., AM **23**, 210  
Lit.: Sutton (1977), 232 (erwähnt)

ANHANG *Polychaetella* Speg. 1918 ss. orig. (nom. dub.?) (non  
ss. Bat. & Cif.; ist *Fumagospora*) (Gattungsname in  
neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. schweinitzi* (Berk. & Desm.) Speg. (= *Capnodium*  
*schweinitzii* Berk. & Desm.)  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
185  
Erstbeschr.: Spegazzini (1918), Physis (Buenos Aires) **4**,  
295

- Lit.: Hughes (1976), 801  
Sutton (1977), 160 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Polystomellomyces* Bat. 1959 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. atheniensis* Bat.  
Erstbeschr.: Batista (1959), Anais Soc. Biol. Pernambuco **16**, 148  
Lit.: Sutton (1977), 162 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Pseudocytospora* Petr. 1923 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. allantospora* Petr.  
Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 295  
Lit.: Sutton (1977), 164 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Pseudopolystigmina* Murashk. 1928:  
Typus: *P. spiraeicola* Murashk.  
Erstbeschr.: Murashkinsky (1928), Trudy Siberskii Inst. Sel'skogo Khoziaistva Lesovodstva (Trans. Siber. Inst. Agric. Forest) **9**, 8 (Seitenzahl im Offprint)  
Lit.: Sutton (1977), 168  
NICHT in Sutton (1980)
- ANHANG *Pycnis* Bref. 1881 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. sclerotivora* Bref. [= *Phoma sclerotivora* (Bref.) Sacc.]  
Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 177; Höhnel (1923), Nr. 32  
Erstbeschr.: Brefeld (1881), Bot. Untersuch. Schimmelpilze **4**, 122  
Lit.: Sutton (1977), 171 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Pycnomma* Syd. in Syd. & Werdemann 1924 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
Typus: *P. canariense* Syd. in Syd. & Werdemann  
Erstbeschr.: Sydow, H. u. Werdemann (1924), AM **22**, 187  
Lit.: Sutton (1977), 172 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Rhabdostromella* Höhn. 1915 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (zu *Leptostroma*):  
Typus: *R. rubi* Höhn. (= ? *Perisporium rubi* Lib.; eine nie publizierte Art?)  
Bestimm. d. Gatt.: Höhnel (1923), Nr. 274  
Erstbeschr.: Höhnel (1915), Sb. **124**, 145

Lit.: Sutton (1977), 175 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Rhynchodiplodia* Briosi & Farneti 1906 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *R. citri* Briosi & Farneti

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 183; Höhnel (1923), Nr. 78

Erstbeschr.: Briosi u. Farneti (1906), Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 2, **1** (10?), 1-60 (S. 23, 30 u. 31)

Lit.: Sutton (1977), 176 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

Zambettakis, C. ("1954", p. 1955), Recherches sur la systématique des Sphaeropsidales - Phaeodidymae, BSMF **70**(3), 219-349 (S. 277)

ANHANG *Rhynchophoma* Karst. 1884 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (vgl. *Chaetosphaeronaema* u. *Sphaeronaema*):

Typus: *R. crypta* Karst. [nach Sutton (1977): Überreife *Endoxyla subpilosa*; = *Ceratostomella subpilosa* (Fuckel) Sacc.]

Bestimm. Gatt.: Diedicke (1915), 7 u. 372; Höhnel (1923), Nr. 63

Erstbeschr. (ersatzweise): Lindau (1900), 369

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **6** (1903), 711

Petrak, F. (1953), Ergebnisse einer Revision ..., Sydowia **7**, 295-308

Sutton (1977), 177 [Sutton weist auf Petrak (1953) hin, der die Typus-Art als überreife *Ceratostomella subpilosa* identifizieren konnte]

Unamuno (1933), 207

s. ferner in 1)

ANHANG *Robakia* Petr. 1952 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *R. arctica* Petr.

Erstbeschr.: Petrak (1952), Sydowia **6**, 372

Lit.: Sutton (1977), 178 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Ruggieria* Cif. & Montemart. 1958 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *R. glaucescens* (Trabut) Cif. & Montemartini [= *Septoria glaucescens* Trabut; Synonym: *Cytosporina glaucescens* (Trabut) Ruggieri]

