

BOLETIM

DA

SOCIEDADE BROTERIANA



BOLETIM  
DA  
SOCIEDADE BROTERIANA  
PUBLICAÇÃO ANNUAL

DIRECTOR — Dr. Julio Augusto Henriques  
PROFESSOR DE BOTANICA

V o l u m e    X X V

Propriedade e edição da **SOCIEDADE BROTERIANA**.  
Redacção e administração — Jardim Botânico — **COIMBRA**.

**COIMBRA**  
IMPRESA DA UNIVERSIDADE  
1910





## CONTRIBUTIONES AD MYCOFLORAM LUSITANIAE

### CENTURIA VI

AUCTORE

Manoel de Souza da Camara

Ao termo de aturados trabalhos, no laboratorio de **pathologia** vegetal do Instituto Agronomico, completámos finalmente a classificação dos fungos que compõem a sexta **centuria**, hoje **publicada**; **nella** figuram nove especies, até agora por descrever, e quarenta e quatro não citadas em os varios estudos conhecidos sobre a especialidade e referentes a Portugal.

O actual subsidio, pequeno e modesto como é, serve ainda assim para ampliar o conhecimento da flora **mycologica** do **paiz**; accresce o numero de mycetas, sensivelmente, em algumas dezenas.

Com verdadeiro pesar, sentimos que o **sabio** professor José Verissimo d'Almeida se excusasse a subscrever esta contribuição, **valorizando-a** com a reconhecida auctoridade do seu nome, tanto mais que **tambem** concorreu para o acabamento d'aquella, pondo sempre ao nosso **dispôr** e com a melhor boa vontade, os **seus multiplos** recursos, filhos de um vasto saber e de uma grande intelligencia; semelhante **isenção**, na **apparencia singella**, constitue, bem o sabemos, mais um favor que o mestre querido presta ao **discipulo** grato. Ao eminente homem de sciencia e ao maior amigo endereçamos os melhores agradecimentos por tantos e tão repetidos **obsequios**, e aqui patenteamos o profundo respeito que mantemos pelo seu **bello** caracter.

Do mesmo modo nos confessamos em extremo penhorados para com os **Ex.<sup>mos</sup>** Srs. Dr. Julio Augusto Henriques, illustre lente da Universidade, o qual mui gentilmente nos facilitou a publicação da sexta **centuria no Boletim da Sociedade Broteriana**, e Adolpho Frederico Moller, digno inspector do Jardim **Botanico** de Coimbra, o **incansavel** colleccionador e precioso auxiliar, que amavelmente nos fornece exemplares para estudo; aos dois mais **uma** vez protestamos o nosso eterno **reconhecimento**.

*Manoel de Souza da Camara.*

Uredinales (Brongn.)

Dietel

## Pucciniaceae Schrot.

501. *Uromyces appendiculatus* (Pers.) Link., in De By., *Rech. sur le dévelop. (Ann. Sc. Nat., ser. IV, XX)*, 80; De-Ton., ap. Sacc., *Syll.*, VII, 535; Plowr., *Brit. Ured. stil.*, 122; Syd. *Monogr. Ured.*, II, 120; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, I, 239 et III, 18; Lager., *Rév. Ustil. Ured.*, 129; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 13; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 5.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1039; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 3, cum icon.

In foliis *Dolichi monachalis* Brot., *Phaseoli vulgaris* L., pr. Coimbra, leg. A. Moller et dr. Silva Rosa, augusto, septembrique, 1896-1902.

502. *Uromyces Betae* (Pers.) Kühn., in De-Ton., ap. Sacc., *Syll.*, VII, 536; Plowr., *Brit. Ured. Ustil.*, 127; Lager., *Fl. Myc. Port.*, 131; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 13.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. par ass.*, n. 353, cum icon.

In foliis *Betae vulgaris* L., horto *Instituto Agronomico*, Lisboa, leg. Barjona de Freitas, februario, 1903.

\* 503. *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Schröt., in De-Ton., ap. Sacc., *Syll.*, VII, 545.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 30, cum icon.

In foliis *Dianthi Caryophylli* L., Lisboa, leg. Oliveira e Souza, majo, 1909.

504. *Uromyces renovatus* Syd., *Monogr. Ured.*, II, 113; *U. Lupini* Sacc., in De-Ton., ap. Sacc., *Syll.*, VII, 554; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 14.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1439; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 55, cum icon.

Species asterisco notatae florum mycologicarum lusitanicarum addendae sunt; species asteriscis duobus notatae novae sunt.

In foliis vivis *Lupinialbi* L., pr. Coimbra, leg. et determinavit Cardoso de Menezes, aprili, 1902.

505. **Uromyces Rumicis** (Schüm.) Wint., in De-Ton., ap. Sacc, *Syll.*, VII, 544; Plowr., *Brit. Ured. Ustil.*, 135; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, I, 239; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 14.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1437.

In foliis *Rumicis* sp., Lisboa (Bemfica!), martio, 1903.

506. **Puccinia dispersa** Erikss. et Henn., in Syd., *Monogr. Ured.*, I, 709; *P. Rubigo-vera* (DC.) Wint., in De-Ton., ap. Sacc, *Syll.*, VII, 624; Plowr., *Brit. Ured. Ustil.*, 167; *P. dispersa* Erikss. et Henn., in Sacc. et D. Sacc, *Syll.*, XVII, 381; *P. Rubigo-vera* (DC.) Wint., p. p., in Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 18; *P. dispersa* Erikss. et Henn., in Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 7.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 232, cum icon.

In foliis *Gaudiniafragilis* P. B., pr. Figueira da Foz, leg. A. Moller, julio, 1909.

OBS. : Soris teleutosporiferis rare amphigenis.

#### Cronartiaceae Diet.

507. **Cronartium flaccidum** (Alb. et Schwein.) Wint., in De-Ton., ap. Sacc, *Syll.*, VII, 598; *C. Paeoniae* Cast., in Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 70; *C. flaccidum* (Alb. et Schwein.) Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, VI, 52; Lager., *Rév. Ustil. Ured.*, 133.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 555, 1249; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 57, cum icon.

In foliis *Paeoniae* sp., pr. Mondim de Basto, leg. Bernardo de Mattos, septembri, 1909.

#### Melampsoraceae Schröt.

508. **Melapsora populina** (Jacq.) Lév., in De-Ton., ap. Sacc, *Syll.*, VII, 590; Plowr., *Brit. Ured. Ustil.*, 242; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 70 et III, 19; Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, V, 8; Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 158; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 15; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 10.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1135; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 5, cum icon.

In foliis *Populipyramidalis* Salisb., pr. Collares!, octobri, 1909 et *P. canescentis* Sm., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1910.

### Pyreniales (Fr. em. De Not.) em. Sacc.

#### Valsaceae Tul.

509. **Eutypa flavo-viresceus** (Hoffm.) Tul., in Sacc, *Syll.*, I, 172; Berl., *Icon. fung.*, III, 41, tab. XLVIII; *E. flavovirens* (Hoffm.) Tul., in Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, V, 18.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1364.

In *rosarum* cultarum ramulis, Coimbra (Parque de Santa Cruz), leg. A. Moller, januario junioque, 1909-1910.

\* 510. **Gnomoniella devexa** (Desm.) Sacc, *Syll.*, I, 417.

In caulibus *Polygonisechalinensis* F. Schmidt, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1908.

**Socia Macrophoma pulchrispora** (Peck. et Cke.) Sacc.

#### Sphaeriaceae (Fr.) em. Sacc.

\*\* 511. **Guignardia (Laestadia) Molleriana** n. sp.

Peritheciis valde epiphyllis, parum hypophyllis, in macula indeterminata, cinerescente immersis, dein erumpentibus, sparsis, subglobosis, atris, poro pertusis, 150-180  $\mu$ . diam.; ascis terete-clavulatis, sessilibus, aparyphsatis, 8-sporis, 60-80x12-15  $\mu$ .; sporidiis distichis, ovato-oblongis vel ovoideo-fusoideis, hyalinis, continuis, utrinque rotundatis, 18-25 x 6-9  $\mu$ .

In foliis *Magnoliae* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1908.

Claro collectore dicata.

\*\* 512. **Trabutia Molleriana** n. sp.

Peritheciis suborbiculatis globoso-depressisve, subcarbonaceis, nigris, in stromati erumpenti linearique immersis, modo gregariis, modo solitariis (habitu fere sclerotioideo), ostiolo rotundo, minuto; ascis plus minus claviformibus, interdem cylindraceutis, medio inflatis, non vel vix stipitatis, octosporis, 50-60 x 8-10  $\mu$ .; sporidiis distichis, ellipsoideis, continuis, hyalinis, grosse biguttatis, utrinque rotundatis, 10-12 x 5-6  $\mu$ .

In foliis *Iridis* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, februario, 1909.

Cl. Moller dicata.

513. Botryosphaeria **Berengeriana** De Not., in Sacc, *Syll.*, I, 457; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, III, 28; Berl., F. Sacc. et Roum., *Fl. Myc. Lusit.*, VIII, 119; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 14.

In ramulis *Robiniae Pseudacaciae* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1910.

Obs.: Sporulis aliquantum minoribus,  $15-19 \times 5-8 \mu$ .

\* 514. **Anthostomella clypeata** (De Not.) Sacc, *Syll.*, I, 283.

In ramulis *Rosae* sp., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, junio, 1909.

Socia *Phoma endoleuca* Sacc.

Obs.: Sporulis monostichis, majoribus, usque  $17 \times 8 \mu$ .

515. **Anthostomella contaminans** (Dur. et Mont.) Sacc, *Syll.*, I, 280; Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, VI, 55; Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 159; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 14.

In foliis *Phoenicis canariensis* Ehrb., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1904.

516. Sphaerella Molleriana. *Myc. Lusit.*, III, 31; Sac, *Syll.*, I, 491.

n. var. *megalospora*.

Peritheciis saepe sparsis, haud vel in macula fere nulla dispositis; ascis late obclavatis, byalinis, subsessilibus, octosporis,  $50-60 \times 18-20 \mu$ ; sporidiis di-tristichis, claviformibus, hyalinis, medio septatis, non vel vix constrictis, utrinque guttulatis,  $20-25 \times 6-8 \mu$ .

In foliis *Eucalyptis* sp., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, aprili, 1909.

Socia *Pestalozziifunerea* Desm., a. *typica* Sacc.

\* 517. Sphaerella **rhodphila** Passer., in Sacc, *Syll.*, IX, 643.

In ramulis *Rosae* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, agosto, 1909.

**OBS.:** Ascis semper octosporis.

\* 518. **Sphaerella Viciae** Schröt., in Sacc, *Syll*, IX, 613.  
In caulibus *Viciae Fabae* L., pr. Coimbra, leg. A. Moller, novembri, 1909.

\* 519. **Gnomonia depressula** Karst. (?), in Sacc, *Syll*, I, 562.

In ramis *Rubi discoloris* W. N., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, aprili, 1909.

Socia *Metasphaeria vulgari* Feltg.

**OBS.:** Ascis subcylindraceutis, curvulis, basi attenuata,  $105-110 \times 10-12 \mu$ .; sporidiis oblique monostichis, deorsum uni-septatis, constrictis, utrinque acutissimis.

Genero *Apiosporio* paraphysibus nullis facile distinguenda.

\* 520. **Didymosphaeria albescens** Nies., in Sacc, *Syll*, I, 710.

In cortice *Lonicerae* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

\* 521. **Didymosphaeria smaragdina** (Ces.) Sacc. (?), *Syll*, I, 707.

In foliis *Chamaeropishumilis* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, julio, 1909.

Socia *Diplodia depazeoide* Dur. et Mont.

**OBS.:** Ascis majoribus, usque  $90 \times 16 \mu$ .; sporidiis elliptico-oblongis, primo olivaceis, dein castaneo-fuscis, oblique monostichis, uniseptatis, constrictis, rectis vel lenissime arcuatis,  $14-16 \times 6 \mu$ .

\* 522. **Metasphaeria vulgari** Feltg., in Sacc. et D. Sacc, *Syll.*, XVII, 698.

In ramis *Rubi discoloris* W. N., pr. Coimbra, Cerca da S. Bento, leg. A. Moller, aprili, 1909.

Socia *Gnomonia depressula* Karst. (?).

**OBS.:** Septis vix distinctis.

\* 523. **Ceriosporabicalcarata** (Ces.) Sacc., *Syll.*, II, 186.  
 Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 193, cum icon.  
 In petiolis *Microphoenicis decipientis* Naud., horto botanico Coimbra,  
 leg. A. Moller, augusto, 1909.

OBS. : Sporulis rarissime usque 5-septatis.

\* 524. **Leptospharia aetnesis** Scalia, in Sacc. et Syd.,  
*Syll.*, XVI, 513.  
 In ramulis *Smilacis mauritanicae* Poir., horto botanico Coimbra, leg.  
 A. Moller, majo, 1909.  
 Socia *Diplodina Smilacis* Ell. et Ev.

525. **Pleospora** herbarum (Pers.) Rbh., in Sacc, *Syll.*, II,  
 247; Berl., *Icon. fung.*, II, 19, tab. XXVII; Berk., *Som. not.*, 8; Thüm.,  
*Fl. Myc. Lusit.*, II, 254 et III, 30; Nies., *Fl. Myc. Lusit.*, IV, 11-12;  
 Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, V, 16 et VI, 56; Berl. et Roum., *Fl. Myc. Lu-*  
*sit.*, VII, 162; Berl., F. Sacc. et Roum., *Fl. Myc. Lusit.*, VIII, 121;  
 Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 160; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 27; Al-  
 meida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 18.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1456; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 413,  
 cum icon.

In foliis, ramulis, caulibus fructibusque *Ailanthiglandulosae* L., *Althaeae*  
*cannabinae* L., *Ammii Visnagae* Lam., *Eryngii bromeliaefolii* Laroche., *Hi-*  
*bisci rosei* Thore, *Iridis* sp., *Lagenariae vulgaris* Ser., *Oenanthes Phellan-*  
*drii* Lam., *Senecionis scandentis* DC, *Yuccae flamentosae* L. et *Zeae*  
*Maydis* L., horto botanico Coimbra et Cerca de S. Bento (pr. Coimbra),  
 leg. A. Moller, januario, februario, junioque, 1909-1910.

526. **Pleospora infectoria** Fuck., in Sacc, *Syll.*, II, 265;  
 Berl., *Icon. fung.*, II, 11, tab. XIII, fig. 2; Almeida et S. Cam., *Contr.*  
*Myc. Lusit.*, III, IV et V, 19.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 651 et 856; Br. et Cav., *Fg. parass.*,  
 n. 414, cum icon.

In caulibus *Centranthi rubri* DC, horto botanico Coimbra, leg. A.  
 Moller, augusto, 1909.

527. **Pleospora phragmospora** (Dur. et Mont.) Ces., in  
 Sacc, *Syll.*, II, 269; Berl., *Icon. fung.*, II, 18, tab. XXV; *P. ovoidea*  
 Nies., *Fl. Myc. Lusit.*, IV, 12; *P. phragmospora* (Dur. et Mont.) Ces.,  
 in Sacc., *Fl. Myc. Lusit.*, X, 19; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 27; Al-  
 meida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 19.

In foliis siccis *Agaves americanae* L., pr. **Collares!** octobri, 1909 et *Agaves* sp., horto botanico Coimbra, leg. A Moller, **januario**, 1910.  
Socia *Septoria macrospora* Almeida et S. Cam.

## Dothideaceae Nits.

528. **Phyllachora** *Cyperi* Rehm., var. *Donacis* Berl. et F. Sacc, in Berl., F. Sacc. et Roum., *Fl. Myc. Lusit.*, VIII, 6; Sacc, *Syll.*, IX, 1029; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 21.

In culmis *Arundinis Donacis* L., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, aprili, 1909.

## Lophiostomataceae Sacc.

\* 529. **Lophiostoma triseptatum** Peck. (?), in Sacc, *Syll.*, II, 691.

In ramis deciduis putrescentibusque *Elaeagni umbellatae* Thunb., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

**OBS.** : Peritheciis laxè sparsis, subimmersis, nucleo plus minusve depresso, excipulo aliquantum rectangulari, carbonaceis, nigris, ostiolo lineari erumpenteque; ascis subcylindraceis vel interdum ventriculosis, apice rotundatis, basi manifeste stipitatis, octosporis,  $50-70 \times 10-12 \mu$ .; paraphysibus filiformibus; sporidiis distichis, oblongo-fusoideis, luteolis, utrinque obtusis, saepe curvulis, triseptatis, non vel vix constrictis,  $15-17 \times 5 \mu$ .

Vix differt *Lophiostomatetrisepato* Peck. sporidiis distichis.

## Discales (Fr.) em. nom. Sacc.

## Pezizaceae Fr.

530. **Sclerotinia Libertiana** Fuck., in Sacc, *Syll.*, VIII, 196; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 24.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 217, cum icon.

In culmis *Viciae Fabae* L., pr. Amadora (Porcalhota), leg. Cannas Mendes, aprili, 1909.



## Sphaeropsidales (Lév. em. Sacc.) Lindau

## Sphaerioidaceae Sacc.

531. **Phyllosticta Quercus** Sacc. et Speg., in Sacc, *Syll.*, III, 34; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 28.

In foliis languidis *Quercus Lusitanicae* Lam., pr. Coimbra, leg. A. Moller, novembri, 1909.

\* 532. **Phyllosticta tinea** Sacc, *Syll.*, III, 16.

In foliis vivis *Viburni Tini* L., pr. Collares !, octobri, 1909.

533. **Phyllosticta Violae** Desm., in Sacc, *Syll.*; III, 38; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 29.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 391, cum icon.

In foliis *Violae albae* Bess., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

Socia *Hendersonia triseptata* n. sp.

**OBS.:** Pycnidiis subglobosis, poro pertusis, usque 90  $\mu$ . diam.; sporulis oblongo-ellipsoideis, hyalinis, continuis, biguttulatis, rectis, utrinque rotundatis, 9-10  $\times$  3-4  $\mu$ .

534. **Phoma Achilleae** Sacc, *Syll.*, III, 124 et *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 162.

In caulibus emortuis *Dahliae arboreae* Hort., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

535. **Phoma Acemella** Berk., in Sacc, *Syll.*, III, 115; *Ph. acinella* Berk., in Berl. et Roum., *Fl. Myc. Lusit.*, VII, 162.

In foliis *Corynocarpilae vigatae* Forst., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1908.

**OBS.:** Sporulis biguttulatis.

536. **Phoma Batatae** Ell. et Halst., in D. Halst., *Some Fung. dis of the sweet potato*, in *Bul. N. Jers. agr. Stat.*, n. 76, 23; Sacc, *Syll.*, X, 173; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 30.

In caulibus *Batatae edulis* Choisy, pr. Castello Novo (Beira Baixa), leg. C. Torrend.

**OBS.** : Pycnidiis sparsis, depressis; sporulis bacillaribus, biguttulatis, utrinque rotundatis, 5-6  $\times$  1-1,5  $\mu$ .

\* 537. **Phoma Bauhiniae** F. Tassi (?), in Sacc. et Syd., *Syll.*, XVI, 866.

In ramulis emortuis *Bauhiniae* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

**OBS.** : Pycnidia subdimidiata videntur; sporulis majoribus, usque  $9 \times 3 \mu$ . An *Leptothyrii* sp.?

\* 538. **Phoma Brachypodii** Brun. (?), in Sacc, *Syll*, XI, 494.

In foliis caulibusque *Agropyripungentis* R. S., pr. Figueira da Foz, leg. A. Moller, julio, 1909.

Socio *Sclerotii* sp.

\* 539. **Phoma eridoleuca** Sacc, *Syll*, III, 98.

In ramulis *Rosae* sp., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, junio, 1909.

Socia *Anthostomella clypeata* (De Not.) Sacc.

540. **Phoma herbarum** West., in Sacc, *Syll*, II, 133; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 322; Berl. et Roum., *Fl. Myc. Lusit.*, VII, 162; Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 163; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 32.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 677.

In ramulis *Nicotianae glaucae* Grah (januario, 1910) et *Senecionis scandentis* DC. (septembri, 1909), Cerca de S. Bento et horto botanico Coimbra, leg. A. Moller.

\* 541. **Phoma Iridis** Cke., in Sacc, *Syll*, X, 182,

In ramulis *Iridis* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, februario, 1909.

Socia *Pleospora herbarum* (Pers.) Rhb.

**OBS.** : Pycnidiis interdum gregariis.

542. **Phoma Morearum** Brun., in Sacc, *Syll*, X, 161; Torrend, *Terc. Contr. Fg. Reg. Set.*, 3; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 35.

In ramulis *Mori multicaulis* Perr., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, agosto, 1909.

**Obs.:** Sporulis interdum longioribus et crassioribus, usque  $10 \times 3,5 \mu$ .

\* 543. 1\* **Phoma mutinensis** D. Sacc, in Sacc. et Syd., *Syll.*, XIV, 876.

In ramulis emortuis *Wistariae sinensis* DC, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1910.

**Obs.:** Sporulis haud guttulatis, plerumque basi rotundatis, raro deorsum attenuatis, majoribus, usque  $25 \times 12 \mu$ .

An *Ph. mutinensis* D. Sacc. vel *Macrophoma* sp. ?

\* 544. **Phoma Negundinis** Oud., in Sacc, et Syd., *Syll.*, XVI, 853.

In ramis *Negundinis fraxinifolia* Natt., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, februario, 1909.

**Obs.:** Sporulis subcylindraceis vel ellipsoideis, utrinque rotundatis, bi-guttulatis, longioribus, usque  $7 \mu$ .

545. **Phoma palmicola** Wint., in Sacc, *Syll.*, X, 181, *Fl. Myc. Lusit.*, X, 21 et XII, 163; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 35.

In foliis *Chaemaedoreae Sartorii* Liebm., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario februarioque, 1909.

\* 546. **Phoma punctata** Speg., in Sacc, *Syll.* III, 135.

In caulibus *Symphylticordati* W. K., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1909.

\* 547. **Phoma Byckholtii** Sacc, *Syll.* III, 70.

In ramulis *Symphoricarpiracemosi* Michx., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, septembri, 1909.

Socia *Sphaeropsi Puncto* C. et Ell.

\* 548, **Phoma Salviae** Brun., in Sacc, *Syll.* X, 173.

In caulibus emortuis *Salviae splendidis* Sellow., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

**Obs.:** Pyrenidiis depressis, 450-500  $\mu$ . longis.

549. **Phoma seposita** Sacc, *Syll.*, III68, *Fl. Myc. Lusit.*, X, 21 et XII, 163; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 37. In ramulis *Wistariae sinensis* DC, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, julio, 1909.

Socio *Colletotricho Erythrinae* Ell. et Ev.

550. **Phoma solanicola** Prill. et Delacr., *Bull. Soc. Myc. Fr.*, VI, 179, pl. XX, fig. XI; Sacc, *Syll.*, X, 175; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 31.

In caulibus *Solani tuberosi* L., pr. Coimbra, leg. A. Moller, agosto, 1909.

OBS.: Pycnidiis interdum solitariis; sporulis plerumque ellipsoideis, majoribus, usque 9  $\mu$ .

\* 551. **Phoma Vincentiana** Speg., in Sacc, *Syll.*, III, 66. In fructibus *Parkinsoniae aculeatae* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, martio, 1909.

OBS.: Sporulis biguttulatis.

\*\* 552. **Macrophoma Heraclei** n. sp.

Pycnidiis solitariis, epidermide diu velatis, ostiolo impresso pertusis, globoso-depressis, atris, 125-200  $\times$  70-120  $\mu$ .; sporulis oblongo-ellipsoideis, rectis vel leniter curvulis, utrinque plus minusve rotundatis, hyalinis, continuis, intus granulosis, 15-18  $\times$  5-6  $\mu$ .

In ramulis *Heraclei Sphondylii* L., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, septembri, 1909.

\* 553. **Macrophoma Hippoglossi** (Mont.) Berl. et Vogl., in Sacc, *Syll.*, X, 199; *Phoma Hippoglossi* (Mont.) Sacc, *Syll.*, III, 162. In cladodiis languidis *Rusci aculeati* L., pr. Collares!, octobri, 1909.

OBS.: Pycnidiis amphigenis, sparsis vel gregariis, interdum totam folii superficiem occupantibus, suborbiculatis; sporulis subglobosis, globoso-ovoideis amygdaliformibusve, continuis, hyalinis, plerumque guttulis minutis farctis vel saepe grosse uni-biguttulatisve, usque 17  $\times$  10  $\mu$ .

A *Macrophoma Hippoglosse* (Mont.) Berl. et Vogl., *Phoma Cladodii* Cke. et Mass. et *Ph. Rusci* West. magnitudine sporularum vix differt. An eadem speciei?

\*\* 554. **Macrophoma Miltoniae** n. sp.

Maculis subnullis; pycnidiis amphygenis, praecipue epiphyllis, **valde** numerosis, subglobosis, primo parenchymate immersis, **demum** ostiolo vix papillato erumpentibus, **200-250**  $\chi$  150-200  $\mu$ .; sporulis ellipsoideis, ovalibus, amygdaliformibus vel reniformibus, saepe utrinque rotundatis, plerumque deorsum attenuatis, eguttulatis, nubiloso-farctis, hyalinis, 22-28  $\chi$  **13-16**  $\mu$ .; basidiis longitudine sporulis aequalibus vel paullo longioribus, subcylindraceis, hyalinis.

In foliis *Miltoniaecandidae* Lindl., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

\* 555.        Macrophoma        mucipara        (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl., in Sacc., *Syll.*, X, 203; *Phoma mucipara* Penz. et Sacc., in Sacc., *Syll.*, III, 109.

In nervis petiolisque *Eucalypti Globuli* Labill., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, junio, 1909.

**OBS.**: Sporulis crassioribus, usque 7  $\mu$ .

556.        Macrophoma        **petiolata**        (Cke.) Berl. et Vogl., in Sacc., *Syll.*, X, 194; *Phoma petiolata* (Cke.) Sacc., *Syll.*, III, 114; *M. petiolata* (Cke.) Berl. et Vogl., in Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 33.

In nervis *Platani occidentalis* L., pr. Collares!, octobri, 1909.

\* 557.        Macrophoma        pulchrispora        (Peck. et Cke.) Sacc., *Syll.*, X, 202.

In caulibus emortuis *Polygoni sechalinensis* F. Schmidt, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1908.

Socia *Gnomoniella devexa* (Desm.) Sacc.

\*\* 558.        Cytospora        Beaufortiae        n. sp.

Épiphylla; stromatibus innato-erumpentibus, 3-4 locellatis; loculis convergentibus, compressis, subconicis, nucleo pallide-fuligineo, ostiolo minuto; sporulis allanloideis, hyalinis, continuis, utrinque rotundatis, biguttulatis, **5-6**  $\times$  **2**  $\mu$ .; basidiis subcylindraceis, hyalinis, plus minus rectis, simplicibus, usque **12**  $\mu$ . longis.

In foliis *Beaufortiae sparsae* R. Br., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

559.        Sphaeropsis        Henriquesii        Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 320; Sacc., *Syll.*, III, 296.

In foliis *Citri Aurantii* Risso, pr. Coimbra, leg. A. Moller, decembri, 1909.  
Socia *Septoria Limono* Passer.

\* 560. Sphaeropsis punctum Cke. et Ell., in Sacc, *Syll.*, III, 297.

In ramulis *Symphoricarpiracemosi* Michx., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, septembri, 1909.

Socia *Phoma Ryckholii* Sacc.

**OBS.:** Pycnidiis interdum gregariis, orbiculatis vel globoso-depressis; sporulis ellipsoideis, cylindraceis ovalibusve, crassioribus, usque 10  $\mu$ .

\* 561. Sphaeropsis rafniicola P. Henn., in Sacc. et Syd., *Syll.*, XVI, 906.

In leguminibus *Adenocarpis* sp., pr. Castello Novo (Beira Baixa), leg. C. Tonend, octobri, 1903.

**OBS.:** Pycnidiis lenticulari-conicis, atris, primo tectis, demum erumpentibus, sparsis, gregariisve, apice poro perlusis, 120-150  $\mu$  diam; sporulis cylindraceis, ellipsoideis, vel ovoideis, pallide-ferrugineis, continuis, utrinque rotundatis, 5-6  $\times$  3  $\mu$ .

\* 562. Diplodia plana Karst., in Sacc, *Syll.*, X, 312.

In ramulis *Sambuci nigrae* L., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, februario, 1909.

**OBS.:** Sporulis 6-12  $\times$  2-3

*Diplodina plana* Karst. et *D. deformis* Karst. valde affines sunt, ideoque unam tantum speciem forte sistunt.

\* 563. Diplodia Smilacis Ell. et Ev., in Sacc, *Syll.*, X, 316.

In ramulis *Smilacis mauritanica* Poir., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, majo, 1909.

Socia *Leptosphaeria aetnense* Scalia.

**OBS.:** Sporulis dilute-chlorinis, majoribus, 9-11  $\times$  3

\* 564. *Diplodina* circinans B. et Br., in Sacc, *Syll.*, III, 371.

In caulibus *Aloës* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, augusto, 1909.

\* 565. *Diplodina* depazeoides Dur. et Mont., in Sacc, *Syll.*, III, 372; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 322.

In foliis *Chamaeropsis humilis* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, julio, 1909.

Socia *Didymosphaeria smaragdina* (Ges.) Sacc. (?).

**OBS.** : Sporulis numerosissimis, subcylindraceis ovalibusve, atro-brunneis, utrinque rotundatis, uniseptatis, non vel vix constrictis, 6-10  $\times$  4-5  $\mu$ .

\* 566. **Diplodia juniperi** West., var. *Deodarae* Thüm., in Sacc, *Syll.*, III, 355.

In ramulis *Cupressi* sp., pr. Coimbra, Cerca do S. Bento, leg. A. Moller, octobri, 1908.

**OBS.** : Sporulis loculo superiore majore, praecipue latiore, minoribus, 7-9  $\times$  5-6  $\mu$ .

567. **Diplodia croscorella** Sacc, *Syll.*, III, 357 et *Fl. Myc. Lusit.*, X, 25.

In ramulis *Berberidis vulgaris* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, agosto, 1909.

Socia *Rhabdospora eriosporioide* Vestergr.

**OBS.** : Sporulis parumper grosse biguttatis, majoribus, 16-22  $\times$  9  $\mu$ .

\* 568. **Diplodia Passiflorae** Penz. et Sacc, in Sacc, *Syll.*, III, 369.

In ramulis *Passiflorae caeruleae* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

\*\* 569. **Diplodia Cocc** n. sp.

Pycnidiis subglobosis, atris, sparsis, immersis, primo tectis demumque erumpentibus, papillatis, 150-200  $\mu$  diam. ; sporulis cylindraceis vel ovoideis, dilute melleis, uniseptatis, non vel vix constrictis, utrinque rotundatis, saepe basi truncata, biguttulatis, 7-10  $\times$  3-4  $\mu$ .

In ramulis *Cocculi laurifolii* DC, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, agosto, 1909.

\* 570. **Stagonospora Desmodii** Ell. et Ev., in Sacc. et Syd., *Syll.*, XVI, 948.

In ramis emortuis *Amiciae Zygomeris* Dec, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1906.

**OBS.** : An septis guttulae substitutae sunt vel species Phomae generis erit?

\*\* 871. **Hendersonia triseptata** n. sp.

Pycnidiis globulosis, atris, in macula plus minus orbiculata albidaque dispositis, initio epidermide velatis, dein erumpentibus, poro pertusis, 80-100  $\mu$ . diam.; sporulis cylindraceutis vel oblongo-ellipsoideis, pallide melleo-fuligineis, reclusis, utrinque rotundatis, triseptatis, 12-15  $\times$  3  $\mu$ .

In foliis *Violae albae* Bess., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

Socia *Phyllosticta Violae* Desm.

872. **Septoria Gladioli** Passer., in Sacc, *Syll.*, III, 574; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, III, 82.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 298.

In foliis *Homeriae collinae* Vent., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

Obs.: Maculis non visis; pycnidiis subglobosis, 130-180  $\mu$ . diam.; sporulis rectis vel curvulis, pluriguttulatis, 28-32  $\times$  2,8  $\mu$ .

\* 573. **Septoria Limonum** Passer., in Sacc, *Syll.*, III, 477.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 248, cum icon.

In foliis *Citri Aurantii* Risso, pr. Coimbra, leg. A. Moller, decembri, 1909.

Socia *Sphaeropsi Henriquesii* Thüm.

574. **Septoria aecrospora** Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 53.

In foliis emortuis *Agaves Americanae* L. et *Agaves* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, julio novembrique, 1909 et pr. Collares!, octobri, 1909.

Socia *Pleosporaphragmospora* (Dur. et Mont.) Ces.

Obs.: Pycnidiis globosis, subcarbonaceis, gregariis vel sparsis; sporulis quatuor vel quinqueseptatis, crassioribus, usque 15  $\mu$ .

Vix differt *Septoria megaspora* Speg. sporulis pluriseptatis.

\* 578. **Septoria Olivae** Pass. et Thüm., in Sacc, *Syll.*, III, 496.

In foliis *Oleae europaeae* L., circa Castello Branco et pr. Coimbra, leg. C. Torrend et A. Moller, decembri, 1909.

\* 876. **Septoria phacidoides** Desm., in Sacc, *Syll.*, III, 499.



In foliis *Buxi sempervirentis* L., Coimbra, Parque de Santa Cruz, leg. A. Moller, junio, 1909.

**OBS.** : Pycnidiis **amphygenis**, primo tectis demumque **erumpentibus**, subglobosis; sporulis rectis vel **curvulis**, continuis, nubilosus, majoribus et angustioribus, usque 45  $\times$  8  $\mu$ .

An affinis *Macrophoma Candollei* (Berk. et Br.) Berl. et Vogl.

577. **ptoria piricola** Desm., in Sacc, *Syll.*, III, 487; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, III, 52; Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, VI, 63; Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 166; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 37; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 54.

Exsicc Thüm., *Myc. Univ.*, n. 87 et 1090; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 22, cum icon.

In foliis *Piri communis* L., pr. Collares!, octobri, 1909.

578. **Septoria Unedonis** Rob. et Desm., var. *vellanensis* Br. et Cav., in Sacc, *Syll.*, X, 358.

In foliis *Arbuti canariensis* Duham., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, majo, 1909.

**OBS.** : Sporulis continuis videntur.

\* 579. Rhabdospora **ampelina** (Thüm.) Sacc, *Syll.*, III, 581.

In ramulis *Vitis viniferae* L., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, aprili, 1909.

\* 580. Rhabdospora **Aucubae** Brun., in Sacc, *Syll.*, X, 397.

In ramulis *Aucubae japonicae* Thunbg., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, septembri, 1909.

\* 581. Rhabdospora **eriosporioides** Vestergr., in Sacc. et Syd., *Syll.*, XIV, 983.

In ramulis *Berberidis vulgaris* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, agosto, 1909.

Socia *Diplodia microsporella* Sacc.

**OBS.** : Pycnidiis interdum solitariis; sporulis minoribus, usque 30 f.

**Melanconiales** (Cda.) em. Sacc.**Melanconiaceae** (Cda.) em. Sacc.

582. **Gloeosporium Mollerianum** Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 67; Sacc, *Syll.*, III, 716; Bres., *Fl. Myc. Lusit.*, IX, 35; Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 168; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 58.

In caulibus *Dahliae variabilis* Desf., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1910.

\* 583. **Gloeosporium Papayae** P. Henn., in Sacc, *Syll.*, XI, 565.

In ramulis *Vasconcelliae hastatae* DC, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1909.

584. **Gloeosporium spha** Sacc., *Syll.*, III, 709; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 67.

Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1485.

In foliis *Citri Aurantii* Risso, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, junio, 1909.

585. **Colletotichum Agaves** Cav., in Sacc, *Syll.*, XI, 570 et *Fl. Myc. Lusit.*, XII, 169.

In foliis *Agaves* sp., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, novembri, 1909.

**OBS.** : Sporulis subclaviformibus, rectis vel curvulis, parum majoribus, usque, 28  $\times$  6  $\mu$ .

\* 586. **Colletotichum Ervthrinae** Ell. Ellet. Ev., in Sacc. et Syd., *Syll.*, XIV, 1016.

In ramulis *Wistariae sinensis* DC, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, julio, 1909.

Socia *Phoma seposita* Sacc.

587. **Colletotrichum gloeosporioides** Penz., in Sacc, *Syll.*, III, 735; Penz., *St. bot. negl. agr. e sul. piant. aff.*, 384; Sacc, *Fl. Myc. Lusit.*, X, 27 et XII, 169; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 41.

In ramulis *Sechii edulis* Sw., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, februario, 1909.

\* 588. **Colletotrichum Hibisci** Pollacci, in Sacc. et Syd., *Syll.*, XIV, 1015.

In caulibus *Hibiscirosei* Thore, horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, novembri, 1904.

\*\* 589. **Colletotrichum Platani** n. sp.

Acervulis plano-convexiusculis, oblongis, sparsis, subepidermicis, dein erumpentibus; setulis ceratiformibus, nigricantibus, apice attenuato, parum septatis, usque 200  $\mu$ . longis; conidiis acrogenis, fusoides, hyalinis, curvulis, utrinque acutis, granulosis vel pluriguttulatis, 25-28  $\times$  3-5  $\mu$ .

In petiolis nervulisque *Platani orientalis* L., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

\*\* 590. **Pestozzia Bignoniae** n. sp.

Acervulis lenticulari-subspheeroideis, atris, minutis, sparsis, immersis, primo tectis demumque epidermide fissa; conidiis fusiformibus, curvulis, quinquesepatis, haud constrictis, loculis quatuor intermediis brunneis, duobus extremis conoideis, achrois parvulisque, 27-32  $\times$  10 pedicellatis, vertice arista una, hyalina, filiformi, 5-8  $\times$  1  $\mu$ ., stipite funiculiformi, 12-20  $\times$  2  $\mu$ ..

In ramulis *Bignoniae jasminifoliae* Kunth., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, aprili, 1909.

591. **Pestozzia Funera** Desm., *a. typica* Sacc, *Syll.*, III, 791.

In foliis *Eucalypti* sp., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg. A. Moller, aprili, 1909.

Socia *Sphaerella Molleriana* Thüm., n. var. *megalospora*.

### Hyphales (Mart.) em. nom. Sacc.

#### Tuberculariaceae Ehrb.

592. **Fusarium stictoides** Dur. et Mont., in Sacc, *Syll.*, IV, 706; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 62.

In foliis *Agaves ferocis* Koch., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, majo, 1909.

OBS. : Sporulis adhuc immaturis ideoque rare septatis.

## Dematiaceae Fr.

- \* 593. **Ellisiella mutica** Wint., in Sacc, *Syll.*, IV, 316.  
In ramulis *Ailanthi glandulosae* L., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento,  
leg. A. Moller, janeiro, 1910.  
Socia *Pleospora herbarum* (Pers.) Rab.

OBS. : Sporulis parum crassioribus, usque 6  $\mu$ .

594. **Fusicladium dendriticum** (Wallr.) Fuck., in Sacc, *Syll.*, IV, 345; *Napicladium Soraueri* Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, I, 232;  
*F. dendriticum* (Wallr.) Fuck., in Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 45.  
Exsicc. Thüm., *Myc. Univ.*, n. 1174; Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 140,  
cum icon.

In fructibus *Piri communis* L. et *Piri Mali* L., pr. Collares, Quinta do  
Vinagre!, agosto septembrique, 1909.

595. **Cercospora depazeoides** (Desm.) Sacc, var. *amphi-*  
*gena* Almeida et S. Cam., *Rev. Agron.*, 1, 59; Sacc. et D. Sacc, *Syll.*,  
XVIII, 606; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 63.  
In foliis vivis *Sambucini-grae* L., pr. Coimbra, Cerca de S. Bento, leg.  
A. Moller, julio, 1909 et pr. Collares!, octobri, 1909.

596. **Cercospora zonata** Wint., *Fl. Myc. Lusit.*, V, 22; Sacc,  
*Syll.*, IV, 437; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 49.

In foliis *Viciae Fabae* L., pr. Coimbra, leg. A. Moller, martio, 1909.

## Mucedinaceae Lk.

597. **Monilia fructigena** Pers., in Sacc, *Syll.*, IV, 34; *7b-*  
*rula fructigena* Pers., in Nies., *Fl. Myc. Lusit.*, IV, 23; *M. fructigena*  
Pers., in Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 65.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. parass.*, n. 182, cum icon.

In fructibus *Piri communis* L., *Piri Mali* L. et *Persicae vulgaris* Mill.,  
pr. Collares, Quinta do Vinagre!, agosto, 1909.

598. **Oidium querci** Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, I, 233;  
Sacc, *Syll.*, IV, 44; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et  
V, 65; Torrend, *L'Oid. du Chén. en Port.*, 103.

In foliis *Quercus lusitanicae* Lam., pr. Coimbra, leg. A. Moller, novembri, 1909.

Myxomycales (Wallr.) em. nom. Sacc.

Myxomycetaceae Wallr.

899. **Plasmodiophora Brassicae** Woron., in Berl., ap. Sacc, *Syll.*, VII, 64; Almeida, *Contr. Myc. Port.*, 9; Torrend, *Catal. Myxomyc. Port.*, 86.

Exsicc. Br. et Cav., *Fg. Parass.*, n. 126, cum icon.

In radicibus *rassicae oleraceae* L., pr. Moimenta da Beira, Villa da Rua, leg. Cabral Paes, januario, 1903.

Mycelia sterilia

600. **Sclerotium durum** Pers., in Sacc et Syd., *Syll.*, XIV, 1165; Thüm., *Fl. Myc. Lusit.*, II, 380; Nies., *Fl. Myc. Lusit.*, IV, 26; Almeida et S. Cam., *Rev. Agron.*, II, 219; Torrend, *Terc. Contr. Fg. Reg. Set.*, 5; Almeida et S. Cam., *Contr. Myc. Lusit.*, III, IV et V, 66.

In caulibus *Zinniae elegantis* Jacq., horto botanico Coimbra, leg. A. Moller, januario, 1910.

Prof. G. B. Traverso e Dott. Carolina Spessa

## LA FLORA MICOLOGICA DEL PORTOGALLO

### SAGGIO

#### Introduzione.

Da parecchi anni l'egregio Sigr. A. F. Moller, Ispettore del Giardino botanico dell'Università di Coimbra e raccoglitore oculato e zelante, invia regolarmente al prof. Saccardo, l'illustre micologo che dirige il nostro Istituto botanico, copioso e vario materiale per lo studio dei funghi del Portogallo, specialmente micromiceti.

Una parte di questo ricco ed interessante materiale venne per l'addietro studiato e determinato dal prof. Saccardo stesso che ne fece oggetto di speciali pubblicazioni, come vedremo più oltre; l'altra parte, che rimaneva ancora indeterminata, egli volle invece gentilmente affidare a noi perchè ne proseguissimo la illustrazione.

Nell'intraprendere lo studio di questo materiale parve a noi opportuno raccogliere prima in un corpo unico tutto quanto fino ad ora si conosce riguardo alla flora micologica del Portogallo, e poichè crediamo di essere riusciti nel nostro intento in modo soddisfacente, ci sembra prezzo dell'opera far precedere all'elenco delle specie da noi determinate i risultati del nostro lavoro preparatorio, nella speranza che essi valgano a facilitare in qualche modo le ricerche future.

\* \*

La Memoria che noi ora presentiamo ai lettori è pertanto divisa in tre parti. Nella prima abbiamo creduto opportuno riassumere brevemente la

storia degli studi micologici che si riferiscono al Portogallo e lo stato attuale delle conoscenze sulla flora micologica di questo interessante Paese, aggiungendovi un elenco bibliografico che crediamo possa dirsi completo fino a tutto il 1909.

La seconda parte comprende il catalogo sistematico di tutte le specie di funghi indicate finora per il Portogallo, con riferimento alle varie opere dove esse furono pubblicate.

La terza parte infine comprende l'elenco delle specie da noi studiate e le diagnosi delle specie nuove, le quali ultime sono poi anche figurate nelle tavole annesse al lavoro.

\*

Prima di chiudere questa breve introduzione sentiamo il dovere di esternare la nostra gratitudine all'egregio prof. Saccardo che volle mettere a nostra disposizione non solo il materiale di studio, ma anche la sua ricchissima biblioteca ed il suo preziosissimo erbario micologico, ponendoci così nelle migliori condizioni per compiere il nostro lavoro. E vivi ringraziamenti dobbiamo pure al chiar.<sup>mo</sup> prof. Henriques, che volle gentilmente presentare il nostro lavoro alla Società Broteriana per la pubblicazione, ed ai prof. C. Torrend e J. V. d'Almeida che ci fornirono cortesemente indicazioni preziose.

Padova, R. Istituto Botanico, dicembre 1909.

*G. B. Traverso.*  
*Carolina Spessa.*

## PARTE PRIMA

## Cap. I—Cenno storico degli studi micologici sul Portogallo.

La più antica opera floristica sul Portogallo della quale si abbia conoscenza è il *Viridarium Lusitanum* di GABRIELE GRISLEY, farmacopola e botanico oriundo tedesco e vissuto a Lisbona nel secolo XVII, stampato per la prima volta a Lisbona nel 1661 [1]<sup>1</sup> ed illustrato più tardi dal VANDELLI<sup>2</sup> che ridusse i nomi delle piante elencate alla nomenclatura lineana [3]. Per quanto riguarda i Funghi però in quest'opera non si trovano che due accenni molto generici e privi di ogni importanza scientifica. —Un elenco di Funghi portoghesi di qualche importanza ci è dato invece dallo stesso VANDELLT nel suo *Specimen* [2] pubblicato nel 1788, ma anche in esso manca ogni indicazione di località e quindi tale elenco viene ad avere soltanto un certo valore storico.

Il primo elenco di Funghi portoghesi veramente importante, perchè accompagnato da descrizioni più o meno estese e da indicazioni di località, è quello contenuto nella *Flora Lusitanica* del BROTERO<sup>3</sup>, edita a Lisbona nel 1804 [4], che comprende 57 specie, alcune delle quali registrate ancora fra le Alghe. Qualche fungo è pure descritto nella *Phytographia Lusitaniae selectior* dello stesso Brotero, pubblicata tra il 1816 ed il 1827 [5].

Parecchi anni passarono poi senza che si avesse alcun lavoro sulla flora micologica del Portogallo; solo nel 1853 comparve un lavoro del Rev. BERKELEY<sup>4</sup> nel quale [6] sono elencati una settantina di funghi raccolti dal Dott. Welwitsch tra il 1842 ed il 1850, una parte dei quali venne anche più tardi ristudiata dal LAGERHEIM [21]. Successivamente troviamo un elenco delle specie di funghi fino allora conosciute in un'opera gene-

<sup>1</sup> I numeri scritti fra parentesi quadre [ ] si riferiscono all'elenco bibliografico che sta in fine di questa prima parte.

<sup>2</sup> VANDELLI (DOMENICO), η. Padova 1735, m. Lisbona 1816. — Cfr. P. A. Saccardo, Di Dom. Vandelli e della parte ch'ebbe lo Studio Fadolano nella riforma dell'istruzione superiore nel Portogallo (in Atti R. Accad. di Padova, 1900 e 1901).

<sup>3</sup> BROTERO (FELICE), n. S. Antão de Tojal 1774, m. Alcolena de Belem 1828.

<sup>4</sup> BERKELEY (M. J.), η. Biggin 1803, m. Sibbertoft 1889.



rale sulle Crittogame della Spagna e del Portogallo pubblicata dal COLMEIRO <sup>1</sup> nel 1867-68 [7] e rifatta nel 1870 da DEL AMO T MORA [8].

Fino a quest'epoca non si può tuttavia parlare di ricerche speciali e metodiche sulla flora micologica portoghese: ricerche che cominciarono solo qualche anno più tardi per opera di P. G. MESSIER ed i cui risultati furono in parte pubblicati dall'autore stesso nel 1867 in un lavoro [9] che rimase però incompleto. I funghi raccolti dal Mesnier erano stati in gran parte determinati dal barone VON THÜMEN <sup>2</sup> e la maggior parte di essi venne infatti pubblicata posteriormente dall'infaticabile micologo di Dresda che iniziò nel 1878 una serie di « *Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam* ». Alla prima di queste contribuzioni, pubblicata precisamente nel 1878 [10] ne seguirono presto una seconda nel 1879 [11] ed una terza nel 1880 [12] su materiale raccolto, oltre che dal Mesnier, anche dal prof. J. A. Henriques e dai Siggrr. A. F. Moller, Estacio da Veiga, M. Ferreira ed A. D. Moreira Pedrão.—Nello stesso anno il prof. J. A. Henriques, Direttore dell'Orto botanico di Coimbra, pubblicava un elenco di Crittogame del Portogallo nel quale figurano anche 132 specie di funghi da lui raccolte e determinate in massima parte dal Berkeley e dal Cooke.

Ammalatosi il barone von Thümen, le *Contributiones* da lui iniziate subirono una sosta, che fu però di breve durata perchè il materiale che a lui veniva sempre inviato dall'instancabile raccoglitore Sigr. Moller venne ceduto per lo studio al prof. G. VON NIESSL di Brünn che pubblicava nel 1883 la quarta contribuzione [14] ed al Dott. G. WINTER <sup>3</sup> di Leipzig che ne pubblicava una quinta ed una sesta rispettivamente nel 1884 e nel 1885 [15 e 16]. Ai nomi dei raccoglitori precedentemente ricordati dobbiamo qui aggiungere quelli di J. da Silva e Castro, J. Mariz, J. M. de Carvalho e W. Tait.

Un breve elenco di funghi portoghesi pubblicato nel 1885 dall'HENRIQUES [17] merita particolare menzione perchè le specie ivi comprese furono raccolte dall'autore stesso nella Serra do Geréz, all'estremo confine settentrionale del Portogallo, mentre nei lavori tutti che abbiamo precedentemente ricordati si trattava quasi sempre di funghi raccolti a Coimbra o nelle immediate vicinanze.

Sempre su materiale raccolto dal Moller, altre due contribuzioni vennero pubblicate nel 1887 e nel 1889 da A. N. Berlese <sup>4</sup> in collabora-

<sup>1</sup> COLMEIRO (MICHELE), n. 1815, m. 1889.

<sup>2</sup> THÜMEN (FELICE VON), n. Dresda 1839, m. Schönau pr. Teplitz 1892.

<sup>3</sup> WINTER (GIORGIO), ri; Lipsia 1848, m. Connewitz pr. Lipsia 1887.

<sup>4</sup> BERLESE (AUG. NAPOLEONE), n. Padova 1864, m. Milano 1905.

zione con C. **ROUMEGUÈRE**<sup>1</sup> [19] e FR. **SACCARDO**<sup>2</sup> [20]. Nel 1890 invece il **LAGERHEIM** pubblicava un elenco di 62 specie raccolte in gran parte da lui stesso nei dintorni di Lisbona [22].