Erstbeschr.: Ciferri u. Montemartini (1957), Sydowia **11**, 309 1957

- Lit.: Brandenburger (1985), 1182  
Sutton (1977), 179 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Schizoderma* Kunze in Fr. 1825 (non Ehrenb. 1818; ist *Leptostroma*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. saponariae* Fr. [heute ein Synonym von *Thecaphora saponariae* (Rudolphi) Vanky (s. Datei Rost- u. Brandpilze)]
- Lit.: Sutton (1977), 181 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Sclerodothiorella* s. *Botryophoma*
- ANHANG *Scleropycnium* Heald & Lewis 1912 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (= *Fragosoella*) (vgl. *Phomopsis*):
- Typus: *S. aureum* Heald & Lewis
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 195
- Erstbeschr.: Heald u. Lewis (1912), Trans. Amer. Microscop. Soc. **31**, 9
- Lit.: Petrak u. Sydow (1927), 183-184 (*Fragosoella*)  
Sutton (1977), 184 (von Sutton nicht anerkannt; vermutlich nur beta-Konidienformen von *Phomopsis*)  
Unamuno (1933), 132 (*Fragosoella*)
- ANHANG *Sclerozythia* Petch in W.B. Grove 1937 (non Petr. 1955; ist *Neozythia*) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. brassicae* Petch in W.B. Grove
- Bestimm. d. Gatt.: Grove-Schlüssel (1935/37), **1**, XVII; **2**, 113 u. 118
- Erstbeschr.: Grove (1937), **2**, 118 u. 363
- Lit.: Sutton (1977), 185 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Scolecozythia* Curzi in Curzi & Barbaini 1927 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. valsivora* Curzi
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 188
- Erstbeschr.: Curzi u. Barbaini (1927), Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 3, **3**, 185
- Lit.: Sutton (1977), 185 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Sirodochiella* Höhn. 1925 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. rhodella* Höhn.

- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
220
- Erstbeschr.: Höhnel (1925), Mitt. Bot. Inst. TH Wien **2**,  
67
- Lit.: Seifert, Morgan-Jones, Gams u. Kendrick (2011), 404
- ANHANG *Sirogloea* Petr. 1923 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. euonymi* (*evonymi*) Petr.
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
187
- Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 246
- Lit.: Sutton (1977), 192 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Siroligniella* Naumov 1926 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. salicicola* Naumov
- Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
178
- Erstbeschr.: Naumov (1926), Mater. Mikol. Fitopatol.  
**5**(1), 7
- Lit.: Sutton (1977), 192 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Siropleura* Petr. 1934 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. pulchella* Petr.
- Erstbeschr.: Petrak (1934), AM **32**, 440
- Lit.: Sutton (1977), 193 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Siroscyphellina* Petr. 1923 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. arundinacea* Petr.
- Erstbeschr.: Petrak (1923), AM **21**, 255
- Lit.: Sutton (1977), 194 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- s. ferner in 1)
- ANHANG *Sirosporonaemella* Naumov 1951 (Gattungsname in neuerer  
Zeit nicht mehr gebräuchlich):
- Typus: *S. strobilina* Naumov (als *stobilina*)
- Erstbeschr.: Naumov (1951), Bot. Mater. Otd. Sporov.  
Rast. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR **7**, 114
- Lit.: Sutton (1977), 194 (von ihm nicht anerkannte  
Gattung)
- ANHANG *Stagonopatella* Petr. 1927 (Gattungsname in neuerer Zeit  
nicht mehr gebräuchlich):

- Typus: *S. aeruginosa* Petr.  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 193 u. 196  
 Erstbeschr.: Petrak (1927), AM **25**, 219  
 Lit.: Sutton (1977), 199 (von ihm nicht anerkannte  
 Gattung)
- ANHANG *Stagonosporina* Tassi 1902 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich) (zu *Stagonospora*?):  
 Typus [Ausgewählte Art durch Saccardo & D. Saccardo  
 (1906), Sylloge Fungorum **18**, 360]: *S. sparti*  
 (*spartii*) Tassi (= *Stagonospora sparticola* Sacc. &  
 D. Sacc.; Teleomorfe: *Leptosphaeria spartii* Tassi)  
 Erstbeschr.: Tassi, F. (1902), Bull. Lab. Orto Bot. Reale  
 Univ. Siena **5**, 60  
 Lit.: Sutton (1977), 200 (von ihm nicht anerkannte  
 Gattung)
- ANHANG *Stichospora* Petr. 1927 nom. illeg. (non Heydrich 1900;  
 sind Algen) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr  
 gebräuchlich):  
 Typus: *S. disciformis* Petr.  
 Erstbeschr.: Petrak (1927), AM **25**, 195  
 Lit.: Sutton (1977), 203
- ANHANG *Stictopatella* Höhn. 1918 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *S. euonymi* (*evonymi*) (Desm.) Höhn. (= *Phyllosticta*  
*destructiva* Desm. var. *evonymi* Desm.)  
 Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931),  
 192  
 Erstbeschr.: Höhnel (1918), Hedwigia **60**, 166  
 Lit.: Sutton (1977), 203 (von ihm nicht anerkannte  
 Gattung)
- ANHANG *Stictospora* Cif. 1957 (Gattungsname in neuerer Zeit  
 nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *S. oleae* (de Not.) Cif. (= *Cytospora oleae* de  
 Not.)  
 Erstbeschr.: Ciferri (1957), Ist. Bot. Reale Univ. Lab.  
 Crittog. Pavia Atti., Ser. 5, **14**, 276  
 Lit.: Sutton (1977), 203 (von ihm nicht anerkannte  
 Gattung)
- ANHANG *Stigmatellina* Bat. & Maia in Bat. et al. 1960  
 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *S. epilobii* Bat. & Maia in Bat. et al.  
 Erstbeschr.: Batista et al. (1960), NH **2**, 474  
 Lit.: Sutton (1977), 235 (erwähnt)