Nel 1891 un altro insigne micologo, l'abate G. **BRESADOLA** di Trento, incomincia a prestare l'opera sua anche alla flora micologica portoghese pubblicando un elenco di 45 specie, sempre raccolte dal Moller [23]. E nel 1893 il prof. P. A. **SACCARDO** porta pur esso un primo notevole contributo alla micologia del Portogallo [25] non solo, ma nello stesso tempo redige un censimento di tutte le specie di funghi fino allora indicate per questa regione, elenco che comprende ben 1178 specie.

Dobbiamo ora accennare ad un altro fatto importante per gli studi micologici sul Portogallo: l'istituzione di una cattedra di Nosologia vegetale nell'Istituto Agronomico di Lisbona, cattedra fondata nel 1882 e che dal 1886 è occupata dal prof. José Verissimo d'Almeida, altro dei benemeriti della flora micologica del Portogallo. Notizie relative a malattie di piante coltivate, e quindi in gran parte a funghi parassiti, vennero pubblicate a varie riprese ed in diversi periodici dallo stesso **ALMEIDA** e da qualche altro [26, 28, 29, 43, 54, 56, 59, 60] e recensite dai **DUFOUR** e dal **NOACK** nella «*Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten*» [27, 30, 34, 48]. Né solo di Patologia vegetale si è occupato l'Almeida, ma anche di Micologia in senso stretto, ed anzi egli ha iniziato, prima da solo e poi in collaborazione col prof. **SOUZA DA CAMARA**, condirettore della *Revista Agronomica*, la pubblicazione di alcune centurie di funghi portoghesi [39, 47, 49, 63], pubblicazione arrivata ora alla quinta centuria e che è sperabile abbia ad essere ulteriormente proseguita<sup>3</sup>.

Altri due piccoli contributi alla micologia del Portogallo vennero portati nel 1901 dal prof. A. **TROTTER** [31] e nel 1902 dall'abate **BRESADOLA** [32] già ricordato, ed un terzo più notevole nel 1903 dai Dott. H. e P. **SYDOW** di Berlino [35] su materiale raccolto dal prof. C. Zimmermann nei dintorni di S. Fiel (Castello Branco).

Nel 1902 comparve anche una prima notevole contribuzione alla flora micologica del territorio de **Setubal** [33] pubblicata dal prof. C. **TORREND** su materiale da lui stesso raccolto ed in parte studiato o riveduto dall'abate Bresadola. Ed a questa prima contribuzione il Torrend ne fece seguire, nel 1903 e nel 1905, una seconda [36] ed una terza [52] non meno interessanti, anche perchè illustrano una regione fino allora inesplorata per quanto riguarda la flora micologica.

<sup>1</sup> **ROUMEGUÈRE (CASIMIR)**, n. Tolosa 1828, m. ivi 1892.

<sup>2</sup> **SACCARDO (FRANCESCO)**, n. Selva di Treviso 1869, m. Avellino 1896.

<sup>3</sup> Il prof. Henriques ci comunica a questo proposito che il prof. Souza da Camara sta ora pubblicando la centuria sesta.

Ancora nel 1903 la bibliografia micologica portoghese si arricchì di tre nuovi lavori, due dell'abate BRESADOLA [37 e 40] ed uno del prof. SACCARDÓ [38] che aggiunsero parecchie specie di funghi a quelle già note. —E nello stesso anno veniva fondata, per opera specialmente del prof. VERÍSSIMO D'ALMEIDA, la «*Revista Agronomica*» periodico che è ora giunto al suo sesto anno di vita e nel quale trovarono posto varie note relative alla flora micologica del Portogallo fra cui, oltre quelle precedentemente ricordate e dovute soprattutto allo stesso Almeida ed al Souza da Camara, alcune del COUTINHO [42, 45, 46] e dei SYDOW [44].

Nel 1905 il RICK pubblicò, nella «*Broteria*» un elenco di funghi portoghesi raccolti nei pressi di Torres Vedras a nord de Lisbona [51].

Finalmente in questi ultimi anni un altro italiano, il valente idnologo prof. O. MATTIROLO, si occupò dello studio degli Ipogei portoghesi, funghi che fino allora erano quasi completamente sfuggiti alle ricerche ed agli studi dei micologi sopra ricordati. Sugli ipogei del Portogallo il Mattiolo pubblicò tre lavori [50, 53, 55] che contribuirono notevolmente ad accrescere le nostre conoscenze relative alla micoflora del Portogallo. Ed ultimamente il prof. C. TORREND, già ricordato, contribuì notevolmente allo studio dei Mixomiceti portoghesi [58, 61] colmando un'altra notevole lacuna.

## Cap. II—Stato attuale degli studi micologici sul Portogallo.

La rapida corsa attraverso alla bibliografia micologica del Portogallo che abbiamo fatta nel capitolo precedente ci ha mostrato come la flora micologica di questo Paese sia stata oggetto di numerose pubblicazioni da parte di micologi di varie nazioni, fra le quali l'Italia tiene uno dei primi posti coi nomi specialmente di Saccardo, di Bresadola, di Berlese, di Mattiolo, ecc., ai quali fanno riscontro quelli di Thümen, Niessl, Winter, Sydow per l'Austria e la Germania, di Berkeley per l'Inghilterra, di Rick per l'Olanda, di Lagerheim per la Svezia, di Colmeiro per la Spagna, e quelli di Brotero, Mesnier, Henriques, Torrend, Almeida, Souza da Camara, ecc., per il Portogallo.

Il risultato degli studi di questi autori, su materiale raccolto da loro stessi o da altri—e fra i raccoglitori tiene onorevolmente il primo posto il Sigr. Adolfo Moller del Giardino botanico di Coimbra—si fu innanzitutto un rapido aumentare del numero delle specie di funghi riscontrate nel Portogallo. Infatti le 54 specie elencate dal Brotero nel 1804 erano diventate 4478 nel 1893, come risulta dal censimento pubblicato dal prof. Saccardo, ed oggi hanno superata la cifra di 2200, siccome emerge dall'elenco che noi pubblichiamo più oltre. Si è dunque in parte rialzato il voto del barone von Thümen il quale chiudeva la prefazione della sua

seconda **contribuzione** con le seguenti parole: «**É de esperar-se** que, se o zelo actual dos collectores **não** abrandar, em poucos annos se **poderá** ter **conhecimento** bastante completo da **flora mycologica d'este bello paiz**, tão interessante e ainda bem pouco conhecido, pelo menos no que diz respeito à **mycologia**».

Diciamo che questo voto si è realizzato solo in **parte** perchè, se la cifra totale delle specie oggi conosciute per il Portogallo è abbastanza elevata e di **gran lunga** superiore, proporzionalmente, a quella della finitima Spagna, tale cifra rispecchia però soltanto uno scarso numero di località ed una piccola parte del territorio portoghese. Il quale territorio, che occupa una superficie di 89:372 chilometri quadrati, **presenta**, come è noto, una **conformazione molto variata** e quindi condizioni ecologiche e climatiche assai diverse che **permettono lo sviluppo** di una flora varia e lussureggiante, specialmente nel versante atlantico che sotto molti aspetti ricorda la regione **mediterranea**. Anche nell'interno dal continente però non mancano **regioni** coperte di abbondante vegetazione, sebbene **meno** variata, nelle quali le condizioni climatiche sono **favorevoli allo sviluppo** di una ricca flora micologica a causa della temperatura piuttosto mite associata a piogge abbondanti e continue dovute in **gran parte all'influenza** dei contro-alisei.

Invece le regioni del Portogallo fino ad oggi più o meno bene esplorate per quanto riguarda la loro flora micologica sono ancora poche e poco estese. Le esplorazioni micologiche si sono infatti fino ad ora limitate nel **Douro** alle vicinanze di Coimbra, fino alla Serra da **Estrella**; nell'**Estremadura** ai dintorni di Lisbona, alla regione di **Selubal**, compresavi la Serra de **Arrabida**, ed ai pressi di Torres Vedras; nella **Beira Baxa** ai dintorni di Castello Branco; nell'alto **Minho** alla Serra do **Gerez**.—Pochissime specie furono raccolte, **diremmo quasi accidentalmente**, in altre località, mentre **restano** ancora inesplorate o quasi, per ciò che riguarda la flora micologica, intere provincie quali **Traz-os-Montes** **Beira Alta**, ricche di monti e dominate da un clima tipicamente continentale, l'**Alemtejo** colle sue vaste e monotone pianure sulle quali sono sparsi qua e là i residui degli estesi boschi che un tempo le ricoprivano; la provincia infine dello **Algarve** che degrada verso il mare tra annosi boschi di castagno e vaste macchie di sempreverdi, favorita al sud da un clima quasi tropicale.

Riesce perciò impossibile, allo stato attuale delle nostre conoscenze, anche un semplice tentativo di studio Sulla distribuzione geografica dei funghi nel Portogallo, tanto più che moltissimi di essi furono raccolti nell'Orto botanico di Coimbra e quindi in un ambiente affatto speciale e, per così dire, extra-geografico. Solo si può essere sicuri di colpire nel vero **affermando** che la flora micologica del Portogallo **presenta** una **notevole affinità** con quelle delle altre regioni dell'Europa occidentale e meridionale **meglio** conosciute e specialmente con quelle **dell'Italia e della**

Francia. Non è possibile **stabilire** confronti con la flora micologica della **Spagna**, perchè tale flora ci è ancora quasi completamente sconosciuta.

Ma, ripetiamo, prima di venire a conclusioni di qualche **attendibilità** sulla **distribuzione** della flora micologica del Portogallo è **necessario** che nuovi dati si aggiungano a quelli che già **possediamo** e soprattutto che **altri distretti** di questo Regno, che offre tanta varietà di clima e di **stazioni** lungo le sue coste ed i suoi fiumi, **nelle** estese pianure più o meno elevate e tra i **giochi** delle sue montagne, vengano largamente esplorati per raccoglierne e **studiarne** i funghi che vi crescono. E di questo ci dà sicuro **affidamento** l'attività e lo zelo veramente lodevoli che **oggi** anche più di prima **dispiegano** i micologi ed i **raccoglitori** potoghesi.

### Cap. III — Bibliografia micologica del Portogallo.

Per completare questa prima parte **del** nostro lavoro, presentiamo qui ora l'elenco delle **opere** che **riguardano** la flora micologica del Portogallo, elenco che crediamo di poter dire completo fino a tutto **l'anno** 1909. In esso abbiamo seguito l'ordine **cronologico**, come il più razionale, ed al titolo dei singoli lavori abbiamo aggiunto, ogni qual **volta** ci è **stato** possibile e ci è sembrato opportuno, un **brevissimo** cenno esplicativo **affinchè** tale elenco possa venire consultato con **maggior** profitto da coloro che in **avvenire** si occuperanno **della** flora micologica del Portogallo. Dobbiamo però qui avvertire che la **sinonimia** delle specie comprese nei **vecchi** lavori di Vandelli e di Brotero è, per **così** dire, puramente **teorica**, fatta sulla guida della *Sylloge* del Saccardo e del *Nomenclator fungorum* dello Streinz, non avendo noi modo di controllare le determinazioni dei suddetti autori.

## ELENCO BIBLIOGRAFICO

1. **GRISLEY (G.)** — *Viridarium Lusitanum, in quo arborum, fruticum et herbarum differentiae onomasti insertae, quas ager Ulyssiponensis ultra citraque Tagum ad trigesimum usque lapidem profert.* Ulyssipone, 1661.

Di quest'opera — che, se non ha grande valore **intrinseco** perchè non vi si **trovano** indicazioni di località, ha **certamente** grande importanza **storica** essendo la prima flora del Portogallo — noi abbiamo potuto **consultare** le

diverse edizioni ricordate dal Pritzel <sup>1</sup>. Le sole indicazioni micologiche contenute nell'opera del Grisley sono le seguenti:

«Fungi aliquot species — *Cogumelos*»  
«*Tubera* — *Tuberas da terra*».

2. VANDELLI (D.) — *Florae lusitanicae et brasiliensis Specimen. Conimbricae*, 1788.

In quest'opera, che ha essa pure un valore intrinseco molto scarso perchè vi manca qualsiasi indicazione di località, figurano diverse specie di funghi che qui riportiamo aggiungendovi il corrispondente nome moderno.

A pag. 68 :	<i>Tremella purpurea</i>	= <i>Tubercularia vulgaris</i>
» »	<i>Byssus phosphorea</i>	=? <i>Corticium caeruleum</i>
» »	<i>Agaricus integer</i>	= <i>Russula integra</i>
» »	<i>A. muscarius</i>	= <i>Amanita muscaria</i>
» »	<i>A. deliciosus</i>	= <i>Lactarius deliciosus</i>
» »	<i>A. fimetarius</i>	= <i>Coprinus fimetarius</i>
» »	<i>A. separatus</i>	= <i>Anellaria separata</i>
» »	<i>A. quercinus</i>	= <i>Daedalea quercina</i>
» »	<i>Boletus perennis</i>	= <i>Polystictus perennis</i>
» »	<i>Clathrus cancellatus</i>	= <i>Clathrus cancellatus</i>
» »	<i>Helvella mitra</i>	=? <i>Helvella lacunosa</i>
» »	<i>Peziza lentifera</i>	= <i>Cyathus olla</i>
» »	<i>Clavaria digitata</i>	= <i>Xylaria digitata</i>
» »	<i>Lyeoperdon tuber</i>	= ? <i>Tuber brumale</i>
» »	<i>L. bovista</i>	= <i>Lyeoperdon maximum</i>
A pag. 69 :	<i>Mucor embolus</i>	= <i>Comatricha nigra</i>
» »	<i>M. Mucedo</i>	= <i>Mucor Mucedo</i>
» »	<i>M. glaucus</i>	= <i>Aspergillus glaucus</i>
» »	<i>M. crustaceus</i>	= <i>Penicillium glaucum</i>
» »	<i>M. eaesпитosus</i>	= <i>P. digitatum</i> .

- VANDELLI (D.) — *Viridarium Grisley Lusitanicum linnaeanis nominibus illustratum*. Olissipone, 1789.

E la illustrazione dell'opera di Grisley sopra citata (n.º 1) nella quale le frasi diagnostiche di Grisley sono ridotte alla nomenclatura linneana. Per quanto riguarda i funghi è da notare soltanto che il Vandelli interpreta l'indicazione «*Tubera*» di Grisley come *Lyeoperdon tuber* L., da riferirsi probabilmente a *Tuber brumale* Vitt.

- 3 bis. BAPTISTA (M.) — *Ensaio de huma descripção, fisica e economica de Coimbra e sens arredores — Mem. econ. da Acad. real das Sciencias*. Lisboa, 1789.

<sup>1</sup> PRITZEL (G. A.) — *Thesaurus Literaturae Botanae*. ed. nova. Lipsiae 1872, pag. 430, n.º 3602.

Secondo quanto gentilmente ci comunica il prof. Henriques, vi sono ricordate le seguenti specie di funghi :

Agaricus campestris	— Agaricus <b>campester</b>
A. fimetarius	== Coprinus fimetarius
Boletus bovinus	== Boletus bovinus
Peziza lentifera	== <b>Cyathus olla</b>
Lycoperdon Bovista	== Lycoperdon maximum
Mucor Mucedo	== Mucor Mucedo
M. viridescens	==? Trichoderma lignorum
Antennaria ericophila	== Antennaria ericophila.

4; BROTERO (F.)—*Flora lusitanica*. Olissipone, 1804.

Vi sono elencate, nel vol. II, 57 specie di fungai che qui crediamo opportuno riportare aggiungendo a ciascuna di esse il nome moderno.

A pag. 431 :	Byssus septica	== Rhacodium cellare
	B. aurea	== R. petraeum
» »	B. phosphorea	==? Corticium caeruleum
A pag. 433 :	Tremella mesenterifor-	== Gymnosporangium clavipes
	mis	
A pag. 463 :	Agaricus procerus	== Lepiota procera
	A. campestris	== Agaricus campester
A pag. 464 :	A. arvensis	== A. arvensis
» »	A. ruber	==? Russula sanguinea
» »	A. croceus	==? Hygrophorus conicus
» »	A. piluliformis	== Hypholoma piluliforme
A pag. 465 :	A. momentaneus	== Coprinus ephemerus
» »	A. porcellanus	== C. comatus
	A. cylindricus	== C. clavatus
	A. ovatus	== C. ovatus
» »	A. aqueus	— C. fuscescens
A pag. 466 :	A. pallescens	== Psathyra gyroflexa
» ; » ;	A. suffrutescens	== Lentinus suffrutescens
	A. stypticus	== Panus stipticus
	A. alneus	== Schizophyllum alneum
A pag. 467 :	A. cucullatus	== Pleurotus perpusillus
	Boletus versicolor	== Polystictus versicolor
	B. igniarius	== Fomes igniarius
A pag. 468 :	B. Pini	== Trametes Pini
» »	B. verniceus	== Ganoderma lucidum
» »	B. maximus	== Polyporus maximus
A pag. 469 :	B. luteus	== Boletopsis luteus
» »	Thelephora hirsuta	== Stereum hirsutum
» »	T. rubiginosa	== Hymenochaete ferruginea
» »	T. carnea	== Peniophora quercina
A pag. 470	Hydnum pusillum	== Hydnum pusillum
» »	H. fraceolens	== H. fraceolens
A pag. 471	Phallus impudicus	== Ithyphallus impudicus
	Helvella mitra	==? Helvella lacunosa
A pag. 472 :	Clathrus cancellatus	== Clathrus cancellatus
» »	Peziza hirta	== Lachnea hirta
» »	P. scutellata	== L. scutellata
» »	P. lactea	== Lachnum virgineum

A pag. 473 :	Peziza coccinea	:	? Sarcoscypha coccinea
» »	P. fimeti	:	? Peziza vesiculosa
A pag. 474 :	Cyathella laevis	:	• Cyathus olla
» »	C. striata	:	C. hirsutus
» »	G. catiniformis	:	? Crucibulum vulgare
A pag. 475 :	Clavaria ophioglossoides	:	Geoglossum ophioglossoides
» »	Cl. deformis	:	Anthina penicillata
» »	Cl. Lauri	:	Exobasidium Lauri
A pag. 476 :	Lycoperdon Proteus	:	Lycoperdon gemmatum
» »	L. tinctorium	:	Pisolithus arenarius
» »	L. graniluteum	:	? » »
» »	L. squamosum	:	Tylostoma squamosum
A pag. 477 :	L. corollinum	:	Geaster mammosus
» »	L. multifidum	:	? G. rufescens
	Tuber gulosorum	:	Tuber brumale
A pag. 478 :	Sphaeria digitata	:	Xylaria digitata
	Reticularia Ustilago (in	:	Ustilago Hordei, U. Tritici, U. May-
	Hordeo, Tritico, Zea,	:	dis, U. Tragopogi, U. Scorzone-
	Tragopogone, Scor-	:	rae, etc.
	zonera, etc.)		
A pag. 479 :	Mucor Mucedo	:	Mucor Mucedo
	M. glaucus	:	? Aspergillus glaucus
	M. Erysiphe	:	Sphaerotheca Humuli.

5. BROTERO (F.)—*Phytographia Lusitaniae selectior*. Olisipone, 1816 et 1827.

Nel vol. I (1816) a pag. 235 è descritto l' *Hydnum fraceolens* Brot., figurato nella tav. 82.

6. BERKELEY (M. J.)—*An enumeration of the fungi collected in Portugal, 1842-1850, by Dr. F. Welwitsch, with brief notes and descriptions of new species*. London, 1853. (Riassunto in *Botan. Zeit.*, 1854, pag. 95).

Comprende una settantina di specie, fra cui alcune nuove.

7. COLMEIRO (M.)—*Enumeracion de las Criptogamas de Espana y Portugal* (in *Revista de los progresos de las Ciencias*, t. 16-18). Madrid, 1867-1868.

Nella parte seconda (*Talogenas*) sono elencate le specie di funghi fino allora conosciute per il Portogallo.

8. AMO Y MORA (M. DEL)—*Flora cryptogamica de la Peninsula Iberica; descripcion de las plantas acotyledoneas que crecen en Espana y Portugal*. Granada, 1870.



I funghi elencati in quest'opera, secondo quanto gentilmente ci comunica il prof. Henriques, sono i seguenti;

A pag. 458 :	Agaricus deliquescens	=Coprinus deliquescens
A pag. 459 :	A. comatus	=G. comatus
A pag. 461 :	A. digitaliformis	=Psathyra gyroflexa
» »	A. disseminatus	=Psathyrella disseminata
A pag. 468 :	A. campestris	=Agaricus campester
A pag. 484 :	A. perpusillus (A. cullatus)	=Pleurotus perpusillus
A pag. 488 :	A. suffrutescens	=Lentinus suffrutescens
A pag. 513 :	Schizophyllum com- mune	=Schizophyllum alneum
A pag. 525 :	Daedalea maxima (Bo- letus maximus)	=Polyporus maximus
A pag. 528 :	D. confragosa, a. Pini (β. Pini)	=Trametis Pini
A pag. 531 :	Hydnum pusillum	=Hydnum pusillum
» »	H. fraceolens	=H. fraceolens
A pag. 534 :	Telephora rubiginosa	=Hymenochaete ferruginea
A pag. 539 :	Clavaria Lauri	=Exobasidium Lauri
A pag. 543 :	Geoglossum glabrum, a. vulgare	=Geoglossum ophioglossoides
A pag. 575 :	Lycoperdon tinctorium	=Pisolithus arenarius
A pag. 585 :	Cyathus eatiniiformis (Cyathella eatiniiformis)	=Crucibulum vulgare.

9. MESNIER (P. G.) — *Apontamentos para a Flora portugueza. Plantas cellulares (Microfungi)*, (in *Jornal de Horticultura pratica*, VIII, pag. 192 et 211). Porto, 1877.

Vi sono elencate 59 specie di funghi, determinate in gran parte dal Thümen, alcune delle quali nuove.

10. THÜMEN (F. VON) — *Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam, I* (in *Jorn. de Sciencias math., phys. y naturaes*, 1878). Lisboa, 1878.

Elenco di 179 specie, 18 delle quali nuove, raccolte da G. Mesnier e determinate dall'A. e da Kalchbrenner.

11. THÜMEN (F. VON) — *Contributiones* etc., II (in *Mem. Instituto de Coimbra*, XXVII, 1879). Coimbra, 1879.

Elenco di 240 specie, di cui 65 nuove.

12. THÜMEN (F. VON) — *Contributiones* etc., III (*Ibid.*, XVIII, 1880). Coimbra, 1880.

Elenco di 214 specie, delle quali 62 nuove.

13. HENRIQUES (J. A.) — *Contributiones ad floram cryptogamicam lusitanicam*. Conimbricæ, 1881.

Elenco di 132 specie, in grande maggioranza Imenomiceti, oltre cinque specie comprese tra i Licheni ma oggi riferite ai funghi.

14. NIESSL (G. VON) — *Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam*, IV (in *Mem. Instit. Coimbra*, XXXI, 1883). Coimbra, 1883.

Elenco di 54 specie, 9 delle quali nuove.

15. WINTER (G.) — *Contributiones* etc., V (in *Bol. Soc. Brot.*, II, 1883, pag. 32-57). Coimbra, 1884.

Elenco di 184 specie, fra le quali 29 nuove.

16. WINTER (G.) — *Contributiones* etc., VI (*ibid.*, III, 1885, pag. 50-64). Coimbra, 1885.

Elenco di 58 specie, di cui 7 nuove.

17. HENRIQUES (J. A.) — *A vegetação da Serra do Gerez* (*Ibid.*, III, 1885, pag. 155-166). Coimbra, 1885.

Elenco di 32 specie.

18. COLMEIRO (M.) — *Enumeracion y revisión de las plantas de la Peninsula Hispano-Lusitana e Isles Baleares*. Madrid, 1885-1889.

19. BERLESE (A. N.) e ROUMÈGUÈRE (C.) — *Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam* (in *Revue mycol.*, 1887, pag. 161 bis-165 bis). Toulouse, 1887.

Elenco di 50 specie, fra le quali 7 nuove.

- 19 bis. TORREND (C.) — *Contributions à la flore cryptogamique du nord du Portugal*. I. *Fungi* (in *Bol. Soc. de Geographia de Lisboa*, série 7, n.º 4, pag. 243-267). Lisboa, 1887.

Elenco di 119 specie, desunto quasi esclusivamente da lavori anteriormente pubblicati e soprattutto dalla V contribuzione di Winter (vedi n.º 15; come ci scrive lo stesso prof. Torrend che è l'autore di questo lavoro pubblicato anonimo. Precede una introduzione riguardante lo stato degli studi sulla flora micologica portoghese.

20. BERLESE (A. N.), SACCARDO (FR.) e ROUMÈGUÈRE (C.)—*Contributions ad floram mycologicam lusitanicam*, II (in *Revue mycol.*, 1889, pag. 117-124). Toulouse, 1889.

Elenco di 78 specie, delle quali 6 sono nuove.

21. LAGERHEIM (G. DE)—*Révision des Ustilaginées et des Uredinées contenues dans l'herbier de Welwitsch* (in *Bol. Soc. Brot.*, VII, 1889, pag. 126-135). Coimbra, 1889.

22. LAGERHEIM (G. DE)—*Contributions à la flore mycologique de Portugal* (*Ibid.*, VIII, 1890, pag. 128-140). Coimbra, 1890.

Elenco di 62 specie, raccolte specialmente dall'A., fra le quali 3 nuove.

23. BRESADOLA (J.)—*Fungi lusitanici collecti a cl. viro Fr. Moller, anno 4890* (*Ibid.*, IX, 1891, pag. 29-37). Coimbra, 1892.

Elenco di 45 specie, 3 delle quali nuove.

24. DIETEL (P.)—*Einiges über Capitulariagraminis Niesst* (in *Mitth. Thüring. Botan. Ver.*, n. 7, 1892, pag. 18-21). Weimar, 1892.

Vi è citato incidentalmente il Portogallo a proposito dell'*Uromyces Pectianus* raccolti dal Lagerheim.

25. SACCARDO (P. A.)—*Florula mycologica lusitanica, sistens contributionem decimam ad eandem floram nec non conspectus fungorum omnium in Lusitania hucusque observatorum* (in *Bol. Soc. Brot.*, XI, 1893, pag. 9-70). Coimbra, 1893.

Elenco di 464 specie, fra cui 16 nuove. Il prospetto riassuntivo comprende 1178 specie. Vi è in fine un'appendice di 6 specie, fra le quali altre 4 nuove.

26. ALMEIDA (J. V. D') e MOTTA PREGO (J. DA)—*Les maladies de la vigne en Portugal, pendant l'année 1894* (in *Bull. Soc. Myc. France*, X, 1894, pag. 170-172). Paris, 1894. [Stampato anche in *Ann. Sc. Agron. France et étrang.*, ser. 2, t. II, 1895, pag. 140].

27. DUFOUR (J.)—*Die 4894 in Portugal beobachteten Weinkrankheiten* (in *Zeitschr. für Pflanzenkr.*, V, 1895, pag. 95-97). Stuttgart, 1895.

28. ALMEIDA (J. V. D') — *La gaffa des olives en Portugal* (in *Bull. Soc. Myc. France*, XV, 1899, pag. 90-94, fig.). Paris, 1899.

Descrive il *Gloeosporium Olivarum* n. sp.

29. ALMEIDA (J. V. D') — *Pflanzenkrankheiten in Portugal* (in *Agricultura contemporanea*, 1899-1900). Lisboa, 1900.

Vi si parla di una trentina di specie di funghi parassiti.

- 29 bis. TROTTER (A.) — *I micromiceti delle galle* (in *Atti Istit. Veneto*, tom. LIX, parte 2.<sup>a</sup>, pag. 715-736). Venezia, 1900.

Vi è citata, per il Portogallo, la *Phoma Briardiana* Trott.

30. NOACK (FR.) — *In Portugal beobachtete Pflanzenkrankheiten* (in *Zeitschr. für Pflanzenkr.*, Xb, 01, pag. 236-238). Stuttgart, 1901.

Recensione del lavoro precedente.

31. TROTTER (A.) — *Sullo stato ecidiosporico della Puccinia Umbilici Guep.* (in *Bull. Soc. Bot. ital.*, 1901, pag. 143-144). Firenze, 1901.

Su foglie di *Cotyledon Umbilicus* L. raccolte a S. Fiel dal Rev. Zimmermann e irasmesse dal Moller, l'A. ha trovato un *Aecidium* (*Ae. Umbilici* n. sp.) il quale pare sia lo stato ecidiale della *Pucc. Umbilici* Guep. raccolta nella stessa località. Ricerche più recenti escludono però questa supposizione.

32. BRESADOLA (J.) — *Mycetes tusitanici novi* (in *Atti Accad. Agiati*, ser. III, vol. VIII, 1902, pag. 128-132, 1 tav.). Rovereto, 1902.

Diagnosi di 42 specie nuove raccolte da Torrend.

33. TORREND (C.) — *Primeira contribuição para o estudo dos fungos da região Setubalense* (in *Brateria*, I, 1902, pag. 94-150). Lisboa, 1902.

Elenco di 370 Basidiomiceti dei dintorni di Setubal, di cui 267 nuovi per il Portogallo ed 11 nuovi per la scienza.

34. NOACK (FR.) — *In Portugal und auf den Azoren beobachtete Pflan-*

*zenkrankheiten* (in *Zeitschr. für Pflanzenkr.*, XII, 1902, pag. 349). Stuttgart, 1902.

Yi è parola di poche specie di funghi parassiti.

35. SYDOW (H. ET P.) — *Ein Beitrag zur Pilzflora Portugals* (in *Broteria*, II, 1903, pag. 149-155). Lisboa, 1903.

Elenco di 84 specie, fra cui 3 nuove, dei dintorni di S. Fiel.

36. TORREND (C.) — *Segunda contribuição para o estudo dos fungos da região Setubalense* (in *Broteria*, II, 1903, pag. 123-148) Lisboa, 1903.

Comprende 91 specie, fra cui alcune nuove, descritte specialmente da Bresadola. A pag. 130-137 vi è un elenco delle Pucciniacee portoghesi.

37. BRESADOLA (J.) — *Mycologia lusitanica. Diagnoses fungorum novorum* (in *Broteria*, II, pag. 87-92). Lisboa, 1903.

Diagnosi di 9 specie nuove, raccolte dal Torrend.

38. SACCARDO (P. A.) — *Florae mycologicae lusitanae contributio duodecima* (in *Bol. Soc. Brot.*, XIX, 1902, pag. 156-171). Coimbra, 1903.

Elenco di 128 specie, fra cui oltre 20 specie o varietà nuove.

39. ALMEIDA (J. V. D') — *Contribuição ta mycofloredu Portugal*. Lisboa, typ. La Bécarre, 1903.

Elenco di 200 specie, fra cui alcune nuove, preceduto da un breve riassunto storico.

40. BRESADOLA (J.) — *Mycetes lusitanici novi: 1902* (in *Rev. Agron.*, I, pag. 192-193). Lisboa, 1903.

Sono 12 specie, una delle quali nuova.

41. CAMARA PESTANA (J. DA) — *Contribuição para o estudo da flora mycologica da Matta da Machada* (*Ibid.*, I, pag. 117-118). Lisboa, 1903.

Elenco di 5 specie, rimasto incompleto.

42. COUTINHO (M. DE FRANÇA PEREIRA) — *Subsidio para o estudo da flora mycologica portugueza (Ibid., 1, pag. 193-194)*. Lisboa, 1903.

Sono 10 specie di macromiceti.

43. ALMEIDA (J. V. D') e SOUZA DA CAMARA (M. DE) — *Estudos mycologicos. Trabalhos realizados no Laboratorio de Nosologia vegetal do Instituto de Agronomia e Veterinaria (Ibid., I, pag. 20-26, 55, 89-92, figg.)*. Lisboa, 1903.

Comprende 16 specie, tutte nuove per il Portogallo e qualcuna anche per la scienza.

44. SYDOW (H. ET P.) — *Puccinia sonchina n. sp.* (in *Rev. Agron.*, I, pag. 330-331). Lisboa, 1903.

A questa specie nuova riferiscono gli Autori la *P. Hieracii* pubblicata da Almeida e Souza da Camara a pag. 226 dello stesso volume credendo la matrice *Tolpis umbellata*.

45. COUTINHO (M. DE FRANÇA PEREIRA) — *Uma especie nova da flora mycologica portugueza (Ibid., I, pag. 120-121)*. Lisboa, 1903.

È la *Helvella crispa* Fr.

46. COUTINHO (M. DE FRANÇA PEREIRA) — *Armillaria scruposa Fr. Especie nova da flora mycologica portugueza (ibid., I, pag. 329-330)*. Lisboa, 1903.

47. ALMEIDA (J. V. D') e SOUZA DA CAMARA (M. DE) — *Contribuição para a mycoflora de Portugal. Centuria III* (in *Rev. Agron.*, I, pag. 56-59, 89-92, 138-139, 175-176, 225-227, 305-306, 333, 359, 392-393; II, pag. 190-192, 216-219, 248-250, 288-289; figg.). Lisboa, 1903-1904.

48. NOACK (FR.) — *In Portugal beobachtete Pflanzenkrankheiten* (in *Zeitschr. für Pflanzenkr.*, XIV, 1904, pag. 209-211). Stuttgart, 1904.

49. ALMEIDA (J. V. D') e SOUZA DA CAMARA (M. DE) — *Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. Centuria IV* (in *Rev. Agron.*, II, pag. 348-350, 384-385; III, pag. 143-145, 254-256; IV, pag. 59-

61, 83-85, 137-138, 221-222, 384-385; V, pag. 19-21, 51-53, **338-341**; figg.). Lisboa, **1904-1907**.

50. MATTIROLO (O.)—*Sulla flora ipogea del Portogallo* (in *Atti Accad. Lincei*, ser. 5, vol. XIV, 2.º, pag. 384-386). Roma, 1905.

50 bis. TAVARES (J. DA SILVA)—*Synopse dos Zooecidios portuguezos* (in *Broteria*, IV, 1905). Lisboa, 1905.

Secondo quanto ci comunica il prof. Trotter, a pag. 101 di questo lavoro e descritta una deformazione delle spighe e dei fiori di *Setaria italica* (figurata nella tav. 14, fig. 4 e 16) dovuta probabilmente alla *Sclerosporagrammicola* var. *Setariae-italicae*, tanto più che il Tavares non vi ha potuto trovare alcun parassita animale. Il materiale fu raccolto da G. Sampaio a Mirandella.

51. RICK (J.)—*Fungos dos arredores de Torres Vedras* (in *Broteria*, IV, 1905, pag. 159-163). Lisboa, 1905.

Elenco di 48 Ascomiceti e 3 Basidiomiceti, con 2 specie nuove.

52. TORREND (C.)—*Terceira contribuição para o estudo da flora mycológica da região Setubalense* (in *Broteria*, IV, 1905, pag. 207-211). Lisboa, 1905.

Elenco di 50 specie, fra cui tre nuove.

53. MATTIROLO (O.)—*Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo* (in *Bol. Soc. Brot.*, XXI, 1904-1905, pag. 86-105). Coimbra, 1906.

Elenco critico di 10 specie.

54. RASTEIRO (J.)—*Oidio em 1906* (in *Rev. Agron.*, IV, pag. 343-344). Lisboa, 1906.

Parla della diffusione dell'*Oidium Tuckeri* in Portogallo nel 1906.

55. MATTIROLO (O.)—*Seconda contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo* (in *Bol. Soc. Brot.*, XXII, 1906, pag. 227-245, 1 tav.). Coimbra, 1907.

Elenco critico di 12 specie.

56. ALMEIDA (J. V. D') — *Notas de pathologia vegetal* (in *Rev. Agron.*, V, pag. 276-278). Lisboa, 1907.

Parla di *Oidium monilioides* ed *Erysiphograminis* su *Hordeum distichum*.

57. TORREND (C.) — *Notes de Mycologie Portugaise* (in *Bull. Soc. Port. Scienc. Nat.*, I, pag. 177-183, con 1 tav.). Lisboa, 1908.

Illustra le seguenti specie: *Lycoperdon fragile*, *Terfezia rosea*, *Colus hirudinosus*, *Torrendia pulchella*.

58. TORREND (C.) — *Catalogue raisonné des Myxomycetes du Portugal* (in *Bull. Soc. Port. Scienc. Nat.*, II, pag. 55-73). Lisboa, 1908.

E un elenco di 97 specie, con interessanti osservazioni per parecchie di esse.

59. ALMEIDA (J. V. D') — *Notas de pathologia vegetal* (in *Rev. Agron.*, VI, pag. 42-45 e 109-112). Lisboa, 1908.

In due note l'A. parla della diffusione *Oidium quercinum* nel Portogallo.

60. CAMARA PESTANA (J. DA) — *O Oidio dos Carvalhos* (in *Rev. Agron.*, VI, pag. 78-79). Lisboa, 1908.

Parla dell' *Oidium quercinum*, citando parecchie località.

61. TORREND (C.) — *Flore des Myxomycetes. Étude des espèces connues jusqu'ici* (in *Broteria*, ser. Bot., VI-VIII). S. Fiel, 1907-1909.

Le specie portoghesi indicate in questa monografia sono le stesse già elencate dall'A. in una Nota precedente (n.° 58).

62. LLOYD (C. G.) — *Synopsis of the known Phalloids*. Cincinnati, O. 1909.

Del Portogallo cita *Clathrus cancellatus* e *Colus hirudinosus*.

63. ALMEIDA (J. V. D') e SOUZA DA CAMARA (M. DE) — *Contribuções ad Mycofloram Lusitaniae*. Centuriae III, IV et V (in *Bol. Soc. Brot.*, XXIV, pag. 1-66). Coimbra, 1909.

Questa contribuzione riunisce le Centurie terza e quarta pubblicate dagli Autori saltuariamente nella *Revista Agronomica* (V. sopra n.° 47 e 49) e ne comprende una quinta ancora inedita. Essa fa così seguito alla prima contribuzione pubblicata dall'Almeida nel 1903 (V. sopra n.° 39).



64. TORREND (C.)—*Notes de Mycologie Portugaise. II.* Resultats d'une excursion à la Propriété royale de Villa Viçosa (in *Bull. Soc. Port. Sc. Nat.*, III, pag. 3-7). Lisboa, 1910.

Elenco de 38 specie, tre delle quali nuove.

65. TORREND (C.)—*Nouvelle Contribution pour l'étude des Myxomycètes du Portugal* (in *Broteria*, ser. Bot., IX, pag. 48-52). S. Fiel, 1910.

Aggiunge una ventina di specie.

66. TORREND (C.) — *Un nouveau genre de Discomycètes* (*Ibid.*, pag. 53). S. Fiel, 1910.

Descrive l'*Helolachnum aurantiacum* Torr. n. sp.

#### EXSICCATA <sup>1</sup>

1. *Sociedade Broteriana. Especies distribuidas* (Cfr. *Bol. Soc. Brot.*, I-XXII). Coimbra, 1882-1906.

Vi sono comprese anche 53 specie di Funghi.

2. *Flora lusitanica exsiccata. Centuria I-XVIII* (Cfr. *Bol. Soc. Brot.*, IV-XXI). Coimbra, 1886-1906.

Comprende finora 64 specie de Funghi.

3. SAMPAIO (GONÇALO) — *Herbario Portuguez da Academia Polytechnica do Porto*, I. Cryptogamia (Cfr. *Annuario da Academia Poly t. do Porto*, 1902).

Comprende 77 specie di Funghi, il cui elenco ci venne gentilmente fornito dal prof. C. Torrend.

<sup>1</sup> Degli exsiccata citiamo soltanto quelli portoghesi, avvertendo però che anche in altri, e specialmente nella *Mycoliteca universalis* di Thümen, sono compresi pare funghi del Portogallo.

## PARTE SECONDA

Elenco **sistematico** dei funghi **del** Portogallo.

In questa seconda parte, come abbiamo detto, **presentiamo l'elenco** completo delle specie di Funghi indicate per la flora **del** Portogallo fino a tutto il 1909. In esso abbiamo seguito **l'ordine sistematico** per i gruppi superiori, fino alle famiglie ed alle sezioni sporologiche, attenendoci al prospetto pubblicato qualche anno fa dal prof. Saccardo e da uno di noi. Per i generi e le specie abbiamo invece seguito l'ordine **alfabetico**, ritenendolo il più conveniente allo scopo di **consultazione** cui l'elenco è destinato. **Riguardo** alla nomenclatura ci siamo attenuti in **linea** generale alla *Sylloge* del Saccardo, non **trascurando** però di tenere nella dovuta considerazione i lavori **monografici** pubblicati posteriormente.

Ad ogni specie facciamo seguire prima, tra parentesi ( ) la citazione della *Sylloge fungorum*, dove si può trovare la diagnosi **del fungo**<sup>2</sup>, e poi le citazioni **bibliografiche** relative alle indicazioni della specie stessa nel Portogallo. Tali citazioni sono fatte, per **brevità**, col solo numero corrispondente all'elenco bibliografico da noi pubblicato nella prima **parte**; quando ne era il caso abbiamo fatto seguire **alla** citazione **bibliografica**, tra parentesi, il sinonimo sotto il quale la specie è designata nei lavori citati. Per le specie pubblicate negli *Exsiccata* abbiamo pure fatta la citazione di queste secondo lo stesso sistema.

Le specie precedute da un asterisco (\*) sono quelle pubblicate la prima volta per il **Portogallo**: in tal modo riesce evidente il notevole contingente di specie nuove (qualcuna però forse non resistente ad una critica comparativa) fornite da questo Paese.

**Dobbiamo** anche **premettere** che, per quanto l'elenco che segue sia stato redatto con la maggior cura possibile, non escludiamo **si** possa trovare in esso qualche mancanza o qualche riferimento inesatto, soprattutto

<sup>1</sup> SACCARDO (P. A.) e TRAVERSO (G. B.)—Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella «Flora italica cryptogama» (in *Annal. Mycol.*, V, pag. 315-319). Berlin, 1907.

<sup>2</sup> La citazione (*Syll.* \*) indica che la specie non è ancora pubblicata nella *Sylloge* ma comparirà nei prossimi supplementi.

riguardo a talune specie indicate dagli autori vecchi e che a noi erano note solo per le indicazioni bibliografiche.—Per fare uno studio critico completo sarebbe necessario in molti casi rivedere, se esiste, il materiale relativo, perchè alcuni nomi dei vecchi autori possono venire interpretati, come è noto, in vario modo.

Avvertiamo pure che dei 70 lavori citati nell'elenco bibliografico non ci è stato possibile consultare soltanto i due segnati coi numeri 18 e 29 i quali però non porterebbero certamente specie da aggiungere poichè il primo deve essere in gran parte una ristampa dell'altro elenco dello stesso Colmeiro (n.º 7 della Bibliografia) ed il secondo, a quanto ci scrive lo stesso prof. Almeida, comprende varii articoli di patologia vegetale nei quali non vi hanno specie da aggiungere alla micologia portoghese. Ad eccezione di questi due, tutti gli altri lavori furono da noi esaminati o direttamente o per gentile collaborazione dei proff. J. A. Henriques, C. Torrend e J. V. d'Almeida.

## ELENCO SISTEMATICO

Divisio **EUMYCETAE** Eichler

Series **TELEOMYOETAE** Sacc.

Classis **BASIDIOMYCETAE** (De Bary) Sacc. et Trav.

Ordo **Hymeniales** (Fr.) White

Fam. **Agaricaceae** Fr.

Sectio **Leucosporae** Fr.

**Amanita** Pers. — Vedi anche *Amanitopsis*.

- A. *aspera* Pers. (Sacc, *Syll.* V, 19)—Bibl. 15, 19 *bis* (*Agaricus*).
- A. *Boudieri* Barla (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 33.
- A. *caesarea* (Scop.) Pers. (Sacc, *Syll.* V, 8)—Bibl. 13, 15, 19 *bis* (*Agaricus*), 33.
- A. *echinocephala* (Vitt.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 16)—Bibl. 33.

- A. **mappa** (Batsch) Pers. (Sacc, *Syll.* V, 10)—Bibl. 33.  
 A. **muscaria** (Linn.) Pers. (Sacc, *Syll.* V, 13)—Bibl. 2, 7, 13, 15, 19 *bis* (*Agaricus*), 33; Exsicc. 3.  
 A. **ovoidea** (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 8)—Bibl. 33; Exsicc. 1, n.° 1699.  
 A. **pantherina** (DC.) Krombh. (Sacc, *Syll.* V, 14)—Bibl. 33.  
 A. **phalloides** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 9)—Bibl. 10, 13, 15, 19 *bis* (*Agaricus*), 33 (*A. citrina* et *A. phalloides*, var. *virescens*).  
 A. **rubescens** Pers. (Sacc, *Syll.* V, 16)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*), 33; Exsicc. 3.  
 A. **spissa** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 17)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 A. **verna** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 10, ut var. *A. phalloidis*)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*).

### **Amanitopsis** Roze.

- A. **baccata** (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* V, 25)—Bibl. 33 (*Amanita Barlae*), 64 (*Amanita*).  
 A. **vaginata** (Bull.) Roze (Sacc, *Syll.* V, 21)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*), 33 (*A. vaginata*, var. *plumbea*); Exsicc. 3 (*Amanita*).

### **Armillaria** (Fr.) Quél.

- A. **bulbigera** (A. et S.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 73)—Bibl. 10 (*Agaricus*).  
 A. **mellea** (Vahl) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 80)—Bibl. 13, 15 (*Agaricus*) 30, 33, 39.  
 A. **scruposa** (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 76)—Bibl. 46.

### **Cantharellus** (Adans.) Fr. — Vedi anche *Craterellus*.

- C. **aurantiacus** Fr. (Sacc, *Syll.* V, 483)—Bibl. 13, 15, 19 *bis*.  
 C. **cibarius** Fr. (Sacc, *Syll.* V, 482)—Bibl. 10, 13, 19 *bis*, 33.  
 C. **cinereus** Pers. (Sacc, *Syll.* V, 490)—Bibl. 13.  
 C. **cupulatus** Fr. (Sacc, *Syll.* V, 491)—Bibl. 33 (*C. helvelloides*).  
 C. **muscigenus** (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 495)—Bibl. 33.  
 C. **tubiformis** Fr. (Sacc, *Syll.* V, 489)—Bibl. 25, 33.

### **Clitocy** (Fr.) Quél. — Vedi anche *Collybia* e *Tricholoma*.

- C. **brumalis** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 180)—Bibl. 25.  
 C. **cerussata** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 154)—Bibl. 10 (*Agaricus*).  
 C. **concava** (Scop.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 178)—Bibl. 33.  
 C. **cyathiformis** (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 176)—Bibl. 33.  
 C. **dealbata** (Sow.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 157)—Bibl. 33.

- C. ericetorum* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 175)—Bibl. 33.  
*C. geotropa* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 171)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
*C. infundibuliformis* (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 165)—Bibl. 10 (*Agaricus*), 33; Exsicc. 1, n.° 1700.  
*C. inversa* (Scop.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 172)—Bibl. 33.  
*C. laccata* (Scop.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 197)—Bibl. 13, 15, 19 *bis* (*Agaricus*), 25.  
*C. metachroa* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 185)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
*C. obsoleta* (Batsch) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 189)—Bibl. 33.  
*C. parilis* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. V*, 168)—Bibl. 33.  
*C. Pelletieri* (Lév.) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 192)—Bibl. 33 (*Phylloporus rhodoxanthus*).  
*C. pityophila* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 155)—Bibl. 33.  
*C. proxima* Boud. (Sacc, *Syll. IX*, 26)—Bibl. 33 (*C. laccata*, var. *proxima*).  
*C. pruinosa* (Lasch) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 178)—Bibl. 33.  
*C. sinopica* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. V*, 167)—Bibl. 25.  
*C. squamulosa* (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 166)—Bibl. 33.  
*C. suaveolens* (Schum.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 179)—Bibl. 33.  
*C. vibecina* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 179)—Bibl. 33.  
*C. viridis* (With.) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 152, sub *C. virens*)—Bibl. 33 (*Mycena*).

### **Collybia** (Fr.) Quél.

- C. Bresadolae* Sacc et D. Sacc. (Sacc, *Syll. XVII*, 17)—Bibl. 32, 33, 40 (*C. badia*).  
*C. butyracea* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 209)—Bibl. 33.  
*C. dryophila* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 234)—Bibl. 33.  
*C. exsculpta* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. V*, 237)—Bibl. 33.  
*C. extuberans* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 237)—Bibl. 33.  
*C. fusipes* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 206)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
*C. longipes* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 202)—Bibl. 33.  
*C. racemosa* (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 224)—Bibl. 33.  
*C. semitalis* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 204)—Bibl. 33.  
   —var. *trigonospora* Bres. (Sacc, *Syll. Y*, 204)—Bibl. 33 (*Cliocybe trigonospora*).  
*C. tabescens* (Scop.) Sacc. (Sacc, *Syll. Y*, 206)—Bibl. 33 (*Cliocybe*).  
*C. xanthopoda* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 226)—Bibl. 10 (*Agaricus*).

**Hygrophorus** (Fr.) Quél.

- H. *arbusivus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 393) — Bibl. 33.  
 H. *ceraceus* (Wulf.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 412) — Bibl. 13.  
 H. *chlorophanus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 419) — Bibl. 19 *bis*.  
 H. *coccineus* (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 412) — Bibl. 25, 33.  
 H. *conicus* (Scop.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 418) — Bibl. 4 (*Agaricus croceus*), 7 (*Agaricus dentatus*), 10.  
 H. *discoideus* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 393) — Bibl. 33.  
 H. *eburneus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 388) — Bibl. 33.  
 H. *erubescens* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 390) — Bibl. 10.  
 H. *hypothejus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 396) — Bibl. 19 *bis*, 33 (?).  
 H. *miniatus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 413) — Bibl. 13, 19 *bis*.  
 H. *niveus* (Scop.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 403) — Bibl. 33.  
 H. *obrusseus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 417) — Bibl. 33.  
 H. *olivaceo-albus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 395) — Bibl. 33.  
 H. *pratensis* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 401) — Bibl. 33.  
 H. *psittacinus* (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 420) — Bibl. 13, 19 *Ms*, 25.  
 H. *puniceus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 416) — Bibl. 10, 33.  
 H. *virginicus* (Wulf.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 402) — Bibl. 19 *bis*; 33 (var. *fuscescens*).  
 H. *vitellinus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 411) — Bibl. 33.

**Lactarius** (Pers.) Fr.

- L. *aurantiacus* Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 440) — Bibl. 33.  
 L. *deliciosus* (Linn.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 438) — Bibl. 2, 7 (*Agaricus*), 19 *bis*, 33.  
 L. *piperatus* (Scop.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 436) — Bibl. 7 (*Agaricus*), 10, 19 *bis*, 33.  
 L. *pyrogalus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 432) — Bibl. 33.  
 L. *rubescens* Bresad. (Sacc, *Syll.* XI, 31) — Bibl. 33.  
 L. *serifluus* (DC.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 449) — Bibl. 33.  
 L. *subdulcis* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 460) — Bibl. 19 *bis*.  
 L. *thejogalus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 441) — Bibl. 33.  
 L. *tormentosus* (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 424) — Bibl. 33.  
 L. *uvidus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 431) — Bibl. 33.  
 L. *vellereus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 436) — Bibl. 19 *bis*.  
 L. *vietus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 441) — Bibl. 33.  
 L. *volemus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 447) — Bibl. 33.  
 L. *zonarius* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 428) — Bibl. 13, 33.