ANHANG *Syncladium* Rabenh. 1859 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *S. nietneri* Rabenh.

Lit.: Hughes (1976), 808

Sutton (1977), 206 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Tremellidium* Petr. 1927 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *T. piskorzii* Petr.

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 187 u. 221

Erstbeschr.: Petrak (1927), AM **25**, 387

Lit.: Sutton (1977), 211 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

ANHANG *Trichocrea* Marchal 1891 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (vgl. *Fujimyces*):

Typus: *T. stenospora* Marchal

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 196; Höhnel (1923), Nr. 169

Erstbeschr.(ersatzweise): Lindau (1900), 386

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 313

Sutton (1977), 212 (von ihm nicht anerkannte Gattung) s. ferner in 1)

ANHANG *Trichodiscula* Vouaux in de Lesd. 1910 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Coelomyceten?):

Typus: *T. lesdainii* (*lesdaini*) Vouaux in de Lesd. 1910

Erstbeschr.: Lesdain, de (1910), Recherch. Lich. Dunkerque, 75

ANHANG *Trichodytes* Kleb. 1898 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) (Coelomyceten?):

Typus: *T. anemones* Kleb.

Bestimm. d. Gatt.: Diedicke (1915), 6 u. 764; Höhnel (1923), Nr. 364

Erstbeschr.: Klebahn (1898), Ber. Deutsch. Bot. Ges. **15**, 534

Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 413

Lit.: Allescher, Rbh. Bd. **7** (1903), 723

Sutton (1977), 212 (von ihm nicht anerkannte Gattung; Hyphomyceten?)

ANHANG *Trichophila* Oud. 1889 nom. illeg. (non Pritzel 1855) (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):

Typus: *T. myrmecophagae* Oud. (an den Haaren von Zootieren)

Bestimm. d. Gatt.: Clements u. Shear-Schlüssel (1931), 180; Höhnel (1923), Nr. 256

- Erstbeschr.: Oudemans (1889), *Hedwigia* **28**, 361  
 Erstbeschr.(ferner ersatzweise): Lindau (1900), 389  
 Lit.: Allescher, *Rbh.* Bd. **7** (1903), 373  
 Sutton (1977), 213 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Ubrizsya* Negru in Negru & Sandor 1965 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *U. oxycocci* Negru & Sandor  
 Erstbeschr.: Negru u. Sandor (1965), *Acta Bot. Acad. Sci. Hungar.* **11**, 217  
 Lit.: Sutton (1977), 215 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Uloplaca* Kleb. 1933 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich) [Europa?]:  
 Typus: *U. paradoxa* Kleb.  
 Erstbeschr.: Klebahn (1933), *Phytopathol. Z.* **6**, 296  
 Lit.: Sutton (1977), 215 (von ihm nicht anerkannte Gattung)
- ANHANG *Veronidia* Negru 1964 (Gattungsname in neuerer Zeit nicht mehr gebräuchlich):  
 Typus: *V. oxycocci* Negru  
 Erstbeschr.: Negru (1964), *Mycopathol. Mycol. Appl.* **23**, 241  
 Lit.: Brandenburger (1985), 1192  
 Sutton (1977), 217 (von ihm nicht anerkannte Gattung)

### Allgemeine Literatur u. Datenbasen

- 1) Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), *Dictionary of the Fungi*, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon (771 S.)
- 2) Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007), *Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze*, 4. Aufl., *Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band 2* (301 S. und Indices)
- 3) Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (2007), *Compendium of Soil Fungi*, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching; s. ferner Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (1993), *Compendium of Soil Fungi*, 2. Aufl. mit "Supplement and Corrigendum", Band 1 & 2, IHW, Eching
- 4) Sutton, B.C. (1980), *The Coelomycetes*, CABI Publishing, Wallingford