**Lentinus** Fr.

- L. *bisus* Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 596) — Bibl. 33, 64.

- L. cochleatus Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 594)—Exsicc. 1, n.° 1701.  
 L. flabelliformis (Bolt.) Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 610)—Exsicc. 1, n.° 1627; Exsicc. 3 (teste cl. Torrend in litt. = *Crepidotus mollis*).  
 \* L. lusitanicus Kalchbr. (Sacc, *Syll. XI*, 40)—Bibl. 10.  
 \* L. suffrutescens (Brot.) Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 594)—Bibl. 4, 7 (*Agaricus*).

### **Lenzites** Fr.

- L. betulina (L.) Fr. (Sacc, *V*, 638)—Exsicc. 2, n.° 1703.

### **Lepiota** (Fr.) Quél.

- L. acutesquamosa (Weinm.) Gill. (Sacc, *Syll. V*, 34)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*); Exsicc. 2, n.° 1701 (*L. aspera*, var. *acutesquamosa*).  
 L. Badhami (Berk.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 35)—Bibl. 33.  
 L. cristata (A. et S.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 39)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 L. excoriata (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 31)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.  
 L. felina (Pers.) Karst. (Sacc, *Syll. V*, 37)—Bibl. 33.  
 L. Forquignoni Quél. (Sacc, *Syll. V*, 38)—Bibl. 33.  
 L. gracilentata (Krombh.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 32)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.  
 L. granulosa (Batsch) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 47)—Bibl. 33; Exsicc. 1, n.° 1751.  
 L. hispida (Lasch) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 36)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 L. naucina (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 43)—Bibl. 33.  
 L. nympharum (Kalchbr.) Karst. (Sacc, *Syll. Y*, 42)—Bibl. 33.  
 L. procera (Scop.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 27)—Bibl. 7, 10, 13, 19 *bis* (*Agaricus*), 33; Exsicc. 1, n.° 1626; Exsicc. 3.  
 \* L. rufidula Bres. (Sacc, *Syll. XVII*, 8)—Bibl. 32, 33, 40.  
 L. seminuda (Lasch) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 50)—Bibl. 33.

### **Marasmius** Fr.

- M. amadelphus (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 531)—Bibl. 33.  
 M. androsaceus (L.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 543)—Bibl. 33.  
 M. argyropus (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 521 et XI, 38)—Bibl. 33 (*M. archyropus*).  
 M. candidus (Bolt.) Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 533)—Bibl. 33.  
 M. caulicinalis (With.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 536)—Bibl. 33.  
 M. epodius Bres. (Sacc, *Syll. XI*, 34)—Bibl. 33.  
 M. erythropus (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 520)—Bibl. 33.

- M. foetidus (Sow.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 530)—Bibl. 33.  
 M. fusco-purpureus (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 515)—Bibl. 33.  
 M. hygrometricus Brig. (Sacc, *Syll.* V, 543)—Bibl. 25, 33; Exsicc. 1, n.° 1462; Exsicc. 2, n.° 1203; Exsicc. 3.  
 M. laxipes Quél. (Sacc, *Syll.* V, 214, sub *Clitocybe*)—Bibl. 33.  
 M. Oreades (Bolt.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 510)—Bibl. 33.  
 M. putillus Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 516)—Bibl. 33.  
 M. saccharinus (Batsch) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 559)—Bibl. 33.

**Mycena** (Pers.) Quél. —Vedi anche *Clitocybe*.

- M. corticola (Schum.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 302)—Bibl. 25, 33.  
 M. debilis (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 285)—Bibl. 33.  
 M. galericulata (Scop.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 268)—Bibl. 19, 33; Exsicc. 2, n.° 1702.  
 \* —f. *minor* Berl. et Boum. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 19.  
 M. galopoda (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 292)—Bibl. 33.  
 M. gypsea (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 260)—Bibl. 33.  
 M. inclinata (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 270)—Bibl. 33.  
 M. lactea (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 259)—Bibl. 33.  
 M. lineata (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 258)—Bibl. 19, 33.  
 M. nigricans Bres. (Sacc, *Syll.* Y, 280)—Bibl. 33.  
 M. plicosa (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 279)—Bibl. 33.  
 M. polygramma (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 269)—Bibl. 33.  
 M. prolifera (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 267)—Bibl. 33.  
 M. rosella (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 255)—Bibl. 33.  
 \* M. rubidula Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 20)—Bibl. 37.  
 M. speïrea (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 287)—Bibl. 33 (*Omphalia*).  
 M. sudora (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 268)—Bibl. 33.  
 M. tenella (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 288)—Bibl. 33.  
 M. tenuis (Bolt.) Gill. (Sacc, *Syll.* Y, 281)—Bibl. 33.  
 M. vulgaris (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 295)—Bibl. 33.  
 \* M. sp. (*affinis lineatae*)—Bibl. 33 (in nota sub *M. virens*).

**Omphalia** (Fr.) Quél. —Vedi anche *Mycena*.

- O. fibula (Bull.) Quél. (Sacc., *Syll.* Y, 331)—Bibl. 33.  
 O. hydrogramma (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 309)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 O. maura (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 310)—Bibl. 33.  
 O. polyadelpa (Lasch) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 338)—Bibl. 33.  
 O. pyxidata (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 313)—Bibl. 33.  
 O. umbellifera (Linn.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 321)—Bibl. 13 (*Agaricus*).



- O. umbratilis* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 330)—Bibl. 33.  
*O. velutina* Quél. (Sacc, *Syll.* V, 322)—Bibl. 33.

### **Panus** Fr.

- P. conchatus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 615)—Bibl. 13.  
*P. rudis* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 616)—Bibl. 33.  
*P. stipticus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 622)—Bibl. 4, 7 (*Agaricus*), 10.  
*P. torulosus* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 615)—Bibl. 13.

### **Phylloporus** Quél. —Vedi *Clitocybe Pelletieri*.

### **Pleurotus** (Fr.) Quél.

- P. canus* Quél. (Sacc, *Syll.* V, 382)—Bibl. 33.  
 • *P. chioneus* (Pers.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 384)—Bibl. 33.  
*P. geogenius* (DC.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 361)—Bibl. 33.  
*P. mitis* (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 364)—Bibl. 19 *bis* (*Agaricus*).  
*P. olearius* (DC.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 346)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.  
 —var. *Carpini* (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* V, 346)—Bibl. 33.  
*P. ostreatus* (Jacq.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 355)—Bibl. 19 *bis* (*Agaricus*).  
*P. perpusillus* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 383)—Bibl. 4, 7, 8 (*Agaricus cucullatus*).  
*P. petaloides* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 361)—Bibl. 33.  
*P. reniformis* (Fr.) Karst. (Sacc, *Syll.* V, 365)—Bibl. 33.  
*P. septicus* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 375)—Bibl. 33.  
*P. spodoleucus* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 349)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
*P. ulmarius* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 341)—Bibl. 19 *bis* (*Agaricus*).

### **Russula** (Pers.) Fr.

- R. adusta* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 454)—Bibl. 33.  
*R. alutacea* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 479)—Bibl. 10, 13.  
*R. badia* Quél. (Sacc, *Syll.* V, 479)—Bibl. 33.  
*R. citrina* Gill. (Sacc, *Syll.* V, 471)—Bibl. 33.  
*R. Clusii* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 470)—Bibl. 33.  
*R. depallens* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 458)—Bibl. 33.  
*R. emetica* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 469)—Bibl. 33.  
*R. foetens* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 467)—Bibl. 25, 33.  
*R. integra* (L.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 475)—Bibl. 2 (*Agaricus*), 33.  
*R. maculata* Quél. (Sacc, *Syll.* V, 458)—Bibl. 33.  
*R. nigricans* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 453)—Bibl. 25, 33.

- R. *pectinata* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 470)—Bibl. 33.  
 R. *Queletii* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 468)—Bibl. 33.  
 R. *rosacea* Fr. (Sacc, *Syll.* V, 457)—Bibl. 13.  
 R. *rosea* (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. ? 33.  
 R. *rubra* Fr. (Sacc, *Syll.* V 462)—Bibl. ? 4, 7 (*Agaricus*), 2S.  
 R. *sanguinea* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 457)—Bibl. ? 4, 7 (*Agaricus ruber*), 13.  
 R. *subfoetens* Smith (Sacc-, *Syll.* Y, 467)—Bibl. 13, 19 *bis*.  
 R. *Turci* Bres: (Sacc, *Syll.* V, 478)—Bibl. 33.  
 R. *virescens* (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 460)—Bibl. 33.

### **Schizophyllum** Fr.

- S. *alneum* (L.) Schröt. (Sacc, *Syll.* Y, 655, sub *Sch. commune*)—Bibl. 4 (*Agaricus alneus*), 7, 8, 11, 16, 19 *bis*, 23, 33 (*Sch. commune*), 35 (*Sch. alneum*), 42; Exsicc. 1, n.° 442; Exsicc. 2, n.° 1302 e 1704; Exsicc 3 (*Sch. commune*).

### **Tricholoma** (Fr.) Quél. —Vedi anche *Hebeloma*.

- T. *acerbum* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 129)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 T. *albo-brunneum* (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 93)—Bibl. 33.  
 T. *cartilagineum* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 107)—Bibl. 33 (*Clitocybe*).  
 T. *cinerascens* (Bull.) Gill. (Sacc, *Syll.* Y, 131)—Bibl. 33 (*Clitocybe*).  
 T. *colossum* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 91)—Bibl. 19 *bis* (*Agaricus*).  
 T. *columbetta* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 99)—Bibl. 33.  
 T. *cuneifolium* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 108)—Bibl. 33.  
 T. *equestre* (L.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 87)—Bibl. 19 *bis*, 33.  
 T. *glaucocanum* Bres. (Sacc, *Syll.* Y, 130)—Bibl. 33.  
 T. *luridum* (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 97)—Bibl. 33.  
 T. *melaleucum* (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 134)—Bibl. 33.  
 T. *murinaceum* (Bull.) Gill. (Sacc, *Syll.* Y, 109)—Bibl. 33.  
 T. *nudum* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 131)—Bibl. 19 *bis*, 33.  
 T. *personatum* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 130)—Bibl. 19 *bis*.  
 T. *portentosum* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 89)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 T. *rutilans* (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 96)—Bibl. 33.  
 T. *sculpturatum* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 100)—Bibl. 33.  
 T. *sordidum* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 139)—Bibl. 33.  
 T. *stans* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* Y, 94)—Bibl. 33.

- T. sulphureum (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 112)—Bibl. 33.  
 T. terreum (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 104)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.  
 T. ustale (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 94)—Bibl. 13 (*Agaricus*).

Sectio Rhodosporae Gill.

**Clitopilus** (Fr.) Quél.

- C. Prunulus (Scop.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 699)—Bibl. 33.

**Eccilia** (Fr.) Quél.

- E. parkensis (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 730)—Bibl. 33.

**Entoloma** (Fr.) Quél.

- E. ardosiacum (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 685)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 E. clypeatum (Linn.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 694)—Bibl. 33.  
 E. elaphinum (Fr.) Karst. (Sacc, *Syll. Y*, 695)—Bibl. 33.  
 E. lividum (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 680)—Bibl. 33.  
 E. nidorosum (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 697)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 E. sericeum (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 696)—Bibl. 33.  
 E. sinuatum (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 680)—Bibl. 13 (*Agaricus*).

**Leptonia** (Fr.) Quél.

- L. incana (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. V*, 713)—Bibl. 13 (*Agaricus murinus*).  
 L. nefrens (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 715)—Bibl. 25, 33.

**Nolanea** (Fr.) Quél.

- N. caelestina (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 727)—Bibl. 33.

**Pluteus** (Fr.) Quél.

- P. cervinus (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 665)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.

**Volvaria** (Fr.) Quél.

- V. gloiocephala (DG.) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 662)—Bibl. 32, 38.  
 V. murinella Quél. (Sacc, *Syll. V*, 657)—Bibl. 33.

- V. *parvula* (Weinm.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 663)—Bibl. 10 (*Agaricus*).
- V. *speciosa* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. Y*, 661)—Exsicc. 1, n.º 1708; Exsicc. 2, n.º 1705.

Sectio Ochrosporae Gill.

**Cortinarius** Fr.

- C. *caerulescens* (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 902)—Bibl. 33.
- C. *candelaris* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 966)—Bibl. 33.
- C. *causticus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 910)—Bibl. 33.
- C. *cinnamomeus* (L.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 941)—Bibl. 19 *bis*, 33.  
—var. *semisanguineus* Fr. (Sacc, *Syll. Y*, 942)—Bibl. 25 (*C. semisanguineus*).
- C. *collinitus* (Pers.) Fr., var. *mucosus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 917)—Bibl. 33 (*C. mucosus*).
- C. *crassus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 891)—Bibl. 33.
- C. *croceo-conus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 942)—Bibl. 33.
- C. *erythrinus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 978)—Bibl. 25.
- C. *helvolus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 954)—Bibl. 33.
- C. *infractus* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 896) - Bibl. 33.
- C. *obtusus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 981)—Bibl. 33.
- C. *porphyropus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 912)—Bibl. 33.
- C. *rufo-olivaceus* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. V*, 908)—Bibl. 33.
- C. *uraceus* Fr. (Sacc, *Syll. V*, 974)—Bibl. 33.

**Crepidotus** (Fr.) Quél.

- C. *epibryus* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 881)—Bibl. 33.
- C. *mollis* (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 877)—Bibl. 25, 33. —  
Cfr. anche *Lentinus flabelliformis*.
- C. *Ragazzianus* Bres. (Sacc, *Syll. XI*, 63)—Bibl. 33.
- C. *Rubi* (Berk.) Sacc. (Sacc, *Syll. V*, 881)—Bibl. 33.

**Flammula** (Fr.) Quél.

- F. *lubrica* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll. Y*, 815)—Bibl. 33.
- F. *spumosa* (Fr.) Karst. (Sacc, *Syll. V*, 817)—Bibl. 33.

**Hebeloma** (Fr.) Quél.

- H. *capniocephalum* (Bull.) Gill. (Sacc, *Syll. V*, 802)—Bibl. 33  
(*Tricholoma*).
- H. *crustuliniforme* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll. V*, 799)—Bibl. 10  
(*Agaricus*).

- H. hyemale** Bres. (Sacc., *Syll.* XVI, 33)—Bibl. 33.  
**H. mesophaeum** (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 795)—Bibl. 33.  
**H. petiginosum** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 808)—Bibl. 33 (*Inocybe*).

**Inocybe** (Fr.) Quél. —Vedi anche *Hebeloma*.

- I. caesariata** (Fr.) Karst. (Sacc, *Syll.* V, 783)—Bibl. 33.  
**I. carpta** (Scop.) Quél. (Sacc., *Syll.* V, 769)—Bibl. 33.  
**I. fastigiata** (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 779)—Bibl. 33 (f. *alba*).  
**I. geophylla** (Sow.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 784)—Bibl. 10, 13 (*Agaricus*), 33 (var. *lilacina*).  
**I. grata** (Weinm.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 777)—Bibl. 33.  
**I. hirsuta** (Lasch) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 764)—Bibl. 33 (*I. cervicolor*).  
**I. lacera** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 767)—Bibl. 33; Exsicc. 1, n.° 1753.  
**I. piriodora** (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 766)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.  
**I. rimosa** (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 775)—Bibl. 13 (*Agaricus*), 33 (var. *fusca* et *brunnea*).  
\* **I. squamosa** Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 65)—Bibl. 32, 33, 40.  
**I. trechyspora** (Berk.) Karst. (Sacc, *Syll.* V, 789)—Bibl. 64.

**Naucoria** (Fr.) Quél. —Vedi anche *Tubaria*.

- N. amoena** (Weinm.) Sacc (Sacc, *Syll.* V, 843)—Bibl. 33.  
**N. escharoides** (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 855)—Bibl. 33.

**axillus** Fr.

- P. leptopus** Fr. (Sacc, *Syll.* V, 988)—Bibl. 13 (*P. involutus*, var. *leptopus*).  
**P. panuoides** Fr. (Sacc, *Syll.* V, 989)—Bibl. 33.

**Pholiota** (Fr.) Quél.

- P. Aegerita** (Brig.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 743)—Bibl. 33, 42 (f. *minor*); Exsicc. 1, n.° 1752.  
**P. aurea** (Mattusch.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 736)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
**P. dura** (Bolt.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 738)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
**P. erinacea** (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* V, 853, sub *Naucoria*)—Bibl. 3.  
**P. junonia** (Fr.) Karst. (Sacc., *Syll.* V, 754)—Exsicc. 3.  
**P. leochroma** (Cke.) Sacc. (Sacc, *Syll.* V, 742)—Bibl. 13 (*Agaricus*).

- P. lucifera (Lasch) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 753)—Bibl. 33.  
 P. mutabilis (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 758)—Bibl. 10 (*Agaricus*).  
 P. praecox (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 738)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*).  
 P. pudica (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 741)—Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 P. spectabilis (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 751)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*), 25, 33.

**Tubaria** (W. G. Smith) Gillet.

- T. furfuracea (Pers.) Gill. (Sacc, *Syll.* Y, 872)—Bibl. 33 (*Nau-coria*).  
 T. inquilina (Fr.) Gill. (Sacc., *Syll.* V, 876)—Bibl. 33 (*Psilocybe*).

Sectio Melanosporae Gill.

**Agaricus** Linn. sensu stricto.

- A. arvensis Schaeff. (Sacc, *Syll.* V, 994)—Bibl. 4, 10, 13, 15, 33 (*Psalliota*).  
 A. campester Linn. (Sacc, *Syll.* V, 997)—Bibl. 3 *bis*, 4, 7, 8, 13, 15, 19 *bis* (*Agaricus*, 33 (*Psalliota*, cum var. *alba*); Exsicc. 1, n.° 1625; Exsicc. 3).  
 A. comtulus Fr. (Sacc, *Syll.* V, 1006)—Bibl. ? 33 (*Psalliota*).  
 A. cretaceus Fr. (Sacc., *Syll.* Y, 995)—Bibl. 13.  
 A. flavescens (Gill.) Sacc. (Sacc, *Syll.* V, 1000)—Bibl. 33 (*Psalliota*).  
 A. pratensis Schaeff. (Sacc, *Syll.* V, 997)—Bibl. 33 (*Psalliota*).  
 A. silvaticus Schaeff. (Sacc, *Syll.* V, 1000)—Bibl. 13.

**Auellaria** Karst.

- A. fimiputris (Bull.) Karst. (Sacc, *Syll.* Y, 1126)—Bibl. 13, 19 *bis* (*Agaricus*).  
 A. separata (Linn.) Karst. (Sacc, *Syll.* Y, 1125)—Bibl. 2, 7 (*Agaricus*).

**Coprinus** Pers.

- C. atramentarius (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 1081)—Bibl. 13, 19 fa's.  
 C. Boudieri Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1108)—Bibl. 36.  
 C. clavatus Fr. (Sacc, *Syll.* V, 1080)—Bibl. 4, 7 (*Agaricus cylindricus*).

- C. comatus Fr. (Sacc, *Syll.*, Y, 1079)—Bibl. 4, 7 (*Agaricus porcellanus*), 8, 19 bis, 33.  
 C. deliquescens (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 1094)—Bibl. 7, 8, 42.  
 C. ephemerus Fr. (Sacc, *Syll.* V, 1106)—Bibl. 4 (*Agaricus momentaneus*), 7, 33.  
 C. fimetarius Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1087) — Bibl. 2 (*Agaricus*), 7 (*Agaricus cinereus*), 3 bis, 25, 33.  
 C. fuscescens (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1083)—Bibl. 4 (*Agaricus aqueus*).  
 C. hemerobius Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1114)—Bibl. 33.  
 C. micaceus (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1090)—Bibl. 13, 33.  
 C. ovatus (Schaeff.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1079)—Bibl. 4 (*Agaricus*), 33 (*C. comatus*, var. *ovatus*).  
 C. picaceus (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* V, 1085)—Bibl. 33.

### **Gomphidius** Fr.

- G. roseus (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1138)—Bibl. 33.  
 G. viscidus (Linn.) Fr. (Sacc, *Syll.* Y, 1138)—Bibl. 13, 33; Exsicc. 3.

### **Hypholoma** (Fr.) Quél.

- H. appendiculatum (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1039)—Bibl. 33.  
 H. Candolleum (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1038) — Bibl. 33.  
 H. fasciculare (Huds.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1029)—Bibl. 12, 13 (*Agaricus*), 25, 33; Exsicc. 1, n.º 1703; Exsicc. 2, n.º 1707; Exsicc. 3.  
 H. hydrophilum (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1041) — Bibl. 33.  
 H. lacrymabundum (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1033)—Bibl. 13, 19 bis (*Agaricus*).  
 H. piluliforme (Bull.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 1040)—Bibl. 4, 7 (*Agaricus*).  
 H. sublateritium (Schaeff.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1028)—Bibl. 13 (*Agaricus*).

### **Panaecolus** (Fr.) Quél.

- P. fimicola (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1124) — Bibl. 13 (*Agaricus*).  
 P. retirugis (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* Y, 1120)—Bibl. 33.

### **Psalliota** Quél. — Vedi *Agaricus*.

### **Psathyra** (Fr.) Quél.

- P. corrugis (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1061)—Bibl. 33.

- P. gyroflexa* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1063)—Bibl. 4 (*Agaricus pallescens*), 7, 8 (*Agaricus digitaliformis*).  
*P. noli-tangere* (Fr.) Quél. (Sacc., *Syll.* V, 1073) — Bibl. 25.

**Psathyrella** (Fr.) Quél.

- P. disseminata* (Pers.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1134) — Bibl. 8, 13 (*Agaricus*), 25, 33; Exsicc 1, n.° 1704.  
*P. gracilis* (Fr.) Quél. (Sacc., *Syll.* V, 1127)—Bibl. 33.  
*P. subatrata* (Batsch) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 1126) — Bibl. 33.  
*P. trepida* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* V, 1129)—Bibl. 13 (*Agaricus*).

**Psilocybe** (Fr.) Quél. — Vedi anche *Tubaria*.

- P. bullacea* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* Y, 1058, sub *Deconica*)—Bibl. 33.  
*P. spadicea* (Fr.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1052)—Bibl. 25.

**Stropharia** (Fr.) Quél.

- S. coronilla* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1014)—Bibl. 33.  
*S. melasperma* (Bull.) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1015)—Bibl. 10, 13 (*Agaricus*); Exsicc. 1, n.° 1702; Exsicc. 2, n.° 1706.  
*S. semiglobata* (Batsch) Quél. (Sacc, *Syll.* V, 1022) — Bibl. 13 (*Agaricus*), 33.

Fam. Polyporaceae Fr.

Sectio Leucosporae Sacc. .

**Daedalea** Pers. — Vedi anche *Polyporus* e *Trameies*.

- D. confragosa* Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 372)—Bibl. 10.  
*D. quercina* (L.) Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 370)—Bibl. 2 (*Agaricus*), 7, 13, 19 *bis*;  
*D. unicolor* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 377)—Bibl. 11; Exsicc 2, n.° 1709.

**Fomes** (Fr.) Gill. — Vedi anche *Ganoderma*.

- F. fomentarius* (Linn.) Gill. (Sacc, *Syll.* VI, 179)—Bibl. 7, 13 (*Polyporus*).  
*F. fraxineus* (Bull.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 199)—Bibl. 15 (*Polyporus*).  
*F. fulvus* (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll.* VI, 182)—Bibl. 10, 13, 16 (*Polyporus*).



- F. fusco-purpureus (Boud.) Cooke (Sacc, *Syll. VI*, 184)—Bibl. 33.  
 F. Hartigii (Allesch.) Torrend (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 33.  
 F. ignarius (Linn.) Gill. (Sacc, *Syll. VI*, 180)—Bibl. 4 (*Boletus*),  
 11, 14, 15 (*Polyporus*), 23, 33 (*Fomes fulvus* Scop., non Fr.).  
 F. Inzengae (De Not.) Cke. (Sacc, *Syll. VI*, 175)—Bibl. 64.  
 F. marginatus (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. VI*, 168)—Bibl. 10 (*Poly-*  
*porus*).  
 F. pectinatus (Klotzsch) Cooke (Sacc, *Syll. VI*, 193)—Bibl. 33.  
 F. pinicola (Fr.) Cooke (Sacc, *Syll. VI*, 167)—Bibl. 14 (*Poly-*  
*porus*).  
 F. Ribis (Schum.) Gill. (Sacc, *Syll. VI*, 184)—Bibl. 13 (*Poly-*  
*porus*), 33.  
 F. scutellatus (Schw.) Cooke (Sacc, *Syll. VI*, 192)—Bibl. 33.  
 F. ulmarius (Fr.) Gill. (Sacc, *Syll. VI*, 166)—Bibl. 13 (*Poly-*  
*porus*).

### **Laschia** Fr.

- L. alba Bk. et Curt. (Sacc, *Syll. VI*, 404)—Bibl. 33.

### **Merulius** Halle.

- M. corium (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 413)—Bibl. 6, 10, 33.  
 M. lacrymans (Wulf.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 419)—Bibl. 10, 19 bis, 33.  
 M. laeticolor Bk. et Br. (Sacc, *Syll. VI*, 417)—Bibl. 64.  
 M. porinoides Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 417)—Bibl. 64.

### **Polyporus** Micheli. — Vedi anche *Fomes*, *Ganoderma*, *Polystictus*, *Poria*.

- P. adustus (Willd.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 125)—Bibl. 12, 15, 23.  
 P. amorphus Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 127)—Bibl. 10. (*P. hymatodes*).  
 P. biennis (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 77)—Bibl. 25.  
 P. crispus (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 125)—Exsicc. 2, n.º 1708.  
 P. cuticularis (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 128)—Bibl. 64.  
 P. dichrous Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 126)—Bibl. 33 (*Polystictus*).  
 P. giganteus (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 99)—Bibl. 33.  
 P. hispidus (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 129)—Bibl. 13, 23, 33.  
 P. impolitus Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 144)—Bibl. 10.  
 P. leucomelas (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 58)—Bibl. 33.  
 \* P. maximus (Brot.) Fr. (Sacc, *Syll. VI*, 75)—Bibl. 4 (*Boletus*), 7,  
 8 (*Daedalea*), 10.  
 P. pes-caprae Pers. (Sacc, *Syll. VI*, 58)—Bibl. 13.  
 P. piniperda (Hoffm. et Link) Colm.—Bibl. 7 (an *Trametes Pini?*).  
 P. rheades Pers. (Sacc, *Syll. VI*, 130)—Bibl. 10.

- P. rufescens* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 178)—Bibl. 7, 16.  
*P. Schweinitzii* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 76)—Bibl. 13, 15, ? 33.  
*P. subroseus* Berk. (Quid?)—Bibl. 13.  
*P. sulphureus* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 104)—Bibl. 39.  
*P. tubarius* Quél. (Sacc, *Syll.* VI, 66)—Bibl. 33.  
*P. zonalis* Berk. (Sacc, *Syll.* VI, 145)—Bibl. 63.

**Polystictus** Fr. —Vedi anche *Polyporus*.

- P. abietinus* (Dicks.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 265)—Bibl. 19 (*Polyporus*).  
*P. hapalus* (Lév.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 241)—Bibl. 10 (*Polyporus*).  
*P. birsutus* (Schrad.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 257) —Bibl. 10, 13, 15 (*Polyporus*).  
*P. lutescens* (Pers.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 273) —Bibl. 11, 16 (*Polyporus*), 33.  
*P. perennis* (Linn.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 210)—Bibl. 2 (*Boletus*), 7, 33 (*Polyporus*).  
*P. pictus* (Schulz.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 210)—Bibl. 25, ? 33 (*Polyporus fimbriatus*).  
*P. pulchellus* (Sacc.) Sacc (Sacc, *Syll.* VI, 256)—Bibl. ? 19 (*Polyporus*).  
*P. velutinus* (Pers.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 258)—Bibl. 14 (*Polyporus*).  
*P. versicolor* (Linn.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 253)—Bibl. 4 (*Boletus*), 6, 7, 12, 13, 14, 16 (*Polyporus*), 23, 25, 33; Exsicc. 3.  
*P. zonatus* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 260) — Exsicc. 1, n.º 1705.

**Poria** (Hill) Pers.

- P. contigua* (Pers.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 328)—Bibl. 16 (*Polyporus*).  
*P. vulgaris* (Fr.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 292)—Bibl. 10 (*Polyporus*).

**Porotheium** Fr.

- P. fimbriatum* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 421) ~ Bibl. 33.

**Solenia** Hoffm.

- S. porioides* (A. et S.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VI, 425)—Bibl. 64.

**Suillus** (Micheli) Karst.

- S. cantharelloides* Jacob. (Sacc, *Syll.* XVI, 142)—Bibl. 51.

- S. castaneus (Bull.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 45, sub *Boletus*)—Bibl. 33 (*Boletus*).

### **Trametes** Fr.

- T. albida (Fr.) Bres. (Sacc, *Syll.* V, 637, sub *Lenzites*)—Bibl. 33.  
 T. flavescens Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 137)—Bibl. ? 33.  
 \* T. Pini (Brot.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 345)—Bibl. 4 (*Boletus*), 6, 7, 8 (*Daedalea*), 13, 16, 23, 33, 39, 42.  
 T. serialis Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 337)—Bibl. 33.  
 T. serpens Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 355)—Bibl. 33.  
 T. stereoides (Fr.) Bres. (Sacc, *Syll.* VI, 267, sub *Polysiiclus*)—Bibl. 64.

#### Sectio Rhodosporae

### **Tylopilus** Karst.

- T. felleus (Bull.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 43, sub *Boletus*)—Bibl. 13, 19 Ms (*Boletus*).

#### Sectio Ochrosporae

### **Boletinus** Kalchbr. — Cfr. *Boletopsis*.

### **Boletopsis** Henn.

- B. cavipes (Opat.) Henn. (Sacc, *Syll.* VI, 51, sub *Boletinus*)—Bibl. 10 (*Boletinus*).  
 B. luteus (Linn.) Henn. (Sacc, *Syll.* VI, 3, sub *Boletus*)—Bibl. 4, 7 (*Boletus*).

### **Boletus** Dill. — Vedi anche *Boletopsis*, *Fomes*, *Ganoderma*, *Polyporus*, *Polystictus*, *Suillus*, *Trameies*, *Tylopilus*.

- B. aereus Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 29)—Bibl. 13, 19 Ms.  
 B. appendiculatus Schaeff. (Sacc, *Syll.* VI, 23)—Bibl. 33.  
 B. badius Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 7)—Bibl. 13, 33.  
 B. Bellini Inz. (Sacc, *Syll.* VI, 6)—Bibl. 33.  
 B. bovinus Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 6)—Bibl. 3 Ms.  
 B. chrysenteron Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 14)—Bibl. 33.  
 B. edulis Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 29)—Bibl. 7, 33.  
 B. granulatus Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 5)—Bibl. 13, 15, 19 bis, 33; Exsicc. 3.  
 B. luridus Schaeff. (Sacc, *Syll.* VI, 34)—Bibl. 13, 19 bis, 33.

- B. mitis Krombh. (Sacc, *Syll.* VI, 6)—Bibl. 23.  
**B. piperatus** Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 8)—Bibl. 13.  
 B. pruinatus Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 21)—Bibl. 33.  
 B. purpureus Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 35)—Bibl. 33.  
 B. regius Krombh. (Sacc, *Syll.* VI, 28)—Bibl. 33 (*B. appendiculatus*, var. *regius*).  
 B. Satanus Lenz (Sacc, *Syll.* VI, 34)—Bibl. 13.  
 B. subtomentosus Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 14)—Bibl. 13, 33.  
 \* B. Torrendii Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 100)—Bibl. 32, 33, 40.  
 B. sp.—Exsicc. 3.

### **Fistulina** Bull.

- F. hepatica Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 54)—Bibl. 11, 13, 15, 19 bis, 51.

### **Ganoderma** Karst.

- G. applanatum (Pers.) Pat. (Sacc, *Syll.* VI, 176, sub *Fomes*)—Bibl. 15, 16 (*Polyporus*), 33.  
 G. australe (Fr.) Pat. (Sacc, *Syll.* VI, 176, sub *Fomes*)—Bibl. 13 (*Polyporus vegetus*), 33, 64.  
 G. lucidum (Leys.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 157, sub *Fomes*)—Bibl. 4 (*Boletus verniceus*), 6, 7, 13, 16 (*Polyporus*), 23 (f. *apoda*).  
 G. resinaceum (Boud.) Pat. (Sacc, *Syll.* IX, 179, sub *Fomes*)—Bibl. 33.

### **Poria** Hill.

- P. calcea (Schw.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 330)—Bibl. 33 (P. *vulgaris*, var. *calcea*).  
 P. medulla-panis (Pers.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 295)—Bibl. 33.  
 P. mollusca (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 293)—Bibl. 64.

## Fam. Hydnaceae Pers.

### Sectio Leucosporae Sacc.

### **Grandinia** Fr.

- G. crustosa (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 502)—Bibl. 33 (*Odonlia*).  
 —var. *Puniceae* (Bres.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 33 (*Odonlia*).

### **Hydnum** Linn.

- H. amicum Quél. (Sacc, *Syll.* VI, 432)—Bibl. 33.

- H. **argutum** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 472) — Bibl. 16.  
 \* H. **colossum** Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 148) — Bibl. 32, 33, 40.  
 H. **farinaceum** Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 472) — Bibl. 33 (*Odontia*).  
 H. **ferrugineum** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 438) — Bibl. 12.  
 \* H. **fraceolens** Brot. (Sacc, *Syll.* VI, 438) — Bibl. 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 42.  
 H. **graveolens** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 442) — Bibl. 15, 19 *bis*, 25.  
 H. **imbricatum** Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 430) — Bibl. 13, 19 *bis*, 33.  
 H. **laevigatum** Swartz (Sacc, *Syll.* VI, 433) — Bibl. 13.  
 H. **membranaceum** Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 460) — Bibl. 33 (*Radulum*).  
 H. **nigrum** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 442) — Bibl. 10, 42.  
 H. **niveum** Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 472) — Bibl. 33 (*Odontia*).  
 H. **pudorinum** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 456) — Bibl. 33.  
 \* H. **pusillum** Brot. (Sacc, *Syll.* VI, 444) — Bibl. 4, 7, 8.  
 H. **repanum** Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 435) — Bibl. 15, 16, 19 *bis*, 25, 33.  
 H. **scrobiculatum** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 440) — Bibl. 15, 19 *bis*, 25, 33.  
 IL **suaveolens** Scop. var. **caeruleum** Horn. (Sacc, *Syll.* VI, 438) — Bibl. 33 (*H. caeruleum*).  
 H. **udum** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 469) — Bibl. 33 (*Odontia*).  
 H. **zonatum** Batsch (Sacc, *Syll.* VI, 441) — Bibl. 12, 25, 33.

**Irpex** Fr. — Vedi anche *Sistotrema*.

- I. **fusco-violaceus** (Schrad.) Fr. (Sacc., *Syll.* VI, 483) — Bibl. 33.

**Odontia** Pers. (Potius *Odontina* Pat.) — Vedi anche *Grandinia* ed *Hydnum*.

- O. **bugellensis** Ces. (Sacc, *Syll.* VI, 507) — Bibl. 33; Exsicc. 2, n.° 1710.  
 \* O. **brassicicola** Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 156) — Bibl. 32, 33, 40.  
 O. **cristulata** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 506) — Bibl. 33.  
 \* O. **lusitanica** Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 157) — Bibl. 32, 33, 40.  
 \* O. **straminella** Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 158) — Bibl. 32, 33, 40.

**Phlebia** Fr.

- P. **radiata** Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 498) — Bibl. 33.

**Radulum** Fr. — Vedi *Hydnum*.

**Sistotrema** Pers.

- S. **pachyodon** (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 481) — Bibl. 33 (*Irpex*).  
 §  
 xxv

Fam. **Clavariaceae** Corda

Sectio Leucosporae Sacc.

**Clavaria** (Vaill.) Linn.—Vedi anche *Anthina*, *Exobasidium*, *Geoglossum*, *Xylaria*.

- C. abietina* Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 701)—Bibl. 10 (var. *nigrescens* Thüm.).  
*C. amethystina* Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 693)—Bibl. 33.  
*C. aurea* Schaeff. (Sacc, *Syll.* VI, 699)—Bibl. 33.  
*C. cinerea* Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 695)—Bibl. 33 (var. *fallax*).  
*C. coralloides* Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 695)—Bibl. 7.  
*C. crispula* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 705)—Bibl. 10.  
*C. cristata* (Holmsk.) Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 695)—Bibl. 13, 15, 19 bis, 33.  
*C. fastigiata* Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 694)—Bibl. 13, 33.  
*C. flaccida* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 702)—Bibl. 12.  
*C. flava* Schaeff. (Sacc, *Syll.* VI, 692)—Bibl. 10.  
*C. formosa* Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 700)—Bibl. 12.  
*C. fusiformis* Sow. var. *ceranoides* W. G. Smith (Sacc, *Syll.* VI, 718)—Bibl. 10 (*Cl. ceranoides*).  
*C. gracilis* Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 704)—Bibl. 12.  
*C. juncea* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 724)—Bibl. 36; Exsicc. 2, n.° 1601.  
*C. Kunzei* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 697)—Bibl. 13.  
*C. ligula* Schaeff. (Sacc, *Syll.* VI, 722)—Bibl. 12.  
*C. muscoides* Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 694)—Bibl. 13, 33.  
*C. pistillaris* Linn. (Sacc, *Syll.* VI, 722)—Bibl. 12, 33; Exsicc. 1, n.° 1707 et 1707'.  
*C. rugosa* Bull. (Sacc, *Syll.* VI, 696)—Bibl. 7, 12, 13, 25, 33.  
*C. subtilis* Pers. var. *macropoda* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 697)—Bibl. 10 (*O. macropus*), 33.  
*C. vermicularis* (Scop.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 720)—Bibl. 13.

**Pterula** Fr.

- P. subulata* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 741)—Bibl. 6.

**Typhula** (Pers.) Fr.

- T. Grevillei* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 748)—Bibl. 33.

## Fam. Thelephoraceae Pers.

Sectio ~~Hypoxae~~ Sacc.**Byssus** Linn. —Vedi *Corticium*.**Corticium** Pers. —Vedi anche *Peniophora*.

- C. bombycinum (Somm.) Bres. (Sacc, *Syll.* VI, 656, sub *Hypochnus serus*)—Bibl. 36.
- C. byssinum Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 614)—Bibl. 33, 64.  
—var. *macrosporum* Bres. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 64.
- C. caeruleum (Schrad.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 614)—Bibl. 2, 4 (*Byssus phosphorea*), 6, 7, 14, 33; Exsicc. 2, n.º 1712.
- C. caesium (Pers.) Bres. (Sacc, *Syll.* VI, 540, sub *Thelephora*)—Bibl. 33.
- C. calceum Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 622)—Bibl. 12, 25.
- C. ciliatum Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 624)—Bibl. 64 (*Peniophora*).
- C. evolvens Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 604)—Bibl. 6, 11.
- C. lacteum Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 610)—Bibl. 12, 36.
- C. luteum Bres. (Sacc, *Syll.* XVI, 191)—Bibl. 36.
- C. roseum Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 611)—Bibl. 33.
- \* C. Torrendi Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 169)—Bibl. 32, 33, 40; Exsicc 1, n.º 1755.

**Craterellus** Pers.

- C. cornucopioides (Linn.) Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 515)—Bibl. 12, 13, 19 *bis*, 33; Exsicc. 1, n.º 1706.
- C. lulescens (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 515)—Bibl. 13, 33 (*Cantharellus*).
- C. pusillus Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 517)—Bibl. 15.

**Cristella** Pat.

- C. cristata (Pers.) Pat. (Sacc, *Syll.* VI, 539, sub *Thelephora*)—Bibl. 16 (*Thelephora*).

**Cyphella** Fr.

- C. albo-violascens (A. et S.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 669)—Bibl. 25, 33.
- \* C. cochlearis Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 191)—Bibl. 37.

- C. *lacera* Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 675) —Bibl. 36.  
 C. *villosa* (Pers.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 678) —Bibl. 12, 15, 16, 25, 38.

### **Exobasidium** Woron.

- E. *Lauri* (Bory) Geyler (Sacc, *Syll.* VI, 666) —Bibl. 4, 7, 8 (*Ciavaria*), 15, 25.  
 E. *Vitis* Prill. et Delacr. (Sacc, *Syll.* XI, 131) —Bibl. 26, 27, 39.

### **Hymenochaete** Lév.

- H. *ferruginea* (Bull.) Bres. (Sacc, *Syll.* VI, 565, sub *Stereum* et 589, sub *H. rubiginosa*) —Bibl. 7, 8 (*Thelephora rubiginosa*), 33; Exsicc. 1, n.º 1754 (*Stereum*); Exsicc. 2, n.º 1711.  
 H. *tabacina* (Sow.) Lév. (Sacc, *Syll.* VI, 590) —Bibl. 16 (*Stereum*).

### **Hypochnus** Fr.

- H. *tristis* Karst. (Sacc, *Syll.* XVII, 189) —Bibl. ? 33 (*H. sitnensis*).

### **Peniophora** Cooke —Vedi anche *Corticium*.

- P. *cinerea* (Fr.) Cooke (Sacc, *Syll.* VI, 643) —Bibl. 6, 11 (*Corticium*).  
 P. *gigantea* (Fr.) Mass. (Sacc, *Syll.* VI, 610, sub *Corticium*) —Exsicc. 2, n.º 1714 (*Coniophora*).  
 P. *incarnata* (Pers.) Mass. (Sacc, *Syll.* VI, 625, sub *Corticium*) —Bibl. 12, 14 (*Corticium*), 36.  
 \* P. *Molleriana* (Bres.) Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 128) —Bibl. 25.  
 P. *nuda* (Fr.) Bres. (Sacc, *Syll.* VI, 626, sub *Corticium*) —Bibl. 10 (*Corticium*).  
 P. *quercina* (Pers.) Cooke (Sacc., *Syll.* VI, 641) —Bibl. 4 (*Thelephora carnea*), 7 (*Th. corticalis*), 15, 33; Exsicc. 2, n.º 1713 (*Corticium*).  
 P. *Roumegueri* Bres. (Sacc., *Syll.* XI, 125, sub *Corticium*) —Bibl. 3.

### **Punctularia** Pat.

- P. *tuberculosa* Pat. (Sacc, *Syll.* XIV, 223) —Bibl. 64.

### **Sebacina** Tul.

- S. *incrustans* (Pers.) Tul. (Sacc, *Syll.* VI, 540, sub *Thelephora sebacea*) —Bibl. ? 36.

### **Stereum** Pers. —Vedi anche *Hymenochaete*.

- S. *bellum* (Kze.) Mass. (Sacc, *Syll.* VI, 563) —Bibl. 6.



- S. bicolor (Pers.) Fr. (Sacc., *Syll.* VI, 565)—Bibl. 33.  
 S. gausapatum Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 560)—Bibl. 33.  
 S. hirsutum (Willd.) Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 563)—Bibl. 4, 7 (*Thelephora*), 10, 13, 16, 19, 23, 25, 33, 42; Exsicc. 1, n.° 1628; Exsicc. 3.  
 —var. *pilosiusculum* Thüm. (Sacc, *Syll.* VI, 564)—Bibl. 10.  
 \* S. lateritium Kalchbr. (Sacc, *Syll.* XI, 120)—Bibl. 10.  
 S. Pini (Schleich.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 574)—Bibl. 23.  
 S. purpureum Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 563)—Bibl. 13, 16, 23, 33; Exsicc. 2, n.° 1104.  
 S. rugosum Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 572)—Bibl. 13.  
 S. sanguinolentum (A. et S.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 564)—Bibl. 15, 19 *bis*.  
 S. spadiceum (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 564)—Bibl. 33, 64.

## Sectio Ochrosporae Sacc.

**Coniophora** DC. — Vedi anche *Peniophora*.

- C. byssoidea (Pers.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 652)—Bibl. 33.  
 C. olivacea (Fr.) Karst. (Sacc, *Syll.* VI, 649)—Bibl. 33; Exsicc. 2, n.° 1715.  
 C. puteana (Schum.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 617)—Bibl. 11.

**Thelephora** Ehrh. — Vedi anche *Cristella*, *Hymenochaete*, *Stereum*.

- T. caryophyllea (Schaeff.) Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 528)—Bibl. 33.  
 T. fastidiosa (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 540)—Bibl. 33.  
 T. laciniata Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 537)—Bibl. 6, 7, 8, 12, 25.  
 T. terrestris Ehrh. (Sacc, *Syll.* VI, 536)—Bibl. 33.

Ordo **Gasterales** (Willd.) Sacc. et Trav.Fam. **Lycoperdaceae** Ehrenb.**Astracus** Morgan

- A. stellatus (Scop.) Fisch. (Sacc, *Syll.* VII, 90, sub *Geaster hygrometricus*)—Bibl. 6, 10, 33, 42 (*Geaster hygrometricus*), 55.

**Bovista** Dill. — Vedi anche *Lycoperdon*.

- B. nigrescens Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 99)—Bibl. 23.  
 B. plumbea Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 96)—Bibl. 10; Exsicc. 3.

**Geaster Micheli** — Vedi anche *Astraeus*.

- G. **Bryantii** Berk. (Sacc, *Syll.* VII, 75) — Bibl. 38 (*G. striatus*).  
 G. **fimbriatus** Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 82) — Bibl. 6.  
 G. **mammosus** (Chev.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 85) — Bibl. 4 (*Lycoperdon corollinum*), 7.  
 G. **rufescens** (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 88) — Bibl. ? 4 (*Lycoperdon multiforme*), 13.  
 G. **triplex** Jungh. (Sacc, *Syll.* VII, 74) — Bibl. 25 (*G. Michelianus*), 33.

**Lycoperdon Tourn.** — Vedi anche *Geaster*, *Pisolithus*, *Tuber*, *Tylostoma*.

- L. **atropurpureum** Vitt. (Sacc, *Syll.* VII, 125 e 482) — Bibl. 33 (*L. umbrinum*), 64.  
 — var. *hirtum* (Mart.) Petri (Sacc, *Syll.* VII, 116 e 476, sub *L. hirtum*) — Bibl? 33 (*L. hirtum*).  
 L. **caelatum** Bull. (Sacc, *Syll.* VII, 115 e 481) — Bibl. 13, 33.  
 L. **echinatum** Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 107 e 476, sub *L. gemmatum* var. *echinatum*) — Bibl. 15 (*Lycoperdon constellatum* e *L. gemmatum* var. *echinatum*).  
 L. **excipuliforme** Scop. (Sacc, *Syll.* VII, 108 e 478) — Bibl. 23, 25.  
 L. **fragile** Vitt. (Sacc, *Syll.* VII, 126 e 477) — Bibl. 57.  
 L. **gemmatum** Batsch (Sacc, *Syll.* VII, 106 e 479) — Bibl. 4 (*L. proteus*), 7 (*L. pratense*), 10, 19 bis, 33, 42.  
 L. **hiemale** Bull. (Sacc, *Syll.* VII, 115 e 480) — Bibl. 20, 33.  
 L. **marginatum** Vitt. (Sacc, *Syll.* VII, 127 e 478) — Bibl. 15 (*L. gemmatum* var. *papillatum*).  
 L. **maximum** Schaeff. (Sacc, *Syll.* VII, 109, sub *L. Bovista*) — Bibl. 2, 3 bis (*L. Bovista*), 7 (*Bovistagigantea*).  
 L. **piriforme** Schaeff. (Sacc, *Syll.* VII, 117 e 480) — Bibl. 12, 33.  
 L. **polymorphum** Vitt. (Sacc, *Syll.* VU, 110 e 482) — Bibl. 23, 33 (*L. furfuraceum*).  
 L. **saccatum** Vahl (Sacc, *Syll.* VII, 128 e 477) — Bibl. 10.

**Tylostoma** Spreng.

- T. **granulosum** Lév. (Sacc, *Syll.* VII, 65) — Bibl. 36.  
 T. **mammosum** (Mich.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 60) — Bibl. 10, 13, 15, 33.  
 T. **squamosum** (Gmel.) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 61) — Bibl. 4 (*Lycoperdon*), 7, 33.

## Fam. Sclerodermataceae Fr.

**Phlyctospora** Corda — Vedi *Scleroderma*.**Pisolithus** Alb. et Schw.

- P. arenarius* A. et S. (Sacc., *Syll.* VII, 148, sub *PolysaccumPisocarpium*)—Bibl. 4, 7, 8 (*Lycoperdon tinctorium* e *L. granulatum*), 6, 15, 33 (*Polysaccum Pisocarpium*), 64 (*P. Pisocarpium*).
- P. crassipes* (DC.) Petri (Sacc, *Syll.* VII, 147, sub *Polysaccum*)—Bibl. 13, 15, 33.

**Polysaccum** DC. — Vedi *Pisolithus*.**Sclerangium** Lév.

- S. polyrrhizon* (Gmel.) Lév. (Sacc, *Syll.* VII, 138, sub *Scleroderma Geaster*)—Bibl. 15, 23, 33 (*Scleroderma Geaster*).

**Scleroderma** Pers. — Vedi anche *Sclerangium*.

- S. Bovista* Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 135)—Bibl. 10, 13.
- S. cepa* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 135, sub *S. vulgare* var. *spadiceum*)—Bibl. 55.
- S. fuscum* (Corda) Fisch. (Sacc., *Syll.* VII, 179, sub *Phlyctospora*)—Bibl. 16, 55 (*Phlyctospora*).
- \* *S. pedunculatum* Link (Sacc, *Syll.* VII, 137)—Bibl. 7, 8 (N. B. — *Sembra uguale* a *S. verrucosum*).
- \* *S. Torrendi* Bres. (Sacc., *Syll.* XVII, 236)—Bibl. 32, 33, 40, 64.
- S. verrucosum* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 136)—Bibl. 55; Exsicc. 3.
- S. vulgare* Horn. (Sacc, *Syll.* VII, 134)—Bibl. 33.

**Sphaerobolus** Tode.

- S. stellatus* Tode (Sacc, *Syll.* VII, 46)—Bibl. 12, 33.

## Fam. Nidulariaceae Fr.

**Crucibulum** Tul.

- C. vulgare* Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 43)—Bibl. ? 4 (*Cyathella eatini-formis*), 7, 8 (*Cyathus catini-formis*), 12, 13, 15, 16, 33.

**Cyathella** Brot. — Vedi *Crucibulum*.

**Cyathus** Hall. — Vedi anche *Crucibulum*.

*C. hirsutus* (Schaeff.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VII, 33, sub *C. striatus*, et XVII, 214) — Bibl. 4, 7, 12, 16 (*C. striatus*).

*C. olla* (Batsch) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 38, sub *C. vernicosus*) — Bibl. 2, 3 bis, 4 (*Peziza lentifera*), 6, 7 (*C. vernicosus*), 10 (*C. olla*), 13, 15, 25, 33 (*C. vernicosus*), 33 (*C. campanulatus*).

## Fam. Hymenogastraceae Vitt.

**Hydnangium** Wallr.

*H. carneum* Wallr. (Sacc, *Syll.* VII, 175) — Bibl. 15, 64.