Literaturverzeichnis



- Aa, H.A. v. der u. S. Vanev (2002), A Revision of the Species described in *Phyllosticta*, Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht (510 S.)
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an Advanced Treatise, Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press, New York (621 S.)
- Allescher, A. (1901) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 6. Abt., Fungi imperfecti: Hyalin-sporige Sphaeroideen, Leipzig (1016 S.)
- Allescher, A. (1903) in: Rabenhorst's Krypt.fl. von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., Pilze, Bd. **1**, 7. Abt., Fungi imperfecti: Gefärbtsporige Sphaeroideen, Nectroideen, Leptostromaceen, Excipulaceen, Melanconieen, Leipzig (1080 S.)
- Alstrup u. Hawksworth (1990), The lichenicolous fungi of Greenland, Meddel. Grønland Biosci. **31**, Kopenhagen (90 S.)
- ANATELEO-Datenbank: <http://www.cbs.knaw.nl/databases/>
- Arx, J.A. v. (1970), A Revision of Fungi Classified as *Gloeosporium*, 2. Aufl., Bibl. Mycol. **24**, Cramer, Lehre (204 S.)
- Arx, J.A. v. (1981), The Genera of Fungi Sporulating in Pure Culture, 3. Aufl., Cramer, Vaduz (424 S.) [mit Best.-schlüsseln]
- Arx (1983), *Mycosphaerella* and its anamorphs, Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch. C **86**(1), 15-54
- Arx, J.A. v. (1987), Plant Pathogenic Fungi, Beih. Nova Hedwigia **87**, Cramer, Berlin/ Stuttgart (288 S.)
- Barnett, H.L. u. B.B. Hunter (1998), Illustrated Genera of Imperfect Fungi, 4. Aufl., APS Press, St. Paul (218 S.)
- Barron, G.L. (1968), The Genera of Hyphomycetes from Soil, Krieger, Huntington, NY (364 S.)
- Batista, A.C. u. R. Ciferri (1959), Sistemática dos fungos imperfeitos de picnostromas com himenio invertido (Peltasterales), Mycopath. Mycol. Appl. **11**, 1-102
- Batista, A.C. u. R. Ciferri (1963), The Sooty Molds of the Family Ascobolisiae, a taxonomical revision of the Capnodiaceous pycnidial fungi, Quaderno **31**, 1-229
- Batzer, J.C., T. Feldmann, M.L. Gleason u. B. Oertel (2006), Comparison of sooty blotch and flyspeck fungi in Germany and U.S. based on parsimony analysis of ribosomal DNA, Poster präsentiert auf der "Conference of the Mycological

- Society of America (MSA)", Québec, Canada, August 2006  
Bibliography of Systematic Mycology [Internet-Version; Hrsg.:  
CABI Bioscience]:  
URL: <http://www.indexfungorum.org/BSM/bsm.asp>
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007): Bollmann, A., A. Gminder  
u. P. Reil (2007), Abbildungsverzeichnis europäischer  
Großpilze, Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band **2**,  
4. Aufl., CD-Beilage "Gattungs-CD"
- Brandenburger, W. (1994), Die Verbreitung der in den  
westlichen Ländern der Bundesrepublik Deutschland  
beobachteten Rostpilze (Uredinales), eine  
Bestandsaufnahme nach Lit.-angaben, Regensburger Mykol.  
Schriften **3**, Regensburg (381 S.)
- Braun, U. (1982), Feddes Repert. **93**, 213-331 (Anamorphen der  
Rostpilze)
- Carmichael, J.W. et al. (1980), Genera of Hyphomycetes, Univ.  
of Alberta Press (mit einem Bestimmungssystem zu den  
Gattungen) [2. Aufl. s. Seifert, Morgan-Jones, Gams u.  
Kendrick (2011)]
- CBS Filamentous Fungi Database:  
<http://www.cbs.knaw.nl/databases>
- Clements, F.E. u. C.L. Shear (1931), The Genera of Fungi, 2.  
Aufl., Wilson, New York (496 S. u. 58 Taf.)
- CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria: Set **1**, Nr.  
1, 1964 - Set **102**, Nr. 1020, 1990; List of Sets 1-100/  
Index of Species 1-1000; Commonwealth Mycol. Inst., Kew
- Cole, G.T. u. B.W. Kendrick (1981), Biology of Conidial Fungi,  
Vol. 1 u. 2, Acad. Press, N.Y. (486/ 660 S.)
- Cummins, G.B. u. Y. Hiratsuka (2003), Illustrated genera of  
Rust Fungi, 3. Aufl., APS Press, St. Paul, Minnesota (225  
S.) (mit Schlüsseln)
- Czyzewska, K. u. M. Kukwa (2009), Lichenicolous Fungi of  
Poland, Biodiversity of Poland **11**, Szafer Institute of  
Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (133 S.; mit  
Schlüsseln)
- Dennis, R.W.G. (1995), Fungi of South East England, Roy. Bot.  
Gardens, Kew (295 S.)
- Diederich, P. (1989), Les Lichens épiphytiques et leurs  
champignons lichénicoles (Macrolichens exceptés) du  
Luxembourg, Travaux Scientifiques du Musée National  
d'Histoire Naturelle de Luxembourg **14**, Ministère des  
Affaires Culturelles, Luxemburg (268 S.)
- Diedicke, H. (1915), Kryptogamenflora der Mark Brandenburg **9**,  
Pilze, Teil 7, Sphaeropsidaeae, Melanconieae, Bornträger,