**Hymenogaster** Vitt.

*H. Klotzschii* Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 170) — Bibl. 55.

**Melanogaster** Corda.

*M. variegatus* (Vitt.) Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 165) — Bibl. 55.

**Phlyctospora** Corda — Vedi *Scleroderma*.**Rhizopogon** Fr.

*R. luteolus* Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 161) — Bibl. 15, 50, 53.

*R. provincialis* Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 163) — Bibl. 33, 50, 53.

*R. rubescens* Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 161) — Bibl. 14, 15, 25, 33, 50, 53; Exsicc. 2, n.° 1716.

\* **Torrendia** Bres.

\* *T. pulchella* Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 241) — Bibl. 32, 33, 40, 57, 64.

## Ordo Phalloidales (Fr.) Sacc. et Trav.

## Fam. Phallaceae Fr.

**Ithyphallus** Fr.

*I. impudicus* (Linn.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 8) — Bibl. 4, 7, 13, 15, 19 bis, 33 (*Phallus*), 39.

**Phallus** Auct. — Vedi *Ithyphallus*.

Fam. **Clathraceae** Fr.**Clathrus** (Mich.) Linn.

- C. cancellatus (Tourn.) Linn. (Sacc, *Syll.* VII, 19)—Bibl. 2, 4, 7, 13, 15, 19 *bis*, 33, 62.

**Colus** Caval. et Séch.

- C. hirudinosus Caval. et Séch. (Sacc, *Syll.* VI, 21)—Bibl. 57, 62.

Ordo **Tremelloidales** (Agardh) Sacc. et Trav.Fam. **Dacryomycetaceae** Bref.

## Sectio Phragmosporae Sacc.

**Dacryomyces** Nees.

- D. castaneus Rabh. (Sacc, *Syll.* VI, 804)—Bibl. 11, 19 *bis*.  
D. deliquescens (Bull.) Duby (Sacc, *Syll.* VI, 798)—Bibl. 33.

Fam. **Tremellaceae** (Agardh) Sacc. et Trav.

## Sectio Leucosporae Sacc.

**Exidia** Fr. — Vedi anche *Hirneola*.

- E. glandulosa (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 773)—Bibl. 10, 12, 33.

**Tremella** Dillen. — Vedi anche *Gymnosporangium Tubercularia*.

- T. atro-virens Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 790)—Bibl. 25.  
T. lutescens Pers. (Sacc, *Syll.* VI, 781)—Bibl. 10, 33.  
T. mesenterica Retz. (Sacc, *Syll.* VI, 783)—Bibl. 7, 11, 13, 14, 33.

**Uloccolla** Bref.

- U. foliacea (Pers.) Bref. (Sacc, *Syll.* VI, 778)—Bibl. 64 (*Tremella*).

Farn. **Auriculariaceae** Bref.

**Auricularia** Bull. —Vedi anche *Hirneola*.

*A. lobata* Somm. (Sacc, *Syll.* VI, 762)—Bibl. 6.

*A. mesenterica* (Dicks.) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 762)—Bibl. 10, 13, 33.

**Hirneola** Fr.

*H. auricula-Judae* (Linn.) Berk. (Sacc, *Syll.* VI, 766)—Bibl. 6, 7  
(*Exidia*, 12, 25 (*Hirneola*), 33 (*Auricularia*)).

Fam. **Protoclavariaceae** (Sacc.) Sacc. et Trav.

**Calocera** Fr.

*C. cornea* (Batsch) Fr. (Sacc, *Syll.* VI, 734)—Bibl. 15.

Ordo **Uredinales** (Brongn.) Diet.

Fam. **Pucciniaceae** Schrot.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

**Capitularia** Rabh. —Vedi *Uromyces Graminis*.

**Cutomyses** Thüm. —Vedi *Puccinia Asphodeli*.

**Pileolaria** Cast. —Vedi *Uromyces*.

**Uromyces** Link —Vedi anche *Puccinia*.

*U. Acetosae* Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 537) —Bibl. 35, 49, 63;  
Exsicc. 3.

*U. Anthyllidis* (Grev.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 551)—Bibl. 35, 36.

*U. appendiculatus* (Pers.) Link (Sacc, *Syll.* VII, 535)—Bibl. 10,  
12 (*U. Phaseolorum*), 20 (*U. Dolichi*), 21, 39 (anche *U. Do-*  
*lichi*), 63; Exsicc. 1, n.<sup>o</sup> 1464 (*U. Dolichi*) e 1696; Ex-  
sicc. 2, n.<sup>o</sup> 1717; Exsicc. 3 (*U. Dolichi*).

*U. Behenis* (DC.) Ung. (Sacc, *Syll.* VII, 559)—Bibl. 9, 10, 19 *bis*  
(*Aecidium*), 16, 17, 22, 39.

- U. *Betae* (Pers.) **Kühn** (Sacc., *Syll.* VII, 536)—Bibl. 22, 39.  
 U. *Chenopodii* **Schröt.** (Sacc, *Syll.* VII, 548)—Bibl. 22.  
 U. *Ciceris-arietini* (Grog.) **Jacz. et Boy.** (Sacc, *Syll.* XI, 175)—  
 Bibl. 39.  
 U. *cristatus* **Schröt.** et **Niessl** (Sacc, *Syll.* VII, 551)—Bibl. 39.  
 Ü. *Dactylidis* **Otth** (Sacc, *Syll.* VII, 540)—Bibl. 10, 22, 39.  
 U. *Dolichi* — **Vedi** *U. appendiculatus*.  
 U. *Erythronii* (DC.) **Pass.** (Sacc, *Syll.* VII, 564)—Bibl. 21.  
 U. *Fabae* (Pers.) **De By.** (Sacc, *Syll.* VII, 531)—Bibl. 9, 10, 30,  
 39; 16, 35 (*U. Örobi*).  
 V. *Genistae-tinctoriae* (Pers.) **Wint.** (Sacc, *Syll.* VII, 550)—Bibl.  
 15, 22.  
 U. *Graminis* (**Niessl**) **Diet.** (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 22 (*U. Peckia-*  
*nus*), 24.  
 U. *Kalmusii* **Sacc.** (Sacc, *Syll.* VII, 575) —Bibl. 21.  
 U. *lineolatus* **Schröt.** — **Vedi** *U. Scirpi*.  
 U. *Lupini* **Sacc.** — **Vedi** *U. renovatus*.  
 U. *Ornithogali* **Lév.** (Sacc, *Syll.* VII, 567) —Bibl. 12.  
 U. *Peckianus* **Farl.** — **Vedi** *U. Graminis*.  
 U. *Pisi* (Pers.) **Wint.** (Sacc, *Syll.* VII, 542)—Bibl. ? 9 (*Aecidium*  
*Euphorbiarum*), 47, 48, 63.  
 U. *Polygoni* (Pers.) **Fuck.** (Sacc, *Syll.* VII, 533)—Bibl. 22.  
 U. *proeminens* (DC.) **Lév.** (Sacc, *Syll.* VII, 553)—Bibl. 21, 22  
 (*U. Chamaesycis*).  
 U. *renovatus* **Syd.** (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 10, 39 (*U. Lupini*).  
 U. *Rumicis* (**Schum.**) **Wint.** (Sacc, *Syll.* VII, 544)—Bibl. 10 (77.  
*Rumicum*), 35, 39; Exsicc. 3.  
 Ü. *Schróteri* **De Toni** (Sacc, *Syll.* VII, 511)—Bibl. 22 (77. *Ly-*  
*chnidis*).  
 TJ. *Scillarum* (**Grev.**) **Wint.** (Sacc, *Syll.* VII, 567)—Bibl. 21, 22,  
 35, 36; Exsicc. 3.  
 U. *Scirpi* (**Cast.**) **Lagerh.** (Sacc, *Syll.* VII, 543, sub *U. lineolatus*)  
 —Bibl. 22 (*U. lineolatus*).  
 U. *Scrophulariae* (DC.) **Fuck.** (Sacc, *Syll.* VII, 559)—Bibl. 22.  
 U. *scutellatus* **Lév.** (Sacc, *Syll.* VII, 552)—Bibl. 36.  
 U. *Silenes* (**Schlecht.**) **Fuck.** (Sacc, *Syll.* VII, 534)—Bibl. 22.  
 U. *striatus* **Schröt.** (Sacc, *Syll.* VII, 542)—Bibl. 22 (*U. Medica-*  
*ginis*), 35, 63.  
 U. *Terebinthi* (DC.) **Wint.** (Sacc, *Syll.* VII, 522)—Bibl. 11 (*Pi-*  
*leolaria*), 41, 48.  
 U. *Trifolii* (**Hedw. f.**) **Lév.** (Sacc., *Syll.* VII, 534)—Bibl. 22, 35;  
 Exsicc. 3.

## Sectio Didymosporae Sacc.

**Gymnosporangium** Hedw.

- G. *clavipes* Cooke et Peck (Sacc, *Syll.* VII, 741)—Bibl. 4 (*Tremella mesenteriformis*), 11.  
 G. *confusum* Plowr. (Sacc, *Syll.* XVII, 462)—Bibl. 36.  
 G. *juniperinum* (L.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 738)—Bibl. 6 (*Aecidium cornutum* et *Podisoma Juniperi*), 15, 17, 19 bis, 21, 35, 47, 48, 63.  
 \* G. *Oxycedri* Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 271)—Bibl. 36, 37.

**Puccinia** Pers.

- P. *Absinthii* DC. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 15 (*P. Tanacetii*).  
 P. *Allii* (DC.) Rud. (Sacc, *Syll.* VII, 655)—Bibl. 6, 10, 15, 20, 21, 22, 36, 39, 63; Exsicc. 3.  
 P. *Andropogonis* Fuck. — Vedi *P. Cesatii*.  
 P. *annularis* (Strauss) Schlecht. (Sacc, *Syll.* VII, 689)—Bibl. 14, 22, 35; Exsicc. 3.  
 P. *Arenariae* (Schum.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 683)—Bibl. 10 (*P. Agrostemmae* e *P. Stellariae*), 22, 35, 49, 63.  
 P. *Asphodeli* Moug. (Sacc, *Syll.* VII, 666)—Bibl. 10 (*Cutomyces*), 22, 35, 39, 47, 48 (*P. maculicola*), 63; Exsicc. 3.  
 P. *Asteris* Wint. — Vedi *P. Galactitidis*.  
 P. *biformis* Lagerh. (Sacc, *Syll.* XIV, 334)—Bibl. 22.  
 P. *bullata* (Pers.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 634)—Bibl. 6 (*P. Umbelliferarum*).  
 P. *Bupleuri-falcati* (DC.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 610, sub *P. Bupleuri*)—Bibl. 6, 21 (*P. Bupleuri*).  
 P. *Buxi* DC. (Sacc, *Syll.* VII, 688)—Bibl. 6, 9, 12, 16, 21, 25, 35, 39; Exsicc. 2, n.º 1205.  
 P. *Campanulae* Carm. (Sacc, *Syll.* VII, 677)—Exsicc. ? 3.  
 P. *Carduorum* Jacky (Sacc, *Syll.* XVI, 297)—Bibl. 9, 10 (*P. Cirsii*), 35, 39 (*P. Hieracii*).  
 P. *Caricis* (Schum.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 626)—Bibl. 19, 22 (*P. Urticae*).  
 P. *Centaureae* Mart. (Sacc, *Syll.* XVII, 286)—Bibl. 12 (*P. Calcitrapae*), 12, 35.  
 P. *Cerasi* (Bér.) Cast. (Sacc, *Syll.* VII, 640)—Bibl. 38.  
 P. *Cesatii* Schröt. (Sacc., *Syll.* VII, 662)—Bibl. 10, 11 (*P. Andropogonis*).



- P. chondrillina* Bubák et Syd. (Sacc., *Syll.* XVII, 312)—Bibl. 9, 10 (*P. Chondrillae*), 35, 49, 63; Exsicc. 3.
- P. Chrysanthemi* Roze (Sacc, *Syll.* YU, 296)—Bibl. ? 39; Exsicc. ? 3 (*Uromyces*).
- P. Cichorii* (DC.) Bell. (Sacc, *Syll.* XVII, 311)—Bibl. 10.
- \* *P. conclusa* Thüm. (Sacc, *Syll.* YU, 730)—Bibl. 10.
- P. Convolvuli* (Pers.) Cast. (Sacc, *Syll.* VII, 610)—Bibl. 11 (*Aecidium Calyslegiae*), 16.
- P. coronata* Corda s. 1. (Sacc, *Syll.* VII, 623)—Bibl. 9, 10, 11, 12, 39; 22 (*P. Rhamni*).
- Oss. : In parte da ascrivere probabilmente anche a *P. Lolii*.
- P. Corrigiolae* Chev. (Sacc, *Syll.* VII, 684)—Bibl. 35; Exsicc. 2, n.° 1602; Exsicc. 3.
- P. crepidicola* Syd. (Sacc, *Syll.* XVI, 292)—Bibl. ? 22 (*P. Hieracii*).
- P. Crepidis* Schrot. (Sacc, *Syll.* VII, 607)—Bibl. ? 21.
- \* *P. Cressae* (DC.) Lagerh. (Sacc, *Syll.* IX, 307)—Bibl. 6 (*Aecidium*), 21.
- P. Crucianellae* Desm. (Sacc, *Syll.* IX, 301)—Bibl. ? 22.
- P. Cynodontis* Desm. (Sacc, *Syll.* VII, 661)—Bibl. ? 9, 10.
- P. dispersa* Erikss. et Henn. (Sacc, *Syll.* XI, 204)—Bibl. 35, 49, 63.
- P. Falcariae* (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* XVII, 393)—Bibl. 6 (*Aecidium*).
- \* *P. Ficalhoana* Lagerh. (Sacc, *Syll.* XIV, 338)—Bibl. 22.
- P. Frankeniae* Link (Sacc, *Syll.* VII, 694 e XIV, 296, sub *P. pulvinata*)—Bibl. 22 (*P. pulvinata*).
- \* *P. Galactitis* Syd. (Sacc., *Syll.* XVII, 283) — Bibl. 15; Exsicc. 3 (*P. Asteris*) \*
- P. Gladioli* Cast. (Sacc, *Syll.* VII, 728)—Bibl. 6, 21, 22, 36.
- P. graminis* Pers. s. 1. (Sacc, *Syll.* VII, 622)—Bibl. 20, 22 (*P. poculiformis*), 30, 39.
- P. Hieracii* (Schum.) Mart. (Sacc, *Syll.* VII, 633) — Bibl. 14, 16, 17, 19 bis (*P. flosculosorum*).
- P. Hypochaeridis* Oud. (Sacc, *Syll.* XVII, 302)—Bibl. 36; Exsicc. 3.
- P. Jasmini* DC. (Sacc, *Syll.* VII, 714)—Bibl. 21, 36.
- P. Le-Monnieriana* Maire (Sacc, *Syll.* XVI, 297) — Bibl. 35, 49, 63; Exsicc. 3.
- P. Leontodontis* Jacky (Sacc, *Syll.* XVII, 304)—Bibl. ? 21 (*Aecidium Composilarum*); Exsicc. 3.
- P. Liliacearum* Duby (Sacc, *Syll.* VII, 668)—Bibl. ? 9.

- P. maculicola* Alm. — Vedi *P. Asphodeli*.
- P. Magnusiana* Körn. (Sacc., *Syll.* VII, 631) — Bibl. 22.
- P. Malvacearum* Mont. (Sacc, *Syll.* VII, 686) — Bibl. 9, 10, 11, 14, 16, 20, 22, 39; Exsicc. 1, n.º 1757; Exsicc. 2, n.º 1603; Exsicc. 3.
- P. Maydis* Bér. (Sacc, *Syll.* VII, 659, sub *P. Sorghi*) — Bibl. 12, 16, 19 bis, 35; 21, 39 (*P. Sorghi*); Exsicc. 1, n.º 440; Exsicc. 3.
- P. Menthae* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 617) — Bibl. 10 (*P. Calaminthae*), 11, 22, 35; Exsicc. 3.
- P. Mesnieriana* Thüm. (Sacc, *Syll.* VII, 797) — Bibl. 9, 10, 20, 22, 23, 36; Exsicc. 1, n.º 1266 et 1266<sup>a</sup>; Exsicc. 2, n.º 1206; Exsicc. 3.
- P. Montagnei* De Toni (Sacc, *Syll.* VII, 722) — Bibl. 39.
- P. obscura* Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 629) — Bibl. 22 (*P. Bellidis*); Exsicc. 3.
- P. Pimpinellae* (Str.) Mart. (Sacc, *Syll.* VII, 616) — Bibl. 9, 10, 15, 21.
- P. Piptatheri* Lagerh. (Sacc, *Syll.* XIV, 348) — Bibl. 22.
- P. Polygoni-amphibii* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 636, sub *P. Polygoni*) — Bibl. 11 (*P. Amphibii*).
- P. Porri* (Sow.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 605) — Bibl. 6, 36 (*Uromyces Alliorum*), 9 (*P. mixta*); Exsicc. I, n.º 1758.
- P. Pruni-spinosae* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 648, sub *P. Pruni*) — Bibl. 10 (*P. Prunorum*), 11 (*Uredo Castagnei*), 39 (*P. Pruni*).
- P. pulvinata* Rud. — Vedi *P. Frankeniae*.
- P. punctata* Link (Sacc, *Syll.* VII, 600, sub *P. Galii*, et XVII, 393) — Bibl. 10 (*P. Galiorum*), 35.
- P. purpurea* Cooke (Sacc, *Syll.* VII, 657) — Bibl. 39, 48 (*P. sanguinea*); 43 (*P. sp.*).
- P. Pyrethri* Babh. (Sacc, *Syll.* XVII, 278) — Bibl. 22 (*P. Tanacetii*).
- P. Rhagadioli* (Pass.) Syd. (Sacc, *Syll.* XVII, 307) — Bibl. 21 (*P. Tragopogonis*).
- P. Rubigo-vera* (DC.) Wint., sensu antiq. fSacc, *Syll.* VII, 624) — Bibl. 14; 21, 22 (*P. Asperifolii*), 30, 39, 48; Exsicc. 3.
- Oss.: Come è noto questa specie è oggi scissa in *P. dispersa* e *P. glumarum*, ma noi dobbiamo qui tenere la specie antica, non potendo esaminare il materiale e correggere le determinazioni.
- P. Rumicis-scutati* (DC.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 636) — Bibl. 35.
- P. Saxifragae* Schlecht. (Sacc, *Syll.* VII, 678) — Bibl. 35.
- P. Silenes* Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 605) — Bibl. 79, 10, 19 bis (*Aecidium Behenis*), 10 (*P. Lychnidearum* et *P. Behenis*).

- P. simplex* (Körn.) Erikss. et Henn. (Sacc., *Syll.* VII, 624 et XVII, 377) — Bibl. 39 (*P. Rubigo-vera*, var. *simplex*).
- P. Smyrnii*-Olusatrici (DC.) Lindr. (Sacc., *Syll.* VII, 670, sub *P. Smyrnii*) — Bibl. 39 (*P. Smyrnii*), 63.
- P. Sonchi* Rob. (Sacc., *Syll.* VII, 638) — Bibl. 14 (*P. flosculosorum* p. p.), 22, 39.
- \* *P. sonchina* Syd. (Sacc., *Syll.* XVII, 308) — Bibl. 44, 47 (*P. Hieracii*), 63.
- P. Spergulae* DC. (Sacc., *Syll.* VII, 684) — Bibl. 35.
- P. suaveolens* (Pers.) Rostr. (Sacc., *Syll.* VII, 633) — Bibl. 23; Exsicc. 1, n.° 1267; Exsicc. 3.
- P. Tanacetii* DC. — Vedi *P. Absinthii* e *P. Pyrethri*.
- P. Thesii* (Desv.) Chaill. (Sacc., *Syll.* YU, 602) — Bibl. 35.
- P. Tragopogonis* — Vedi *P. Rhagadioli*.
- P. Umbilici* Guep. (Sacc., *Syll.* VII, 700) — Bibl. 35; Exsicc. 3.
- P. variabilis* Grev. (Sacc., *Syll.* VII, 634) — Bibl. ? 6.
- P. Vincae* (DC.) Berk. (Sacc., *Syll.* VII, 715) — Bibl. 22, 63; 11 (*Uredo*), 20, 47, 48 (*P. Berkeleyi*).
- P. Violae* (Schum.) DC. (Sacc., *Syll.* VII, 609) — Bibl. 9, 10 (*P. Violarum*), 16, 22, 47, 48, 49, 63; Exsicc. 3.

#### Sectio Phragmosporae Sacc.

#### **Phragmidium** Link.

- P. Rubi* (Pers.) Wint. (Sacc., *Syll.* VII, 745) — Bibl. 20, 36; Exsicc. ? 3 (*Melampsora* sp.).
- P. Sanguisorbae* (DC.) Schröt. (Sacc., *Syll.* VII, 742) — Bibl. 10 (*P. apiculatum*), 22 (*P. triarticulatum*) 35, 39, 47, 63.
- P. solidum* (Tode) Sacc. et Trav.<sup>1</sup> (Sacc., *Syll.* VII, 746, sub *P. subcorticium*) — Bibl. 9 (*Uredo Rosarum*), 9, 10 (*Coleosporium*

<sup>1</sup> A giustificare il cambiamento di nome del notissimo *Phragmidium subcorticium* osservo che da ricerche fatte dal prof. Saccardo e da me, risulta che la prima descrizione di questo fungo si ha in TODE: *Fungi Mекlenburgenses selecti*, fase. I, Luneburgi, 1790, pag. 10. Ivi il fungo è descritto, e ne sono figurate anche le teleutospore (tab. 3, fig. 26) sotto il nome di *Ascophoradisciflora, a. solida*, mentre la var. *B. byssina* corrisponde, sia per l'indicazione della matrice, sia per la figura (tab. 3, fig. 27) al *PA. Rubidaei* (DC.) Karst. — Crediamo pertanto che in conformità alle regole della nomenclatura il *Ph. subcorticium* (*Lycoperdon subcorticium* Schrank, 1793) sia da chiamare *Ph. solidum* (Tode) Sacc. et Trav. ed il *Ph. Rubidaei* (*Uredo Rubidaei* Pers., 1799) si debba chiamare *Ph. byssinum* (Tode) Sacc. et Trav.

G. B. Traverso.

- miniatum*), 10, **11**, 38 (*P. Rosarum*), 14, 21, 22, 35, 36, 39 ;  
 Exsicc. 1, n.° 1698; Exsicc. 3 (*P. subcorticium*).  
*P. violaceum* (Schultz.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 744) — **Bibl.** 11, 12  
 (*P. asperum*), 16, 17, 19 *bis*, 22, 35, **39**; Exsicc. 3.

Fam. **Cronartiaceae** Diet.**t Cronartium** Fr.

- C. asclepiadeum* (Willd.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 597) — **Bibl.** 9 (*C. Vincetoxici*), 10, 12, 15, 17, 19 *bis*.  
*C. flaccidum* (A. et S.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 598) — **Bibl.** **11**  
 (*C. Paeoniae*), **16**; Exsicc. 1, n.° 1538; Exsicc. 2, n.° 1204;  
 Exsicc. 3.

Fam. **Coleosporiaceae** Diet.**Coleosporium** Lév. — Vedi anche *Phragmidium*.

- C. Campanulae* (Pers.) Lév. s. 1. (Sacc, *Syll.* VII, 753) — **Bibl.** 22.  
*C. Euphrasiae* (Schum.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 754) — **Bibl.** 21.  
*C. Inulae* (Kze.) Fisch. (Sacc, *Syll.* XVII, 461) — **Bibl.** 9, 10.  
*C. Senecionis* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 751) — **Bibl.** **11**; 21, 22  
 (*C. Pini*); **41**, 48 (*Peridermium oblongisporium*); 36, 39, 47,  
 48, **63**; Exsicc. 3.  
*C. Sonchi* (Pers.) Lév. (Sacc, *Syll.* VII, 752) — **Bibl.** 10, **22**, **36**, 38.

Fam. **Melampsoraceae** Schröt.Sectio **Amerosporae** Sacc.**Melampsora** Cast.<sup>1</sup> — Vedi anche *Phragmidium*.

- M. aecidioides* (DC.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 590) — **Bibl.** 22.  
 • *M. Evonymi-Capraearum* Klebh. (Sacc, *Syll.* XVII, 463) — **Exsicc.** 3  
 (*M. Salicis-capraeae*).  
*M. Helioscopiae* (Pers.) Wint. (Sacc, *Syll.* VII, 586) — **Bibl.** 6, 10

<sup>1</sup> Le specie portoghesi di questo genere devono essere in gran parte rivedute per ridurle alla nomenclatura più recente. Noi abbiamo fatto solo quelle riduzioni che ci parvero risultare evidenti dai dati bibliografici.

- (*M. Euphorbiae*), 21, 22, 39, **63**; Exsicc. 1, n.<sup>o</sup> 1697; Exsicc. 2, **1718**; Exsicc. 3.  
 M. *Hypericorum* (DC.) Schröt. (Sacc., *Syll.* VII, **591**) — Exsicc. 3.  
 M. *populina* (Jacq.) Lév. s. 1. (Sacc, *Syll.* VII, **590**) — Bibl. 11, 12, 15, 38, 39, 47, 63.  
 ? M. *Quercus* (Brond.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, **594**) — Bibl. 22 (*Uredo*); Exsicc. 3.  
 M. *Ribesii-viminalis* Klebh. (Sacc, *Syll.* XVII, 463) — Bibl. 9 (*Uredo lecythea*).  
 M. *Tremulae* Tul. (Sacc, *Syll.* VII, **589**) — Bibl. 12.  
 M. *Vitellinae* (DC.) Thüm. (Sacc, *Syll.* VII, **589**) — Bibl. 10 (*M. salicina*), 21.

### **Melampsorella** Schröt.

- ? M. *Ricini* (Biv.) De Toni (Sacc, *Syll.* VII, **596**) — Bibl. 6 (*Physonema*, ex err. pro *Physonema*), 9, 10, 11, 14, 21 (*Caeoma*), 39.

### **Zaghouania** Pat.

- Z. *Phillyreae* (DC.) Pat. (Sacc, *Syll.* XVII, **268**) — Bibl. 35, 36.

## Uredinales imperfectae

### **Accidium** Pers. — Vedi anche *Gymnosporangium*, *Puccinia*, *Uromyces*.

- Ae. *Chenopodii-fruticosi* DC. (Sacc, *Syll.* VII, **819**) — Bibl. 22 (*Ae. Chenopodii*).  
 Ae. *Echii* Thüm. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 35.  
 Ae. *Petersii* Bk. et Curt. (Sacc, *Syll.* VII, **780**) — Bibl. 63, 47, 48.  
 — Pare appartenga alla *P. Viola*.  
 Ae. *Ranunculacearum* DC. (Sacc, *Syll.* VII, **776**) — Bibl. 35.  
 Ae. *Umbilici* Trott. (Sacc, *Syll.* XVI, **330**) — Bibl. 31, 35.  
 Ae. *Valerianellae* Biv.-Bernh. (Sacc, *Syll.* VII, **797**) — Bibl. 21.

### **Caeoma** Link.

- \* C. *Androsaemi* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 63.  
 C. *confluens* (Pers.) Schr. (Sacc, *Syll.* VII, **864**) — Bibl. ? 6 (*Uredo*).  
 C. *Mercurialis* (Mart.) Link (Sacc, *Syll.* VII, **868**) — Bibl. 12, 21.

### **Uredo** Pers. — Vedi anche *Caeoma*, *Melampsora*, *Phragmidium*, *Puccinia*, *Ustilago*.

- U. *Agrimoniae* Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, **839**) — Bibl. 10 (*Coleosporium ochraceum*).

- \* ü. **Caraganae Thüm.** (Sacc, *Syll.* VII, 844)—Bibl. 12.
- \* **U. Dorycnopsidis Thüm.** (Sacc, *Syll.* VII, 846)—Bibl. 10.
- E. **Ficus Cast.** (Sacc, *Syll.* VII, 847)—Bibl. 10, 39.
- \* **U. pallens** Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 226)—Bibl. 25.
- U. **planiuscula** Mont. (Sacc., *Syll.* VII, 857)—Bibl. 20.

Ordo **Ustilaginales** (Tul.) Sacc. et Trav.

Fam. **Tilletiaceae** Tul.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

**Entyloma** De Bary.

- E. **Calendulae (Oud.)** De Bary (Sacc, *Syll.* VII, 492)—Bibl. 35.
- \* E. **Convolvuli** Bres. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 36, 52.
- E. **fuscum** Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 488)—Bibl. 21.
- E. **serotinum** Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 487)—Bibl. 39.

**Tilletia** Tul.

- T. **levis** Kühn (Sacc, *Syll.* VII, 485)—Bibl. 39.

Sectio **Dictyosporae** Sacc.

**Doassansia** Cornu.

- \* D. **Lythropsidis** Lagerh. (Sacc, *Syll.* IX, 288)—Bibl. 21.

**Urocystis** Rabh.

- U. **Colchici** (Schlecht.) Rabh. (Sacc, *Syll.* VII, 516)—Bibl. 22.
- U. **occulta** (Wallr.) Rabh. (Sacc, *Syll.* VII, 515)—Bibl. 39.

Fam. **Ustilaginaceae** Tul.

Sectio **Amerosporae** Sacc.

**Anthracoidea** Bref.

- A. **Caricis** (Pers.) Bref. (Sacc, *Syll.* VII, 464 et XIV, 420) — Bibl.  
12 (*Ustilago urceolorum*), 21, 22 (*Ustilago Caricis*).

**Reticularia** Auct. — Vedi *Ustilago*.

**Ustilago** Pers. — Vedi anche *Anthracoidea*.

- U. anomala Kunze (Sacc, *Syll.* VII, 478) — Exsicc. 3.  
 U. Avenae (Pers.) Jens. (Sacc., *Syll.* IX, 283) — Bibl. 30, 39.  
 \* — f. *foliicola* Almeida (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 39, 43, 48.  
 ü. bromivora Fisch. (Sacc, *Syll.* VII, 461) — Bibl. 35, 36.  
 ü. Crameri Körn. (Sacc, *Syll.* VII, 455) — Bibl. 39.  
 U. Cynodontis (Pass.) Henn. (Sacc, *Syll.* XIV, 416) — Bibl. ? 9,  
 10 (*U. carbo*), ? 39.  
 \* U. Dracaenae S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVII, 474) — Bibl. 39, 43, 48.  
 U. Hordei (Pers.) Kell. et Sw. (Sacc, *Syll.* IX, 283) — Bibl. ? 4 (*Reticularia Ustilago*), 39.  
 U. hypodytes (Schlecht.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 453) — Exsicc. ? 3  
 (*U. sp.*).  
 U. Ischaemi Fuck. (Sacc, *Syll.* VII, 454) — Bibl. 10.  
 ü. Mavdis (DC.) Corda (Sacc, *Syll.* VII, 472) — Bibl. 4 (*Reticularia Ustilago*), 14, 21, 22, 36, 39.  
 ü. nuda (Jens.) Kell. et Sw. (Sacc, *Syll.* IX, 283) — Bibl. 11 (*U. carbo*), 39.  
 ü. olivacea (DC.) Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 463) — Bibl. 38.  
 U. Rabenhorstiana Kühn (Sacc, *Syll.* VII, 471) — Bibl. 21 (*U. Setariae*).  
 U. Scorzonerae (A. et S.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 478) — Bibl. 4  
 (*Reticularia Ustilago*).  
 U. segetum (Bull.) Ditm. s. 1. (Sacc, *Syll.* VII, 461) — Bibl. 7, 12,  
 14, 21.  
 U. Setariae Rabh. — Vedi *U. Rabenhorstiana*.  
 U. Tragopogonis (Pers.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 477) — Bibl. 4  
 (*Reticularia Ustilago*).  
 U. Tritici (Pers.) Jens. (Sacc, *Syll.* IX, 283) — Bibl. 4 (*Reticularia Ustilago*), ? 19 (*Uredo Caricis*, f. *Tritici*), 36 (*U. segetum*), 39.  
 U. violacea (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VII, 474) — Bibl. 9 (ü. *antherarum*); Exsicc. 3.  
 \* U. Welwitschiae Bres. (Sacc, *Syll.* XIV, 411) — Bibl. 25; Exsicc. 2, n.° 1213.

**Ustilaginales incertae sedis****Graphiola** Poit.

- G. Phoenicis (Moug.) Poit. (Sacc, *Syll.* VII, 522) — Bibl. 11, 22.

## Classis ASCOMYCETAE (Fr.) Sacc. et Trav.

## Ordo Pyreniales (Fr.) Sacc. et Trav.

## Fam. Xylariaceae Tul.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Daldinia** Ces. et De Not.

- D. concentrica* (Bolt.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 393) — Bibl. 6  
(*Hypoxylon*), 64.

**Hypoxylon** Bull. — Vedi anche *Daldinia*.

- H. cohaerens* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 361) — Bibl. 20.  
*H. fuscum* (Pers.) Fr. (Sacc., *Syll.* I, 361) — Bibl. 12, 20; Ex-  
sicc. 2, n.° 1719.  
*H. granulosum* Bull. (Sacc, *Syll.* I, 363, sub *H. multiforme*) —  
Bibl. 12 (*H. multiforme*).  
*H. rubiginosum* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 376) — Bibl. 15, 52.  
*H. serpens* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 378) — Bibl. 25.

**Nummularia** Tul.

- N. succenturiata* (Tode) Nke. (Sacc, *Syll.* I, 397) — Bibl. 52, 64.

**Poronia** Willd.

- P. punctata* (L.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 348) — Bibl. 7 (*Sphaeria*), 52.

**Ustulina** Tul.

- U. maxima* (Weber) Wettst. (Sacc, *Syll.* I, 351, sub *U. vulgaris*)  
—Bibl. 52 (*U. vulgaris*).

**Xylaria** Hill.

- X. cupressiformis* Beccari (Sacc, *Syll.* I, 333) —Bibl. 52, 64.  
*X. digitata* (L.) Grev. (Sacc, *Syll.* I, 339) — Bibl. ? 2 (*Ciavaria*),  
? 4, 7 (*Sphaeria*).  
*X. filiformis* (A. et S.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 342) —Bibl. 52.  
*X. Hypoxylon* (Linn.) Grev. (Sacc, *Syll.* I, 333) —Bibl. 6, 10, 13,  
14, 15, 25, 52.



## Fam. Valsaceae Tul.

## Sectio Allantosporae Sacc.

**Calosphaeria** — Vedi *Nitschkea*.**Cryptosphaeria** Grev.

- C. eunomia* (Fr.) Fuck. (Sacc, *Syll.* I, 182, sub *C. millepunctata*)  
— Bibl. 11; 12 (*C. millepunctata*).

**Cryptovalsa** Ces. et De Not.

- C. ampelina* (Nke.) Fuck. (Sacc, *Syll.* I, 187)—Bibl. 16.  
Oss.: Questa specie oggi è ritenuta sinonimo di *C. protracta*  
(Pers.) Ces. et De Not.

**Diatrype** Fr.

- \* *D. laurina* Rehm (Sacc, *Syll.* I, 196)—Bibl. 11.  
*D. stigma* (Hoffm.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 193)—Bibl. 6 (*Sphaeria stigma* e *Sph. undulata*), 52.

**Diatrypella** Ces. et De Not.

- \* *D. Persicae* Rick (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 51.  
*D. quercina* (Pers.) Nke. (Sacc, *Syll.* I, 206)—Bibl. 12, 15, 20,  
51, 52.  
*D. verruciformis* (Ehrh.) Nke. (Sacc, *Syll.* I, 201)—Bibl. 25.

**Eutypa** Tul. — Vedi anche *Peroneutypa*.

- E. flavo-virescens* (Hoffm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 172)—Bibl. 15.  
*E. lata* (Pers.) Tul. (Sacc, *Syll.* I, 177 e IX, 466)—Bibl. 52.  
*E. ludibunda* (Sacc.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 167)—Bibl. 14, 16,  
25, 62.

**Eutypella** (Nke.) Sacc.

- E. arundinacea* (Sacc.) Berl. (Sacc, *Syll.* I, 168, sub *Eutypa*)—  
Bibl. 52.  
\* *E. elegans* Niessl (Sacc, *Syll.* I, 152)—Bibl. 12.  
\* *E. minuta* Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 464)—Bibl. 20.  
*E. stellulata* (Fr.) Sacc (Sacc, *Syll.* I, 149)—Bibl. 6 (*Sphaeria*).

**Peroneutypa** Berl.

- P. heteracantha* (Sacc.) Berl. (Sacc, *Syll.* I, 177, sub *Eutypa*)—  
Bibl. 12, 25, 38, 52 (*Eulypa*).

**Valsa** Fr.

- V. Pini* (A. et S.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 113)—Bibl. 52.  
*V. salicina* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 131)—Bibl. 15.  
\* *V. Welwitschii* Berk. (Sacc, *Syll.* I, 145)—Bibl. 6.

**Valsella** Fuck.

- \* *V. Cydoniae* Rehm (Sacc, *Syll.* I, 159)—Bibl. 11.

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Anthostoma** Nke. — Vedi *Lopadostoma*.**Lopadostoma** (Nke.) Trav.

- \* *L. anceps* (Berl. et F. Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* IX, 522,  
sub *Anthostoma* et XIV, 504, sub *A. Berlesii*)—Bibl. 20 (*Anthostoma*).

Sectio Hyalodidymae Sacc.

**Chorostate** (Sacc.) Trav.

- C. castanea* (Tul.) Trav. (Sacc, *Syll.* I, 624, sub *Diaporthe*)—  
Bibl. 20 (*Diaporthe*).  
*C. leiphaemia* (Fr.) Trav. (Sacc, *Syll.* I, 615, sub *Diaporthe*)—  
Bibl. 14, 52 (*Diaporthe*).

**Diaporthe** Nke. — Vedi anche *Chorostate*.

- D.* (Eu.) *Arctii* (Lasch) Nke. (Sacc, *Syll.* I, 653)—Bibl. 14.—  
Vedi anche *Phomopsis Arctii*.  
*D.* (Eu.) *Chailletii* Nke. (Sacc, *Syll.* I, 658)—Bibl. 11.  
*D.* (Eu.) *Dulcamarae* Nke. (Sacc, *Syll.* I, 650)—Bibl. 15.—Vedi  
anche *Phomopsis D.*  
\* *D.* (Eu.) *foeniculacea* Niessl (Sacc, *Syll.* I, 648)—Bibl. 11, 14.  
*D.* (T.) *incompta* Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 717)—Bibl. 47, 63.  
*D.* (T.) *interrupta* — Vedi *D. Tecomae*  
*D.* (T.) *Lebiseyi* (Desm.) Niessl (Sacc, *Syll.* I, 677)—Bibl. 15.  
*D.* (Eu.) *nigrella* (Awd.) Niessl (Sacc, *Syll.* I, 648)—Bibl. 14.

- D. (T.) ophites Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 679)—Bibl. 28.  
 D. (Eu.) orientalis Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* I, 633)—Bibl. 16.  
 D. (Eu.) petiolorum Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* I, 638)—Bibl. 16.  
 D. (Eu.) Rubiae Fabre (Sacc, *Syll.* IX, 714)—Bibl. 38.  
 D. (Eu.) scandens Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* I, 661) — Bibl. 12  
 (*D. Tami*).  
 \* D. (T.) sparsa Niessl (Sacc, *Syll.* IX, 706)—Bibl. 14.— Vedi  
 anche *Phomopsis sparsa*.  
 D. (T.) striaeformis (Fr.) Nke. (Sacc, *Syll.* I, 690)—Bibl. 12.  
 \* D. (T.) Tecomae Sacc. et Syd. (Sacc, *Syll.* IX, 718, sub *D. inter-*  
*rupta* et XIV, 551)—Bibl. 14 (*D. interrupta*).  
 D. (Eu.) Tulasnei Nke. (Sacc, *Syll.* I, 657)—Bibl. 14.— Vedi  
 anche *Phomopsis Tulasnei*.  
 \* — var. *Galegae* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 715)—Bibl. 15.  
 D. (Eu.) viticola Nke. (Sacc, *Syll.* I, 635)—Bibl. 16.

**Endothia** Fr.

- E. gyrosa (Schw.) Fuck. (Sacc, *Syll.* I, 601)—Bibl. 14, 20, 51.  
 — Vedi anche *Endothiella gyrosa*.

**Melanconis** Tul.

- M. modonia Tul. (Sacc, *Syll.* I, 603)—Bibl. 16, 19 *bis*.

## Sectio Phaeodidymae Sacc.

**Valsaria** Ces. et De Not.

- V. donacina Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 750)—Bibl. 15, 20.  
 V. Farlowiana Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 746)—Bibl. ? 14.  
 V. insitiva (De Not.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 741)—Bibl.  
 11, 15, 16, 20, 25.  
 V. Notarisii (Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 742)—Bibl. 6 (*Sphaeria*).  
 V. rubricosa (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 743)—Bibl. 52.

## Sectio Phaeopragmiae Sacc.

**Aglaospora** De Not.

- A. profusa (Fr.) De Not. (Sacc, *Syll.* II, 133)—Bibl. 12, 19.

**Melogramma** Fr.

- M. Egelingii Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XIV, 580)—Bibl. 39.

**Pseudovalsa** Ces. et De Not.

- P. longipes* (Tul.) Sacc. \* var. *apiculata* Rick (Sacc, *Syll.* \*)—  
Bibl. 51.

Sectio Phaeodictyae Sacc.

**Fenestella** Tul.

- F. phaeospora* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 327)—Bibl. 19.

Fam. **Ceratostomataceae** Wint.

Sectio Hyalodidymae Sacc.

**Gnomonia** Ces. et De Not.

- \* *G. australis* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 674)—Bibl. 18.  
\* — var. *Lauri* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 674)—Bibl. 15.  
*G. Cerastis* (Riess) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* 1569)—Bibl. 38.  
*G. setacea* (Pers.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 563)—Bibl. 15.

Fam. **Sphaeriaceae** (Fr.) Sacc.

Sectio Allantosporae Sacc.

**Coelosphaeria** Sacc.

- \* *C. suberis* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 443)—Bibl. 15; 52 (*Nitzschia*).

**Nitschkea** Oth —Vedi anche *Coelosphaeria*.

- \* *N. recedens* (Niessl) Berl. (Sacc, *Syll.* I, 101, sub *Calosphaeria*)—  
Bibl. 12 (*Calosphaeria*).

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Botryosphaeria** Ces. et De Not. —Vedi anche *Gibberella*.

- B. Berengeriana* Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 457)—Bibl. 12,  
20, 25, 63.  
*B. syconophila* (Dur. et Mont.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 461)  
—Bibl. 20.

\* **Contini** Alm. et S. Cam.

Oss.: Come già osservò il Saccardo, questo genere non sembra sufficientemente distinto dal gen. *Botryosphaeria*.

- \* C. Agaves Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVII, 590)—Bibl. 47, 63.

**Guignardia** Viala et Ravaz

G. Cerris (Pass.) Trav. (Sacc, *Syll.* I, 421, sub *Laestadia*)—Bibl. 47 (*Laestadia*), 63.

G. guarapiensis (Speg.) Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* IX, 578, sub *Laestadia*)—Bibl. 63.

- \* G. Photinae Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49 (*Laestadia*), 63.

G. Rollandi (Sacc. et Syd.) Trav. (Sacc, *Syll.* XVI, 455, sub *Laestadia*)—Bibl. 63.

- \* G. Phytolaccae Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.

**Laestadia** Awd. —Vedi *Guignardia* e *Physalospora*.**Phomatospora** Sacc.

P. Berkeleyi Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 432)—Bibl. 63.

**Physalospora** Niessl

P. Asbolae (Bk. et Br.) Cke. (Sacc, *Syll.* XI, 292)—Bibl. 47, 63.

P. Bidvellii (Ell.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 441)—Bibl. ? 26, ? 27 (*Laestadia*).

P. fallaciosa Sacc. (Sacc., *Syll.* I, 438)—Bibl. 20.

P. Festucae (Lib.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 434)—Bibl. 47, 63.

P. gregaria (Sacc) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 435)—Bibl. 20, 25.

- \* P. latitans Sacc. (Sacc, *Syll.* XIV, 520)—Bibl. 25, 38, 47, 63;  
Exsicc. 2, n.° 1212.

P. minutula Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* I, 437)—Bibl. 38.

P. philoprina (Bk. et Curt.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 440)—Bibl. 19.

- \* P. Pittospori Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVII, 582)—Bibl. 47, 63.

P. Salicis (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 439)—Bibl. 20.

**Trabutia** Sacc. et Roum.

T. quercina (Rud.) Sacc. et Roum. (Sacc, *Syll.* I, 449)—Bibl. 11  
(*Asteroma parmelioides*), 14, 15.

**Trichosphaeria** Fuck.

T. erythrella (Wallr.) Fuck. (Sacc, *Syll.* I, 453)—Bibl. 52.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Anthostomella** Sacc.

- A. *appendiculosa* (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 286)—Bibl. 12.  
 A. *contaminans* (Dur. et Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 280)—Bibl. 16, 38, 47, 49, 63.  
 A. *nigro-annulata* (Bk. et Curt.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 279)—Bibl. 10 (*Sphaeria Yuccae*), 14.  
 A. *palmacea* (Cke.) Sacc (Sacc, *Syll.* I, 291)—Bibl. 47, 63.  
 A. *pisana* Pass. (Sacc, *Syll.* I, 280)—Bibl. 38.  
 A. *tomicum* (Lév.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 282)—Bibl. 20, 47, 63.  
 A. *Trabutiana* Sacc. et Roum. (Sacc, *Syll.* I, 282)—Bibl. 20.

**Chaetomium** Kunze

- C. *comatum* (Tode) Fr. (Sacc, *Syll.* I, 221)—Bibl. 35 (*Ch. elatum*).  
 C. *pannosum* Wallr. (Sacc, *Syll.* I, 221)—Bibl. 35.

**Hypocopra** Fuck. — Vedi *Sordaria*.**Philocopra** Speg.

- P. *setosa* (Wint.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 249)—Bibl. 15 (*Podosp.*)

**Podospora** Ces. — Vedi *Philocopra*.**Rosellinia** De Not.

- \* R. *amblystoma* Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 498)—Bibl. 20.  
 R. *byssiseda* (Tode) Schrot. (Sacc, *Syll.* I, 252, sub *R. aquila*)—Bibl. 15, 52 (*R. aquila*).  
 — var. *glabra* Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 252 e IX, 495)—Bibl. 52.  
 R. *mastoidea* Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 258)—Bibl. 20.  
 \* R. *Molleriana* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 501)—Bibl. 16.  
 R. *necatrix* (Hart.) Berl. (Sacc, *Syll.* XVII, 595)—Bibl. ? 26, ? 27, 34 (*Dematophora*), 39.  
 R. *pruinata* (Klotzsch) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 259)—Bibl. 51.  
 R. *sublimata* (Dur. et Mont.) Pass. (Sacc, *Syll.* I, 259)—Bibl. 11, 14, 20.  
 R. *Tassiana* De Not. (Sacc, *Syll.* I, 261)—Bibl. 52.

**Sordaria** Ces. et De Not.

- S. *fimicola* (Rob.) Ces. et De Not. (Sacc., *Syll.* I, 240, sub *Hypocopra*)—Bibl. 15.

Sectio *Hyalodidymae* Sacc.**Apiospora** Sacc.

- A. *Montagnei* Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 539)—Bibl. 16, 25, 38.  
 A. *punctum* Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* I, 540)—Bibl. 16.  
 A. *striola* (Pass.) Sacc. \* var. *minor* Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 659)—Bibl. 20.

**Bertia** De Not.

- B. *Vitis* Schulz. (Sacc, *Syll.* I, 583)—Bibl. 51.

**Coleroa** Fr. — Vedi *Venturia*.**Combosira** Fr. — Vedi *Sphaerella Asteroma*.**Didymella** Sacc.

- D. *Barbieri* (West.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 547)—Bibl. 20.  
 D. *effusa* (Niessl) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 552)—Bibl. 63.  
 \* D. *Mesnieriana* (Rehm et Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 546)—Bibl. 11 (*Didymosphaeria*).  
 D. *recedens* (Cke. et Harkn.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 549)—Bibl. 20.

**Sphaerella** Ces. et De Not. — Vedi anche *Leptosphaeriae Sphaerulina*.

- S. *allicina* (Fr.) Awd. (Sacc, *Syll.* I, 522)—Bibl. 12.  
 S. *Asteroma* (Fr.) Karst. (Sacc, *Syll.* I, 423)—Bibl. 12 (*Combosira reticulata*).  
 S. *Bonae-noctis* Sacc. (Sacc, *Syll.* XIV, 530)—Bibl. 47, 63.  
 S. *brassicicola* (Duby) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* I, 502)—Exsicc. 1, n.° 444.  
 S. *Clymenia* Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 492)—Bibl. 15, 16, 17, 19 bis.  
 S. *collina* Sacc. et Speg. \* var. *caulicola* Berl., Fr. Sacc. et Roum. (Sacc, *Syll.* IX, 634)—Bibl. 20.  
 S. *colorata* Peck (Sacc, *Syll.* I, 493)—Bibl. 19.  
 S. *crepidophora* (Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 479)—Bibl. 6, 10 (*Depazea*).  
 S. *Gibelliana* Pass. (Sacc, *Syll.* I, 484)—Bibl. 11.

- \* S. **Henriquesiana** Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 298)—Bibl. 25.
- S. **Hermione** Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 500)—Bibl. 16, 19 *bis*.
- S. **Ilicis** Ell. (Sacc, *Syll.* IX, 639)—Bibl. 16.
- S. **japonica** Pass. (Sacc, *Syll.* IX, 632)—Bibl. 38.
- S. **maculiformis** (Pers.) Awd. (Sacc, *Syll.* I, 477)—Bibl. 11, 14, 38.
- \* S. **Molleriana** Thüm. (Sacc, *Syll.* I, 491)—Bibl. 12.
- S. **Mougeotiana** Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 519)—Bibl. 49, 63.
- \* S. **Mygindae** Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 632)—Bibl. 15.
- S. **papyrifera** Pass. (Sacc, *Syll.* IX, 639)—Bibl. 49, 63.
- S. **Patouillardii** Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 635)—Bibl. 239, 52; Exsicc. 1, n.° 1690; Exsicc. 2, n.° 1720.
- S. **polygramma** (Fr.) Niessl (Sacc, *Syll.* I, 521)—Bibl. ?6 (*Sphaeria*).
- S. **Polypodii** (Rabh.) Fuck. (Sacc, *Syll.* I, 539)—Bibl. 11.
- S. **punctiformis** (Pers.) Rabh. (Sacc, *Syll.* I, 476)—Bibl. 25.
- S. **sicula** Penz. (Sacc, *Syll.* I, 484)—Bibl. 20.
- \* S. **Sophorae** Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 630)—Bibl. 15.
- S. **sparsa** (Wallr.) Awd. (Sacc, *Syll.* I, 485)—Bibl. 15.

### **Venturia** Ces. et De Not.

- V. **circinans** (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 592 e IX, 693)—Bibl. 16  
(*Coleroa*).

Sectio Phaeodidymae Sacc.

### **Amphisphaeria** Ces. et De Not.

- A. **diplasia** (Dur. et Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 729)—Bibl. 20.

### **Didymosphaeria** Fuck. — Vedi anche *Didymella*.

- D. **diplospora** (Cke.) Rehm (Sacc, *Syll.* I, 710)—Bibl. 20.
- \* D. **donacina** (Niessl) Sacc (Sacc, *Syll.* I, 715)—Bibl. 12 (*Microthelia*), 20, 47, 63.
- D. **epidermidis** (Fr.) Fuck. (Sacc, *Syll.* I, 709)—Bibl. 12 (*Microthelia*).
- \* D. **Hakeae** Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 733)—Bibl. 15.
- \* D. **lusitanica** (Niessl) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* IX, 737)—Bibl. 14 (*Phorcys*).
- D. **sarmenti** (Cke. et Harkn.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* IX, 732)—Bibl. 39.

### **Microthelia** Körb. — Vedi *Didymosphaeria*.



**Phoreys** Niessl — Vedi *Didymosphaeria*.

**Tichothecium** Flotow

*T. pygmaeum* Körb. (Sacc., *Syll.* IX, 726) — Bibl. 13.

Sectio Hyalophragmiae Sacc.

**Herpotrichia** Fuck.

\* *H. Molleriana* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 858) — Bibl. 16, 19 *bis*.

**Lasiosphaeria** Ces. et De Not.

*L. ambigua* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 197) — Bibl. 51 (var. *carbonaria*).

*L. spermoides* (Hoffm.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* II, 198) —  
Bibl. 11 (*Leptospora*).

**Leptospora** Fuck. — Vedi *Lasiosphaeria*.

**Melomastia** Nke. et Fuck.

*M. Friesii* Nke. (Sacc, *Syll.* II, 213) — Bibl. 15.

**Metasphaeria** Sacc.

*M. anisometra* (Cke. et Harkn.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 163) — Bibl. 20, 38.

\* *M. Magnoliae* (Alm. et S. Cam.) Sacc. et D. Sacc. (Sacc, *Syll.* XVII, 695) — Bibl. 47, 48 (*Sporoctomorpha*) 3.

\* *M. Molleriana* (Niessl) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* IX, 837) — Bibl. 14 (*Leptosphaeria*).

\* *M. nervisequa* (Wint.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* IX, 841) — Bibl. 15 (*Leptosphaeria*).

*M. nobilis* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 169) — Bibl. 11 (*Leptosphaeria*) 38.

*M. papulosa* (Dur. et Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 168) — Bibl. 63.  
— var. *viridarii* Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 838) — Bibl. 25 (*M. viridarii*).

*M. pinnarum* (Pass.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 179) — Bibl. 49.

*M. sepincola* (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 164 e IX, 836) —  
Bibl. 38.

*M. spatharum* (Ces.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 179) — Bibl. 63.

*M. Vincae* (Fr.) Sacc (Sacc, *Syll.* II, 171) — Bibl. 49, 63.

**Sphaerulina** Sacc.

*S. intermixta* (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 187) — Bibl. 15.

*S. myriadea* (DC.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 186) — Bibl. 11, 12 (*Sphaerella*).

**Snorocetomorpha** Alm. et S. Cam. — Vedi *Metasphaeria*.

Sectio Phaeophragmiae Sacc.

\* **Heptameria** Rehm et Thüm.

\* *H. elegans* Rehm et Thüm. (Sacc, *Syll.* II, 89) — Bibl. 11.

\* *H. Thümeniana* (Niessl) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 89) — Bibl. 12 (*Leptosphaeria*).

**Leptosphaeria** Ces. et De Not. — Vedi anche *Heptameria*, *Metasphaeria*.

*L. arundinacea* (Sow.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 62) — Bibl. 15.

*L. asparagina* Karst. (Sacc, *Syll.* IX, 785) — Bibl. 20 (*L. luctuosa*).

*L. Bambusae* Roll. (Sacc., *Syll.* XIV, 571) — Bibl. 47, 63.

\* *L. Coccoes* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVII, 727) — Bibl. 49, 63.

\* *L. conimbricensis* Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 791) — Bibl. 20.

*L. Coniothyrium* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 29) — Bibl. 11.

\* *L. Convallariae* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVI, 727, sub *L. Dracaenae*) — Bibl. 39, 43 (*L. Dracaenae*); 63 (var. *Dracaenae* et *Rusci*):

*L. culmifraga* (Fr.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* II, 75) — Bibl. 15.

\* *L. demissa* Niessl (Sacc, *Syll.* IX, 774) — Bibl. 14.

\* *L. diaporthoides* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 763) — Bibl. 16, 19 bis.

*L. dolioloides* (Awd.) Karst. (Sacc, *Syll.* II, 44) — Bibl. 11.

*L. Dracaenae* — Vedi *L. Convallariae*.

*L. eustoma* (Fr.) Sacc. var. *carpophila* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 57 ut sp.) — Bibl. 47, 63.

*L. Fuckelii* Niessl (Sacc, *Syll.* II, 71 e IX, 796) — Bibl. 15.

*L. fuscella* (Bk. et Br.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* II, 30) — Bibl. 12.

*L. galiicola* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 21) — Bibl. 63.

*L. graminis* (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 76) — Bibl. 15.

\* *L. infernalis* Niessl (Sacc, *Syll.* IX, 786) — Bibl. 14.

Oss.: Secondo Berlese (icones fung.) questa specie sarebbe sinonimo di *Pleospora pustula*.

*L. juncina* (Avvd.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 66) — Bibl. 12 (*Sphaerella*).

*L. luctuosa* — Vedi *L. asparagina*.

- \* **L. lusitanica** Thüm. (Sacc, *Syll.* II, 18) —Bibl. 12.
- L. **maculans** — Vedi *L. Sowerbyi*.
- L. **Michotii** (West.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 58) —Bibl. 20.
- L. **modesta** (Desm.) Awd. (Sacc, *Syll.* II, 39) —Bibl. 49, 63.
- \* **L. Molleriana** Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) —Bibl. 63.
- L. **nigrans** (Desm.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* II, 70) —Bibl. 15.
- L. **obtusispora** Speg. (Sacc, *Syll.* II, 74) —Bibl. 20. —Vedi anche  
    *L. translucens*.
- L. **pampini** (Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 31) —Bibl. 16.
- L. **Plemeliana** Niessl (Sacc, *Syll.* II, 49) —Bibl. 63.
- L. **rubicunda** Rehm (Sacc, *Syll.* II, 25) —Bibl. 20.
- L. **Rusci** (Wallr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 74) —Bibl. 11 (*Sphaerella*), 14, 25, 38, 49, 63.
- L. **Sowerbyi** (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 78) —Bibl. 11 (*L. maculans*).
- \* L. **translucens** Wint. (Sacc, *Syll.* II, 67) —Bibl. 15, 47, 49, 63.  
  Oss. : Secondo Berlese sarebbe sinonimo di *L. obtusispora*.
- L. **Typharum** (Desm.) Karst. (Sacc, *Syll.* II, 64) —Bibl. 11.

### **Stuartella** Fabre

- S. **formosa** Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 123) —Bibl. 52.

### Sectio Phaeodictyae Sacc.

### **Pleospora** Rabenh. — Vedi anche *Pyrenophora*.

- P. **Allii** (Rabh.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* II, 268) —Bibl. 12, 51.  
  Oss. : Secondo Berlese è sinonimo di *Pl. herbarum*.
- P. **Asphodeli** Rabh. (Sacc, *Syll.* II, 268) —Bibl. 16, 38.
- P. **Dianthi** De Not. (Sacc., *Syll.* II, 250) —Bibl. 15, 19.  
  Oss. : Secondo Berlese è sinonimo di *Pl. herbarum*.
- P. **herbarum** (Pers.) Rabh. (Sacc, *Syll.* II, 247) —Bibl. 6, 19 *bis*  
  (*Sphaeria*), 11, 12, 14 (cum var. *Ailanthi* et *Lanegariae*), 15,  
  16, 19, 20, 25, 38, 39 (cum var. *Citrorum*), 46, 47, 63.
- \* — var. **minor** Niessl (Sacc, *Syll.* II, 247) —Bibl. 12, 20.
- \* — var. **robusta** Niessl (Sacc, *Syll.* II, 247) —Bibl. 12.
- P. **infectoria** Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 265 e IX, 892) —Bibl. 49, 63.
- P. **lusitanica** Pass. et Thüm. (Sacc, *Syll.* II, 253) —Bibl. 12.
- P. **papillata** Karst. (Sacc, *Syll.* II, 261) —Bibl. 14 (*P. petiolorum*).
- P. **phragmospora** (Dur. et Mont.) Ces. (Sacc, *Syll.* II, 269 e IX,  
  892) —Bibl. 14 (*P. ovoidea*), 20, 25, 39, 63.
- P. **Principis** Pass. (Sacc, *Syll.* II, 269) —Bibl. 47, 63.

- \* *P. pustula* Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 887)—Bibl. 20.—  
Vedi anche *Leptosphaeria infernalis*.  
*P. subriparia* (Cke.) Sacc. var. *Gladioli* Cke. (Sacc, *Syll.* II, 272)  
—Bibl. 47, 63.  
*P. Syringae* Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 258)—Bibl. 39.  
*P. vagans* Niessl (Sacc, *Syll.* II, 267)—Bibl. 15.  
*P. vulgaris* Niessl (Sacc, *Syll.* II, 243)—Bibl. 11, 14.  
Oss.: Secondo Berlese sarebbe sinonimo di *Pl. infectoria*.

### **Pyrenophora** Fries

- P. phaeocomes* (Reb.) Fr. (Sacc, *Syll.* II, 278)—Bibl. 16 (*Pleospora*).  
*P. trichostoma* (Fr.) Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 278)—Bibl. 15.

### **Teichospora** Fuck.

- T. Phragmitis* Pass. (Sacc, *Syll.* II, 294)—Bibl. 47, 63.

Sectio *Scolecosporae* Sacc.

### **Ophiobolus** Riess

- O. graminis* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 349)—Bibl. 30.

Fam. *Perisporiaceae* Fr.

Sectio *Hyalosporae* Sacc.

### **Eurotium** Link

- E. repens* De By. (Sacc, *Syll.* I, 26)—Bibl. 35; Exsicc. 3.

Sectio *Hyalodidymae* Sacc.

### **Dimerosporium** Fuck.

- \* *D. eriophilum* Wint. (Sacc, *Syll.* IX, 401)—Bibl. 16, 19 *bis*.

Sectio *Phaeodidymae* Sacc.

### **Lasiobotrys** Kunze

- L. Lonicerae* Kze. (Sacc, *Syll.* I, 30)—Bibl. 6.

## Sectio Phragmosporae Sacc.

**Limacinia** Neger

- L. Mori (Catt.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 68 e XIV, 474) — Bibl. 49  
(*Meliola*), 63.  
L. Penzigii (Sacc.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 70 e XIV, 474) — Bibl. 6,  
10, 11, 12 (*Capnodium Citri*), 15; 25, 38, 39, 47, 63 (*Ca-  
pnodium Citri*).

**Meliola** Fr. — Vedi *Limacinia*.**Perisporium** Fr.

- \* P. nitidum Berk. (Sacc, *Syll.* I, 57) — Bibl. 6.

## Sectio Dictyosporae Sacc.

**Capnodium** Mont. — Vedi anche *Limacinia*.

- C. Araucariae Thum. (Sacc, *Syll.* I, 75) — Bibl. 11, 25, 47, 48,  
63; Exsicc. 2, n.° 1209.  
C. elongatum Bk. et Desm. (Sacc, *Syll.* I, 75) — Bibl. 38.  
C. Footii Bk. et Desm. (Sacc, *Syll.* I, 80) — Bibl. 11 (*Microxy-  
phium*), 25.  
\* C. Mesnierianum Thüm. (Sacc, *Syll.* I, 76) — Bibl. 10, 25.  
C. Nerii Rabh. (Sacc, *Syll.* I, 77) — Bibl. 11 (*Apiosporium foedum*  
et *C. Nerii* var. *corticola*), 12, 38, 47, 49, 63.  
C. Persoonii Berk. et Desm. (Sacc, *Syll.* I, 79) — Bibl. 11.  
C. quercinum (Pers.) Berk. et Desm. (Sacc, *Syll.* I, 79) — Bibl. 10,  
12, 41, 48.  
C. salicinum Mont. (Sacc, *Syll.* I, 73) — Bibl. 10, 11, 16, 25, 39;  
Exsicc. 1, n.° 1517; Exsicc. 2, n.° 1210; Exsicc. 3.  
C. Tiliae (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 74) — Bibl. 47, 63.

**Microxyphium** Sacc. — Vedi *Capnodium*.

## Appendix

**Antennaria** Link — Vedi anche *Rhacodium*.

- A. elaeophila Mont. (Sacc, *Syll.* I, 81) — Bibl. 6, 7, 11, 12, 25,  
39; Exsicc. 1, n.° 1750.

- \* — var. *Phillyreae* Thüm. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 12.  
 A. *ericophila* Link (Sacc, *Syll.* I, 82) — Bibl. 3 bis, 39.  
 A. *scoriadea* Berk. (Sacc, *Syll.* I, 82) — Bibl. 38.

**Apiosporiu** Kze. — Vedi *Asterina* e *Capnodium*.

Fam. **Erysiphaceae** Lév.

**Erysiphe** (Hedw.) Lév. — Vedi anche *Sphaerotheca*.

- E. *Cichoracearum* DC. (Sacc, *Syll.* I, 16, sub *E. lamprocarpa*) —  
 Bibl. 35; Exsicc. 2, n.º 1606; Exsicc. 3.  
 E. *graminis* DG. (Sacc, *Syll.* I, 19) — Bibl. 26, 30, 39, 56.  
 E. *Polygoni* DC. (Sacc, *Syll.* I, 18 et 19, sub *E. communis* et *E.*  
*Martii*) — Bibl. 11, 12, 39 (*E. communis*), 10, 14, 35 (*E.*  
*Martii*).

**Phyllactinia** Lév.

- P. suffulta* (Reb.) Sacc. (Sacc, *Syll.* I, 5) — Bibl. 16, 19 bis, 30;  
 35 (*P. corylea*); Exsicc. 3 (*P. sp.*).

**Sphaerotheca** Lév.

- S. Humuli* (DC.) Burr. (Sacc, *Syll.* I, 4, sub *S. Castagnei*) —  
 Bibl. 4 (*Mucor Erysiphe*), 7 (*Erysiphe macularis*), 12 (*Ery-*  
*siphe Rubi*), 35.  
*S. pannosa* (Wallr.) Lév. (Sacc, *Syll.* I, 3) — Bibl. 15, 35; Ex-  
 sicc. 2, n.º 1605; Exsicc. 3.

**Uncinula** Lév.

- U. clandestina* (Biv.) Schröt. (Sacc, *Syll.* I, 6, sub *U. Bivonae*) —  
 Bibl. 51 (*U. ivonae*).  
*U. necator* — Vedi *Oidium Tuckeri*.  
*U. Salicis* (DC.) Burr. (Sacc, *Syll.* I, 7, sub *U. adunca*) — Bibl. 11,  
 35; Exsicc. 1, n.º 1749; Exsicc. 3 (*U. adunca*).  
*U. spiralis* — Vedi *U. necator*.

Fam. **Dothideaceae** Nke.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

**azzantia** Mont.

- \* *M. Niesslii* Thüm. (Sacc, *Syll.* II, 592) — Bibl. 12.

**Phyllachora** Nke. — Vedi anche *Dothidea*.

**P. Cynodontis** (Sacc.) Niessl (Sacc, *Syll.* II, 602)—Bibl. 10, 14, 20, 39; Exsicc. 1, n.° 1691; Exsicc 2, n.° 1721.

\* **P. Cyperi** Rehm (Sacc., *Syll.* II, 606)—Bibl. 11.

\* — var. **Donacis** Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* IX, 1029)—Bibl. 20, 63.

**P. graminis** (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 602)—Bibl. 12, 16, 17, 20, 35; 19 bis (*Dothidea*).

**P. Ulmi** (Duv.) Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 594)—Bibl. 14, 16, 47, 48, 63; Exsicc. 2, n.° 1211.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Auerswaldia** Sacc.

\* **A. quercina** S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVII, 843)—Bibl. 47, 48, 63.

## Sectio Hyalodidymae Sacc.

**Dothidea** Speg.

**D. Agrostidis** (Fuck.) Sacc (Sacc, *Syll.* II, 628)—Bibl. 12 (*Phyllachora*).

**D. betulina** (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 628)—Bibl. 15, 17 (*Phyllachora*), 19 bis.

**D. Bicchiana** (De Not.) Sacc (Sacc, *Syll.* II, 633)—Bibl. 25.

**D. fallax** (Sacc.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 628)—Bibl. 10 (*Phyllachora*).

**Scirrhia** Nke.

\* **S. striiformis** Niessl (Sacc, *Syll.* II, 635)—Bibl. 12, 14.

## Sectio Phaeodidymae Sacc.

**Dothidea** Fr.—Vedi *Homostegia* e *Phyllachora*.

## Sectio Hyalophragmiae Sacc.

**Montagnella** Speg.

**M. Berberidis** Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.**Homostegia** Fuck.

*H. durissima* (Berk.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 651)—Bibl. 6 (*Dothidea*).

**Rhopoglyphus** Nke.

*R. filicinus* (Fr.) Fuck. (Sacc, *Syll.* II, 648)—Bibl. 10.

Fam. **Hypocreaceae** De Not.Sectio **Hyalosporae** Sacc**Nectriella** Sacc.

*N. militina* (Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 448)—Bibl. 10 (*Nectria*).

**Polystigma** Pers.

*P. ochraceum* (Wahlb.) Sacc (Sacc, *Syll.* II, 458)—Bibl. 30 (*P. fulvum*).

*P. rubrum* (Pers.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 458)—Bibl. 30, 35.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.**Hypocrea** Fr.

*H. alutacea* (Pers.) Ces. et De Not. (Sacc, *Syll.* II, 530) —Bibl. 13.

*H. sterilior* (Schw.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 535)—Bibl. 51.

**Nectria** Fr. —Vedi anche *Nectriella*.

*N. cinnabarina* (Tode) Fr. (Sacc, *Syll.* II, 479) —Bibl. 49, 63.

*N. ditissima* Tul. (Sacc, *Syll.* II, 482)—Bibl. 39.

\* *N. rosella* Bres. (Sacc, *Syll.* XVII, 795)—Bibl. 37.

*N. sanguinea* (Sibth.) Fr. (Sacc, *Syll.* II, 493)—Bibl. 6, 11.

*N. squamuligera* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 503)—Bibl. 25.

\* *N. verruculosa* (Niessl) Penz. (Sacc, *Syll.* II, 495) —Bibl. 11, 19  
*bis* (*Calonectria*).

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.**Calonectria** —Vedi anche *Nectria*.

*C. Pithecoctenii* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.



Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.**GIBBERELLA** Sacc.

- G. baecata* (Wallr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 553)—Bibl. 23.  
*G. evanogena* (Desm.) Sacc. (Sacc., *Syll.* II, 555)—Bibl. 14, 20.  
*G. pulicaris* (Fr.) Sacc. (Sacc., *Syll.* II, 552)—Bibl. 11, 14, 20, 51.  
*G. Saubinetii* (Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 554)—Bibl. 11 (*Botryosphaeria dispersa*), 15, 25, 38, 52.

Sectio **Hyalodictyae** Sacc.**Thyronectria** Sacc.

- T. pyrhochlora* (Awd.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 562)—Bibl. 11.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.**CLAVEEPS**

- C. purpurea* (Fr.) Tul. (Sacc, *Syll.* II, 564)—Bibl. 6 (*Spermoedia clavus*), 10 (*Sclerotium clavus*), 14, 15, 38, 39.

**Cordyeps** Fr.

- C. entomorrhiza* (Dicks.) Fr. (Sacc, *Syll.* II, 567)—Bibl. 52.  
*C. militaris* (Linn.) Lk. (Sacc., *Syll.* II, 572)—Bibl. 14, 15, 19 bis, 25, 52.

Fam. **Microthyriaceae** Sacc.Sectio **Hyalósporae** Sacc.**Myiocopron** Speg.

- M. Smilacis* (De Not.) Sacc (Sacc, *Syll.* II, 660)—Bibl. 11, 12 (*Microthyrium*), 15, 20.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.**Asterina** Lév.

- A. Eucalypti* (Pass.) Sacc (Sacc, *Syll.* I, 45)—Bibl. 12 (*Apiosporium*).

**Microthyrium** Desm. — Vedi anche *Myiocopron*.  
*M. microscopicum* Desm. (Sacc, *Syll.* II, 662) — Bibl. 15, 25.

Sectio Phaeodidymae Sacc.

**Parmularia** Lév.

? *P. Styracis* Lév. (Sacc, *Syll.* II, 662 e XI, 387) — Bibl. 11.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

\* **Ophiopeltis** Alm. et S. Cam.

\* *O. Oleae* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVII, 873) — Bibl. 47, 63.

Fam. **Lophiostomataceae** Sacc

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

**Lophiotrema** Sacc.

\* *L. Mollerianum* (Wint.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* IX, 1077) —  
 Bibl. 15 (*Lophiostoma*).

*L. praemorsum* (Lasch) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 681) — Bibl. 38.

*L. Sedi* (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 687) — Bibl. 16.

*L. semiliberum* (Desm.) Sacc (Sacc, *Syll.* II, 682) — Bibl. 15 (*Lophiostoma*).

*L. Winteri* Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 688) — Bibl. 11.

Oss. : Secondo Berlese sarebbe uguale a *L. praemorsum*.

Ordo Hysteriales (Cda.) Sacc. et Trav.

Fam. **Hysteriaceae** Cda.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

\* *Heuriquesia* Pass. et Thüm.

\* *H. lusitanica* Pass. et Thüm. (Sacc, *Syll.* II, 726) — Bibl. 11.

**Schizothyrium** Desm.

\* *S. macrosporum* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 63.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.**ACTIDIUM** Fr.

\* **A. pulchellum** Rick (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 51.

**Aulographum** Lib.

\* **A. Donacis** Niessl (Sacc, *Syll.* II, 729) — Bibl. 12, 15.

**A. maculare** Bk. et Br. (Sacc, *Syll.* II, 730 e IX, 1102) — Bibl. 14.

Sectio **Phaeodidymae** Sacc**Tryblidium** Duf.

**T. elevatum** (Pers.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* II, 740, sub **T. hysterinum**) — Bibl. 14, 20 (**T. hysterinum**), 36.

Sectio **Phaeopragmiae** Sacc.**Hysterium** Tode — Vedi anche *Hysterographium*, *Hypoderma*.

**H. ambiguum** Duby (Sacc, *Syll.* II, 749) — Bibl. 14.

**H. angustatum** A. et S. (Sacc, *Syll.* II, 744) — Bibl. 25.

**H. Berengerii** Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 751) — Bibl. 16.

**H. pulicare** Pers. (Sacc, *Syll.* II, 743) — Bibl. 12 (*Hysterographium*), 14, 19 bis, 52.

**Tryblidiella** Sacc.

**T. rufula** (Spreng.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 757) — Bibl. 36.

Sectio **Hyalodictyae** Sacc.**Gloniopsis** De Not.

**G. decipiens** De Not. (Sacc, *Syll.* II, 775) — Bibl. 11.

Sectio **Phaeodictyae** Sacc.**ysterographium** Corda — Vedi anche *Hysterium*.

**H. Fraxini** (Pers.) De Not. (Sacc, *Syll.* II, 776) — Bibl. 14 (*Hysterium*), 11, 20, 25, 52.

**H. grammodes** (De Not.) Sacc. (Sacc, *Syll.* II, 782) — Bibl. 10; 19 bis (*Hysterium*).

## Sectio Scolecosporae Sacc.

**Hypoderma** DC.

- H. commune (Fr.) **Duby** (Sacc, *Syll.* II, 788)—Bibl. 14.  
 H. Lauri (Fr.) **Duby** (Sacc, *Syll.* II, 784)—Bibl. 10, 19.  
 H. Smilacis (Schw.) **Rehm** (Sacc, *Syll.* II, 789)—Bibl. 12 (*Hysterium*).  
 H. virgultorum **DC.** (Sacc, *Syll.* II, 786)—Bibl. 12.  
 — var. *Rubi* (Pers.) **De Not.** (Sacc, *Syll.* II, 786)—Bibl. 10  
 (*H. Rubi*).

**Louhi** Fr.

- \* L. Limonii **Thum.** (Sacc, *Syll.* II, 800)—Bibl. 12, 19 *bis*.

**Lophodermium****Chev.**

- L. arundinaceum (Schrad.) **Chev.** (Sacc, *Syll.* II, 795)—Bibl. 10,  
 14, 15, 16, 19 *bis*, 20, 35.  
 — var. *abbreviatum* **Rob.** et **Desm.** (Sacc, *Syll.* II, 795)—  
 Bibl. 15.  
 L. caricinum (Desm. et Rob.) **Duby** (Sacc, *Syll.* II, 797)—Bibl. 25.  
 L. macrosporum (Hart.) **Rehm** (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 25.  
 L. petiolicola **Fuck.** (Sacc, *Syll.* II, 793)—Bibl. 11, 15.  
 L. Pinastri (Schrad.) **Chev.** (Sacc, *Syll.* II, 794)—Bibl. 10, 20.

**Robergea** Desm.

- B. unica **Desm.** (Sacc, *Syll.* II, 806)—Bibl. 38.

Ordo **Tuberales** (Vitt.) Sacc. et Trav.Fam. **Tuberaceae** (Vitt.) Sacc. et Trav.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Delastreopsis** Matt.

- D. oligosperma **Matt.** (Sacc, *Syll.* VIII, 904, sub *Terfezia*)—Bibl.  
 25 (*Terfezia*), 50, 53.

## Hydnoeystis Tul.

- H. **Beccarii** **Matt.** (Sacc, *Syll.* XVI, 809)—Bibl. 50, 53.

**Terfezia Tul.** — Vedi anche *Delastreopsis*.

- T. Fanfani Matt. (Sacc, *Syll.* XVI, 812) — Bibl. 50, 53, 55.  
 T. Goffartii Chat. (Sacc, *Syll.* XIV, 827) — Bibl. 38.  
 T. Hafizii Chat. (Sacc, *Syll.* XI, 445) — Bibl. 50, 53.  
 T. Leonis Tul. (Sacc, *Syll.* VIII, 903) — Bibl. 6, 25, 50, 53, 55.  
 T. rosea (Tul.) Torrend (Sacc, *Syll.* VIII, 905, sub *Delastria*) —  
 Bibl. 57.

Seclio Phaeosporae Sacc.

**Choeromyces** Vitt.

- C. Magnusii Matt. (Sacc, *Syll.* VIII, 901) — Bibl. 50, 53, 55.  
 C. meandriformis Vitt. (Sacc, *Syll.* VIII, 900) — Bibl. 25.

**Tuber** Micheli.

- T. aestivum Vitt. (Sacc, *Syll.* VIII, 891) — Bibl. 55.  
 T. ?brumale Vitt. (Sacc, *Syll.* VIII, 895) — Bibl. 2, 3 (*Lycoperdon  
 tuber*), 4 (*Tuber gulosorum*), 7 (*T. cibarium*).  
 T. lacunosum Matt. (Sacc, *Syll.* XVI, 814) — Bibl. 38, 50, 53, 55.  
 T. Requiem Tul. (Sacc, *Syll.* VIII, 896) — Bibl. 55.

Ordo Discales (Fr.) Sacc. et Trav.

Fam. Helvellaceae Pers.

Sectio Hyalosporae Sacc.

*Helvella* Linn.

- H.** atra König (Sacc, *Syll.* VIII, 27) — Bibl. 36, 51.  
 H. crispa (Scop.) Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, 18) — Bibl. 36, 45, 51.  
 H. elastica Bull. (Sacc, *Syll.* VIII, 24) — Bibl. 51.  
 H. Ehippium Lév. (Sacc, *Syll.* VIII, 28) — Bibl. 28.  
 H. lacunosa Alz. (Sacc, *Syll.* VIII, 19) — Bibl. 2, 4 (*H. mitra*), 6,  
 7, 10, 13, 15, 16, 36, 42.  
 H. monachella (Scop.) Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, 22) — Bibl. 36.  
 H. nana Quéf. (Sacc, *Syll.* VIII, 24) — Bibl. 36.  
 H. pezizoides Alz. (Sacc, *Syll.* VIII, 27) — Bibl. 64.  
 H. pezizoides Afz. var. *minor* Bres. (Sacc., *Syll.* VIII, 27) — Bibl. 36.

**Microglossum** Sacc. — Vedi *Mitrella*.

**la** Fr.  
**M. viridis** (Pers.) Karst. (Sacc., *Syll.* VIII, 38)—Bibl. 51 (*Microglossum*).

**Morchella** Dillen.  
**M. esculenta** (L.) Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 8)—Bibl. ? 7, 13, 36.

**Verpa** Schw.  
**V. digitaliformis** Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 29)—Bibl. 13.

Sectio Phragmosporae Sacc.

**Geoglossum** Pers.  
**G. difforme** Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, 44)—Bibl. 51.  
**G. glutinosum** Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 42)—Bibl. 51.  
**G. hirsutum** Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 46)—Bibl. 14, 51; Exsicc. 3.  
**G. ophioglossoides** (L.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 43)—Bibl. 4 (*da-  
 varia*), 7, 8, 10, 36 (*G. glabrum*), 51.

Sectio Phragmosporae Sacc.

**ria** Pers.  
**S. clavata** (Schaeff.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 48)—Bibl. 13 (*S. fla-  
 vida*).

Fam. Pezizaceae Fr.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Acefabula** (Fr.) Fuck.—Vedi anche *Discina*.  
**A. leucomelas** (Pers.) Boud. (Sacc, *Syll.* VIII, 61)—Bibl. 36, 51.  
**A. sulcata** (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 62)—Bibl. 25, 36, 51.  
**A. vulgaris** Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 59)—Bibl. 13 (*Peziza acela-  
 bulum*), 36.

**Barlaeina** Sacc.  
**B. miniata** (Crn.) Sacc. et Trav. (Sacc, *Syll.* VIII, 111)—Bibl. 64  
 (*Lamprospora*).  
**B. Rickii** (Rehm) Sacc. et Syd. (Sacc, *Syll.* XVI, 710)—Bibl. 51  
 (*Detonia*).

**Ciboria** Fuck.

- \* *C. brunneo-rufa* Bres. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 36, 37.
- C. Sydowiana* Rehm (Sacc, *Syll.* VIII, 207)—Bibl. 51 (*Phialea*).

**Dasyseypa** (Fr.) Fuck.

- D. cerina* (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 453)—Bibl. 36.

**Detonia** Sacc. — Vedi *Barlaeina*.**Discina** Fr.

- D. Boudieri* Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 104)—Bibl. 36 (*Acetabula clypeata*).
- D. venosa* (Pers.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 104)—Bibl. 13.

**Eriopezia** Sacc.

- E. caesia* (Pers.) Rehm (Sacc, *Syll.* VIII, 381, sub *Tapesia* è XVIII, 73)—Bibl. 51.

**Galactinia** Cke.

- \* *G. Luisieri* Torrend (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 64.

**Geopyxis** Pers.

- G. cupularis* (Linn.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 72)—Bibl. 36, 51.

**Helotium** Fr. — Vedi anche *hialea*.

- \* II. *flavo-fuscescens* Bres. (Sacc, *Syll.* XVIII, 51)—Bibl. 37.
- II. *pallescens* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, 216)—Bibl. 16 (*Niptera*).
- H. *sulphurinum* Quél. (Sacc, *Syll.* VIII, 250)—Bibl. 36.

**Humaria** Fr. — Vedi anche *Lachnea* e *Sphaerospora*.

- H. *jonella* Quél. (Sacc, *Syll.* VIII, 149)—Bibl. 51.
- II. *leucoloma* (Hedw.) Quél. (Sacc, *Syll.* VIII, 118)—Bibl. 36 (*H. leucomela*, ex err.).
- H. *maurilabra* Cooke (Sacc, *Syll.* VIII, 124)—Bibl. 25.
- II. *rufescens* (Sauter) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 142)—Bibl. 51 (*Plicaria*).

**Hymenoscypha** Sacc. — Vedi *Phialea*.\* **Hyposeypha** Bres.

- \* *H. virginea* Bres. (Sacc, *Syll.* XVIII, 88)—Bibl. 37.

**Lachnea** Fr.

- \* *L. Boudieri* (Torrend) Trav. et Spessa (Sacc., *Syll.* \*)—Bibl. 64  
(*Sepultaria*).
- L. gilva* (Boud.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 184)—Bibl. 51.
- L. emisphaerica* (Wigg.) Gill. (Sacc, *Syll.* VIII, 166)—Bibl. 36, 51.
- L. hirta* (Schum.) Gill. (Sacc, *Syll.* VIII, 175)—Bibl. 4, 13 (*Peziza*).
- L. insignis* (Crn.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 181)—Bibl. 36.
- L. scutellata* (L.) Gill. (Sacc, *Syll.* VIII, 173)—Bibl. 4, 7 (*Peziza*).
- L. sepulta* (Fr.) Phill. (Sacc, *Syll.* VIII, 170)—Bibl. 36 (*Sarcosphaera*).
- L. stercorea* (Pers.) Gill. (Sacc, *Syll.* VIII, 183)—Bibl. 7 (*Peziza*),  
11 (*Humaria*).
- L. Wolhopeia* (Cke. et Phill.) Gill. (Sacc, *Syll.* VIII, 185)—Bibl. 51.

**Lachnum** Retz.

- L. niveum* (Hedw. Γ) Karst. (Sacc., *Syll.* VIII, 437, sub *Dasyscypha*)  
—Bibl. 14 (*Trichopeziza*).
- L. sulphureum* (Pers.) Rehm (Sacc, *Syll.* VIII, 401, sub *Trichopeziza*)—Bibl. 11 (*Trichopeziza*), 36.
- L. virgineum* (Batsch) Karst. (Sacc, *Syll.* VIII, 432, sub *Dasyscypha*)  
—Bibl. 4 (*Peziza lactea*), 7 (*Peziza v.*).

**Macropodia** Fuck.

- M. craterella* (Hedw.) Rehm (Sacc, *Syll.* VIII, 29, sub *Helvella*)—  
Bibl. 51.
- M. macropus* (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 28, sub *Helvella*)—  
Bibl. 13 (*Peziza*), 51.

**Mollisia** (Fr.) Karst.

- M. melaleuca* (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 337)—Bibl. 16 (*Ni-  
ptera*).

NIPTERA Fuck. — Vedi *Helotium* e *Mollisia*.

**OTIDEA** Pers. — Vedi anche *Peziza*.

- O. onotica* (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 94)—Bibl. 36.

**Otidella** Sacc. ;

- O. fulgens* (Pers.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 99)—Bibl. 14 (*Pseudo-  
plectania*).



**Peziza** Dill.—Vedi anche *Acetabula*, *Cyathus*, *Lachnea*, *Lachnum*,  
*Macropodia*, *Sarcoscypha*.

- P. alulacea Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 78) —Bibl. 36 (*Plicaria*).  
 P. appanata (Hedw.) Fr. (Sacc, *Syll.* VIU, 92) —Bibl. 36 (*Plicaria*).  
 P. aurantia Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 74) —Bibl. 6, 25.  
 P. brunneo-atra Desm. (Sacc, *Syll.* VIU, 92) —Bibl. 51 (*Plicaria*).  
 P. cervina (Fuck.) Sacc (Sacc, *Syll.* VIII, 84) —Bibl. 36 (*Plicaria*).  
 P. cochleata Linn. (Sacc, *Syll.* VIII, 86) —Bibl. 13; 36 (*Otidea umbrina*).  
 P. coronaria Jacq. (Sacc, *Syll.* VIII, 81) —Bibl. 36 (*Sarcosphaera*).  
 P. fibrillosa Gurr. (Sacc, *Syll.* VIII, 75) —Bibl. 64.  
 P. grandis Pers. (Sacc, *Syll.* VIII, 79) —Bibl. 51 (*Otidea*).  
 P. pustulata (Hedw.) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 85) —Bibl. 36, 51 (*Plicaria*).  
 P. recedens (Boud.) Sacc. et Syd. (Sacc, *Syll.* XVI, 704) —Bibl. 51 (*Plicaria*).  
 P. Sejournei Boud. (Sacc, *Syll.* VIII, 89) —Bibl. 63.  
 P. sepiatra Cke. (Sacc, *Syll.* VIII, 91) —Bibl. 36 (*Plicaria*).  
 P. epiatrella Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 90) —Bibl. 51 (*Plicaria*).  
 P. vesiculosa Bull. (Sacc, *Syll.* VIII, 83) —Bibl. 24 (*P. finietii*), 36; Exsic. 1, n.º 1759.  
 P. viridaria Bk. et Br. (Sacc, *Syll.* VIII, 93) —Bibl. 51 (*Plicaria*).

**Phialea** (Fr.) Gill. —Vedi anche *Ciboria*.

- P. cyathoidea (Bull.) Gill. (Sacc, *Syll.* VII251) —Bibl. 36 (*Hymenoscypa*).  
 P. fructigena (Bull.) Gill. (Sacc, *Syll.* VIII, 265) —Bibl. 36, 64 (*Helotium*).

**Plectania** Fuck. —Vedi anche *Sarcoscypha*.

- P. melastoma (Sow.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 163) —Bibl. 14.

**Plicaria** Fuck. —Vedi *Humaria*, *Peziza*, *Sarcoscypha*.

**Pseudohelotium** Fuck.

- P. hyalinum (Pers.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 291) —Bibl. 64 (*Hymenoscypa*).

**Pseudonlectania** Fuck. —Vedi anche *Otidella*.

- P. elaeana (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 165) —Bibl. 51.

**Pyronema** Carus

*P. subhirsutum* Schum. (Sacc, *Syll.* VIII, 108)—Bibl. 19 *bis*.

**Sarcoscypha** (Fr.) Sacc.

*S. coccinea* (Jacq.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 154)—Bibl. 7, 13, 20, 23 (*Peziza*), 14, 16 (*Plectania*), 25, 36.

**Sarcosphaera** Fuck. — Vedi *Lachnea* e *Peziza*.

**Selerotinia** Fuck.

*S. Fuckeliana* De By. (Sacc, *Syll.* VIII, 196)—Bibl. 39.

*S. Libertiana* Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, 196)—Bibl. 30, 39.

**Sphaerospora** Sacc.

*S. Barlae* Boud. (Sacc, *Syll.* VIII, 188)—Bibl. 36.

*S. avo-virens* (Fuck.) Sacc (Sacc, *Syll.* VIII, 189)—Bibl. 51.

*S. trechispora* (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, 188)—Bibl. 11 (*Humaria*), 36.

**Tapesia** (Pers.) Fuck.

*T. fusca* (Pers.) Fuck. \* var. *lusitanica* Bres. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 36.

**Trichopeziza** Fuck. — Vedi *Lachnum*.

Sectio **Hyalodidymae** Sacc.

**Arachnopeziza** Fuck. — Vedi *Belonidium*.

**Belonidium** Mont. et Dur.

*B. Aurelia* (Pers.) De Not. (Sacc, *Syll.* VIII, 499) — Bibl. 14, 36, 64 (*Arachnopeziza*).

Fam. **Ascobolaceae** Boud.Sectio **Hyalosporae** Sacc.**Ascophanus** Boud.

*A. carneus* (Pers.) Boud. (Sacc, *Syll.* VIII, 534)—Bibl. 36.

*A. testaceus* (Moug.) Phill. (Sacc, *Syll.* VIII, 535)—Bibl. 64.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Ascobolus** Pers.

- A. *atro-fuscus* Phill. et Plowr. (Sacc, *Syll.* VIII, 520)—Bibl. 51.  
 A. *Crouanii* Boud. (Sacc, *Syll.* VIII, 522)—Bibl. 36.  
 A. *stercorarius* (Bull.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VIII, sub *A. furfuraceus*)  
 —Bibl. 51.  
 A. *vinosus* Berk. (Sacc, *Syll.* VIII, 518)—Bibl. 36.

## Fam. Dermateaceae Fr.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Cenangium** Fr.

- C. *Abietis* (Pers.) Duby (Sacc, *Syll.* VIII, 560)—Bibl. 14 (*C. ferruginosum*), 35, 36.

**Dermatea** Fr.

- Ü. *Chionanthi* Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XI, 423)—Bibl. 63.

**Urnula** Fr.

- U. *craterium* (Schw.) Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, 549)—Bibl. 36.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Hymenobolus** Mont.

- H. *Agaves* Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* VIII, 587)—Bibl. 10, 36.

## Fam. Bulgariaceae Fr.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Leotia** Hill

- L. *gelatinosa* Hill (Sacc, *Syll.* VIII, 609, sub *L. lubrica*)—Bibl. 10, 15, 25 (*L. lubrica*), 51.

**Orbilina** Fr.

- O. *xanthostigma* Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, 629)—Bibl. 64.

Stamnaria **Fuck.**

S. Equiseti (**Hoffm.**) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 620)—Bibl. 11 (*St. Persoonii*), 36 (for. *sessilis*).

Fam. Stictidaceae Fr.

Sectio Hyalosporae Sacc.

Naevia **Fr.** — Vedi *Stegia*.

Propolis **Fr.** — Vedi anche *Nemacyclus*.

P. faginea (Schrad.) **Karst.** (Sacc., *Syll.* VIII, 648)—Bibl. 15 (*P. alba*), 64.

Sectio Scolecosporae Sacc.

**Nemacyclus** **Fuck.**

N. niveus (Pers.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 701)—Bibl. 14 (*Schmitzonia*), 20 (*Propolis*).

Schizoxylon **Pers.**

\* S. Centaureae **Bres.** (Sacc., *Syll.* XVIII, 154)—Bibl. 32, 36, 40.

Schmitzonia **Fr.** — Vedi *Nemacyclus*.

Stictis **Pers.**

S. radiata (Linn.) **Pers.** (Sacc., *Syll.* VIII, 682)—Bibl. 20, 51.

Fam. Phacidiaceae Fr.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Cryptomyces** **Grev.**

C. maximus (Fr.) **Rehm** (Sacc., *Syll.* VIII, 707)—Bibl. 12 (*Rhytisma*).

C. **Rubiae** (Mont.) **Sacc.** (Sacc., *Syll.* VIII, 709)—Bibl. 12 (*Rhytisma*).

Phacidium **Fr.** — Vedi *Coccomyces*, *Heterosphaeria* e *Pseudopeziza*.

## PSEUDOPEZIA      Fuck.

P. **Medicaginis** (Lib.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 724) — Bibl. 11 (*Phacidium*), 39.

P. **Trifolii** (Bernh.) Fuck. (Sacc., *Syll.* VIII, 723) — Bibl. 11, 16.

## Stegia      Fr.

S. **Illicis** Fr. (Sacc., *Syll.* VIII, 733) — Bibl. 14, 15, 17, 19 *bit*, 20.

S. **Lauri** (Cald.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 733) — Bibl. 12 (*Naevia*).

S. **quercea** Fautr. et Lamb. (Sacc., *Syll.* XIV, 814) — Bibl. 51.

## Trochila      Fr.

T. **craterium** (DC.) Fr. (Sacc., *Syll.* VIII, 728) — Bibl. 12, 36, 38.

Sectio **Scolecosporae** Sacc.

## Coccomyces      De      Not.

C. **delta** (Kze.) Sacc. (Sacc., *Syll.* XI, 432) — Bibl. 6 (*Phacidium*), 25, 36.

C. **dentatus** (Kze. et Schm.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 745) — Bibl. 11, 14 (*Phacidium*), 25, 49, 63; Exsicc. 2, n.º 1207.

C. **trigonus** (Kze. et Schm.) Karst. (Sacc., *Syll.* VIII, 745) — Bibl. 11 (*Phacidium*), 63; Exsicc. 2, n.º 1208.

C. **Villae-Viçosae** Torrend (Sacc., *Syll.* \*) — Bibl. 64.

Rhytisma      Fr. — Vedi anche *Cryptomyces*.

R. **salicinum** (Pers.) Fr. (Sacc., *Syll.* VIII, 753) — Bibl. 6, 25; Exsicc. 3.

Fam. **Patellariaceae** Fr.Sectio **Hyalosporae** Sacc.Beellia      De      Not. — Vedi *Karschia*.

## Heterosphaeria      Grev.

II. **patella** (Tode) Grev. (Sacc., *Syll.* VIII, 775) — Bibl. 6 (*Phacidium*), 10, 12, 20.

Sectio **Didymosporae** Sacc.**karschia**      Körb.

K. **lignyota** (Fr.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 779) — Bibl. 36.

- K. *parasema* (Ach.) Sacc. et Trav. (Sacc., *Syll.* \*)—Bibl. 13 (*Buellia*).  
 —var. *saprophila* (Ach.) Sacc. et Trav. (Sacc., *Syll.* \*)—Bibl.  
 13 (*Buellia*).

## Sectio Phragmosporae Sacc.

*Durella* Tul.

- D. *clavispora* (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 794)—Bibl. 20  
 (*Lecanidion*).

**Lecanidion** Rabh. — Vedi anche *Durella*.

- L. *atratum* (Hedw.) Rabh. (Sacc., *Syll.* VIII, 795)—Bibl. 11, 15;  
 36 (*Patellaria*).

**Leciographa** Mass.

- L. *inspersa* (Tul.) Rehm (Sacc., *Syll.* X, 61) — Bibl. 13 (*L. Flor k ei*).

**Patellaria** Wahl. — Vedi *Lecanidion*.

## Sectio Dictyosporae Sacc.

**Blitrydium** De Not.

- B. *Oleastri* (Pass. et Thüm.) Sacc. (Sacc., *Syll.* VIII, 806)—Bibl.  
 12 (*Tympanis*).

Fam. Caliciaceae Fr.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Coniocybe** Achar.

- C. *furfuracea* (Linn.) Körb. (Sacc., *Syll.* VIII, 878)—Bibl. 7.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Sphinctrina** Fr.

- S. *tubiformis* Mass. (Sacc., *Syll.* VIII, 830) — Bibl. 15, 16.

## Sectio Didymosporae Sacc.

**Calicium** Pers.

- C. *quercinum* Pers. (Sacc., *Syll.* VIII, 837)—Bibl. 7.  
 C. *trachelinum* Ach. (Sacc., *Syll.* VIII, 838)—Bibl. 13.

Fam. **Arthoniaceae** Rehm

Sectio **Didymosporae** Sacc.

Celidium (Tul.) Körb.

C. **Stictarum** (De Not.) Tul. (Sacc, *Syll.* VIII, **743**)—Bibl. 13.

Ordo **Gymnoascales** (Baran.) Sacc. et Trav.

Fam. **Exoascaceae** Sadeb.

**Exoascus** Fuck. —Vedi anche *Taphria*.

E. **Cerasi** (Fuck.) Sadeb. (Sacc, *Syll.* X, **69**)—Bibl. 39.

E. **deformans** (Berk.) Fuck. (Sacc, *Syll.* VII, **816**)—Bibl. 30, 38, 38, 39.

E. **Pruni** Fuck. (Sacc, *Syll.* VIII, **817**)—Bibl. 39.

**Taphria** Fr.

T. **aurea** (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VIII, **812**)—Bibl. 10 (*Exoascus Populi*, **16** (*E. aureus*), 38 (*Taphrina*).

T. **caerulescens** (Mont.) Tul. (Sacc, *Syll.* VIII, **814**)—Bibl. 11 (*Ascomyces*), 22 (*Taphrina*).

T. **epiphylla** (Sadeb.) Sacc. (Sacc, *Syll.* VIII, **816**)—Bibl. 35 (*Taphrina*).

Classis **PHYCOMYCETAE** De By.

Ordo **Zygomycetales** (Cohn) Sacc. et Trav.

Fam. **Mucoraceae** (Nees) Sacc. et Trav.

**Ascophora** Tode — Vedi *fihezopus*.

**Mortierella** Coem.

M. **candelabrum** Van Tiegh. et Le **Monn.** (Sacc, *Syll.* VII, **223**)—Bibl. **39**.

**Mucor** (Mich.) Link — Vedi anche *Aspergillus*, *Comatricha*, *Erysiphe*, *Penicillium*, *Rhizopus*, *Sporodinia*.

M. Mucedo (Linn.) Bref. (Sacc, *Syll.* VII, 191)—Bibl. 2, 3 *bis*, 4, 7, 9.

**Phycomyces** Kunze

*P. nitens* (Agardh) Kze. (Sacc, *Syll.* VII, 205)—Bibl. 38.

**Rhizopus** Ehrenb.

*R. nigricans* Ehrenb. (Sacc, *Syll.* VII, 212)—Bibl. 7 (*Mucor asco-phorus*), 12 (*Ascophora Todeana*), 38.

**Sporodinia** Link.

*S. aspergillus* (Scop.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 207)—Bibl. 15 (*Mucor*), 19 *bis* (*Aspergillus glaucus*).

Ordo **Oomycales** (Colin) Sacc. et Trav.

Fam. **Peronosporaceae** De By.

**Bremia** Regel

*B. Lactucae* Regel (Sacc, *Syll.* VII, 244)—Bibl. 12 (*Peronospora gangliiformis*), 22, 39.

**Peronospora** Corda — Vedi anche *Bremia*, *Ovularia*, *Plasmopara*.

*P. arborescens* (Bk.) De By. (Sacc, *Syll.* VII, 251)—Bibl. 14.

*P. calotheca* De By. (Sacc., *Syll.* VII, 245)—Bibl. 22.

*P. effusa* (Grev.) Rabh. (Sacc, *Syll.* VII, 256)—Bibl. 22.

*P. Lamii* A. Br. (Sacc, *Syll.* VII, 256)—Bibl. 35, 36; Exsicc. 3.

*P. leptosperma* De By. (Sacc, *Syll.* VII, 254)—Bibl. 19.

*P. parasitica* (Pers.) Tul. (Sacc, *Syll.* VII, 249)—Bibl. 39.

*P. Schachtii* Fuck. (Sacc, *Syll.* VII, 262)—Bibl. 22.

*P. Schleideni* Ung. (Sacc, *Syll.* VII, 257)—Bibl. 19 *bis*, 39.

*P. Scleranthi* Rabh. (Sacc, *Syll.* VII, 263)—Bibl. 22.

Oss.: Secondo Fischer e Beilese sarebbe sinonimo di *P. Alsinearum*.

*P. Viciae* (Berk.) De By. (Sacc, *Syll.* VII, 245)—Bibl. 39.

**Phytophthora** De By.

*P. infestans* (Mont.) De By. (Sacc, *Syll.* VII, 237)—Bibl. 11, 15, 39.



**Plasmopara** Schröt.

- P. viticola* (Bk. et Curt.) Berl. et De Toni (Sacc, *Syll.* VII, 239)  
— Bibl. 26, 27 (*Peronospora*), 25, 30, 35, 39; Exsicc. 2,  
n.º 1004.

**Sclerospora** Schröt.

- S. graminicola* (Sacc) Schröt. var. *Setariae-italica* Trav. (Sacc, *Syll.*  
XVII, 520) — Bibl. 50 *bis*.