- Leipzig (962 S.)
- Dietel, P. (1928), Hemibasidii, in: Engler, A. u. K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl., Bd. **6**, Leipzig, 1-98
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (1993), Compendium of Soil Fungi, 2. Aufl. mit "Supplement and Corrigendum", Band 1 u. 2, IHW, Eching (860/406 S.)
- Domsch, K.H., W. Gams u. T.H. Anderson (2007), Compendium of Soil Fungi, 3. Aufl. [im Buch "2. Aufl."], IHW, Eching (672 S.)
- Ellis, M.B. (1971; Reprint 1993), Dematiaceous Hyphomycetes, CAB Int., Wallingford (608 S.)
- Ellis, M.B. (1976; Reprint 2001), More Dematiaceous Hyphomycetes, CAB Int., Wallingford (507 S.)
- Ellis, M.B. und J.P. Ellis (1997), Microfungi on land plants, 2. Aufl., Richmond Publ., Slough (868 S.)
- Ellis, M.B. und J.P. Ellis (1998), Microfungi on miscellaneous substrates, 2. Aufl., Slough
- Engler, A. u. K. Prantl (1900/1909), Die natürlichen Pflanzenfamilien, Pilze, 1. Aufl., Band **1**(1\*\*) u. Gesamtregister zum 1. Teil (242 S.) (1909), Engelmann, Leipzig
- Foucard, T. (2001), Svenska Skorplavar och svampar som växer på dem, Interpublishing, Stockholm (392 S.)
- Fuckel, L. (1870-1877; Reprint 1966), Symbolae Mycologicae, Beiträge zur Kenntnis der Rheinischen Pilze, Hauptwerk und Nachträge 1-3, Cramer, Lehre/ Johnson, New York u. London
- Fungi Canadenses, Nr. **1**, 1973 - **330**, 1990, National Mycological Herbarium, Biosystematics Research Institute, Agriculture Canada, Ottawa; Index und Kommentar: Corlett, M. et al., Mycotaxon **63**, 87-130, 1997; Forts.: Fungi Canadenses, Beilage zu Canad. J. Plant Pathol., No. **331**, 1994 - **348**, 2005
- Gams, W. (1984), An index to fungal names and epithets sanctioned by Persoon and Fries, Mycotaxon **19**, 219-270
- Gonzales Fragoso, R.G. (1927), Enumeracion y distribucion geografica de los Esferopsidales conocidos de la peninsula Iberica (familias nectroidaceos, leptostromaceos, excipulaceos y melanconiaceos), Trabajos Museo Nacional Ciencias Naturales, Serie botanica, **23**, 1-59 [Fortsetzung der Coelomyceten s. Unamuno (1933)]
- Gravesen, S. et al. (1994), Microfungi, Verlag Samson u. Munksgaard, Kopenhagen (168 S.)