## Fam. Cystopodaceae Schröt.

**Albugo** Pers. — Vedi *Cystopus*.**Cystopus** Lév.

- C. candidus* (Pers.) Lév. (Sacc, *Syll.* VII, 234) — Bibl. 6, 9, 16,  
22, 23, 35, 36 (*Albugo*), 39; Exsicc. 3.  
*C. Capparidis* De Bary (Sacc, *Syll.* VII, 236) — Bibl. 16.  
Oss.: Secondo molti autori sarebbe sinonimo di *C. candidus*.  
*C. Ipomoeae-panduratae* (Schw.) Stev. et Sw. (Sacc, *Syll.* IX, 341)  
— Bibl. 36 (*Albugo Convolvulacearum*)  
*C. Lepigoni* De By. (Sacc, *Syll.* VII, 236) — Bibl. 22.  
*C. Porlulacae* (DC.) Lév. (Sacc, *Syll.* VII, 235) — Bibl. 10, 22, 39.

## Series DEUTEROMYCETAE Sacc.

## Ordo Sphaeropsidales (Lév.) Lindau

## Fam. Sphaeroidaceae Sacc.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Asteroma** DC. — Vedi anche *Actinonema* e *Trabutia*.

- A. delicatulum* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 213) — Bibl. 11.

<sup>1</sup> Sui *Cystopus* delle Convolvulaceae è stato molto discusso dagli autori, ma, a quanto sembra, si tratta di un'unica specie che deve portare il nome più antico di *Ipomoeae-panduratae* (Schw.) Stev. et Sw. — Cfr. Wilson W. G., *Studies in North-American Peronosporales*, I. *The Genus Albugo*. New-York, 1907.

- A. Populi Rob. et Desm. (Sacc., *Syll. III*, 208)—Bibl. 11, 25.  
 A. Prunellae Purt. (Sacc, *Syll. III*, 210)—Bibl. 12.  
 A. Ulmi Klotzsch (Sacc, *Syll. III*, 209)—Bibl. 11.  
 A. venulosum (Wallr.) Fuck. (Sacc, *Syll. III*, 214)—Bibl. 11.  
 A. Zeae West. (Sacc, *Syll. III*, 215)—Bibl. 12.

**Ceuthospora** Fr.

- C. phacidioides Grev. (Sacc, *Syll. III*, 277)—Bibl. 10, 25.

**Cicinnobolus** Ehrh.

- C. Cesatii De By. (Sacc, *Syll. III*, 216)—Bibl. 11, 12.

**Cytospora** Ehrb.

- C. Australiae Speg. (Sacc., *Syll. III*, 256) — Bibl. 25.  
 C. leucostoma (Pers.) Sacc (Sacc, *Syll. III*, 254)—Bibl. 19, 25.  
 C. rhodocarpa Sacc. et Syd. (Sacc, *Syll. XIV*, 915)—Bibl. 49, 63.  
 C. rubescens Fr. (Sacc, *Syll. III*, 253)—Bibl. 52.  
 C. Salicis (Cda.) Rabh. (Sacc, *Syll. III*, 261)—Bibl. 10, 49, 63.

**Dendrophoma** Sacc.

- D. pleurospora Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 178)—Bibl. 38.

**Depazca** Auct. — Vedi *Leptothyrium*, *Phyllosticta*, *Septoria*, *Sphaerella*.

**Dothiorella** Sacc.

- D. gregaria Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 236) — Bibl. 35.

**Endothiella** Sacc.

- E. gyrosa (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 20 (*Endothia*, st. spermag.).

**Macrophoma** Sacc. — Vedi anche *Phoma*.

- M. Araliae Sacc et Berl. (Sacc, *Syll. X*, 195)—Bibl. 49, 63.  
 M. Aurantii Scalia (Sacc, *Syll. XVI*, 880)—Bibl. 49, 63.  
 M. australis (Cke.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll. X*, 194)—Bibl. 49, 63.  
 M. brevipes (Penz. et Sacc.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll. III*, 160 et X, 199)—Bibl. 47, 63 (*Phoma*).  
 M. Candollei (Bk. et Br.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll. X*, 194)—Bibl. 39.  
 M. cassiocarpa (Cke.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll. X*, 203)—Bibl. 49, 63.

- M. *Cordylines* (Thüm.) Berl. et Vogl. (Sacc., *Syll.* X, 195) — Bibl. 12 (*Sphaeropsis*), 19.
- M. *crassipes* (Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 496) — Bibl. 6 (*Sphaeropsis*).
- M. *Ensetes* Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 274) — Bibl. 38.
- M. *Fici* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 63.
- M. *flaccida* (Viala et Rav.) Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 198) — Bibl. 39.
- M. *gloeosporioides* (Sacc.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 195) — Bibl. 49, 63.
- M. *Henriquesiana* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 272) — Bibl. 47, 63.
- M. *hypomutilospora* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 49, 63.
- M. *ilicella* (Sacc et Penz.) Berl. et Vogl. \* var. *Magnoliae* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 267) — Bibl. 38, 49, 63.
- M. *Juncei* Pass. (Sacc, *Syll.* X, 190) — Bibl. 39.
- M. *Lagenariae* (Thum.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 148 et X, 204) — Bibl. 12 (*Sphaeropsis*).
- M. *leucostigma* (DC.) Berl. et Vogl. (Sacc., *Syll.* X, 194) — Bibl. 63.
- M. *Livistonae* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 49, 63.
- M. *longispora* (Thum.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 201) — Bibl. 39.
- M. *Mantegazziana* (Penz.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 201) — Bibl. 39.
- M. *Molleriana* (Thüm.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 203) — Bibl. 11 (*Sphaeropsis*) 20, 25, 47, 63.
- M. *nobilis* (Thüm.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* III, 112 et X, 195) — Bibl. 12 (*Phoma*), 47, 48, 63.  
—\* var. *Berberidis* Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 267) — Bibl. 38.
- M. *Oleae* (DC.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 204) — Bibl. 6 (*Diplodia*), 14 (*Ascospora*) 20, 52, 63; Exsicc. 1, n.° 1569; Exsicc. 2, n.° 1219; Exsicc. 3 (*Phoma*).
- M. *petiolata* (Cke.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 194) — Bibl. 39.
- M. *Phoenicum* Sacc (Sacc, *Syll.* X, 200) — Bibl. 47, 63.
- M. *Ranunculi* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 49, 63.
- M. *reniformis* (Viala et Rav.) Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 204) — Bibl. 26, 27, 39.
- M. *Restaldii* Ferrar. (Sacc, *Syll.* XVIII, 270) — Bibl. 63.
- M. *Ricini* (Cke.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 193) — Bibl. 63.
- M. *salicaria* (Sacc.) Berl. et Vogl. (Sacc, 3 p. X, 190) — Bibl. 47, 63.
- M. *samaricola* (Sacc.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 197) — Bibl. 12 (*Sphaeropsis*).

- \* M. **Senecionis** Alm. et S. Cam. (Sacc., *Syll.* \*)—Bibl. 63.  
 M. **Solierii** (Mont.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 202)—Bibl. ? 49, 63.  
 M. **viticola** (Cke.) Berl. et Vogl. (Sacc, *Syll.* X, 203)—Bibl. 39.

**Manginia** Viola et Pacott.

- M. **ampelina** Viala et Pacott. (Sacc, *Syll.* XVIII, 267)—Bibl. 26, 27 (*Sphaeloma*).

**Neottiospora** Desm.

- N. **Caricum** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 216)—Bibl. 25.

**Phoma** Fr. <sup>1</sup> — Vedi anche *Coniothyrium*, *Macrophoma*, *Phomopsis*.

- P. **Acaciae** Penz. et Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 148)—Bibl. 39, 47, 63.  
 P. **acmella** Berk. (Sacc, *Syll.* III, 115)—Bibl. 19 (ex err. *acinella*).  
 P. **africana** Speng. (Sacc, *Syll.* III, 93)—Bibl. 47, 63.  
 \* P. **Agapanthi** (Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 158)—Bibl. 11 (*Sphaeropsis*).  
 P. **alliicola** Sacc. et Roum. (Sacc, *Syll.* III, 157)—Bibl. 47, 63.  
 \* P. **Allioniae** Bres. (Sacc, *Syll.* XIV, 884)—Bibl. 25; Exsicc. 2, n.° 1217.  
 \* P. **altipes** Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 483)—Bibl. 25 (*Ph. longicruris*).  
 P. **Anethi** (Pers.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 125)—Bibl. 12 (*Sphaeropsis*).  
 P. **Anigozanthi** Tassi (Sacc, *Syll.* XVI, 877)—Bibl. 49, 63.  
 P. **Araliae** Cke. et Mass. (Sacc, *Syll.* X, 156)—Bibl. 49, 63.  
 P. **arundinacea** \* var. *bambusina* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 263)—Bibl. 38—an *Phomopsis*?  
 P. **atriplicina** West. (Sacc, *Syll.* III, 140)—Bibl. 16, 49, 63.  
 P. **Batatae** Ell. et Halst. (Sacc, *Syll.* X, 173)—Bibl. 39.  
 \* P. **Bresadolae** Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 487)—Bibl. 25, 39.  
 P. **Briardiana** Trott. (Sacc, *Syll.* XVI, 873)—Bibl. 29 *bis*.  
 \* P. **Cacti** Berk. (Sacc, *Syll.* III, 138)—Bibl. 6, 12.  
 P. **Caryophylli** Cke. (Sacc, *Syll.* X, 176)—Bibl. 39.  
 P. **Chamaeropsis** Cke. (Sacc, *Syll.* X, 182)—Bibl. 19.  
 P. **Cereorum** Sacc. et D. Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 254)—Bibl. 49, 63.

<sup>1</sup> Per quanto ci è stato possibile, in base alle diagnosi, abbiamo fatta la separazione tra i due generi *Phoma* e *Phomopsis*, ma deve essere notato che parecchie altre specie di *Phoma* saranno da riferire, dopo un esame del materiale, al genere *Phomopsis* recentemente distinto.

- P. **Cinnamomi** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 111) — Bibl. 25.  
P. Coccoes Allesch. (Sacc, *Syll.* XIV, 886) — Bibl. 49, 63.  
P. cvcadella Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 487) — Bibl. 25.  
P. Daturae Roll. et Fautr. (Sacc, *Syll.* XI, 490) — Bibl. 49, 63.  
P. dentritica Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 108) — Bibl. 41, 48.  
P. devas.tatrix B. et Br. (Sacc, *Syll.* III, 132) — Bibl. 49, 63.  
P. **Dilleniana** Rabh. (Sacc, *Syll.* III, 122 et XI, 489) — Bibl. 49, 63.  
P. Dipsaci Cke. (Sacc, *Syll.* X, 170) — Bibl. 38.  
\* P. **donacella** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 165) — Bibl. 11 (*Coniothyrium donacinum*).  
P. **dulcamarina** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 127) — Bibl. 12 (*Ph. Dulcamarae*).  
P. **Engleri** Speg. (Sacc, *Syll.* X, 183) — Bibl. 25, 49, 63.  
P. Eucalypti Cke. et Kickx (Sacc, *Syll.* III, 78] — Bibl. 49, 63.  
‡ P. **eucalyptica** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 78) — Bibl. 11 (*Coniothyrium Eucalypti*), 35 (f. *foliicola*).  
P. eucalyptidea Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 109) — Bibl. 12.  
P. exigua Desm. (Sacc, *Syll.* III, 134) — Bibl. 39.  
P. **Fourcroyae** Thüm. (Sacc., *Syll.* III, 160) — Bibl. 11.  
P. folliculorum (Lév.) Sacc (Sacc, *Syll.* III, 155) — Bibl. ? 49, 63.  
P. fuchsina Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 484) — Bibl. 25.  
P. Galegae Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 121) — Bibl. 12, 15.  
P. glandicola (Schw.) Cke. (Sacc, *Syll.* I, 151 et XI, 487) — Bibl. 12 (*Sporonema*), 39.  
P. herbarum West. (Sacc, *Syll.* III, 133) — Bibl. 11, 19, 38, 49, 63; Exsicc. 2, n.° 1218.  
P. Illicis Desm. (Sacc., *Syll.* III, 106) — Bibl. 10; 25 (*Macrophoma*).  
- P. **Jasiones** Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 146) — Bibl. 10.  
P. **Joannis** Sacc (Sacc, *Syll.* X, 167) — Bibl. 49, 63.  
P. lagenicola Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 149) — Bibl. 12 (*Ph. Legenariae*, ex p.).  
P. **Lavaterae** West. (Sacc, *Syll.* III, 122) — Bibl. 49, 63.  
P. **Liliacearum** West. (Sacc, *Syll.* III, 158) — Bibl. 49, 63.  
P. **leucostigma** (DC.) Sacc (Sacc, *Syll.* III, 105) — Bibl. 20, 38.  
P. lenticularis Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 152) — Bibl. 39.  
P. **Limonis** Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 83) — Bibl. 11, 12.  
P. **lirellata** Sacc. var. *Centranthi* Brun. (Sacc, *Syll.* X, 178) — Bibl. 25 — an *Phomopsis* ?  
P. **longipes** Berk. et Curt. (Sacc, *Syll.* III, 95) — Bibl. 63 — an *Phomopsis* ?  
P. Lonicerae Cke. (Sacc, *Syll.* III, 70) — Bibl. 63.

- P. lusitanica* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 124)—Bibl. 11.  
*P. macrophoma* Mac Alp. (Sacc, *Syll.* XVI, 855)—Bibl. 49, 63.  
*P. macropyrena* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 141)—Bibl. 11.  
*P. maculifera* (Bk. et Curt.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 111)—Bibl. 63.  
*P. magnoliicola* Syd. (Sacc, *Syll.* XVI, 857)—Bibl. 63.  
*P. Magnusii* Bomm. et Rouss. (Sacc, *Syll.* X, 181)—Bibl. 47, 63.  
*P. melaena* (Fr.) Munt. (Sacc, *Syll.* III, 135)—Bibl. 25.  
*P. Malvacearum* West. (Sacc, *Syll.* III, 122)—Bibl. 11, 49, 63  
— an *Phomopsis*?  
*P. Milii* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.  
*P. millepunctata* Desm. (Sacc, *Syll.* X, 160)—Bibl. 39.  
*P. Molleri* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 246)—Bibl. 47, 63.  
*P. Morearum* Brun. (Sacc, *Syll.* X, 161)—Bibl. 52, 63.  
*P. musaecola* Tassi (Sacc, *Syll.* XVI, 877)—Bibl. 49, 63.  
*P. Nandinae* Tassi (Sacc, *Syll.* XIV, 866) — Bibl. 49, 63 — an *Phomopsis*?  
*P. nebulosa* (Pers.) Mont. (Sacc, *Syll.* III, 135)—Bibl. 20.  
*P. Opuli* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 87)—Bibl. 12.  
*P. palmicola* Wint. (Sacc, *Syll.* X, 181)—Bibl. 25, 38, 47, 49, 63.  
*P. Perietariae* Allesch. (Sacc, *Syll.* XVI, 885)—Bibl. 39.  
*P. parvispora* Sacc. et Syd. (Sacc, *Syll.* XIV, 889)—Bibl. 49, 63.  
*P. Passiflorae* Penz. et Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 156)—Bibl. 63 — an *Phomopsis* ?  
*P. pelliculosa* Berk. et Br. (Sacc, *Syll.* III, 166)—Bibl. 47, 63.  
*P. Periplocae* Brun. (Sacc, *Syll.* X, 156)—Bibl. 49, 63.  
*P. Phoenicis* (Ces.) Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 493)—Bibl. 39 — an *Phomopsis* ?  
*P. Phytolaccae* B. et C. \* var. *Pircuniae* Sacc. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 25.  
*P. pinastrella* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 101)—Bibl. 39.  
*P. platensis* Speg. (Sacc, *Syll.* III, 154)—Bibl. 49, 63 — an *Phomopsis* ?  
*P. polypsecadiorpora* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.  
*P. ramulicola* Celotti (Sacc, *Syll.* X, 146)—Bibl. ? 47, 63.  
*P. rhabdosporica* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.  
*P. rimicola* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 93)—Bibl. 47, 63.  
*P. Rubiae* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 137)—Bibl. 38, 47, 63.  
*P. Rusci* West. (Sacc, *Syll.* III, 162)—Bibl. 12; Exsicc. 2, n.° 1220.  
*P. samararum* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 153)—Bibl. 10.  
*P. solanicola* Prill. et Delacr. (Sacc, *Syll.* X, 175)—Bibl. 39.  
*P. stictica* Bk. et Br. (Sacc, *Syll.* III, 189)—Bibl. 47, 63.

- \* *P. Strelitziae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 162)—Bibl. 10.
- P. striiformis* Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* III, 131)—Bibl. 11, 23.
- \* *P. tagana* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 143)—Bibl. 11.
- P. tamicola* Cke. (Sacc, *Syll.* X, 183)—Bibl. 49, 63.
- \* *P. teretiuscula* Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 494)—Bibl. 25.
- \* *P. tersa* Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 483)—Bibl. 25, 49, 63 — an *Phomopsis* ?
- P. viminalis* Cke. (Sacc, *Syll.* X, 143)—Bibl. 25; Exsicc. 2, n.° 1221.
- P. Vitis* Bon. (Sacc, *Syll.* III, 79)—Bibl. 47, 63.
- P. Xylostei* Cke. et Harkn. (Sacc, *Syll.* III, 70)—Bibl. 39.

### **Phomopsis** Sacc.

- P. Achilleae* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 124, sub *Phoma*)—Bibl. 38 (*Phoma*).
- \* var. *Dahliae* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* \*) —Bibl. 25; Exsicc. 2, n.° 1216 (*Phoma*).
- P. Ailanthi* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 95, sub *Phoma*) —Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- \* *P. Almeidae* Sacc. in litt. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63 (*Phoma* sp.).
- P. Aquilegiae* (Rich.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* X, 165, sub *Phoma*) —Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- P. Arctii* (Lasch) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 122, sub *Phoma*)—Bibl. 14 (*Diaporthe Arctii*, st. spermog.).
- P. Asparagi* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 162, sub *Phoma*) —Bibl. 10 (*Phoma*).
- \* *P. asphodelina* (Thüm.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 161, sub *Phoma*)—Bibl. 10 (*Phoma*).
- P. berberina* (Sacc. et Roum.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 72, sub *Phoma*)—Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- P. Citri* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 84, sub *Phoma*)—Bibl. 12 (*Phoma*).
- P. demissa* (Sacc.) Bubak (Sacc, *Syll.* III, 118, sub *Phoma*)—Bibl. 25 (*Phoma*).
- P. detrusa* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 72, sub *Phoma*)—Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- P. Diospyri* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 90, sub *Phoma*) —Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- P. Dulcamarae* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 127, sub *Phoma*)—Bibl. 15 (*Diaporthe Dulcamarae*, st. spermog.), 25 (*Phoma*).
- \* *P. duplex* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* XI, 488, sub *Phoma*) —Bibl. 25 (*Phoma*).

- \* *P. Erythrinae* (Berk.) Trav.<sup>1</sup> (Sacc., *Syll.* \*)—Bibl. 6 (*Phoma*).
- P. Ficus* (Cast.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 96, sub *Phoma cinerescens* et XI, 486, sub *Phoma Ficus*)—Bibl. 49, 63 (*Phoma cinerescens et Fici*).
- P. Indigoferae* (Sacc.) Sacc. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 121, sub *Phoma*) —Bibl. 38 (*Phoma*).
- P. japonica* (Sacc) Trav. (Sacc., *Syll.* III, 78, sub *Phoma*)—Bibl. 38 (*Phoma*).
- P. Lebiseyi* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 91, sub *Phoma*) —Bibl. 15 (*Phoma*).
- P. longicruris* (Pass.) Trav. (Sacc, *Syll.* X, 140, sub *Phoma*)—Bibl. 47, 63 (*Phoma*).
- P. oncostoma* (Thüm.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 69, sub *Phoma*) —Bibl. 23 (*Phoma*).
- P. pampeana* (Speg.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 127, sub *Phoma*)—Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- P. Rosae* (Schulz. et Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 76, sub *Phoma*)—Bibl. 38, 47, 63 (*Phoma*).
- P. sarmenticia* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 136, sub *Phoma*)—Bibl. 38, ?47, 63 (*Phoma*).
- P. seposita* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 68, sub *Phoma*)—Bibl. 25, 38, 47, 63 (*Phoma*).
- P. Sophorae* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* III, 67, sub *Phoma*)—Bibl. 49, 63 (*Phoma*).
- \* var. *Gymnocladii* (Sacc. et Scalia) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* XVIII, 249, sub *Phoma*) —Bibl. 38, 49, 63 (*Phoma*).
- \* *P. sparsa* (Niessl) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* IX, 706) —Bibl. 14 (*Diaporthe sparsa*, st. spermog.).
- P. Tecomae* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 91, sub *Phoma*) —Bibl. 38 (*Phoma*).
- P. Tulasnei* (Sacc.) Trav. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 14 (*Diaporthe T.*, st. spermog.).
- P. venenosa* (Sacc.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* III, 127, sub *Phoma*) —Bibl. 38, 47, 63 (*Phoma*).

<sup>1</sup> *Phomopsis Erythrinae* (Berk.) Trav. (*Phoma E.* Berk. in *Botan. Zeit.* 1834, pag. 06. — Pyenidiis ostiolo prominulo per peridermium immutatum erumpentibus, sporulis lineari-oblongis, hyalinis, 7-8  $\mu$  longis, sporophoris tenuibus sporula duplo longioribus. — Hab. in ramis emortuis *Erythrinae Crista-gallan* Lusitania, socia *Sphaeropsidocraspede* (leg. Welwitsch).



## Phyllosticta Pers. — Veditane Ascochyta.

- P. Alcides Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 34) — Bibl. 38.  
 P. Alismatis Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 60) — Bibl. 12.  
 \* P. alnigena Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 31) — Bibl. 11.  
 \* P. Ambrosioidis Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 55) — Bibl. 12, 15.  
 \* P. amphigena Alm. (Sacc, *Syll.* XVIII, 224) — Bibl. 39, 43, 48.  
 P. Arbuti-Unedonis Pass. (Sacc, *Syll.* IX, 115) — Bibl. 52.  
 \* P. Arisari Bres. (Sacc, *Syll.* X, 136) — Bibl. 23.  
 P. bacteriiformis (Pass.) Sacc var. *Quercus* Massai. (Sacc, *Syll.* XVIII, 240) — Bibl. 63.  
 P. Bauhiniae Cke. (Sacc, *Syll.* III, 11) — Bibl. 38.  
 P. Brassicae (Curr.) West. (Sacc, *Syll.* III, 38) — Bibl. 6 (*Depazea*), 11, 39.  
 \* P. Bromeliae Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 63.  
 P. Camelliae West. (Sacc, *Syll.* III, 25) — Bibl. 10, 23, 39, 48.  
 P. castanicola EU. et Ev. (Sacc, *Syll.* XIV, 862) — Bibl. 63.  
 \* P. Celosiae Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 54) — Bibl. 12.  
 \* P. Ceratoniae Berk. (Sacc, *Syll.* III, 11) — Bibl. 6, 11, 39.  
 P. Cheiranthorum Desm. (Sacc, *Syll.* III, 38) — Bibl. 47, 48, 63.  
 \* P. Cherimoliae Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 49 (*Ph. Anonae*), 63.  
 \* P. Chionanthi Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 29) — Bibl. 12.  
 \* P. cistina Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 25) — Bibl. 11.  
 P. Cocos Altesch. (Sacc, *Syll.* XIV, 862) — Bibl. 49, 63.  
 P. Cocos Cke. (Sacc, *Syll.* III, 59) — Bibl. 63.  
 P. concentrica Sacc. \* var. *lusitanica* Alm. (Sacc, *Syll.* XV, 230) — Bibl. 39, 43, 48.  
 P. cornicola (DC.) Rabh. (Sacc, *Syll.* III, 21) — Bibl. 11.  
 \* P. Corynocarpi Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 63.  
 P. cruenta (Fr.) Kickx (Sacc, *Syll.* III, 58) — Bibl. 12, 35.  
 P. decipiens KJ. et Ev. (Sacc, *Syll.* XVI, 836) — Bibl. 47, 48, 63.  
 P. destruens Desm. (Sacc, *Syll.* III, 31) — Bibl. 11.  
 \* P. Draconis Berk. (Sacc, *Syll.* III, 60) — Bibl. 6.  
 P. Ehrhartii Sacc (Sacc, *Syll.* III, 46) — Bibl. 16.  
 P. Eriobotryae Thum. (Sacc, *Syll.* III, 5) — Bibl. 39.  
 \* P. Eucalypti Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 9) — Bibl. 11, 47, 48, 63.  
 P. eucalyptina Put. (Sacc., *Syll.* XIV, 852) — Bibl. 47, 48, 63.  
 \* P. eupatorina Thum. (Sacc, *Syll.* III, 45) — Bibl. 11.  
 P. Gelsemii Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XI, 475) — Bibl. 38.  
 P. Globuli Pass. (Sacc, *Syll.* X, 110) — Bibl. 47, 63.  
 \* P. Glycines Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 11) — Bibl. 12; *Exsicc.* 2, n.º 1214.

- \* *P. haematocykla* Berk. (Sacc., *Syll.* III, 61) — Bibl. 6, 39, 47, 63  
(*Cryptosporium rhodocyclum*)<sup>1</sup>.
- P. hedericola* Dur. et Mont. (Sacc., *Syll.* III, 20) — Bibl. ? 6 (*De-pazea*), 10, 15, 16, 17, 19 *bis*, 20, 35, 39, 49, 63.
- \* *P. Henriquesii* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 28) — Bibl. 11.  
*P. ilicina* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 35) — Bibl. 11.
- \* *P. infusata* Wint. (Sacc, *Syll.* III, 50) — Bibl. 15, 17, 19 *bis*.
- » *P. japonica* Thüm. (Sacc, *Syll.* X, 133) — Bibl. 12.
- \* *P. jasminica* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 22) — Bibl. 11.  
*P. juglandina* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 31) — Bibl. 11.
- \* *P. Kennedyae* Wint. (Sacc, *Syll.* III, 11) — Bibl. 15, 47, 63.  
*P. Laureolae* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 26) — Bibl. 11.  
*P. Lauri* West. (Sacc, *Syll.* III, 17) — Bibl. 11.
- \* *P. laurina* Alm. (Sacc, *Syll.* XVIII, 227) — Bibl. 39, 43, 48.  
*P. lenticularis* Pass. (Sacc, *Syll.* X, 102) — Bibl. 52.  
*P. Ligustri* Sacc (Sacc., *Syll.* III, 21) — Bibl. 12.  
*P. limbalis* Pers. (Sacc, *Syll.* III, 24 et X, 113) — Bibl. 6, 9, 35, 39.
- P. Linariae* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 47) — Bibl. 25.  
*P. Liriodendri* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 30) — Bibl. 15.  
*P. Lycopersici* Peck (Sacc, *Syll.* X, 131) — Bibl. 38, 39.  
*P. maculans* Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XI, 476) — Bibl. 38.  
*P. maculiformis* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 35) — Bibl. 47, 48, 63.  
*P. Magnoliae* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 25) — Bibl. 38.  
— var. *Cookei* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 25) — Bibl. 49, 63.
- \* *P. Mabaleb* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 5) — Bibl. 11.
- \* *P. Martyniae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 47) — Bibl. 11.  
*P. microsticta* Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* III, 23) — Bibl. 12.
- \* *P. Molleriana* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 54) — Bibl. 11.
- \* *P. Napoleoneae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 36) — Bibl. 12.  
*P. Nerii* West. (Sacc, *Syll.* III, 26) — Bibl. .
- \* *P. nuptialis* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 9) — Bibl. 12.  
*P. Persicae* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 8) — Bibl. 11.
- \* *P. phillyrina* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 23) — Bibl. 12.  
*P. Physaleos* Sacc. var. *calycicola* Speg. (Sacc, *Syll.* III, 48) —  
Bibl. 49, 63.
- P. pirina* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 7) — Bibl. 11.

<sup>1</sup> Almeida e Souza da Camara riferiscono questa specie al genere *Cryptosporium*, ma dalla diagnosi sembra piuttosto trattarsi di un *Gloeosporium*. Nel dubbio lasciamo la specie sotto la vecchia denominazione.

- P. Pittospori* Brun. (Sacc, *Syll.* XIV, 851)—Bibl. 47, 63.  
*P. Populorum* Sacc et Roum. (Sacc, *Syll.* III, 33)—Bibl. 39, 52.  
*P. potentillica* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 40)—Bibl. 10.  
*P. Pseudoplatani* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 13)—Bibl. 12.  
\* *P. Pterocaryae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 31)—Bibl. 11.  
\* *P. Quamoclit* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 50)—Bibl. 12.  
*P. Quercus* Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 34)—Bibl. 49, 63.  
*P. Rhamni* West. (Sacc, *Syll.* III, 14)—Bibl. 11, 16, 17, 19 *bis*.  
*P. rhamnigena* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 14)—Bibl. 11.  
*P. ruscicola* Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* III, 58)—Bibl. 10, 11, 15, 17, 19 *bis*, 35, 39.  
*P. Saccardoii* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 23)—Bibl. 12.  
\* *P. Schini* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 27)—Bibl. 11.  
*P. Siliquastris* Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 9)—Bibl. 11.  
*P. Sorbi* West. (Sacc., *Syll.* III, 8)—Bibl. 11.  
*P. sorghina* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 61)—Bibl. 12.  
*P. Staphyleae* Dearn. (Sacc, *Syll.* X, 122)—Bibl. 49, 63.  
\* *P. Sterculiae* Wint. (Sacc, *Syll.* III, 28)—Bibl. 15.  
*P. sycina* Trav. (Sacc., *Syll.* XVIII, 239)—Bibl. 49, 63.  
*P. sycophila* Thüm. (Sacc., *Syll.* III, 32)—Bibl. 12.  
*P. Symphoricarpi* West. (Sacc, *Syll.* III, 19)—Bibl. 15.  
*P. syriaca* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 27)—Bibl. 11.  
*P. Syringae* West. (Sacc, *Syll.* III, 22)—Bibl. 11, 15.  
*P. Tecomae* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 28)—Bibl. 11.  
\* *P. Trochodendri* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.  
*P. Tropaeoli* Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 39)—Bibl. 11.  
*P. Umbilici* Brun. (Sacc., *Syll.* XI, 478)—Bibl. 25.  
*P. Viburni* Pass. (Sacc, *Syll.* X, 113)—Bibl. 52.  
\* *P. Vincae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 55)—Bibl. 11.  
*P. Violae* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 38)—Bibl. 49, 63; Exsicc. 2, n.° 1215.  
*P. vulgaris* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 18)—Bibl. 11 (*P. Lonicerae*).  
*P. Westendorpii* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 26)—Bibl. 38.  
*P. Yulan* Tassi (Sacc, *Syll.* XVI, 827)—Bibl. 47, 48, 63.  
\* *P. Zizyphi* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 15)—Bibl. 11.

**Placospharia** Sacc.

- P. Onobrychidis* (DC.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 245)—Bibl. 28, 47, 63.

**Ple** Preuss

- \* *P. Eucalypti* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.  
\* *P. Mollerianus* Bres. (Sacc, *Syll.* X, 213)—Bibl. 23.

**Pyrenochaeta** De Not.

- P. leptospora Sacc. et Briard (Sacc, *Syll.* X, 222)—Bibl. 63.  
 \* P. robiniana Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.  
 \* P. Stanhopeae Wint. (Sacc, *Syll.* III, 219)—Bibl. 15.

## Rhynchophoma Karst.

- R. Platan Berl. et Roum. (Sacc, *Syll.* XI, 528)—Bibl. 19.

## Sclerotiopsis Speg.

- \* S. Phormii Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 280)—Bibl. 47, 63.

Oss.: Non sembra sufficientemente distinto dal genere *Macrophoma*.

**Vermicuilaria**

Fr.

- V. Dematium (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* III, 225)—Bibl. 25, 38.  
 V. Eryngii (Cda.) Fuck. (Sacc, *Syll.* III, 227)—Bibl. 11, 16.  
 V. graminum Sacc. (Sacc, *Syll.* X, 227)—Bibl. 47, 63.  
 V. Liliacearum West. (Sacc, *Syll.* III, 233)—Bibl. 25.  
 \* V. neglecta Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 503)—Bibl. 25.  
 \* V. religiosa Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 225)—Bibl. 11.  
 V. trichella Fr. (Sacc., *Syll.* III, 224)—Bibl. 15, 35, 38.

## Sectio Phaeosporae Sacc.

## Chaetomella Fuck.

- C. atra Fuck. (Sacc, *Syll.* III, 321)—Bibl. 38.

**Coniothyrium** Corda — Vedi anche *Phoma*.

- C. Agaves (Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 318)—Bibl. 9, 10  
 (*Phoma*).  
 \* C. biforme Wint. (Sacc, *Syll.* III, 318)—Bibl. 15.  
 \* C. borbonicum Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 318)—Bibl. 11, 39.  
 C. caespitosum Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 311)—Bibl. 38.  
 C. concentricum (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 317)—Bibl. 11,  
 12, 49, 63.  
 — var. *Agaves* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 317)—Bibl. 39.  
 — \* var. *Pincenectiae* S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 307)—Bibl.  
 39; 43.  
 \* C. cytisellum (Pass. et Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 308)—Bibl.  
 12 (*Phoma*).

- C. diplodiella* (Speg.) Sacc. (Sacc., *Syll.* III, 310)—Bibl. 26, 27, 30, 39.  
*C. Fuckelii* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 306) — Bibl. 16, 39.  
 \* *C. Henriquesii* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 318)—Bibl. 11.  
*C. insitivum* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 306)—Bibl. 23.  
 \* *C. Jasmini* Thüm. (Sacc., *Syll.* III, 309)—Bibl. 10 (*Phoma*).  
*C. olivaceum* Bon. (Sacc, *Syll.* III, 305)—Bibl. 12.  
*C. Palmarum* Cda. (Sacc, *Syll.* III, 318)—Bibl. 12, 38, 47, 63.  
*C. palmicola* (Fr. p. p.) Starb. (Sacc, *Syll.* XI, 515)—Bibl. 49, 63.

Harknessia Cke.

- H. uromycoides* Speg. (Sacc, *Syll.* III, 320)—Bibl. 15 (*H. Molleriana*), 20, 23, 25; Exsicc. 1, n.° 1511; Exsicc. 2, n.° 1227; Exsicc. 3.

Sphaeronaema Fr.

- S. fimbriatum* (Ell. et Halst.) Sacc. (Sacc, *Syll.* X, 215)—Bibl. 39.  
 \* *S. macrosporum* Sydow (Sacc, *Syll.* XVIII, 282)—Bibl. 35.

**Sphaeropsis** Lév. — Vedi anche *Macrophoma* e *Phoma*.

- \* *S. caricina* Thüm. (Sacc, *Syll.* X, 258)—Bibl. 11.  
*S. demersa* (Bon.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 293 et X, 255)—Bibl. 47, 63.  
 — \* var. *foliicola* Berl. et Roum. (Sacc, *Syll.* XI, 511)—Bibl. 19.  
*S. donacina* Mont. (Sacc, *Syll.* III, 304)—Bibl. 49, 63.  
*S. fabiformis* (Pass. et Thum.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 296)—Bibl. 39, 47, 63.  
*S. graminum* Scalia (Sacc, *Syll.* XVI, 908)—Bibl. 39.  
 \* *S. Henriquesii* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 296)—Bibl. 11, 19 *bis*.  
 \* *S. minuta* Berl. et Fr. Sacc. (Sacc, *Syll.* X, 253)—Bibl. 20.  
 \* *S. Molleriana* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 312)—Bibl. 38.  
*S. Novae-Hollandiae* (Speg.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 295)—Bibl. 47, 49, 63.  
*S. paradisiaca* Mont. (Sacc, *Syll.* III, 304) — Bibl. 11.  
 \* *S. Phoenicis* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.  
*S. Rosarum* Cke. et Ell. (Sacc, *Syll.* III, 294)—Bibl. ? 63.  
 \* *S. usci* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 304)—Bibl. 12.

Sectio Hyalodidymae Sacc.

Actinonema Fr.

- A. *Crataegi* Pers. (Sacc, *Syll.* III, 408)—Bibl. 38.

- A. Rosae (Lib.) Fr. (Sacc, *Syll.* III, 408)—Bibl. 12 (*Asteroma*).  
11, 20, 25, 49, 63.

**Ascochyta** Lib. —Vedi anche *Septoria*.

- A. Aquilegiae (Roum. et Pat.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 396)—Bibl.  
15, 17, 19 bis (*Phyllosticta*).  
\* A. aucubicola Wint. (Sacc, *Syll.* III, 388)—Bibl. 15.  
\* A. bacilligera Wint. (Sacc, *Syll.* X, 296)—Bibl. 16.  
A. Bupleuri Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 400)—Bibl. 12.  
\* A. Brassicae Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 397)—Bibl. 12.  
\* A. Cherimoliae Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 391)—Bibl. 12.  
A. Daturae Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 402)—Bibl. 11.  
A. Dianthi (A. et S.) Berk. (Sacc, *Syll.* III, 398 et X, 301)—  
Bibl. 47, 48, 63.  
A. Digitalis Fuck. (Sacc, *Syll.* III, 403)—Bibl. 11.  
A. Fragariae Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 399)—Bibl. 11.  
A. graminicola Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 407)—Bibl. 39.  
— var. Holci Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 407)—Bibl. 47, 48, 63.  
— \* var. aciliolata Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 347)—  
Bibl. 47, 48, 63.  
\* A. Juglandis (Alm. et S. Cam.) Sacc. et Trav. n. sp. (Sacc, *Syll.* \*)  
— Bibl. 34, 39, 43, 48 (*Diplodina*) ».  
A. limbalis Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 393)—Bibl. 11.  
A. Magnoliae Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 384)—Bibl. 16, 47, 63.  
\* A. Molleriana Wint. (Sacc, *Syll.* III, 403)—Bibl. 15, 17, 19 bis.  
A. Nymphaeae Pass. (Sacc, *Syll.* III, 397)—Bibl. 11.  
A. Oleandri Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 392)—Bibl. 12.  
\* A. Periclymeni Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 388)—Bibl. 12.  
\* A. Phytolaccae Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 345)—Bibl. 38.  
A. Pisi Lib. (Sacc, *Syll.* III, 397 et IX, 523)—Bibl. ? 6 (*Septo-*  
*ria*), 11, 16 (*Gloeosporium*), 30, 39.  
A. populina Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 394)—Bibl. 38.  
\* A. ricinella Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 349)—Bibl. 38.  
A. rosicola Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 386)—Bibl. 49, 63.  
A. socia Pass. (Sacc, *Syll.* X, 304)—Bibl. 38.  
A. Tini Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 387)—Bibl. 12.  
A. Vulnerariae Fuck. (Sacc, *Syll.* III, 398)—Bibl. 12.

<sup>1</sup> Almeida e Souza da Camara riferiscono questa specie alla *Diplodina Juglandis* Brun. che è senza dubbio cosa affatto diversa. Per i picnidii maculicoli e per essere parassita, la specie portoghese deve riferirsi certamente al genere *Ascochyta*.

- \* **A. Winterii** Sacc. (Sacc, *Syll* III, 391)—Bibl. 15 (A. *Twee-*  
*diana*).

**Darluca** Cast. — Vedi anche *Stagonospora*.

- D. filum (Biv.) Cast. (Sacc, *Syll* III, 410)—Bibl. 9, 49, 63.

Sectio **Phaeodidymae** Sacc.

**Diplodia** Fr. — Vedi anche *Macrophoma* e *Microdiplodia*.

- D. **arundinacea** Dur. et Mont. (Sacc, *Syll* III, 373)—Bibl. 23.  
 D. **Aurantii** Catt. (Sacc, *Syll* III, 330)—Bibl. 25, 49, 63.  
 D. **Bambusae** Ell. et Langl. Sacc., *Syll* X, 292)—Bibl. 63.  
 D. **conigena** Desm. (Sacc, *Syll* III, 359)—Bibl. 10 (*Macropodia*),  
 19 (f. *Cupressi-sempervirentis*).  
 D. **Coryphae** Cke. (Sacc, *Syll* X, 291)—Bibl. 47, 63.  
 1). **depazcoides** Dur. et Mont. (Sacc, *Syll* III, 372)—Bibl. 11.  
 D. **Dulcamarae** Fuck. (Sacc, *Syll* III, 366)—Bibl. 11.  
 D. **epicocos** Cke. (Sacc, *Syll* III, 372)—Bibl. 25.  
 D. **Eriobotryae** Sacc. (Sacc, *Syll* III, 362)—Bibl. 39.  
 D. **Evonymi** West. (Sacc, *Syll* III, 360)—Bibl. 25.  
 \* D. **foeniculina** Thüm. (Sacc, *Syll* III, 364)—Bibl. 11, 49, 63.  
 D. **herbarum** (Cda.) Lév. (Sacc, *Syll* III, 370)—Bibl. 38.  
 \* D. **Incarvilleae** Thüm. (Sacc, *Syll* III, 348)—Bibl. 12.  
 D. **Julibrissin** Speg. (Sacc, *Syll* III, 336)—Bibl. 47, 63.  
 D. **Magnoliae** West. (Sacc, *Syll* III, 363)—Bibl. 20, 25.  
 D. **melaena** Lév. (Sacc, *Syll* III, 349)—Bibl. 15.  
 \* D. **Molleriana** Thüm. (Sacc, *Syll* III, 351)—Bibl. 12; 25 (f. *folii-*  
*cola*).  
 \* D. **Mygindae** Wint (Sacc, *Syll* III, 361)—Bibl. 15, 19.  
 D. **palmicola** Thüm. \* var. *Sabaleos* Sacc. (Sacc, *Syll* XVIII, 322)  
 — Bibl. 38 — An *Sphaeropsis*?  
 D. **Photinae** Speg. (Sacc, *Syll* III, 362)—Bibl. 38.  
 D. **populina** Fuck. (Sacc, *Syll* III, 353)—Bibl. 12.  
 1). **profusa** De Not. (Sacc, *Syll* III, 336)—Bibl. 23.  
 D. **ramulicola** Desm. (Sacc, *Syll* III, 333)—Bibl. 63.  
 D. **hododendri** Bell. (Sacc, *Syll* III, 363)—Bibl. 19.  
 D. **Rosarum** Fr. (Sacc, *Syll* III, 338)—Bibl. 15.  
 D. **Rubi** Fr. (Sacc, *Syll* III, 339)—Bibl. 15.  
 D. **salicina** Lév. (Sacc, *Syll* X, 286)—Bibl. 10, 15.  
 D. **sarmentorum** Fr. (Sacc, *Syll* III, 365)—Bibl. 25 (f. *Clero-*  
*dendri*).

- . D. Siliquastri West. (Sacc., *Syll.* III, 336)—Bibl. 20.  
 D. suberina Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* III, 354)—Bibl. 11.  
 D. sycina Mont. var. *syconophila* Sacc. (Sacc., *Syll.* III, 350)—  
 Bibl. 63.  
 D. tecta Bk. et Br. (Sacc, *Syll.* III, 363)—Bibl. 25.  
 \* D. Vaccinii Berl. et Roum. (Sacc, *Syll.* XI, 520)—Bibl. 19.  
 D. viticola Desm. (Sacc, *Syll.* III, 332)—Bibl. 16.  
 D. Yuccae West. (Sacc, *Syll.* III, 371)—Bibl. 12.

**Diplodina** West. — Vedi anche *Ascochyta* e *Microdiplodia*.

- \* D. Asclepiadis Ahn. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.  
 D. dracaenicola Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 413)—Bibl. 39.

**Microdiplodia** Allesch.

- M. Agaves (Niessl) Tassi (Sacc, *Syll.* III, 371, sub *Diplodia*)—  
 Bibl. 15 (*Diplodia*).  
 M. microsporella (Sacc.) Tassi (Sacc, *Syll.* III, 357, sub *Diplodia*)  
 — Bibl. 25 (*Diplodia m.*, f. *Menispermii*).  
 M. minuscula (Penz. et Sacc.) Tassi (Sacc, *Syll.* III, 371, sub *Di-*  
*plodia*)—Bibl. 39 (*Diplodia*), 48 (*Diplodina*).  
 M. perpusilla (Desm.) Tassi (Sacc, *Syll.* III, 365, sub *Diplodia*)—  
 Bibl. 12 (*Diplodia*).  
 M. pinnarum (Pass.) Allesch. (Sacc, *Syll.* III, 371, sub *Diplodia*)  
 — Bibl. 49 (*Diplodia*), 63.  
 \* M. punctifolia (Alm. et S. Cam.) Sacc. et D. Sacc. (Sacc, *Syll.*  
 XVIII, 234)—Bibl. 47 (*Diplodia*), 48 (*Diplodina*), 63.

Sectio Hyalophragmiae Sacc.

**Stagonospora** Sacc.

- S. Arundinis (Cke.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 455)—Bibl. 47, 63.  
 \* S. Borbonicae S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 359)—Bibl. 39, 43;  
 49, 63 (*St. Palmae*).  
 S. curvula Bomm. et Rouss. (Sacc, *Syll.* X, 337)—Bibl. 39.  
 S. macrospora (Dur. et Mont.) Sacc (Sacc, *Syll.* III, 450)—Bibl.  
 38, 47, 63.  
 \* S. Photinae Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 3.  
 S. strobilina (Curr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 450)—Bibl. 12 (*Hen-*  
*dersonia*).  
 S. Typhoidearum (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 451)—Bibl. 16,  
 19 *bis* (*Darluca*).



## Sectio Phaeophragmiae Sacc.

Cryptostictis Fuck.

- \* *C. Molleriana* Sacc. (Sacc., *Syll.* XI, 532)—Bibl. 25.

**Hendersonia** Berk. — Vedi anche *Stagonospora*.

*H. Donacis* Sacc. \* var. *bambusina* Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 366)—Bibl. 38.

- \* *H. Erythrinae* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 63.

\* *H. Fourcroyae* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 435)—Bibl. 11.

*H. Magnoliae* Sacc. \* var. *Chimonanthi* Sacc et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 366)—Bibl. 38.

*H. populina* Pass. (Sacc, *Syll.* X, 324)—Bibl. 38.

*H. Rosae* Kickx (Sacc, *Syll.* X, 319)—Bibl. 49, 63.

*H. Sabaleos* Ces. \* var. *Livistoniae* Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 531)—Bibl. 25.

—var. *Phoenicis* Sacc. (Sacc, *Syll.* X, 326)—Bibl. 49, 63  
(*endersoniulina*).

*H. Saxifragae* Fautr. et Roll. (Sacc, *Syll.* XI, 529)—Bibl. 63.

Tassi — Vedi *Hendersonia*.

## Sectio Phaeodictyae Sacc.

**Camarosporium** Schulz.

- \* *C. Atriplicis* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 373)—Bibl. 49, 63.

*C. Robiniae* (West.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 459)—Bibl. 19.

*C. Triacanthi* Sacc. var. *minus* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 460)—Bibl. 49, 63.

**Cytosporium** Peck.

- C. Acaciae* Pat. (Sacc, *Syll.* XIV, 966)—Bibl. 47, 63.

## Sectio Scolecosporae Sacc.

**Cytosporina** Sacc.

- C. ludibunda* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 601)—Bibl. 19.

**Phleospora** Wallr.

- P. *Aceris* (Lib.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 577)—Bibl. 15, 17, 19 *bis* (*Septoria*).
- P. *castanicola* (Desm.) D. Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 504, sub *Septoria*, et \*)—Bibl. 11 (*Septoria*), 39, 48 (*Cylindrosporium*).
- P. *Mori* (Lév.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 577)—Bibl. 10, 14, 16 (*Septoria*); 30, 39 (*Cylindrosporium*).
- P. *Oxyacanthae* (Kze. et Schm.) Wallr. (Sacc, *Syll.* III, 578)—Bibl. 11 (*Septoria*).
- P. *Ulmi* (Fr.) Wallr. (Sacc, *Syll.* III, 578) — Bibl. 11 (*Septoria*), 38.

**Phlyctaena** Mont. et Desm.

- \* P. *brunneola* (Berk.) Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 551)—Bibl. 6 (*Septoria*).
- P. *Gossypii* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 595)—Bibl. 25 (f. *Phylolaccae*), 49, 63.

**Rhabdospora** Dur. et Mont.

- \* R. *aloëtica* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 402)—Bibl. 38.
- \* R. *Calcitrapae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 593) — Bibl. 10 (*Septoria*).
- R. *falx* (Bk. et Curt.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 582)—Bibl. 25.
- R. *hibiscicola* (Schw.) Starb. (Sacc, *Syll.* XI, 549)—Bibl. 49, 63.
- R. *imperialis* Sacc. \* f. *Koelreuteriae* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 98)—Bibl. 38.
- R. *Lebretoniana* Sacc. et Roum. \* f. *Solani* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 399)—Bibl. 38.
- \* R. *Lysimachiae* Berl. et Roum. (Sacc, *Syll.* XI, 549)—Bibl. 19.
- R. *microspora* Hariot et Karst. (Sacc, *Syll.* X, 392)—Bibl. 63.
- R. *nigrella* Sacc. \* f. *Acnidae* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 401)—Bibl. 38.
- \* R. *Phoenicis* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.
- R. *pleosporoides* Sacc. var. *Bosciana* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 588)—Bibl. 49, 63.
- R. *Scabiosae* Fautr. (Sacc, *Syll.* X, 393)—Bibl. 38.
- \* R. *Ulmi* Berl. et Roum. (Sacc, *Syll.* XI, 550)—Bibl. 19.

*Septoria* Fr. — Vedi anche *Ascochyta*, *Phleospora*, *Phlyctaena*, *Rhabdospora*.

- \* S. *Acanthi* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 535)—Bibl. 10, 15, 23.
- S. *aegirina* Pass. (Sacc, *Syll.* III, 502)—Bibl. 39, 49, 63.
- \* S. *Aetheorrhizae* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 552)—Bibl. 12.
- \* S. *Anarrhini* Syd. (Sacc, *Syll.* XVIII, 386)—Bibl. 35; Exsicc. 3.