- Grove, W.B. (1935/1937), *British Stem and Leaf Fungi*, Bd. **1** u. **2**, Cambridge Univ. Press (488/ 407 S.)
- Hawksworth, D.L. (1979), *The lichenicolous Hyphomycetes*, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* **6**, 181-300
- Hawksworth, D.L. et al. (1980), *Checklist of British lichen-forming, lichenicolous and allied fungi*, *Lichenologist* **12**(1), 1-115
- Hawksworth, D.L. (1981), *The lichenicolous Coelomycetes*, *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* **9**, 1-98
- Hawksworth, D.L. (1983), *A key to the lichen-forming, parasitic, parasymbiotic and saprophytic fungi occurring on lichens in the British Isles*, *Lichenologist* **15**(1), 1-44 (Schlüssel für lichenicole Arten)
- Hönel, F. v. (1923), *System der Fungi Imperfecti*, in: Falck, *Mykolog. Untersuchungen u. Berichte* **1**, 301-403
- Hughes, S.J. (1970), *Ontogeny of spore forms in Uredinales*, *CJB* **48**, 2147-2157
- Hughes, S.J. (1976), *Sooty Molds*, *Mycologia* **68**(4), 693-820
- IMI Descriptions of Fungi and Bacteria, Set **103**, No. 1021 ff. (1991 ff.), *International Mycol. Inst.*, Egham
- Index Fungorum (Hrsg.: CABI Bioscience, CBS und Landcare Research):  
URL <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>
- Index Nominum Genericorum (ING) [Hrsg.: International Association for Plant Taxonomy (IAPT) und Smithsonian Institution]:  
URL: <http://ravenel.si.edu/botany/ing>
- Jülich, W. (1984), *Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze*, *Kleine Kryptogamenflora*, Band IIb/1, Stuttgart und New York (626 S.)
- Keissler, K. von (1930), *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 2. Aufl., Bd. **8**, *Die Flechtenparasiten*, Leipzig, Lieferung 1 u. 2 (712 S.) (lichenicole Arten)
- Kendrick, B. (1971), *Taxonomy of Fungi Imperfecti*, Univ. Toronto Press, Toronto u. Buffalo (309 S.)
- Kiffer, E. u. M. Morelet (2000), *The Deuteromycetes, Mitosporic Fungi, Classification and Generic Keys*, Science Publishers, Enfield (273 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, J.C. David u. J.A. Stalpers (2001), *Dictionary of the Fungi*, 9th edition, CABI Bioscience, Wallingford, Oxon (655 S.)
- Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), *Dictionary of the Fungi*, 10th edition, CABI, Wallingford,

- Oxon (771 S.)
- Kohlmeyer, J. u. E. (1979), *Marine mycology*, Acad. Press, New York (690 S.)
- Kurtzman, C.P. u. J.W. Fell (1998), *The Yeasts*, 4. Aufl., Amsterdam (1055 S.)
- Laundon in Ainsworth, G.C. et al. (1973), *The Fungi*, an Advanced Treatise, Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press, New York, 247
- Legon, N.W. u. A. Henrici (2005), *Checklist of the British and Irish Basidiomycota*, Roy. Bot. Gard. Kew (517 S.); Update 2006 im Internet:  
<http://www.basidiochecklist.info/LatestUpdates.asp>
- Lindau (1897) in: Engler, A. u. K. Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien* **1**(1) und Gesamtregister zum 1. Teil (erschienen 1909), Engelmann, Leipzig (242 S.)
- Lindau (1900) in: Engler, A. u. K. Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien* **1**(1\*\*) und Gesamtregister zum 1. Teil (erschienen 1909), Engelmann, Leipzig (242 S.)
- Lindau, G. (1907), in: Rabenhorst's Kryptogamenflora von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., *Pilze*, Bd. **1**, **8. Abt.**, Fungi imperfecti, Leipzig (852 S.)
- Lindau, G. (1910), in: Rabenhorst's Kryptogamenflora von Dtschl., Österr. u. der Schweiz, 2. Aufl., *Pilze*, Bd. **1**, **9. Abt.**, Fungi imperfecti, Leipzig (983 S.)
- Lindau, G. (1922), *Die mikroskopischen Pilze, Ustilagineen, Uredineen, Fungi Imperfecti, Kryptogamenflora für Anfänger*, 2. Aufl., Band **2**(2), Berlin (301 S.) [so überraschend das klingt, aber dies ist das letzte einigermaßen umfassende Buch über die mitteleuropäischen Coelomyceten; das Buch kann nur benutzt werden, wenn man die enthaltenen Namen mit Hilfe des Index Fungorum durch die heute aktuellen Namen ergänzt]
- Mason, E.W. (1925), *Fungi received at the Imperial Bureau of Mycology*, Mycol. Pap. **1**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Mason, E.W. (1933), *Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute*, List II, fascicle 2, Mycol. Pap. **3**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Mason, E.W. (1937), *Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute*, List II, fascicle 3, General Part, Mycol. Pap. **4**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Mason, E.W. (1941), *Annotated account ...*, List II, fascicule 3, Special Part, *ibid.* **5**, Commonw. Mycol. Inst., Kew
- Matsushima, T. (1971), *Microfungi of the Solomon Islands and Papua New Guinea*, Kobe (78 S./ 217 Taf.)