- S. **Antirrhini** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 535)—Bibl. 10, 49, 63.  
 S. **betulina** Pass. (Sacc, *Syll.* III, 506)—Bibl. 16, 17, 19 *bis*.  
 S. **Bupleuri** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 529)—Bibl. 12, 52.  
 S. **Calycanthi** Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 489)—Bibl. 11.  
 S. **Calystegiae** West. (Sacc, *Syll.* III, 537)—Bibl. 12 (*S. sepium*).  
 S. **Capreae** West. (Sacc, *Syll.* III, 501)—Bibl. 11.  
 S. **castanicola** Desm. Cfr. *Phleospora castanicola*.  
 S. **Catalpae** Sacc. \* var. *folliculorum* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 390)  
 — Bibl. 38.  
 S. **Cercidis** Fr. (Sacc, *Syll.* III, 484)—Exsicc. 1, n.° 1570; Exsicc. 2, n.° 1222, Exsicc. 3.  
 S. **Chelidonii** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 521)—Bibl. 9, 16, 19 *bis*,  
 35, 49, 63.  
 S. **Chenopodii** West. (Sacc, *Syll.* III, 556)—Bibl. 11.  
 S. **compta** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 508)—Bibl. 11.  
 S. **Convolvuli** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 536)—Bibl. 10, 11, 16, 39.  
 — \* var. *althaeoides* Bres. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 52.  
 — \* var. *socia* Bres. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 52.  
 S. **cornicola** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 492)—Bibl. 11, 38.  
 S. **Corni-maridis** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 492)—Bibl. 38.  
 S. **Corynocarpi** Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 475)—Bibl. 11.  
 S. **Crataegi** Kickx (Sacc, *Syll.* III, 486)—Bibl. 19.  
 S. **Cucurbitacearum** Sacc. (Sacc., *Syll.* III, 527)—Bibl. 12.  
 S. **Dianthi** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 516)—Bibl. 10, 11, 49, 63.  
 S. **dianthicola** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 517)—Bibl. 12.  
 S. **Donacis** Pass. (Sacc, *Syll.* III, 565)—Bibl. 11, 47, 48, 63.  
 S. **Dulcamarae** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 535)—Bibl. 11, 15.  
 S. **effusa** (Lib.) Desm. (Sacc, *Syll.* III, 489)—Exsicc. 1, n.° 443.  
 S. **elaeospora** Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 495)—Bibl. 10, 11.  
 S. **Epilobii** West. (Sacc, *Syll.* III, 513)—Bibl. 12, 15, 17, 19 *bis*.  
 S. **Eupatorii** Rob. et Desm. (Sacc, *Syll.* III, 513)—Bibl. 15, 17.  
 S. **Evonymi-japonicae** Pass. (Sacc, *Syll.* III, 482)—Bibl. ? 63.  
 S. **exotica** Speg. (Sacc, *Syll.* III, 533)—Bibl. 23.  
 S. **Fraxini** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 495)—Bibl. 12.  
 S. **Galiorum** Ell. \* f. *Rubiae* Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 385)  
 — Bibl. 38.  
 S. **Gei** Rob. et Desm. (Sacc, *Syll.* III, 510)—Bibl. 11, 16.  
 S. **Gladioli** Pass. (Sacc, *Syll.* III, 574)—Bibl. 12.  
 S. **Globulariae** Sacc (Sacc, *Syll.* III, 537)—Bibl. 10.  
 S. **graminum** Desm. (Sacc, *Syll.* III, 565)—Bibl. 30, 39.  
 S. **hallericola** Sacc. et D. Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 387)—Bibl. 38  
 (*S. Halleriae*).

- S. *Hederæ* Desm. (Sacc., *Syll.* III, 490)—Bibl. ? 6 (*Depazea hederæcola*), 15, 16, 17, 19 *bis*; Exsicc. 3.
- \* S. *Henriquesii* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 520)—Bibl. 11.
- S. *Hibisci* Pass. (Sacc, *Syll.* III, 476)—Bibl. 49, 63.
- S. *hyalina* Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XI, 538)—Bibl. 39.
- \* S. *iridina* Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 546) — Bibl. 25.
- \* S. *Lagerstroemiae* Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 379)—Bibl. 38.
- S. *Lepidii* Desm. (Sacc., *Syll.* III, 519) — Bibl. 12.
- S. *Leucanthemi* Sacc. et Speg. (Sacc, *Syll.* III, 549)—Bibl. 12.
- S. *Lycopi* Pass. (Sacc, *Syll.* III, 540)—Bibl. 15.
- S. *Lysimachiae* West. (Sacc, *Syll.* III, 533)—Bibl. 14.
- \* S. *macrospora* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 49, 63.
- \* S. *Martineziae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 575)—Bibl. 11.
- \* S. *murina* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 574)—Bibl. 11.
- \* S. *obscurata* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 492)—Bibl. 11.
- \* S. *ochraceo-maculans* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 476)—Bibl. 11.
- S. *oleandrina* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 497) — Bibl. ? 6 (*Depazea Nerii*).
- \* S. *Olivæ* Pass. et Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 496)—Bibl. 12.
- \* S. *Phillyreæ* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 496)—Bibl. 12.
- S. *piricola* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 487)—Bibl. 12, 16, 17, 19 *bis*, 38, 39, 63; Exsicc. 1, n.º 1692; Exsicc 2, n.º 1223.
- S. *Pistaciæ* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 483)—Bibl. 10.
- S. *Polemonii* Thüm. \* var. *caulicola* Berl. et Roum. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 19.
- S. *Polygonorum* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 555)—Bibl. 9, 12, 15; 10 (*Ascochyta Polygoni*).
- S. *Populi* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 502)—Bibl. 9, 11.
- S. *quercicola* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 505)—Bibl. 11.
- S. *quercina* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 504)—Bibl. 15, 17, 19 *bis*.
- \* S. *Quercus* Thüm. (Sacc., *Syll.* III, 504)—Bibl. 12.
- S. *Rosæ* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 485)—Bibl. 11.
- S. *Rosæ-arvensis* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 486)—Bibl. 12 (*S. rorana*), 15.
- S. *Rosarum* West. (Sacc, *Syll.* III, 486)—Bibl. 39.
- S. *Rubi* West. (Sacc, *Syll.* III, 486)—Bibl. 12, 15, 16, 17, 19 *bis*.
- S. *salicicola* (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 502) — Bibl. 15, 17, 19 *bis*.
- S. *sambucina* Peck (Sacc, *Syll.* III, 492)—Exsicc. 1, n.º 1463; Exsicc. 2, n.º 1224; Exsicc. 3.
- S. *scabiosicola* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 553)—Bibl. 9, 11, 14, 19 *bis*, 25.
- S. *Scillæ* West. (Sacc, *Syll.* III, 571)—Bibl. 10, 12.

- S. Scorodoniae Pass. (Sacc, *Syll. III*, 540) — Bibl. 49, 63 (*S. Teucrui* var. *Scorodoniae*).
- S. Scrophulariae West. (= *S. Scr.* Peck! Sacc, *Syll. III*, 534) — Bibl. 16, 19 *bis*.
- \* S. semicircularis Sacc. et Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 378) — Bibl. 38.
- S. Siliquastris Pass. (Sacc, *Syll.* III, 484 et X, 351) — Bibl. 9, 10, 39.
- S. silvestris Pass. (Sacc, *Syll.* III, 510) — Bibl. 47, 48, 49, 63.
- S. smilacina Dur. et Mont. (Sacc., *Syll. III*, 574) — Bibl. 12, 52.
- S. solanicola Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XI, 543) — Bibl. 38.
- \* S. Staphysagriae Wint. (Sacc, *Syll. III*, 525) — Bibl. 15.
- S. Tami West. (Sacc, *Syll.* III, 574) — Bibl. 10; Exsicc. 2, n.º 1225.
- S. Unedonis Rob. et Desm. (Sacc, *Syll. III*, 493) — Bibl. 11, 41, 48, 49, 63.
- S. Urticae Rob. et Desm. (Sacc, *Syll.* III, 557) — Bibl. 9, 49, 63.
- S. Vincetoxici (Schub.) Awd. (Sacc, *Syll. III*, 542) — Bibl. 15, 17, 19 *bis*, 25.
- S. Violaes West. (Sacc, *Syll.* III, 518) — Bibl. 47, 48, 63.
- S. Yuccae (Schw.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 572) — Bibl. 49, 63.

Fam. Nectrioidaceae Sacc.

Sectio Scolecosporae Sacc.

**Polystigmia** Sacc.

- P. rubra* (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 622) — Bibl. 39.

Fam. Leptostromataceae Sacc.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Leptostroma** Fr. — Vedi anche *Leptothyrium*.

- \* *L. discosioides* Wint. (Sacc, *Syll. III*, 641) — Bibl. 15.
- L. donacinum* Sacc. \* var. *bambusellum* Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 556) — Bibl. 25.
- L. Idaei* Ferrar. (Sacc, *Syll.* XVIII, 426) — Bibl. ? 63.
- L. punctiforme* Wallr. (Sacc, *Syll. III*, 642) — Bibl. 10.
- L. scirpinum* Fr. (Sacc *Syll. III*, 644) — Bibl. 12, 19 *bis* (*L. Scirpi*).

**Leptothyrium** Kze. et Schm. — Vedi anche *Gloeosporium*.

- L. *Castaneae* (Spr.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 628) — Bibl. 11 (*Leptostroma*), 19, 38.  
 L. *Coryli* Lib. (Sacc, *Syll. III*, 626) — Bibl. 12.  
 \* L. *fixum* Sacc. (Sacc, *Syll. XI*, 554) — Bibl. 25.  
 L. *litigiosum* (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 636) — Bibl. 11 (*Leptostroma*).  
 \* L. *maculicola* Wint. (Sacc, *Syll. III*, 628) — Bibl. 15.  
 \* L. *Magnoliae* Sacc. (Sacc, *Syll. XVIII*, 419) — Bibl. 38.  
 L. *Periclymeni* (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 626) — Bibl. 12 (*L. pictum*).  
 L. *quercinum* (Lasch) Sacc (Sacc, *Syll. HI*, 628) — Bibl. 11 (*Leptostroma*), 19, 25, 38.  
 \* L. *Thalictri* Thüm. (Sacc, *Syll. III*, 634) — Bibl. 12.  
 L. *vulgare* (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 633) — Bibl. 12 (*Leptostroma*).

## Sectio Hyalophragmiae Sacc.

**Discosia** Lib.

- D. *Artocreas* (Tode) Fr. (Sacc, *Syll. III*, 653) — Bibl. 20, 25, 47, 63.  
 D. *clypeata* De Not. (Sacc, *Syll. III*, 654) — Bibl. 15.

Fam. **Excipulaceae** Sacc.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Amerosporium** Speg.

- A. *macrotrichum* (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 681) — Bibl. 9 (*Excipula*).

**Dinemasporium** Lév.

- D. *graminum* Lév. (Sacc, *Syll. III*, 683 e XI, 560) — Bibl. 16.  
 D. *hispidulum* (Schrad.) Sacc (Sacc, *Syll. III*, 685) — Bibl. 49, 63.

**Discula** Sacc.

- \* D. *Darlingtoniae* (Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 676) — Bibl. 11 (*Discella*).

**Excipula** Fr. — Vedi *Amerosporium*.

**Psilospora** Rabh.

*P. Quercus* Rabh. (Sacc, *Syll. III*, 680) — Bibl. 12.

**Sporonema** Desm. — Vedi *Phoma*.

Sectio Hyalodidymae Sacc

**Discella** Bk. et Br. — Vedi anche *Discula*.

*D. carbonacea* (Fr.) Bk. et Br. (Sacc, *Syll. III*, 687) — Bibl. 12.

Sectio Hyalophragmiae Sacc.

**Excipulina** Sacc.

\* *E. Lauri* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 49, 63.

Ordo **Melanconiales** (Cda.) Sacc. et Trav.

Fam. **Melanconiaceae** (Cda.) Sacc. et Trav.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**BleNNoria** Fr.

*B. novissima* Rabh. (Sacc, *Syll. III*, 731) — Bibl. 23.

**Colletotrichum** Cda.

*C. Agaves* Cavr. (Sacc, *Syll.* XI, 570) — Bibl. 38.

*C. ampelinum* Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 470) — Bibl. 26, 27, 39.

*C. gloeosporioides* Penz. (Sacc, *Syll. III*, 735) — Bibl. 25, 30, 38, 39.

*C. Malvarum* (Braun et Casp.) Southw. (Sacc, *Syll.* X, 468) — Bibl. 25, 63.

*C. oligochaetum* Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 469) — Bibl. 39.

\* *C. versicolor* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 468) — Bibl. 38, 49, 63.

**Gloeosporium** Desm. et Mont. — Vedi anche *Ascochyta* e *Marsonia*.

*G. americanum* Speg. (Sacc, *Syll. III*, 709) — Bibl. 47, 63.

*G. ampelophagum* (Pass.) Sacc. (Sacc, *Syll. III*, 719) — Bibl. 11, 16, 19 6M, 39, 52.

*G. Cucurbitarum* Bk. et Br. (Sacc, *Syll. III*, 720) — Bibl. 47, 48, 63.

- G. *Cydoniae* Mont. (Sacc, *Syll.* III, 705)—Bibl. 11.  
 G. *Haynaldianum* Sacc. et Roum. (Sacc, *Syll.* III, 700)—Bibl. 63.  
 G. *Helicis* (Desm.) Oud. (Sacc, *Syll.* III, 707)—Bibl. 10 (*Leptothyrium*).  
 G. *intermedium* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 702)—Bibl. 20, 25, 38, 47, 48, 63; Exsicc 2, n.° 1226.  
 G. *macropus* Sacc. (Sacc., *Syll.* III, 703)—Bibl. 49, 63.  
 \* G. *Mollerianum* Thüm. (Sacc., *Syll.* III, 716)—Bibl. 11, 23, 25, 38, 49, 63.  
 —\* var. *folliculorum* Sacc. (Sacc, *Syll.* XVIII, 458)—Bibl. 38.  
 G. *Musarum* Cke. et Mass. (Sacc, *Syll.* X, 461)—Bibl. 39.  
 \* G. *Mygindae* Wint. (Sacc, *Syll.* III, 704)—Bibl. 15, 47, 63.  
 G. *nobile* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 710)—Bibl. 15, 16, 17, 19 *bis*, 47, 48, 63.  
 \* G. *Olivarum* Alm. (Sacc, *Syll.* XVI, 1000)—Bibl. 28, 30, 38, 39.  
 G. *orbiculare* Berk. (Sacc, *Syll.* III, 720)—Bibl. 6.  
 \* G. *Ostryae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 713)—Bibl. 11.  
 G. *paradoxum* (De Not.) Fuck. (Sacc, *Syll.* III, 707)—Bibl. 12 (*Myxosporium*).  
 G. *pestiferum* Cke. et Mass. (Sacc, *Syll.* X, 448)—Bibl. 26, 27.  
 G. *Populi-albae* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 712)—Bibl. 12 (*Gl. circinans*).  
 G. *Salicis* West. (Sacc, *Syll.* III, 711)—Bibl. 39.  
 G. *sphaerelloides* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 709)—Bibl. 11.  
 — var. *majus* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 709)—Bibl. 19.

**Myxosporium** Link —Vedi anche *Gloeosporium*.

- \* M. *Mollerianum* Bres. (Sacc, *Syll.* X, 465)—Bibl. 23, 25.

**Naemospora** Pers.

- N. *crocea* (Bon.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 747)—Bibl. 12 (*Libertella*).

**Sphaceloma** De By. —Vedi *Manginia*.

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Cryptomela** Sacc.

- C. *Arundinis* (Dur. et Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 761)—Bibl. 47, 63.

**Melanconium** Link

- \* M. *Donacis* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 760)—Bibl. 11.



- M. *ellipticum* Cda. (Sacc, *Syll.* III, 754)—Bibl. 12.  
 \* M. *hysterinum* Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 572)—Bibl. 25.  
 M. *sphaerospermum* (Pers.) Lk. (Sacc, *Syll.* III, 759)—Bibl. 10,  
 11, 15, 23, 38.  
 M. *stictoides* Sacc et Paoletti (Sacc, *Syll.* X, 474)—Bibl. 63.  
 M. *stromaticum* Cda. (Sacc, *Syll.* III, 750)—Bibl. 16.

**Myriocephalum** De Not. — Vedi *Thyrsidium*.

**Thyrsidium** Mont.

- T. *botryosporum* Mont. (Sacc, *Syll.* III, 762 et X, 474)—Bibl. 14  
 (*Myriocephalum*).  
 T. *hedericola* (De Not.) Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* III, 761) —  
 Bibl. 9, 10 (*Myriocephalum*), 20.

Sectio Hyalodidymae Sacc.

**Larsonia** Fischer.

- M. *Castagnei* (Desm. et Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 768)—Bibl.  
 15, 16, 38.  
 M. *Juglandis* (Lib.) Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 768)—Bibl. 11 (*Gloeosporium*),  
 15, 34, 39; Exsicc. 2, n.º 1228.  
 \* M. *smilacina* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 771)—Bibl. 12, 49, 63.

Sectio Phaeophragmiae Sacc.

**Coryneum** Nees

- C. *disciforme* Kze. et Schm. (Sacc, *Syll.* III, 778)—Bibl. 12.  
 \* C. *Eucalypti* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 477)—Bibl. 47,  
 48, 63.  
 C. *microstictum* Bk. et Br. (Sacc, *Syll.* III, 775)—Bibl. 25, 38.

**Ionochaetia** Sacc.

- M. *Desmazieri* Sacc (Sacc, *Syll.* III, 797, sub *Pestalozzia monochaeta*,  
 et XVIII, 485)—Bibl. 20, 25, 38 (*Pestalozzia monochaeta*).  
 M. *Ellisiana* Sacc. var. *affinis* (Sacc. et Briard) Trav. et Spessa  
 (Sacc, *Syll.* X, 493, sub *Pestalozzia*)—Bibl. 39 (*Pestalozzia*).  
 M. *Saccardoi* (Speg.) Sacc. et D. Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 797 et  
 XVIII, 485)—Bibl. 38 (*Pestalozzia*).  
 M. *sarmenti* (Pass.) Sacc. et D. Sacc. (Sacc, *Syll.* X, 494 et XVIII,  
 485) — Bibl. 39 (*Pestalozzia*).

- \* *M. Tecomae* (Niessl) Sacc. et D. **Sacc.** (Sacc, *Syll.* III, 799 et XVIII, 485) — **Bibl.** 14 (*Pestalozzia*).

**Pestalozzia** De Not. — Vedi anche *Monochaetia*.

- \* *P. Acaciae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 786) — **Bibl.** 12.  
 \* *P. cupressina* Niessl (Sacc, *Syll.* III, 792) — **Bibl.** 14.  
 » *P. Dianellae* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 483) — **Bibl.** 47, 63.  
 \* *P. disseminata* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 784) — **Bibl.** 12, 38.  
 \* *P. Elaeagni* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — **Bibl.** 63.  
 \* *P. Eucalypti* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 785) — **Bibl.** 12, 23, 63.  
 \* *P. Eugeniae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 785) — **Bibl.** 11.  
*P. funerea* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 791) — **Bibl.** 19, 20, 25, 35, 38, 49, 63.  
 — var. *discolor* Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 792) — **Bibl.** 63.  
 \* *P. Fuchsiae* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 790) — **Bibl.** 11.  
*P. Guepini* Desm. (Sacc, *Syll.* III, 794) — **Bibl.** 15, 39, 47, 63.  
 \* *P. heteromorpha* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 794) — **Bibl.** 12.  
*P. longiseta* Speg. (Sacc, *Syll.* III, 787) — **Bibl.** 25.  
*P. macrospora* Ces. (Sacc, *Syll.* III, 796) — **Bibl.** ? 9 (*P. Pteridis*).  
 \* *P. neglecta* Thüm. (Sacc, *Syll.* III, 788) — **Bibl.** 11, 49, 63.  
 \* *P. Oxyanthi* Thum. (Sacc, *Syll.* III, 790) — **Bibl.** 12.  
*P. Palmarum* Cke. (Sacc, *Syll.* III, 796) — **Bibl.** 38.  
*P. Phoenicis* Vize (Sacc, *Syll.* III, 796) — **Bibl.** 39.  
*P. Polygoni* Ell. et Ev. (Sacc, *Syll.* XI, 578) — **Bibl.** 49, 63.  
 \* *P. pycnoides* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — **Bibl.** 49, 63.  
 \* *P. ramosa* Alm. (Sacc, *Syll.* XVIII, 481) — **Bibl.** 39, 43.  
 \* *P. Siliquastri* Thüm. (Sacc., *Syll.* III, 786) — **Bibl.** 12.  
 \* *P. Torrendia* Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* \*) — **Bibl.** 49, 63.  
*P. truncata* Lév. (Sacc, *Syll.* III, 794) — **Bibl.** 38.

**Stilbospora** Pers.

- S. macrosperma* Pers. (Sacc, *Syll.* III, 772) — **Bibl.** 12.

Sectio Scolecosporae Sacc.

**Cryptosporium** Kze. — Vedi anche *Phyllosticta haematocycla*.

- C. opegraphoides* Malbr. et Sacc. (Sacc, *Syll.* III, 741) — **Bibl.** 20.

**Cylindrosporium** Ung. — Vedi *Phleospora*.

**Libertella** Desm. — Vedi *Naemospora*.

Ordo **Hyphales** (Mart.) Sacc. et Trav.Fam. **Tuberculariaceae** Ehrb.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**osporium** Mart.

- I. **aurantiacum** Lasch (Sacc, *Syll.* IV, 657) — Bibl. 11.  
 I. **roseum** (Schreb.) Mart. (Sacc, *Syll.* IV, 657) — Bibl. 19 bis..

**Sphacelia** Lév.

- \* **S. subochracea** Bres. (Sacc, *Syll.* XVIII, 664) — Bibl. 37.

**Shaeridium** Fres.

- \* **S. Zimmermanni** Sacc. et Syd. (Sacc, *Syll.* XVIII, 666) — Bibl. 35.

**Tubercularia** Tode

- T. **Mori** Opiz (Sacc, *Syll.* IV, 649) — Bibl. 12.  
 T. **vulgaris** Tode (Sacc, *Syll.* IV, 638) — Bibl. 2 (*Tremella*), 7.

**Volutella** Tode

- V. **Buxi** (Cda.) Berk. (Sacc, *Syll.* IV, 685) — Bibl. 6 (*Fusisporium*).  
 V. **ciliata** (A. et S.) Fr. (Sacc, *Syll.* IV, 682) — Bibl. 25.  
 V. **Cyperacearum** (Ces.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 690) — Bibl. 10  
 (*Chaetostroma*).

## Sectio Phaeosporae Sacc.

**Chaetostroma** Cda. — Vedi anche *Volutella*.

- C. **hysterioides** Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 749) — Bibl. 38.

**Epicocum** Link

- E. **granulatum** Penz. (Sacc, *Syll.* IV, 738) — Bibl. 47, 63.  
 E. **neglectum** Desm. (Sacc, *Syll.* IV, 737) — Bibl. 12, 16, 19, 23,  
 39, 47, 63; Exsicc. 1, n.° 440.  
 E. **purpurascens** Ehrb. (Sacc, *Syll.* IV, 736) — Bibl. 12, 35, 39,  
 49, 63.  
 E. **vulgare** Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 737) — Bibl. 35, 38.  
 —var. **virescens** Rabh. (Sacc, *Syll.* IV, 737) — Bibl. 38.

Myrothecium Tode  
M. roridum Tode (Sacc., *Syll.* IV, 750)—Bibl. 52.

Strumella Fr.  
S. tuberculosa Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 743)—Bibl. 25.

Sectio Hyalophragmiae Sacc.

Fusarium Link  
\* F. calcareum (Thüm.) Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 712)—Bibl. 12 (*Fusisporium*).  
\* F. dimorphum Alm. et S. Cam. (Sacc., *Syll.* XVIII, 671)—Bibl. 47, 63.  
F. Limonis Briosi (Sacc., *Syll.* IV, 710)—Bibl. 12 (*Fusisporium*).  
F. microphlyctis Mont. (Sacc., *Syll.* IV, 704)—Bibl. 30, 39.  
\* F. Mollerianum Thüm. (Sacc., *Syll.* IV, 702)—Bibl. 12.  
F. oxysporum Schlecht. (Sacc., *Syll.* IV, 705)—Bibl. 39.  
—var. *aurantiacum* Cda. (Sacc., *Syll.* IV, 705)—Bibl. 23.  
F. Bicini (Bér.) Bizz. (Sacc., *Syll.* IV, 711)—Bibl. 23.  
F. sarcochroum (Desm.) Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 694)—Bibl. 25.  
F. Solani (Mart.) Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 705)—Bibl. 39.  
F. stictoides Dur. et Mont. (Sacc., *Syll.* IV, 706)—Bibl. 47, 63.

Fusisporium Link — Vedi *Fusarium*, *Ramularia* e *Volutella*.

**Fam Stilbaceae Fr.**

Sectio Hyalosporae Sacc.

Graphiothecium Fuck.  
G. Fresenii Fuck. (Sacc., *Syll.* IV, 624)—Bibl. 49, 63.

**Lasiod Mont.**

L. flavo-virens Dur. et Mont. (Sacc., *Syll.* IV, 584)—Bibl. 52.

Stilbum Tode  
S. metarium (Pers.) Berk. et Br. (Sacc., *Syll.* IV, 572)—Bibl. 15, 16.  
S. hyalinum A. et S. (Sacc., *Syll.* IV, 568)—Bibl. 12.  
S. Peckii Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 658)—Bibl. 64.  
S. vulgare Tode (Sacc., *Syll.* IV, 567)—Bibl. 12.

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Sporocybe** Fr. — Vedi *Periconia*.

Fam. Dematiaceae Fr.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Ellisiella** Sacc.

E. Ari Pass. (Sacc, *Syll.* X, 592)—Bibl. 47, 48, 63.

**Zygosporium** Mont.

Z. oscheoides Mont. (Sacc, *Syll.* IV, 329)—Bibl. 38.

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Actinocladium** Ehrb.—Vedi *Cephalotrichum*.

**Arthrinium** Kze.

A. sporophleum Kze. (Sacc, *Syll.* IV, 279)—Bibl. 12, 15.

**Cephalotrichum** Berk.

C. minimum (Fr.) Sacc (Sacc, *Syll.* XI, 612)—Bibl. 6 (*Actino-*  
*cladium minus*).

**Coniosporium** Link

C. Arundinis (Cda.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 243)—Bibl. 25.

C. aterrimum (Cda.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 240)—Bibl. 23.

C. Bambusae (Thüm. et Bolle) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 244)—Bibl.  
12 (*Gymnosporium*), 23, 38.

C. inquinans Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* IV, 243)—Bibl. 6, 11  
(etiam sub *Gymnosporio*), 14.

**Gymnosporium** Pers.—Vedi *Coniosporium*.

**Gyroceras** Cda.

G. Celtidis (Biv.) Mont. et Ces. (Sacc, *Syll.* IV, 267)—Bibl. 10,  
11; Exsicc 2, n.° 1231.

**Hormiscium** Kze.

H. Centaurii (Fuck.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 265)—Bibl. 10 (*Torula*).

H. Oleae (Cast.) Sacc (Sacc, *Syll.* IV, 265)—Bibl. 10 (*Torula*).

**Periconia**

P. nigrella (Berk.) Sacc (Sacc, *Syll.* IV, 274)—Bibl. 9 (*Sporocybe*).

P. pycnospora Fr. (Sacc., *Syll.* IV, 271)—Bibl. ? 47, 63.

\* P. smilacina Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 274)—Bibl. 10.

**Torula** Pers. — Vedi anche *Hormiscium* e *Monilia*.

\* T. conimbricensis Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 262)—Bibl. 11.

T. donacina Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 258)—Bibl. 12.

\* T. Hakeae Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 254)—Bibl. 12.

T. herbarum Lk. (Sacc, *Syll.* IV, 256)—Bibl. 9, 10, 23, 52.

\* T. janthina Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 250)—Bibl. 11.

\* T. Welwitschiae Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 255)—Bibl. 11.

**Trichosporium** Fr.

\* T. fuscidulum Bres. (Sacc, *Syll.* XVIII, 573)—Bibl. 37.

**Zygodemus** Cda.

Z. fuscus Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 284)—Bibl. 12.

## Sectio Phaeodidymae Sacc.

**Cladosporium** Link—Vedi anche *Cercospora* e *Fumago*.

C. arundineum Mont. (Sacc, *Syll.* IV, 364)—Bibl. 14.

C. elegans Penz. (Sacc, *Syll.* IV, 358)—Bibl. 35.

C. epiphyllum (Pers.) Mart. (Sacc., *Syll.* IV, 360)—Bibl. 11, 39.

C. fasciculare (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* IV, 367)—Bibl. 12, 14.

C. fasciculatum Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 366)—Bibl. 14.

C. graminum Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 365)—Bibl. 16, 19 *bis*; Exsicc. 1, n.° 439; Exsicc. 3.

C. herbarum (Pers.) Link (Sacc, *Syll.* IV, 350)—Bibl. 9 (etiam sub *Cl. petalicola* Mesn. n. sp.), 10, 11, 12, 14, 23, 38, 47, 63.

\* C. inconspicuum Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 359)—Bibl. 11.

C. macrocarpum Preuss (Sacc, *Syll.* IV, 352)—Bibl. 25.

C. sphaerospermum Penz. (Sacc., *Syll.* IV, 355)—Bibl. 35,

- C. tenuissimum Cke. (Sacc., *Syll.* IV, 365)—Bibl. 39.  
 C. Typharum Desm. (Sacc, *Syll.* IV, 366)—Bibl. 11.

**Cladotrichum** Cda.

- C. polysporum Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 370)—Bibl. 52.

**Cycloconium** Cast.

- C. oleaginum Cast. (Sacc, *Syll.* IV, 343 et X, 596) —Bibl. 12, 39.

**Fumago** Pers.

- F. vagans Pers. (Sacc, *Syll.* IV, 547)—Bibl. 9, 10, 11, 12 (*Cladosporium Fumago*), 38.

**Fusicladium** Bon.

- F. dendriticum (Wallr.) Fuck. (Sacc, *Syll.* IV, 345)—Bibl. 30, 39.  
 — var. *Eriobotryae* Scalia (Sacc, *Syll.* XVIII, 579)—Bibl. 39, 47; Exsicc. 1, n.° 1694; Exsicc. 2, n.° 1722.  
 — var. *orbiculatum* (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 345)—Bibl. 11 (*F. orbiculatum*).  
 — var. *Soraueri* (Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 346)—Bibl. 10 (*Napicladium Soraueri*).  
 F. depressum (Bk. et Br.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 346)—Bibl. 10 (*Passalora*).  
 F. pirinum (Lib.) Fkl. (Sacc, *Syll.* IV, 346)—Bibl. 30, 39.  
 — var. *Pyracanthae* Thiim. (Sacc, *Syll.* IV, 346)—Bibl. 11.

**Passalora** Fr. et Mont. —Vedi anche *Fusicladium*.

- P. bacilligera Mont. et Fr. (Sacc, *Syll.* IV, 345)—Bibl. 10, 16.

**Polythrincium** Kze. et Schm.

- P. Trifolii Kze. (Sacc, *Syll.* IV, 350)—Bibl. 35, 47, 48, 52, 63.

**Scolecotrichum** Kze. et Schm.

- S. Clavariarum (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 349)—Bibl. 52.  
 \* S. diploides (Thum.) Sacc (Sacc, *Syll.* IV, 349)—Bibl. 10 (*Helminthosporium*).  
 S. graminis Fuck. (Sacc, *Syll.* IV, 348)—Bibl. 35.

Sectio Phaeopragmiae Sacc.

**Brachycladium** Corda — Vedi *Dendryphium*.

**Brachysporium** Sacc.

- B. maculans (Cda.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 429)—Bibl. 12 (*Helminthosporium*).  
 B. Solani (Dur. et Mont.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 428)—Bibl. 11 (*Helminthosporium*).

**Clasterosporium** Schw.

- C. Amygdalearum (Pass.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 391)—Bibl. 11 (*Sporidesmium*), 39.  
 \* C. Hydrangeae (Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 393)—Bibl. 11 (*Sporidesmium*) Exsicc. 2, n.<sup>o</sup> 1232.

**Dendryphium** Wallr.

- D. penicillatum (Cda.) Fr. (Sacc, *Syll.* IV, 489)—Bibl. 9, 10 (*Brachycladium*).

**Helminthosporium** Link —Vedi anche *Brachysporium*, *Didymaria* ed *Heterosporium*.

- H. apiculatum Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 413)—Bibl. 10.  
 H. Avenae-sativae (Briosi et Cavr.) Lindau (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 39 (*H. leres* var. *Avenae-sativae*).  
 H. macrocarpum Grev. (Sacc, *Syll.* IV, 412)—Bibl. 16, 52,  
 \* H. Mollerianum Thüm. (Sacc., *Syll.* IV, 416)—Bibl. 12.  
 \* H. Phytolaccae Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 406)—Bibl. 11.  
 H. rhopaloides Fres. (Sacc, *Syll.* IV, 420)—Bibl. 12.  
 \* H. siliquarum Thum. (Sacc, *Syll.* IV, 405)—Bibl. 12.  
 H. simplex Nees (Sacc, *Syll.* IV, 403)—Bibl. 12.  
 H. turcicum Pass. (Sacc, *Syll.* IV, 420)—Bibl. 39.

**Heterosporium** Klotzsch

- H. gracile (Wallr.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 480)—Bibl. 11 (*Helminthosporium*).

**TOaiiIcInaliiiaia** Thüm.—Vedi *Fusicladium*.**Polydesmus** Mont.

- P. elegans Dur. et Mont. (Sacc., *Syll.* IV, 401)—Bibl. 11.

**Sentonema** Cda.

- \* S. minutum Berl. et Roum. (Sacc., *Syll.* XI, 623)—Bibl. 19.



Seclio **Phaeodictyae** Sacc.**Alternaria** Nees

- A. **Brassicae** (Berk.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 546 et X, 679)—  
Bibl. 39.  
A. **Cucurbitae** Let. (Sacc, *Syll.* X, 679)—Bibl. 30, 39.  
A. **tenuis** Nees (Sacc, *Syll.* IV, 545)—Bibl. 38, 39. ;  
A. **Vitis** Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 679)—Bibl. 39.

**Coniothecium** Cda.

- C. **didymum** Dur. et Mont. (Sacc, *Syll.* IV, 512)—Bibl. 11.  
\* C. **Eucalypti** Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 510)—Bibl. 12.  
\* C. **Mollerianum** Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 511)—Bibl. 12; 25 (f. *Ma-  
cleyae*).  
\* C. **transversale** Sacc. (Sacc, *Syll.* XI, 633)—Bibl. 25.

**Macrosporium** Fr.

- M. **abruptum** Cke. et Ell. (Sacc, *Syll.* IV, 529)—Bibl. 49, 63.  
M. **Brassicae** Berk. (Sacc, *Syll.* IV, 526 et IX, 635)—Bibl. 11.  
M. **commune** Rabh. (Sacc, *Syll.* IV, 524)—Bibl. 16, 19, 23, 39.  
\* M. **concentricum** Wint. (Sacc, *Syll.* IV, 529)—Bibl. 15.  
\* M. **Crithmi** Wint. (Sacc, *Syll.* XI, 636)—Bibl. 16.  
\* M. **Dianthi** Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 619)—Bibl. 47, 63.  
\* M. **Ensetes** Thum. (Sacc, *Syll.* IV, 537)—Bibl. 11, 47, 63.  
\* M. **Geraniaceae** S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 619)—Bibl. 39, 43  
(*M. Geranii*), 49.  
\* M. **Gynerii** Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 536)—Bibl. 11.  
\* M. **Hederae** Alm. et S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 621)—Bibl.  
47, 63.  
\* M. **Lagenariae** Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 533)—Bibl. 12.  
M. **Lycopersici** Plowr. (Sacc, *Syll.* X, 6761 —Bibl. 39.  
M. **nobile** Vize (Sacc, *Syll.* IV, 529)—Bibl. 47, 63.  
M. **parasiticum** Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 537)—Bibl. 39.  
M. **peponicola** Rabh. (Sacc, *Syll.* IV, 533)—Bibl. 11.  
\* M. **phomoides** Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 528) —Bibl. 11.  
M. **trichellum** Arcang. et Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 525)—Bibl. 39.

**Myxosporium** Cda.

- M. **aterrimum** Bk. et Curt. (Sacc, *Syll.* IV, 540)—Bibl. 15.  
M. **Curtisii** Berk. (Sacc, *Syll.* IV, 539)—Bibl. 47, 63.

**Speira** Cda.

- \* *S. cistina* Thüm. (Sacc, *Syll* IV, 515)—Bibl. 10.

**Sporodesmium** Link —Vedi anche *Clasterosporium*.

- \* *S. Agapanthi* Thüm. (Sacc, *Syll* IV, 506)—Bibl. 12.  
 \* *S. dolichopus* Pass. (Sacc, *Syll* IV, 507 e X, 667)—Bibl. 12.  
 \* *S. Melongenae* Thüm. (Sacc, *Syll* IV, 505)—Bibl. 12.  
 \* *S. Phytolaccae* Thüm. (Sacc, *Syll* IV, 505)—Bibl. 11,

## Sectio Scolecosporae Sacc.

**Cercospora** Pres.

- C. beticola* Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 456)—Bibl. 11, 15, 16, 19 bis, 39.  
 \* *C. bicolor* Wint. (Sacc, *Syll* IV, 454)—Bibl. 15.  
*C. Bizzozzeriana* Sacc. et Berl. \* var. *Drabae* S. Cam. (Sacc, *Syll* XVIII, 595)—Bibl. 39, 43.  
*C. Bolleana* (Thüm.) Speg. (Sacc., *Syll* IV, 475)—Bibl. 12, 39.  
*C. Calendulae* Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 446)—Bibl. 11.  
*C. cerasella* Sacc (Sacc, *Syll* IV, 460)—Bibl. 16.  
*C. circumscissa* Sacc. (Sacc., *Syll* IV, 460)—Bibl. 15.  
*C. crassa* Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 448)—Bibl. 16.  
*C. depazeoides* (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 469)—Bibl. 10, 15, 16.  
 —\* var. *amphigena* S. Cam. (Sacc, *Syll* XVIII, 606)—Bibl. 47, 48, 63.  
 \* *C. Echii* Wint. (Sacc, *Syll* IV, 446)—Bibl. 15.  
*C. Mercurialis* Pass. (Sacc, *Syll* IV, 456)—Bibl. 11.  
 \* *C. Molleriana* Wint. (Sacc, *Syll* IV, 472)—Bibl. 15, 17, 19 bis.  
 \* *C. nigrescens* Wint. (Sacc, *Syll* XI, 628)—Bibl. 16.  
*C. olivascens* Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 453)—Bibl. 16.  
*C. penicillata* Fuck. (Sacc, *Syll* IV, 468)—Bibl. 12.  
 \* *C. Periclymeni* Wint. (Sacc, *Syll* IV, 468)—Bibl. 15, 16, 17, 19 bis.  
*C. Plantaginis* Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 454)—Bibl. 11, 15.  
*C. Roesleri* (Call.) Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 458)—Bibl. 11 (*Cladosporium*).  
*C. rosicola* Pass (Sacc, *Syll* IV, 460)—Bibl. 11, 39.  
 \* *C. rubicola* Thüm. (Sacc, *Syll* IV, 460)—Bibl. 12.  
*C. scandens* Sacc. et Wint. (Sacc, *Syll* IV, 476)—Bibl. 15.  
 \* *C. Scorpiuri* Thüm. (Sacc, *Syll* IV, 437)—Bibl. 11.  
*C. smilacina* Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 476)—Bibl. 25, 39, 52; Exsicc. 1, n.<sup>o</sup> 1695; Exsicc. 2, n.<sup>o</sup> 1723.

- \* *C. Smilacis* Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 476)—Bibl. 11, 38; Exsicc. 2, n.º 1233.
- \* *C. Solani* Thiim. (Sacc, *Syll.* IV, 449)—Bibl. 11.
- \* *C. Thalictri* Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 432)—Bibl. 10, 38.
- C. tineae* Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 468)—Bibl. 12, 16; Exsicc. 2, n.º 1234.
- C. Violae* Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 434)—Bibl. 15.
- C. viticola* (Ces.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 458)—Bibl. 12 (*Cladosporium ampelinum*), 39.
- \* *C. zonata* Wint. (Sacc, *Syll.* IV, 437)—Bibl. 15, 39.

Fam. **Mucedinaceae** LinkSectio **Hyalosporae** Sacc.**Acrostalagmus** Cda.

- A. cinnabarinus* Cda. (Sacc, *Syll.* IV, 163)—Bibl. 15, 19 *bis*, 35.  
—Vedi anche *Trichosphaeriaerythrella*.

**Aspergillus** Mich.—Vedi anche *Sporodinia*.

- A. flavus* Link (Sacc, *Syll.* IV, 69)—Bibl. 35.
- A. glaucus* (Linn.) Lk. (Sacc, *Syll.* IV, 64)—Bibl. 2, 4 (*Mucor*), 7, 9, 12.

**Botrytis** Mich.

- B. Bassiana* Bals. (Sacc, *Syll.* IV, 119)—Bibl. 35.
- B. cana* Kze. et Schm. (Sacc, *Syll.* IV, 129)—Bibl. 11 (*Polyactis*).
- B. cinerea* Pers. (Sacc, *Syll.* IV, 129)—Bibl. 26, 30, 34; 39, sub *Sclerotinia Fockeliana*, st. conid.  
—var. *sclerotiophila* (Klotzsch) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 129)—Bibl. 35, 38.
- B. vulgaris* Fr. (Sacc, *Syll.* IV, 128)—Bibl. 11 (*Polyactis*), 25, 52, 63.

**Cladobotryum** Nees

- C. varium* Nees (Sacc, *Syll.* IV, 160)—Bibl. 52.

**Cylindrium** Bon.

- C. Cordae* Grove (Sacc, *Syll.* IV, 37)—Bibl. 11.

**Fusidium** Link —Vedi *Oidium*.

**Microstroma** Niessl

M. Juglandis (Bér.) Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 9) — Bibl. 34, 39.

M. fructigena Pers. (Sacc, *Syll.* IV, 34) — Bibl. 14 (*Torula*) 49, 63.

**Oidium** Link

O. Aceris Rabh. (Sacc, *Syll.* IV, 44) — Bibl. 12.

O. Ceratoniae Comes (Sacc, *Syll.* XVIII, 505) — Bibl. 30, 39.

O. Chrysanthemi Rabh. (Sacc., *Syll.* IV, 43) — Bibl. 30.

O. erysiphoides Fr. (Sacc, *Syll.* IV, 41) — Bibl. 9 (etiam sub *O. Cydoniae* Mesn. n. sp.), 10, 11, 12, 19, 30, 35, 38, 39; Exsicc. 3.

O. Fragariae Harz (Sacc, *Syll.* X, 520) — Bibl. 35; Exsicc. 1, n.° 1693; Exsicc. 2, n.° 1604.

\* O. Ladaniferi Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 42) — Bibl. 10.

O. leucoconium Desm. (Sacc, *Syll.* IV, 41) — Bibl. 11, 30, 39.

O. monilioides Link (Sacc, *Syll.* IV, 46) — Bibl. 23, 26, 35, 56.

\* O. quercinum (Mesn.) Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 44) — Bibl. 9 (*Fusidium*<sup>1</sup>), 10, 59, 60, 63.

O. Ruborum Rabh. (Sacc, *Syll.* IV, 43) — Bibl. 12.

\* O. Tabaci Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 45) — Bibl. 11, 38.

O. Tuckeri Berk. (Sacc, *Syll.* IV, 41) — Bibl. 11, 19 *bis*, 30, 39, 54.

O. Verbenae Thüm. et Bolle (Sacc, *Syll.* X, 520) — Bibl. 30, 39.

O. Violae Pass. (Sacc, *Syll.* IV, 43) — Bibl. 10.

**Oospora** Wallr.

O. crustacea (Bull.) Sacc (Sacc, *Syll.* IV, 20) — Bibl. 7 (*Sporendonema casei*).

**Ovularia** Sacc

\* O. Cercidis S. Cam. (Sacc, *Syll.* XVIII, 528) — Bibl. 39, 43, 48.

O. obliqua (Cke.) Oud. (Sacc, *Syll.* IV, 145) — Bibl. 11 (*Ramularia obovata*), 15, 16, 17; 19 *bis* (*Peronospora*), 35.

**Penicillium** Link

P. bicolor Fr. (Sacc., *Syll.* IV, 82) — Bibl. 9.

P. candidum Link (Sacc, *Syll.* IV, 79 e X, 528) — Bibl. 63.

<sup>1</sup> Data l'identità della matrice, della località e del raccoglitore, credo sia indubitabile il riferimento del *Fusidium quercinum* di Mesnier all'*Oidium q.* di Thümen.

- P. digitatum* (Fr.) Sacc. (Sacc, *Syll* IV, 78) —Bibl. ? 2 (*Mucor caespitosus*).
- P. glaucum* Link (Sacc, *Syll.* IV, 78) —Bibl. 2 (*Mucor crustaceus*), 7; Exsicc. 1, n.° 1411; Exsicc. 3.

**Polyactis** Link —Vedi *Botrytis*.

**Sporotrichum** Link

- S. virescens* (Pers.) Link (Sacc, *Syll.* IV, 111) —Bibl. 7.

**Sterigmatoecystis** Cram.

- S. nigra* v. Tiegh. (Sacc, *Syll.* IV, 75) —Bibl. 39.

**Trichoderma** Pers.

- T. lignorum* (Tode) Marz (Sacc, *Syll.* IV, 59) —Bibl. ? 3 bis (*Mucor viridescens*), 10, 12, 14 (*T. viride*).

**Verticillium** Nees

- V. lateritium* Berk. (Sacc, *Syll.* IV, 156) —Bibl. 25.

#### Sectio Hyalodidymae Sacc.

**Didymaria** Cda.

- D. donacina* (Thüm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 185) —Bibl. 11 (*Helminthosporium*).

**Trichothecium** Link

- T. roseum* (Pers.) Link (Sacc, *Syll.* IV, 178) —Bibl. 12, 15; 19 bis (*Dactylium*) 23, 25, 35, 39.

#### Sectio Hyalophragmiae Sacc.

**Dactyhum** Nees —Vedi *Trichothecium*.

**Fusoma** Cda.

- F. inaequale* Preuss (Sacc, *Syll.* IV, 221) —Bibl. 11.

**Piricularia** Sacc.

- P. Oryzae* Cavr. (Sacc, *Syll.* X, 563) —Bibl. 30, 39.

**Ramularia** Ung. — Vedi anche *Ovularia*.

- R. arvensis Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 203)—Bibl. 16, 19 *bis*.  
 R. calcea (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 212)—Bibl. 15.  
 R. Cynarae Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 208)—Bibl. 16.  
 R. filaris Fres. (Sacc, *Syll.* IV, 210)—Bibl. 39.  
 R. lactea (Desm.) Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 201)—Bibl. 10 (*Fusisporium*), 15, 39.  
 R. Lampsanae (Desm.) Sacc. (Sacc., *Syll.* IV, 207)—Bibl. 15.  
 R. Parietariae Pass. (Sacc, *Syll.* IV, 216)—Bibl. 11.  
 R. Picridis Fautr. et Lamb. (Sacc, *Syll.* X, 558)—Bibl. 28 (*R. Thrinaciae* f. *Picridis*).  
 R. pratensis Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 215)—Bibl. 15, 16, 17, 19 *bis*.  
 R. Primulae Thüm. (Sacc, *Syll.* IV, 214)—Bibl. 15, 17, 19 *bis*.  
 \* R. purpurascens Wint. (Sacc., *Syll.* IV, 209)—Bibl. 15; Exsicc. 1, n.° 1572; Exsicc. 2, n.° 1229; Exsicc. 3.  
 R. Tulasnei Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 203)—Bibl. 15, 25, 35, 39; Exsicc. 1, n.° 441; Exsicc. 2, n.° 1230; Exsicc. 3.  
 R. Urticae Ces. (Sacc, *Syll.* IV, 216)—Bibl. 12, 15.  
 R. variabilis Fuck. (Sacc, *Syll.* IV, 212)—Bibl. 10, 18, 16, 17, 19 *bis*.

## Sectio Scolecosporae Sacc.

**Cercospora** Berl.

- C. cana Sacc. (Sacc, *Syll.* IV, 218)—Bibl. 16.

## Sectio Staurosporae Sacc.

**Trinacrium** Riess

- T. subtile Riess (Sacc, *Syll.* IV, 231)—Bibl. 39.

## Appendix

## Mycelia sterilia

**Anthina** Fr.

- A. penicillata (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* XIV, 1185)—Bibl. 4 (*Clavaria deformis*).

**Byssus** Auct. — Vedi *Rhacodium*.

**Dematophora** Hart. — Vedi *Rosellinia*.

**Ectostroma** Fr.

- E. Lauri (Schleich.) Fr. (Sacc, *Syll.* XIV, 1178)—Bibl. 11.
- E. Liriodendri (Kze.) Fr. (Sacc, *Syll.* XIV, 1177)—Bibl. 11.
- \* E. Macluræ Thüm. (Sacc, *Syll.* XIV, 1178)—Bibl. 11.
- \* E. Magnoliae Thüm. (Sacc, *Syll.* XIV, 1178)—Bibl. 12.
- E. Quercus Desm. (Sacc, *Syll.* XIV, 1177)—Bibl. 11.

**Himantia** Pers.

- H. candida Pers. (Sacc, *Syll.* XIV, 1194)—Bibl. 12 (*Ozonium*).

**Hypa** Pers.

- H. muralis Pers. (Sacc., *Syll.* XIV, 1194)—Bibl. 12.

**Ozonium** Link — Vedi *Himantia*.

**Rhacodium** Pers.

- R. cellare Pers. (Sacc, *Syll.* XIV, 1189)—Bibl. 4 (*Byssus septica*),  
7 (*Antennaria*).
- R. petraeum Pers. (Sacc, *Syll.* XIV, 1190)—Bibl. 4 (*Byssus aurea*).

**Sclerotium** Tode — Vedi anche *Claviceps*.

- S. Brassicae Pers. (Sacc, *Syll.* XIV, 1164)—Bibl. 12, 47, 63.
- S. circumscriptum Fr. (Sacc, *Syll.* XIV, 1172)—Bibl. 49, 63.
- S. clavus DC. — Vedi *Claviceps purpurea*.
- S. durum Pers. (Sacc, *Syll.* XIV, 1165)—Bibl. 11, 14, 35, 47,  
52, 63.
- S. Oryzae Catt. (Sacc, *Syll.* XIV, 1153)—Bibl. 30, 39.
- S. varium Pers. (Sacc, *Syll.* XIV, 1166)—Bibl. 11.

**Spermoedia** Fr. — Vedi *Claviceps purpurea*.

**Xylostroma** Tode

- X. giganteum Tode (Sacc, *Syll.* XIV, 1197)—Bibl. 10 (*X. corium*).

Divisio **MYXOMYCETAE** (Wallr.) Sacc. et Trav.

Ordo **Myxomycetales** (Wallr.) Sacc. et Trav.

Fam. **Myxomycetaceae** Wallr.

**Aethalium** Link — Vedi *Fuligo*.

**Amaurochaete** Rost.

- A. fuliginosa* (Sow.) Mac Bride (Sacc, *Syll.* VII, 401, sub *A. atra*)  
— Bibl. 58, 61.

**Arcyria** Hill

- A. adnata* (Batsch) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 428) — Bibl. 58, 61 (*A. incarnata*).  
\* *A. annulifera* List. et Torr. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 58, 61.  
*A. cinerea* (Bull.) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 427 e X, 93) — Bibl. 58, 61.  
*A. digitata* (Schw.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 428) — Bibl. 58, 61.  
*A. ferruginea* Saut. (Sacc, *Syll.* VII, 431) — Bibl. 58, 61.  
*A. insignis* Kalchbr. et Cke. (Sacc, *Syll.* VII, 432) — Bibl. 56, 61.  
*A. nutans* (Bull.) Grev. (Sacc, *Syll.* VII, 429) — Bibl. 58, 61.  
*A. Oerstedtii* Bost. (Sacc, *Syll.* VII, 431) — Bibl. 58, 61 (*A. Aerstedi*).  
*A. pomiformis* (Leers) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 427) — Bibl. 58, 61.  
*A. punicea* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 426 e X, 93) — Bibl. 36, 58, 61.