- Matsushima, T. (1975), *Icones microfungorum a Matsushima lectorum*, published by the author, Kobe (209 S./ 415 Taf.)
- Matsushima, T. (1980-2001), *Matsushima Mycol. Memoirs* **1**, 1980; **2**, 1982; **3**, 1983; **4**, 1985; **5**, 1987; **6**, 1989; **7**, 1993; **8**, 1995; **9**, 1996 [CD-ROM]; **10**, 2001 [CD-ROM]
- McNeill, J. et al. (2006), *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code)*, Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)
- Michaelides, J. et al. (1979), *Synoptic Key to 200 Genera of Coelomycetes*, Univ. Waterloo Biol. Ser. **20** (42 S.)
- Migula, W. (1921/1934), *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Österr. u. der Schweiz*, in: W. Thomé, *Flora von Deutschland etc.*, 2. Aufl., Teil 4, Abt. 1 und 2 (= Band **11/1** und **11/2**), *Fungi Imperfecti*, Berlin/Leipzig (1-614 u. Taf. 1-90/ 1-629 u. Taf. 91-171/ Index für beide Bände in Bd. **11/2**) [s. im Internet bei Biblioteca digital del Real Jardin Botanico Madrid, jedoch nur Band 4/1, 1921]
- Morgan-Jones, G., T.R. Nag Raj, B. Kendrick u. F. DiCosmo (1972-1986), *Icones generum coelomycetum* **1-13**, z.T. als revised edition, Univ. Waterloo Biol. Ser. **3-7**, **13**, **14**, **16**, **17**, **19**, **21**, **22** u. **25**; Michaelides, J. et al. (1979), *Synoptic Key to 200 Genera of Coelomycetes*, Univ. Waterloo Biol. Ser. **20** (42 S.)
- Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruskiewicz-Michalska (2008), *A preliminary checklist of micromycetes in Poland, Biodiversity of Poland* **9**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (752 S.)
- Mycobank (<http://www.mycobank.org>): Enthält alle Namen, Synonyme und Basionyme der Pilze (incl. der Namen der Familien, Ordnungen und Klassen), sowie zu einem Teil der Arten Beschreibungen und Abbildungen
- Nag Raj, T.R. (1979), *Some coelomycetous anamorphs and their teleomorphs*; in: Kendrick, B. (Hrsg.), *The Whole Fungus* **1**, 183-199 [die sog. Nag-Raj-Kriterien für die Zuordnung von Anamorphen zu ihren Teleomorphen]
- Nag Raj, T.R. (1993), *Coelomycetous Anamorphs with Appendage-bearing Conidia*, *Mycologue Publ.*, Waterloo (1101 S.) [mit allgemeinen Angaben zur Gesamtheit der Coelomyceten]
- Nannfeldt, J.A. (1932), *Studien über die Morphologie u. Systematik der nicht-lichenisierten inoperculaten Discomyceten*, *Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsaliensis*, Ser. IV, **8**(2), 1-368
- Oertel, B. (2003), *Bibliografische Recherchen in der Mykologie*

- ein Leitfadens für Leser im deutschsprachigen Raum und darüber hinaus, Z. Mykologie **69**, 3-42 (hier auf dieser CD befindet sich eine aktualisierte Fassung dieser Publikation)

- Petrak, F. u. H. Sydow (1927; Reprint 1974), Die Gattungen der Pyrenomyceten, Sphaeropsideen und Melanconieen, 1. Teil, Die phaeosporenen Sphaeropsideen und die Gattung *Macrophoma*, Feddes Repertorium Beiheft **42**, Berlin-Dahlem (551 S.)
- Petrini, L.E. u. O. (2010), Schimmelpilze und deren Bestimmung, 3. Aufl., Cramer, Stuttgart (170 S.)
- Poelt, J. u. P. Zwetko (1997), Die Rostpilze Österreichs, 2. Aufl., Catalogus Florae Austriae **3**(1), Uredinales (365 S.); Ergänzung: Zwetko, P. (2000), Die Rostpilze Österreichs, Supplement und Wirtsverzeichnis, Wien (67 S.)
- Purvis, O.W. et al. (1992), Lichen Flora of Great Britain and Ireland (710 S.) [2. Aufl. s. Smith et al. (2009)]
- Racovitza, A. (1959), Etude systématique et biologique des champignons bryophiles, Memoires du Muséum Nat. d'Hist. naturelle [NS], Sér. **B**, Botanique, Band **10**, Paris, Edition du Muséum, 2 Teilbände: Text (288 S.); Planches (84 z.T. einfarbig kolorierte Tafeln)
- ReiB, J. (1997), Schimmelpilze, 2. Aufl., Springer, Berlin etc. (308 S.)
- Rossmann, A.Y. et al. (1987), A literature guide for the identification of plant pathogenic fungi, APS Press, St. Paul (252 S.)
- Sacc. (bei Abbildungen) s. Saccardo (1877-1886)
- Saccardo, P.A. (1877-1886), Fungi Italici Autographice Delineati, Heft 1-38 [Internet: Cyberliber]
- Saccardo, P.A., Sylloge Fungorum, Bd. **3** (1884), **4** (1886), Additamenta ad vol. 1-4 (1886) u. Folgebände; Saccardo, P.A. u. P. Sydow (1899), Sylloge Fungorum Bd. **14**, S. 5-62 [Bestimmungsschlüssel der Gattungen nach dem Sporensystem von Saccardo] [Internet: Cyberliber]
- Scholz, H. u. I. Scholz (1988), Die Brandpilze Deutschlands (Ustilaginales), Englera **8**, 1-691
- Schwarze, C.A. (1917), The parasitic fungi of New Jersey, New Jersey Agr. Exper. Station Bull. **313** (226 S.)
- Seifert, K., G. Morgan-Jones, W. Gams u. B. Kendrick (2011), The Genera of Hyphomycetes, 2. Aufl., CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Utrecht (997 S.) (einige Deuteromyceten-Gattungen sind nicht ganz eindeutig den

Hypho- und Coelomyceten zuzuordnen, daher wird hier dieses Buch erwähnt)

- Smith, C.W., A. Aptroot, B.J. Coppins, A. Fletcher, O.L. Gilbert, P.W. James, P.A. Wolseley (Hrsg.) (2009), *The Lichens of Great Britain and Ireland*, 2. Aufl., Brit. Lichen Soc., London (1046 S.) [1. Aufl. s. Purvis et al. (1992)]
- Sorauer, P. (1928), *Handbuch der Pflanzenkrankheiten*, Band **2**, Die pflanzlichen Parasiten, 1. Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (758 S.)
- Sorauer, P. (1932), *Handbuch der Pflanzenkrankheiten*, Band **3**, Die pflanzlichen Parasiten, 2. Teil, 5. Aufl., Parey Berlin (948 S.)
- Sutton, B.C. (1973), in Ainsworth, G.C. et al., *The Fungi, an Advanced Treatise*, Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press, New York, 513-582
- Sutton, B.C. (1977), *Coelomycetes VI, Nomenclature of generic names proposed for Coelomycetes*, Mycol. Pap. **141** (253 S.)
- Sutton, B.C. (1980), *The Coelomycetes, Fungi Imperfecti with Pycnidia, Acervuli and Stromata*, CABI Publishing, Wallingford (696 S.) [in diesem Buch sind über 100 europäische Coelomycetengattungen nicht abgehandelt worden; laut Untertitel werden die Pycnothyrien-bildenden Gattungen ohnehin ganz ausgelassen; v. Arx (1987) hat ferner den Schlüssel in Sutton (1980) kritisiert; er präsentiert für die phytopathogenen Gattungen einen eigenen Schlüssel (arx, 1987) und weist für die Bestimmung nach in-vitro-Merkmalen auf seinen Schlüssel von 1981 hin]
- Unamuno, P.L.M. (1933), *Enumeracion y distribucion geografica de los Esferopsidales conocidos de la peninsula Iberica y de las Islas Baleares (familia de los Esferioidaceos)*, Mem. Acad. Ciencias Exactas, Fisicas Nat. Madrid, Ser. Cienc. Nat. **4**, 1-458 [zweiter Teil dieses wichtigen Werkes über Coelomyceten, unter vorheriger Mitarbeit von R. Gonzales Fragoso; erster Teil s. Gonzales Fragoso (1927)]
- Vanky, K. (1994), *European Smut Fungi*, 2. Aufl., G. Fischer, Stuttgart etc. (570 S.)
- Vanky, K. (2002), *Illustrated Genera of Smut Fungi*, 2. Aufl., APS Press, St. Paul, Minnesota (238 S.)
- Verona, O. u. T. Benedek (1959-1984), *Iconographia Mycologia* **1-54**, Mycopathol. Mycol. Appl. Suppl., W. Junk, Den Haag
- Wirth, V. (1995), *Die Flechten Baden-Württembergs*, Teil 1 u.



2, 2. Aufl., Ulmer, Stuttgart (zus. 1006 S.)  
Wirth, V. (1995), Flechtenflora, 2. Aufl., UTB Ulmer (661 S.)  
Wollenweber in Sorauer (1932) (s. dort)

Copyright © Bernhard Oertel 2011