**Badhamia** Berk.

- B. capsulifera* (Bull.) Berk. (Sacc, *Syll.* VII, 333) — Bibl. 35 (*B. hyalina*).  
— \* var. *libera* Torr. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 58, 61.  
*B. foliicola* Lister (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 58, 61.  
*B. panicea* (Fr.) Bost. (Sacc, *Syll.* VII, 330) — Bibl. 58, 61.  
*B. rubiginosa* (Chev.) Bost. (Sacc, *Syll.* VII, 334) — Bibl. 58.  
— var. *diclyospora* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 334 ut sp.) — Bibl. 58, 61.  
*B. utricularis* (Bull.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 331) — Bibl. 58, 61.  
*B. verna* (Somm.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 331) — Bibl. 58, 61 (*Physarum*).



**Ceratiomyxa** Schröt.

- C. mucida* Schrot. (Sacc, *Syll.* IV, 596, sub *Ceratiium hydroides*)  
—Bibl. 58, 61.

**Chondrioderma** Rost.

- G. asteroides* List. (Sacc, *Syll.* XVIII, 210)—Bibl. 58, 61.  
*C. floriforme* (Bull.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 372)—Bibl. 58, 61.  
*C. hemisphaericum* (Bull.) Torr. (Sacc., *Syll.* VII, 367, sub *C. Michelii*)—Bibl. 58, 61.  
*C. niveum* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 365)—Bibl. 58, 61.  
—var. *deplanatum* (Fr.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 366, ut sp.)—  
Bibl. 58, 61.  
*C. radiatum* Rost. \* var. *album* Torr. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 58, 61.  
*C. reticulatum* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 364)—Bibl. 58, 61.  
*C. Sauteri* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 370)—Bibl. 58, 61.  
*C. spumarioides* (Fr.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 367)—Bibl. 58, 61.  
*C. testaceum* (Schrad.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 369)—Bibl. 65.

**Cienkowskia** Rost.

- C. reticulata* (A. et S.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 329) —Bibl. 65.

**Clastoderma** Blytt

- C. De-Baryanum* Blytt (Sacc, *Syll.* X, 88) —Bibl. 65.

**Comatricha** Preuss

- C. nigra* (Pers.) Schröt. (Sacc, *Syll.* VII, 395, sub *C. Friesiana*) —  
Bibl. 2 (*Mucor embolus*), 7 (*Stemonites ovata*), 25 (*C. Friesiana*), 36 (*C. obtusata*), 58, 61.  
*C. laxa* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 396)—Bibl. 58, 61.  
*C. typhina* (Wig.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 394)—Bibl. 58, 61.  
—var. *heterospora* Rex (Sacc, *Syll.* XVIII, 211) —Bibl. 65.

**Craterium** Trent.

- C. aureum* (Schum.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 357)—Bibl. 58, 61  
(*C. mutabile*).  
*C. leucocephalum* (Pers.) Ditm. (Sacc, *Syll.* VII, 356)—Bibl. 58, 61.  
*C. minutum* (Leers) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 356)—Bibl. 58, 61.

**Cribraria** (Pers.) Schrad.

- C. argillacea* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 416)—Bibl. 58, 61.  
*C. aurantiaca* Schrad. (Sacc, *Syll.* VII, 413)—Bibl. 58, 61.  
*C. microcarpa* (Schrad.) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 414)—Bibl. 65.

- C. piriformis Schrad. (Sacc, *Syll.* VII, 415) —Bibl. 65.  
 — \* var. *maxima* Torr. (Sacc, *Syll.* \*) —Bibl. 58, 61.  
 — var. *notabilis* Rex (Sacc, *Syll.* \*) —Bibl. 65.

**Diachaca** Fr.

- D. leucopoda (Bull.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 387) —Bibl. 58, 61.

**Dianema** Rex

- D. depressum List. (Sacc, *Syll.* X, 92, sub *Cornuvia*) —Bibl. 58, 61.

**Dictydiaethalium** Rost.

- D. plumbeum (Schum.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 435, sub *Clathroptychium rugulosum*) —Bibl. 58, 61.

**Dietydium** Schrad.

- D. cancellatum (Batsch) Mac Br. (Sacc, *Syll.* VII, 411, sub *D. cernuum*) —Bibl. 58, 61.

**Didymium** Schrad.

- D. clavus (A. et S.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 377) —Bibl. 36, 58, 61.  
 D. complanatum (Batsch) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 376, sub *D. serpula*) —Bibl. 65.  
 D. difforme (Pers.) Duby (Sacc, *Syll.* VII, 371, sub *Chondrioderma*) —Bibl. 58, 61.  
 D. eximium Peck (Sacc, *Syll.* VII, 383) —Bibl. 58.  
 D. farinaceum Schrad. (Sacc, *Syll.* VI, 381) —Bibl. 15, 58, 61.  
 — var. *minus* List. (Sacc, *Syll.* XIV, 836, ut sp.) —Bibl. 58, 61.  
 D. nigripes (Lk.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 382, sub *D. microcarpum* p. p.) —Bibl. 36, 58, 61.  
 D. squamulosum (A. et S.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 377) —Bibl. 25; 36 (*D. effusum*), 58, 61.  
 D. trochus List. (Sacc, *Syll.* XVI, 823) —Bibl. 61.  
 D. xanthopus (Ditm.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 382, sub *D. microcarpum* p. p.) —Bibl. 58, 61.

**Enerthenema** Bowm.

- E. papillatum (Pers.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 402) —Bibl. 58, 61.

**Fuligo** Hall.

- F. septica (Linn.) Gmel. (Sacc, *Syll.* VII, 353) —Bibl. 13 (*Aethalium vaporarium*), 58, 61.  
 — var. *violacea* Vers. (Sacc, *Syll.* VII, 53, cum sp.) —Bibl. 58, 61.

**Hemitric Sas a** Rost.

- H. clavata** (Pers.) Host. (Sacc., *Syll.* VII, 447, sub *Hemiarcyria*)—  
Bibl. 58, 61.
- H. Karstenii** (Rost.) List. (Sacc, *Syll.* VII, 448, sub *Hemiarcyria*)  
— Bibl. 65.
- \* var. *lutescens* Torr. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 58, 61.
- H. ovata** (Pers.) Mac Br. (Sacc, *Syll.* VII, 449, sub *Hemiarcyria*  
*Wigandii*)—Bibl. 65.
- var. *nana* (Mass.) Torrend (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 65.
- H. vesparium** (Batsch) Mac Br. (Sacc, *Syll.* VII, 447, sub *Hemiar-*  
*cyria rubiformis*)—Bibl. 58, 61.

**Lachnobolus** Fr.

- L. globosus** (Schw.) Bost. (Sacc, *Syll.* VII, 433) — Bibl. 65.

**Lamproderma** Bost.

- L. arcyronema** Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 393) — Bibl. 65.
- L. nigrescens** Sacc (Sacc, *Syll.* VII, 394) — Bibl. 25, 61.
- L. physaroides** (A. et S.) Bost. var. *sessile* List. (Sacc, *Syll.* \*)—  
Bibl. 58, 61.
- L. scintillans** (Bk. et Br.) List. (Sacc, *Syll.* VII, 394, sub *L. arcy-*  
*rioides*)—Bibl. 36, 58, 61 (*L. irideum*).
- L. violaceum** (Fr.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 392) — Bibl. 58, 61.

**Leocarpus** Link

- L. fragilis** (Dicks.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 358) — Bibl. 36, 58, 61.

**Licca** Schrad.

- **L. minima** Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 405) — Bibl. 58, 61.

**Licconsis** Torrend

- L. lobata** (List.) Torr. (Sacc, *Syll.* \*) — Bibl. 58, 61.

**Lindbladia** Fr.

- L. effusa** (Ehrb.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 408) — Bibl. 58, 61.

**Lycogala** Mich.

- L. epidendrum** (Buxb.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 435) — Bibl. 11, 13,  
15, 58, 61; Exsicc. 1, n.° 1756.
- \* **L. Torrendi** Bres. (Sacc., *Syll.* \*) — Bibl. 58, 61.

M a r g a r i t a List.

M. *metallica* List. (Sacc, *Syll.* VIII 423, sub *Cornuvia*)—Bibl. 58, 61.

**ligonema** Rost.

O. *flavidum* (Peck) Mass. (Sacc, *Syll.* VII, 422, sub *Perichaena*)—  
Bibl. 58, 61.

**Ophiotheca** Gurr.

O. *chryso sperma* Curr. (Sacc, *Syll.* VII, 424, sub *Cornuvia*)—Bibl.  
58, 61 (*Perichaena*).  
O. *Wrightii* Berk. et Gurt. (Sacc, *Syll.* VII, 424, sub *Cornuvia*)—  
Bibl. 61 (*Perichaena chryso sperma* var. *Wrightii*).

**Perichaena** Fr. — Vedi anche *Ophiotheca*.

P. *corticalis* (Batsch) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 420)—Bibl. 58, 61.  
P. *depressa* Lib. (Sacc, *Syll.* VII, 420)—Bibl. 58, 61.  
P. *vermicularis* (Schw.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 421 et X, 91)—  
Bibl. 58, 61.

fl\**hysarellia*. Peck

\* P. *lusitanica* Torr. (Sacc., *Syll.* \*)—Bibl. 58 (*Ph. oblonga* var. *l.*), 61.

**Physarum** Pers. — Vedi anche *Badhamia* e *Tilmadoche*.

P. *auriscalpium* Cke. (Sacc, *Syll.* XVIII, 210, sub *Ph. rubiginosum*  
var. *aurisc.*)—Bibl. 58, 61, 65.  
P. *hogoriense* Racib. (Sacc, *Syll.* XVI, 820)—Bibl. 58, 61.  
P. *brunneolum* (Phill.) Mass. (Sacc, *Syll.* VII, 374, sub *Diderma*)—  
Bibl. 58, 61.  
\* P. *cinereum* (Batsch) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 344)—Bibl. 12, 58, 61.  
P. *compressum* A. et S. (Sacc, *Syll.* VII, 337) — Bibl. 36 (*P. compr.*  
var. *affine*), 58, 61.  
P. *conglomeratum* (Fr.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 342)—Bibl. 65.  
P. *contextum* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 342) — Bibl. 65.  
P. *crateriforme* Petch (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 65.  
P. *diderma* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 338)—Bibl. 58, 61.  
P. *didermoides* (Ach.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 338)—Bibl. 58, 61.  
— var. *lividum* List. (Sacc, *Syll.* XVI, 820)—Bibl. 58, 61.  
P. *flavicomum* Berk. (Sacc, *Syll.* VII, 345)—Bibl. 58, 61.  
P. *leucopus* Link (Sacc, *Syll.* VII, 343)—Bibl. 58, 61.  
P. *melleum* (Bk. et Br.) Mass. (Sacc, *Syll.* VII, 340, sub *Ph. citri-*  
*num*)—Bibl. 58, 61.

- P. nodulosum* Cke. et Balf. (Sacc., *Syll.* X, 83, sub *Badhamia*)  
Bibl. 58, 61.  
*P. penetrale* Rex (Sacc, *Syll.* XIV, 834, sub *Cyrtidium*)—Bibl.  
58, 61.  
*P. sinuosum* (Bull.) Weinm. (Sacc, *Syll.* VII, 347)—Bibl. 58, 61.  
*P. tenerum* Rex (Sacc, *Syll.* X, 34)—Bibl. 65.

**Plasmediophora** Wor.

- P. Brassicae* Wor. (Sacc, *Syll.* VII, 464)—Bibl. 34, 39, 58, 61.

**Raciborskia** Berl.

- R. elegans* Berl. (Sacc, *Syll.* VII, 401)—Bibl. 58, 61 (*Rostafinskia*).

**Reticularia** Bull.

- R. Lycoperdon* Bull. (Sacc, *Syll.* VII, 418)—Bibl. 58, 61.

**Rostafinskia** Racib. —Vedi *Raciborskia*.**Spumaria** Pers.

- S. alba* (Bull.) DC. (Sacc, *Syll.* VII, 388)—Bibl. 36, 58, 61.

**Stemonitis** (Gled.) Rost. —Vedi anche *Comatricha*.

- S. flavogenita* Jahn (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 65.  
*S. fusca* (Roth) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 397)—Bibl. 14, 58, 61.  
*S. herbatica* Peck (Sacc, *Syll.* VII, 397)—Bibl. 58, 61.  
*S. splendens* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 398)—Bibl. 65.

**Tilmadoche** (Fr.) Rost.

- T. nutans* (Pers.) Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 359)—Bibl. 12, 19 *bis*;  
58, 61 (*Physarum*).  
— var. *leucophaea* (Fr.) (Sacc, *Syll.* VII, 345, sub *Physarum* l.)  
— Bibl. 58, 61 (*Physarum*).  
— var. *robusta* (List.) (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 58, 61 (*Physa-*  
*rum*).  
— var. *violascens* (Rost.) (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 61 (*Physa-*  
*rum*).  
*T. viridis* (Bull.) Sacc (Sacc, *Syll.* VII, 360)—Bibl. 58, 61 (*Phy-*  
*sarum*).

**Trichia** (Hall.) Rost.

- T. affinis* De By. (Sacc, *Syll.* VII, 443)—Bibl. 58, 61.  
— \* forma *intermedia* Torr. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 65.

- T. botrytis* Pers. (Sacc., *Syll.* VII, 440, sub *T. fragilis*)—Bibl. 58, 61.  
 — var. *flavicomma* List. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 58, 61.  
 — var. *munda* List. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 58, 61.  
*T. fallax* Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 440)—Bibl. 58, 61.  
*T. favoginea* (Batsch) Pers. (Sacc, *Syll.* VII, 442, sub *T. chryso-*  
*sperma*)—Bibl. 10 (*T. chryso-*  
*sperma*), 58, 61.  
*T. latescens* List. (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 58, 61.  
*T. persimilis* Karst. (Sacc, *Syll.* VII, 445)—Bibl. 61.  
*T. scabra* Rost. (Sacc, *Syll.* VII, 444)—Bibl. 58, 61.  
*T. varia* (Pers.) Fr. (Sacc, *Syll.* VII, 442)—Bibl. 20, 58, 61.  
*T. verrucosa* Berk. (Sacc, *Syll.* X, 96)—Bibl. 58, 61.

## Divisio SCHIZOMYCETAE Naeg.

### Ordo Schizomycetales (Naeg.) Sacc. et Trav.

#### Fam. Bacteriaceae Zopf

#### **Bacillus** Cohn

- B. Oleae* Trev. (Sacc, *Syll.* VIII, 982)—Bibl. 30.

## A d d e n d a

Ad pag. 89, post *Guignardia guarapiensis* adde :

- \* *Guignardia lusitanica* (Awd.) Trav. et Spessa (Sacc, *Syll.* I, 425,  
 sub *Laestadia*)—Bibl. Auerswald in Gonnermann et Rabenhorst,  
*Mycol. europaea*, Heft. 5-6, pag. 15, sub *Sphaerella*.

Ad pag. 107, post **Geopyxis** adde:

\* **Helolachnum** Torrend

- \* *H. aurantiacum* Torrend (Sacc, *Syll.* \*)—Bibl. 66.

## APPENDICE PRIMA

## Specie dubbie, a noi sconosciute

- Brachycladium** insigne Mesn. n. sp. (ad folia sicca *Agaves americanae*)—Bibl. 9.
- Diplodia sparsa** Mesn. n. sp. (ad caules emortuos *Brassicae sabulariae*)—Bibl. 9.
- Fusidium caenum** Fuck. (in foliis *Erythraeae*)—Bibl. 9.  
Oss.: Probabilmente per errore invece di *F. canum* (= *Cercosporella cana*).
- Macrosporium donacinum** Thüm.—Bibl. 9.
- Mucor arundinaceus** Mesn. n. sp. (ad folia *Arundinis Donacis*)—Bibl. 9.  
Oss.: 11 Mesnier describe spore ialine 3-settate. Certo non si tratta di Mucor, forse di *Cladosporium*.
- Oidium** capnodicola Mesn. n. sp. (in foliis *Citri* a *Capnodio vexatis*)—Bibl. 9.  
Oss.: Forse *Oospora*.
- Oidium** sp. (in *Fumaria murali*)—Exsicc. 3.  
Oss.: Molto probabilmente *O. erysiphoides*.
- Pestalozzia Lauri** Mesn. n. sp. (in foliis *Lauri nobilis*)—Bibl. 9.  
Oss.: Da confrontare con *P. laurina* Mont.
- Phoma nubecula** Berk. (in culmis *Junci maritimi*)—Bibl. 6.  
Oss.: Forse per errore invece di *Ph. neglecta*.
- Phyllosticta Fragariae** Awd.—Bibl. 10.  
Oss.: Da confrontare con *Ph. fragaricola*.
- Ramularia Sedi**. . .—Bibl. 9.
- Seleniosporium aureum** Cda.—Bibl. 9.  
Oss.: Probabilmente *Fusarium*.
- Septoria annularis** Mesn. n. sp. (in caulibus *Dianthi proliferi*)—Bibl. 9.  
Oss.: Probabilmente *Septoria Dianthi*.
- Septoria sordida** Mesn. n. sp. (in samaris *Aceri Pseudoplatani*)—Bibl. 9.  
Oss.: Da confrontare con *Phoma samararum*.
- Sphaeropsis denigrata** Fuck.—Bibl. 12.  
Oss.: Probabilmente *Sphaerella melaena*.
- Sphaeropsis Evonymi** Desm.—Bibl. 11.  
Oss.: Forse *Diplodia Evonymi* immatura.
- Zygodesmus articulatus** Mesn. n. sp. (in ligno putrido)—Bibl. 9.

## APPENDICE SECONDA

**Specie da escludere perchè non funghi**

*Àcalyptospora nervisequia* Desm.—Bibl. 19 (Glandule delle foglie)  
*Ereineum Juglandis* Schl.—Bibl. 6 (Acaroecidii).

Per **chiudere** questa seconda parte del nostro lavoro **presentiamo** qui uno **specchietto** nel quale è indicato per ogni principale gruppo sistematico il numero delle specie segnalate per il Portogallo fino al 1893, secondo il censimento del prof. Saccardo, e quello delle specie oggi conosciute secondo i dati da noi raccolti nel precedente elenco.

Censimento 1893		Censimento 1909 <sup>1</sup>	
Agaricineae . . . . .	114	Agaricaceae . . . . .	323
Polyporeae . . . . .	51	Polyporaceae . . . . .	92
Hydneae . . . . .	10	Hydnaceae . . . . .	28
Thelephoreae . . . . .	30	Clavariaceae . . . . .	23
Clavariaceae . . . . .	18	Thelephoraceae . . . . .	50
Tremellineae . . . . .	5	Lycoperdaceae . . . . .	23
Hymenogastreae . . . . .	4	Sclerodermataceae . . . . .	11
Lycoperdaceae . . . . .	26	Nidulariaceae . . . . .	3
Nidulariaceae . . . . .	5	Hymenogastreaceae . . . . .	7
Phalloideae . . . . .	2	Phallaceae . . . . .	1
Ustilagineae . . . . .	4	Clathraceae . . . . .	2
Uredineae . . . . .	86	Daeryomycetaceae . . . . .	2
Peronosporae . . . . .	8	Tremellaceae . . . . .	5
Mucorineae . . . . .	3	Auriculariaceae . . . . .	3
Perisporiaceae . . . . .	21	Protoclavariaceae . . . . .	1
Sphaeriaceae . . . . .	150	Pucciniaceae . . . . .	108
Dothideaceae . . . . .	42	Cronartiaceae . . . . .	2
		Coleosporiaceae . . . . .	5
		Melampsoraceae . . . . .	11
		Uredinales imperfectae . . . . .	15
		Tilletiaceae . . . . .	8
		Ustilaginaceae . . . . .	21
		Xylariaceae . . . . .	13
		Valsaceae . . . . .	50
		Ceratostomataceae . . . . .	3
		Sphaeriaceae . . . . .	153
		Perisporiaceae . . . . .	18
		Erysiphaceae . . . . .	9
		Dothideaceae . . . . .	14
		Hypocreaceae . . . . .	20
		Microthyriaceae . . . . .	5
		Lophiostomataceae . . . . .	5
		Hysteriaceae . . . . .	25
		Tuberaceae . . . . .	13

<sup>1</sup> In questo nostro censimento sono comprese anche le specie desunte dalle pubblicazioni n.° 64, 65 e 66 uscite in principio del 1910; mancano invece quelle da noi studiate (vedi Parte terza) e quelle di lavori usciti dopo che avevamo già terminata la correzione delle bozze della prima parte.



Censimento 1893		Censimento 1909	
Hypocreaceae.....	13	Helvellaceae.....	17
Microthyriaceae.....	3	Pezizaceae.....	69
Lophiostomaceae.....	5	Ascobolaceae.....	6
Hysteriaceae.....	22	Dermateaceae.....	4
Discomyceteae.....	50	Bulgariaceae.....	3
Tuberoideae.....	4	Stictidaceae.....	4
Myxomyceteae.....	11	Phacidiaceae.....	13
Sphaeropsidae.....	317	Patellariaceae.....	7
Melanconieae.....	44	Caliciaceae.....	4
Hyphomyceteae.....	148	Arthoniaceae.....	1
Mycelia sterilia.....	12	Exoascaceae.....	6
		Mucoraceae.....	5
		Peronosporaceae.....	14
		Cystopodaceae.....	5
		Sphaerioidaceae.....	526
		Nectrioidaceae.....	18
		Excipulaceae.....	7
		Melanconiaceae.....	74
		Tuberculariaceae.....	26
		Stilbaceae.....	6
		Dematiaceae.....	124
		Mucedinaceae.....	56
		Mycelia sterilia.....	17
		Myxomycetaceae.....	113
		Bacteriaceae.....	1
		<i>Specie dubbie</i> .....	17
Totale.....	1178	Totale.....	2215

Come risulta da questo prospetto, la micoflora del Portogallo —la quale ha dato finora alla scienza ben 377 specie o varietà nuove—si è arricchita in questi ultimi tre lustri di 1037 specie, facendone salire il numero complessivo da 1178 a 2215, numero certamente rilevante ma pur senza dubbio suscettibile di ulteriore notevole incremento. Di più, per molte specie precedentemente segnalate, si sono aggiunte indicazioni di nuove località o di nuove matrici che forniranno dati preziosi per uno studio d'indole più generale quando anche altre regioni del Portogallo saranno, come già abbiamo detto essere necessario a tale scopo, meglio conosciute nella loro flora micologica.

### PARTE TERZA

#### Elenco **sistematico** delle specie studiate e diagnosi delle specie **nuove**

In questa terza parte **presentiamo** l'elenco delle specie da noi determinate, come già si disse, sul materiale **inviato** dal sig. Moller al prof. Saccardo e da questi gentilmente messo a nostra disposizione. **L'elenco** non è **molto** numeroso, anche **perchè** una parte del materiale esaminato non si prestava **alla determinazione** o **ripeteva** spesso specie ubiquitarie e già **più** volte indicate per le **stesse località** e per **gli** stessi substrati, ma **tuttavia** crediamo che esso non si presenti privo di qualche **interesse**. È bensì vero che parecchie delle specie da noi qui elencate furono già **indicate** per il Portogallo **dagli** autori che ci hanno preceduto, come risulta dal catalogo sopra esposto, ma pure non poche specie sono da aggiungere alla flora micologica **portoghese** — sono quelle precedute da un asterisco (\*) — e parecchie fra di esse sono nuove per la scienza. **Potrà** anzi ad **alcuno** sembrare **sproporzionato** ed **eccessivo** il numero delle specie nuove, ma a questo riguardo ci basti far **rilevare** ancora una volta che la maggior parte del materiale di studio a nostra disposizione **proveniva** da **piante** coltivate **nell'Orto** botanico di Coimbra, ed i micologi sanno **quali** inesauribili **miniere** di nuovi micromiceti siano **appunto** gli **Orti** botanici ed i grandi giardini in **genere**.

**All'elenco**, redatto con **lo** stesso ordine **sistematico** del precedente, **facciamo** seguire tre tavole **nelle** quali sono **figurate** le specie nuove da noi **descritte**.

Divisio EUMYCETAE Eichl.

Series TELEOMYOETAE Sacc.

Ordo Uredinales (Brongn.) Diet.

Fam. Pucciniaceae Schrot.

Sectio Didymosporae Sacc.

**Puccinia Chrysanthemi** Roze —Sacc, *Syll.* XVI, 296;  
Sydow, *Monogr. Uredin.* I, 46 —Su foglie di *Chrysanthemumsi-*  
*nense* var. —Orto botan. Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

**Puccinia dispersa** Erikss. et Henn. —Sacc, *Syll.* XI, 204;  
Sydow, *Monogr. Uredin.* I, 709 —Stato ecidiosporico su foglie di  
*Anchusa undulata* —Presso Coimbra, VI, 1903 (A. Moller).

**Puccinia Malvacearum** Mont. —Sacc, *Syll.* VII, 686;  
Sydow, *Monogr. Uredin.* I, 476 —Su foglie di *Lavatera cretica* —  
Cerca de S. Bento (Coimbra) XII, 1906 (A. Moller).

Fam. Cronartiaceae Diet.

**Cronartium flaccidum** (A. et S.) Wint. —Sacc, *Syll.* VII,  
598 —Su foglie di *Paeonia arborea* —Orto botan. Coimbra, X,  
1903 (A. Moller).

Ordo Pyreniales (Fr.) Sacc. et Trav.

Fam. Valsaceae Tul.

Sectio Allantosporae Sacc.

**Peroneutypa heteracantha** (Sacc.) Berl., *Icon. fung.* III,  
81 et tab. 99; Sacc, *Syll.* I, 177, sub *Eutypa*, e XVII, 569; Tra-

verso in *Flora ital. crypt., Pyren.*, pag. 124 — Su rami di *Acacia* sp. — Cerca de S. Bento (Coimbra) XI, 1903 (A. Moller).

Seclio *Hyalodidymae* Sacc.

**Diaporthe pulla** Nke. — Sacc, *Syll.* I, 636; Traverso in *Flora ital. crypt., Pyren.*, pag. 243 — Su rami di *Hedera Helix* — Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Oss.: Abbiamo trovata questa specie non ben matura e quindi la sua determinazione non è sicura, ma però assai probabile perchè la *Diaportheera* associata alla *Phomopsis pulla* che ne rappresenterebbe lo stato picnidico.

Seclio *Scolecosporae* Sacc.

**Cryptospora Saccardiana** n. sp. (Vedi tab. 1, fig. 4).

Pustulis dense sparsis, ellipsoideis, 1 tyj  $\approx$   $1/2$ -1 mm., albescens; stromate cortice nidulante, tenui, nigro; peritheciis 2-3 stromate basi tantum immersis, globulosis, 140-160  $\mu$  diam., contextu melleo tenui, collibus late conoideis peridermium pustulatim sublevantibus et demum perforantibus; ascis ellipsoideis vel late fusiformibus, subsessilibus, membrana tenuissima praeditis, octosporis, 90-120  $\approx$  25-35; sporidiis parallele fasciculatis, cylindraceo-vermicularibus,asco paullo brevioribus, utrinque rotundatis, leniter curvatis vel subrectis, 2-5-septatis vel pseudo-septatis, initio hvalinis dein vix fuscidulis, 70-100  $\approx$  6-8.

*Hab.* in ramis *Cinnamomi dulcis* in Horto botanico conimbriensi (XI, 1903; A. Moller).

Fam. Sphaeriaceae (Fr.) Sacc.

Seclio *Hyalosporae* Sacc.

**Physalospora fallaciosa** Sacc. — Sacc, *Syll.* I, 438; Traverso in *Flora ital. cryptog., Pyren.*, pag. 397 — Su foglie di *Anthurium* sp. — Orto botan. Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

**Physalospora gregaria** Sacc. — Sacc, *Syll.* I, 435; Tra-

verso, *loc. cit.*, pag. 403—Su rami di *Salix Caprea*—Orto botan. Coimbra, X, 1906 (A. Moller).

—\* var. *foliorum* Sacc. — Sacc, *Syll.* I, 435; Traverso, *loc. cit.*, pag. 404—Su foglie di *Evonymus japonica*—Orto botan. Coimbra, III, 1903 (A. Moller).

**Physalospora latitans** Sacc.—Sacc, *Syll.* XIV, 520; Traverso, *loc. cit.*, pag. 400—Sopra foglie di *Eucalyptus*—Cercæ S. Bento (Coimbra) XI, 1906; Orto botan. Coimbra, III, 1903 (A. Moller).

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Anthostomella appendiculosa** (Bk. et Br.) Sacc.—Sacc, *Syll.* I, 286; Traverso in *Flora ital. cryptog., Pyren.*, pag. 490—Sopra sarmenti di *Rubus discolor*—Cercæ S. Bento (Coimbra) XI, 1903 (A. Moller).

**Anthostomella consanguinea** (Ces.) Sacc. — Sacc, *Syll.* I, 282; Traverso, *loc. cit.*, pag. 484—Sopra foglie di *Sabal havanensis*—Orto botan. Coimbra, IV, 1903 (A. Moller).

**Anthostomella contaminans** (Dur. et Mont.) Sacc. — Sacc, *Syll.* I, 280; Traverso, *loc. cit.*, pag. 485—Su foglie di *Phoenix reclinata*—Orto botan. Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

**Anthostomella Molleriana** n. sp. (Vedi tav. 1, fig. 1).

Peritheciis adproximato-seriatis vel gregariis, cortice nigricata tectis eamque pustulatim sublevantibus, interdum ostiolo vix erumpentibus, lenticularibus vel basi applanatis, atris, excipulo lateraliter stromatice effuso, 400-500  $\approx$  100-150  $\mu$ , contextu indistincte pseudoparenchymatico, fuligineo-atro; ascis clavato-ventricosis, apice rotundatis, spurie paraphysatis, octosporis, 40-50  $\approx$  14-18; sporidiis subdisticho-congestis, ovoideo-fusoideis, utrinque attenuato-rotundatis, initio hyalinis dein fuligineis, 12-14  $\approx$  5-7.

*Hab.* in petiolis siccis *Phoenicis dactyliferae* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1903; A. Moller).

Oss.: È una specie che tende a far passaggio alle *Dothideaceae*, avvicinandosi alla *Auerswaldia Chamaeropsis* Magnus, perchè l'excipulo dei periteci si dilata lateralmente a guisa di stroma.

Tuttavia, essendo sempre i periteci isolati o appena qualche volta avvicinati fra loro, noi crediamo di riferire i nostri esemplari al genere *Anthostomella*, nel quale però nessuna delle specie descritte sulle Palme corrisponde alla nostra, che riteniamo pertanto nuova. Del resto le *Anthostomella* e le *Auerswaldia* palmicole avrebbero bisogno di una revisione monografica, essendo ancora mal determinati i caratteri differenziali (Cfr. Traverso in *Flora ital. cryptog., Pyren.*, pag. 484-486).

**Anthostome** *Ha pisana* Pass. — Sacc, *Syll.* I, 280; Traverso in *Flora ital. cryptog., Pyren.*, pag. 484.—Sopra foglie e rami di *Chamaerops (Trachycarpus) excelsa*—Cerca de S. Bento (Coimbra) III, 1904 (A. Moller).

Sectio *Hyalodidymae* Sacc.

**Sphaerella** *Ficus* n. sp. (Vedi tav. 1, fig. 2).

Peritheciis hypophyllis, hinc inde dense gregariis, per epidermidem erumpentibus, sphaeroideis, atris, 70-90  $\mu$  diam., poro angusto praeditis; contextu subcarbonaceo, fuligineo-atro; ascis clavato-fusoideis vel subcylindraceutis, aparaphysatis, octosporis, 45-50  $\approx$  6-8; sporidiis subdistichis, fusoideis, utrinque acutiusculis, medio septatis et ad septum non constrictis, 10-12  $\approx$  2  $\frac{1}{2}$ -3, hyalinis.

*Hab.* in pagina inferiore foliorum *Ficus macrophyllae* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1903; A. Moller).

Oss.: A *Sph. sycophila* Wint. peritheciis gregariis et fere maculas efformantibus, ascis multo majoribus et sporidiis typice subdistichis, rectis, acutiusculis differt.

**Sphaerella** *hedericola* (Desm.) Cke. — Sacc., *Syll.* I, 481.  
—Su foglie di *Hedera Helix*—Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Sectio *Hyalophragmiae* Sacc.

**Metasphaeria** ? **Bohemeriae** (Rabh.) Sacc. — Sacc, *Syll.* II, 156—Sopra rami di *Bohemeria nivea*—Orto botan. Coimbra, X, 1903.

Oss.: Esemplari ancora immaturi, ma assai probabilmente riferibili a questa specie.

Sectio Phaeophragmiae Sacc.

**Leptosphaeria Rusci** (Wallr.) Sacc. — Sacc, *Syll.* II, 74  
—Sopra cladodi di *Ruscus Hypoglossum*—Orto botan. Coimbra, XII, 1906 (A. Moller).

**Leptosphaeria Torrendi** n. sp. (Vedi tav. 1, fig. 3):

Peritheciis hinc inde subgregariis, epidermide initio tectis dein erumpentibus, globoso-papillatis, 140-200  $\mu$  diam., nigris, contextu distincte sed minute pseudoparenchymatico, fuligineo; ascis cylindraceo-fusoideis, apice rotundatis, breve pedicellatis, 70-85  $\approx$  8-11, paraphysibus filiformibus obvallatis; sporidiis subdistichis, oblongo-fusoideis, plerumque curvulis vel inaequilateris, utrinque attenuatis, 3-septatis, ad septa vix constrictis, 16-19  $\approx$  5  $\frac{1}{2}$ -7, dilute olivaceis.

*Hab.* in ramis siccis *Ricini communis*, prope S. Bento (Coimbra) IV, 1903 (A. Moller).

**Leptosphaeria translucens** Wint. — Sacc, *Syll.* IX, 786  
—Sopra foglie di *Fourcroya gigantea*—Orto botan. Coimbra, XI, 1906 — Sopra foglie di *Fourcroya Bedinghausii* — Cerca S. Bento, V, 1903 — Sopra foglie di *Agave americana*—Orto botan. Coimbra, III, 1903. (A. Moller).

Oss.: Secondo Berlese (*Icones Fungorum*, I, pag. 72) questa specie sarebbe sinonimo di *L. oblusispora* e probabilmente da considerare come semplice varietà di *L. Rusci*.

Sectio Phaeodictyae Sacc.

**Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh. — Sacc, *Syll.* II, 247  
—Sopra foglie di *Phormium tenax* (XII, 1906) e di *Magnolia grandiflora* (VIII, 1906); sopra rami di *Bocconia cordata* (XII, 1906), di *Carthamus tinctorius* (XII, 1906), di *Mina lobata* (III, 1903) e di *Ipomoea* sp. (IV, 1903); sopra frutti di *Cassia occidentalis* (XI, 1903)—Orto botan. Coimbra (A. Moller)—Sopra rami secchi di *Ricinus communis*—Cerca de S. Bento, IV, 1905 (A. Moller).

— var. *Dianthi* (De Not.) — Sacc, *Syll.* II, 280, ut spec. — Su cauli di *Dianthus Caryophyllus* — Orto botan. Coimbra, XI, 1903 (A. Moller).

— \* var. *foliicola* Sacc. — Sacc, *Syll.* II, 247 — Su foglie di *Ficus macrophylla* — Orto botan. Coimbra, II, 1903 (A. Moller).

**Pleospora pustula** Berl. et Fr. Sacc. — Sacc, *Syll.* IX, 887 — Sopra foglie di *Fourcroyagigantea* — Orto botan. Coimbra, XI, 1906 (A. Moller).

**Pleospora vulgaris** Niessl — Sacc, *Syll.* II, 243 — Sopra rami secchi di *Ricinus communis* — Cerca de S. Bento (Coimbra) IV, 1903 (A. Moller).

Sectio Scolecosporae Sacc.

**Linospora ochracea** (Desm.) Sacc. — Sacc, *Syll.* II, 355 — Su foglie di *Pirus communis* var. — Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Fam. Perisporiaceae Fr.

**Capnodium Footii** Berk. et Desm. — Sacc, *Syll.* I, 80 — Stato picnidico su foglie di *Tanghinia venenifera* — Orto botan. Coimbra, III, 1903 (A. Moller).

Fam. Hypocreaceae De Not.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Nectriella bacillispora** n. sp. (Vedi tav. 1, fig. S).

Peritheciis plerumque 4-6-caespitosis, per epidermidem laceratam erumpentibus, globoso-depressis, 150-200  $\mu$  diam., rubro-aurantiacis, circa ostiolum vix perspicuum umbilicatis; excipulo indistincte pseudoparenchymatico, aurantiaco-flavido; ascis copiosis, anguste cylindraneo-clavatis vel subfusoides, deorsum attenuato-pedicellatis, apice obtusis, 30-35  $\times$  5-6, parce paraphysatis; sporidiis distichis, cylindraneo-bacillaribus, utrinque obtusis, biguttulatis, hyalinis, 5-6  $\times$  1-1  $\frac{1}{2}$ .



*Hab.* in foliis *Fourcroyaegiganteae* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1906; A. Moller).

Oss.: *Nectriellae mitlinae* valde affinis; differt praecipue ascis minoribus, sporidiis minutis, perfecte bacillaribus et biguttulatis.

Sectio Phragmosporae Sacc.

**Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc. — Sacc, *Syll.* II, 554 — Su steli di *Gomphrena globulosa* — Orto botan. Coimbra, XII, 1906 (A. Moller).

Ordo Hysteriales (Cda.) Sacc. et Trav.

Fam. Hysteriaceae Cda.

**Lophodermium Pinastri** (Schrad.) Chev. — Sacc, *Syll.* II, 794 — Sopra foglie di *Pinus halepensis* — Cerca de S. Bento (Coimbra) XI, 1903 (A. Moller).

Ordo Discales (Fr.) Sacc. et Trav.

Fam. Phacidiaceae Fr.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Trochila Craterium** (DC.) Fr. — Sacc., *Syll.* VIII, 728 — Su foglie di *Hedem Helix* — Cerca de S. Bento, V, 1903; Caldas da Rainha, VIII, 1906. (A. Moller).

\* **Trochila Laurocerasi** (Desm.) Fr. — Sacc, *Syll.* VIII, 729 — Su foglie di *Prunus Laurocerasus* — Orto botan. Coimbra, II, 1903 (A. Moller).

Oss.: Esemplari immaturi, nei quali non fu possibile trovare aschi.

Sectio Scolecosporae Sacc.

**Coccomyces Delta** (Kze.) Sacc. — Sacc, *Syll.* XI, 432 — Su foglie di *Laurus nobilis* — Orto botan. Coimbra, II, 1903 (A. Moller).

Series **DEUTEROMYCETAE** Sacc.

Ordo **Sphaeropsidales** (Lév.) Sacc. et Trav.

Fam. **Sphaerioidaceae** Sacc.

Sectio **Hyalosporae** Sacc.

**Macrophoma Aconiti** Berl. et Pegl. var. *Delphinii* n. var. —

A typo differt sporulis pro ratione angustioribus (25-30  $\approx$  5-7) et basidiis longioribus (15-20  $\approx$  1-2) — Su cauli secchi di *Delphinium* sp. — Orto botan. Coimbra, XII, 1906 (A. Moller).

**Macrophoma Agapanthi** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 16).

Pycnidiis gregariis, erumpentibus, globosis, 180-230 p. diam., atris, poro circulari pertusis, excipulo minute pseudoparenchymatico, fuligineo; sporulis ovoideo-fusoideis, utrinque obtusatis, rectis vel saepius inaequilateris, 25-28  $\approx$  5-6, intus minute granulosis; basidiis indistinctis.

*Hab.* in scapis siccis *Agapanthi umbellati* in Horto botanico conimbricensi (IX, 1906; A. Moller).

**Macrophoma Camarana** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 15).

Pycnidiis gregariis, peridermium pustulatim sublevantibus et demum lacerantibus sed extus non prominentibus, subglobosis,  $1/4$  mm. diam., atris, contextu denso, indistincte pseudoparenchymatico, fuligineo-nigro; sporulis oblongo-fusoideis, rectis, utrinque acutiusculis, granuloso-fartis, 20-23  $\approx$  5  $1/2$ -7; basidiis cylindraceo-bacillaribus, hyalinis, 7-10  $\approx$  1  $1/2$ -2.

*Hab.* in ramis *Rosae damascenae* — Cerca de S. Bento, Coimbra, V, 1903 (A. Moller) — Species claro prof. M. Souza da Camara dicata.

Oss. : Affinis *M. conicae* Pass. in *Rubo*, a quo differt praecipue pycnidiis gregariis, ostiolo conico distincto omnino carentibus.

**Macrophoma Ricini** (Cke.) Berl. et Vogl. — Sacc, *Syll.* X,

193 — Sopra cauli di *Ricinus zanzibariensis* — Cerca de S. Bento, Coimbra, III, 1903 (A. Moller).

**Macrophoma Vincetoxici** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 22).

Pycnidiis densiuscule sparsis, epidermide nigrificata velatis, demum vix erumpentibus, globulosis, 200-240  $\mu$  diam., fuligineo-atris, poro circulari latiusculo pertusis, excipulo distincte pseudoparenchymatico, fuligineo; sporulis oblongo-ovoideis vel fusiformibus, utrinque attenuatis, intus minute granulosis, eguttulatis, rectis vel inaequilateris, 16-22  $\approx$  5  $\frac{1}{2}$ -7; basidiis breviusculis, 8-10  $\mu$  longis, cylindraceo-bacillaribus, hyalinis.

*Hab.* in sarmentis *Vincetoxici officinalis* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1903; A. Moller).

**Phoma Bromeliae** n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 7).

Pycnidiis gregariis, primum epidermide velatis dein erumpentibus, globoso-depressis, 120-140  $\approx$  100-110  $\mu$ , atris, excipulo minute pseudoparenchymatico, fuligineo; sporulis ovoideo-fusoides, rectis, 8-9  $\approx$  2  $\frac{1}{2}$ -3; basidiis nullis distinctis.

*Hab.* in areis dealbatis foliorum exsiccatorum *Bromeliaeacanae* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1906; A. Moller).

**Phoma ?Cacti** Berk. —Sacc, *Syll. III*, 138—Sopra foglie di *Cereus triangularis*—Orto botan. Coimbra, IV, 1903 (A. Moller).

Oss.: Lo stato del materiale non ci permise la determinazione sicura.

**Phoma cinerescens** Sacc. —Sacc, *Syll. III*, 96—Sopra rami di *Ficus macrophylla*—Orto botan. Coimbra, III, 1903 (A. Moller).**Phoma Cestri** n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 9).

Pycnidiis densiuscule sparsis, epidermide vix erumpentibus, depressis ideoque ellipsoideis, 280-300  $\approx$  250  $\mu$ , ostiolo vix papillato et poro circulari pertuso praeditis, atris, contextu minute pseudoparenchymatico, tenui, melleo; sporulis ellipsoideo-oblongis, subfusoides, interdum inaequilateris vel subcurvulis, intus saepe granulosis, eguttulatis, 8  $\frac{1}{2}$ -11  $\approx$  2-2 basidiis cylindraceis, 11-18  $\approx$  1  $\frac{1}{2}$  suffultis.

*Hab.* in ramulis siccis *Cestri Parquin* in Horto botanico conimbricensi (IV, 1903; A. Moller).

**Phoma conimbricensis** n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 8).

Pycnidiis in areolis dealbatis gregariis, epidermide velatis, poro

distincto pertusis, globoso-depressis, 125-175  $\mu$  diam., fuligineo-atris, excipulo minute pseudoparenchymatico, fuligineo-melleo; sporulis ellipsoideo-oblongis, intus plus minusve granulosis, rarius biguttulatis, 8-11  $\approx$  2-2  $\frac{1}{2}$ , rectis vel leniter curvulis; basidiis indistinctis.

*Hab.* in scapis siccis *Gladioli cardinalis* in Horto botanico conimbricensi (IX, 1906; A. Moller).

**Phoma herbarum** West. — Sacc, *Syll.* III, 133 — Su cauli di *Celosia cristata* (II, 1903), di *Ipomoea* sp. (IV, 1903) e di *Salvia officinalis* (V, 1903) — Orto botan. Coimbra (A. Moller).

**Phoma Kaki** n. sp. (Vedi tav. 1, fig. 6).

Pycnidiis hypophyllis, hinc inde dense gregariis, initio epidermide tectis dein erumpentibus, subglobosis, 80-100  $\mu$  diam., atris, excipulo minute pseudoparenchymatico, fuligineo-griseo; sporulis minutissimis, bacillaribus, utrinque obtusis, 2-guttulatis, rectis, 3-4  $\approx$   $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ .

*Hab.* in foliis siccis *Diospyri Kaki* in Horto botanico conimbricensi (XII, 1906; A. Moller).

**Phoma macropyrena** Thüm. — Sacc., *Syll.* III, 141 — Su cauli di *Ricinus communis* (XII, 1906) e di *Ricinus zanzibariensis* (III, 1903) — Cerca de S. Bento, Coimbra (A. Moller).

**Phoma Russelliae** n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 11).

Pycnidiis dense sparsis, epidermide velatis, globoso-depressis, 130-140  $\approx$  110-120, atris, poro distincto pertusis; excipulo minute celluloso, fuligineo; sporulis minutissimis, cylindraceutis, utrinque obtusis, rectis, 2-guttulatis, 3-4  $\approx$   $\frac{3}{4}$ -1  $\mu$ ; basidiis indistinctis.

*Hab.* in ramis siccis *Russelliae junceae* in Horto botanico conimbricensi (XII, 1906; A. Moller).

**Phoma Staticis** Fl. Tassi — Sacc, *Syll.* XVI, 868 — Sopra ramoscelli di *Statice diffusa* — Orto botan. Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

**Phoma striiformis** Dur. et Mont. — Sacc, *Syll.* III, 131 — Su rami di *Ricinus zanzibariensis* — Cerca de S. Bento (Coimbra), III, 1903 (A. Moller).

\* *Phomopsis Almeidae* n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 10).

Pycnidiis sparsis vel hinc inde subgregariis, cortice nidulanti-  
bus et vix erumpentibus, depressis,  $\frac{3}{4}$ -1  $\approx$   $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mm., atris;  
contextu indistincte pseudoparenchymatico, fuligineo-atro; spo-  
rulis oblongo-ovoideis vel fusiformibus, saepe minute biguttu-  
latis, 7-9  $\approx$  2-3, basidiis cylindraceutis 10-15  $\approx$  1-1  $\frac{1}{2}$  suffultis.

*Hab.* in caulibus emortuis *Solani nigri* in Horto botanico co-  
nimbricensi (II, 1903; A. Moller).

Oss.: A *Phoma pampeana* differt matrice aliena, pycnidiis mi-  
noribus et sporulis typice minusculis et biguttulatis; a *Ph. solano-  
phila* pycnidiis valde majoribus et basidiis distinctis.

\* *Phomopsis alnea* (Nke.) Trav. in *Flora ital. cryptog., Pyren.*,  
pag. 281 — Sacc., *Syll.* III, 98, sub *Phoma* — Suami di *Alnus  
cordifolia* — Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

**Phomopsis demissa** (Sacc.) Bubák in *Bull. Herb. Boiss.*,  
1906, pag. 473 — Sacc., *Syll.* III, 118, sub *Phoma* — Sopra sar-  
menti di *Clematis* sp. nell'Orto botanico di Coimbra, XII, 1906  
(A. Moller).

*Phomopsis erythrinae* (Berk.) Trav. — Cfr. parte II,  
pag. 101.

\* *Phomopsis Fagopyri* n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 13).

Pycnidiis dense sparsis, epidermide initio tectis dein apice  
crasso erumpentibus, depresso-oblongis, 1-1  $\frac{1}{4}$   $\approx$   $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mm.,  
atris, interdum plus minusve bilocularibus; sporulis oblongis,  
utrinque obtusiusculis, 6-9  $\approx$  2-2  $\frac{1}{2}$ , typice biguttulatis; basidiis  
cylindraceuto-bacillaribus, 10-15  $\mu$  longis.

*Hab.* in caulibus emortuis *Fagopyri esculenti* in Horto botanico  
conimbricensi (XII, 1906; A. Moller).

Oss.: Ob pycnidia interdum bilocularia et valde depressa ad  
*Placosphaerium* vergit.

\* **Phomopsis phoenicicola** n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 12).

Pycnidiis gregariis, per epidermidem erumpentibus, atris,  
oblongo-depressis, 250-280  $\approx$  140-180  $\mu$ , contextu spurie pseudo-  
parenchymatico, fuligineo-atro, circa ostiolum incrassato; sporulis  
fusoides vel oblongis, utrinque parum attenuatis, saepe intus minute

granulosis et plerumque spurie **biguttulatis**, rectis vel leniter curvulis, 8-12  $\approx$  2-2 $\frac{1}{2}$ ; basidiis longe bacillaribus, sporidiis paullo longioribus.

*Hab.* in rhachidibus siccis *Phoenicis dactyliferae* in Horto botanico conimbricensi (II, 1903; A. Moller).

**Phomopsis pulla** (Sacc.) Trav. in *Flora ital. cryptog., Pyren.*, pag. 244 — Sacc, *Syll.* III, 87, sub *Phoma* — Sopra sarmenti di *Hedera Helix* — Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

**Phomopsis urticicola** n. sp. (Vedi tav. 2, fig. 14).

Pycnidiis dense sparsis, erumpentibus, valde depressis, 200-250  $\mu$  latis, ostiolo incrassato et vix perforato, atris, contextu minute pseudoparenchymatico, fuligineo-atro; sporulis ellipsoideo-fusoideis, **biguttulatis**, 7-8  $\frac{1}{2}$   $\approx$  2 $\frac{1}{2}$ -3; basidiis cylindraneo-bacillaribus, demum hamatis et facillime secedentibus, hyalinis, 25-30  $\approx$  1-1  $\frac{1}{2}$ .

*Hab.* in caulibus exaridis *Urticae niveae*, prope S. Bento (Coimbra) ubi legit A. Moller, majo 1903.

*Phomopsis viridarii* (Sacc.) Trav. et Spessa — Sacc, *Syll.* III, 89, sub *Phoma* — Su romoscelli di *Magnolia* sp. — Orto botan. Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

—\* forma *nervicola* n. f. — A typo differt ob pycnidia secus foliorum nervos disposita et ob basidia sporulas subaequantia vel paullo longiora — Sopra foglie di *Magnolia grandiflora* — Orto botan. Coimbra, V, 1903 (A. Moller).

**Phyllosticta hederacea** (Arcang.) Allescher — Sacc, *Syll.* X, 156, sub *Phoma* — Sopra foglie di *Hedera Helix* — Cerca de S. Bento (Coimbra) XI, 1906.

**Phyllosticta hedericola** Dur. et Mont. — Sacc, *Syll.* III, 20 — Su foglie di *Hedera Helix* — Cerca de S. Bento (VIII, 1906) e Caldas da Rainha (XII, 1906), (A. Moller).

Oss.: A proposito di questa specie e della precedente, vedi DIEDICKE, *Die Blattfleckenkrankheit des Effeus* in Centralbl. Bakter. II Abt., XIX, 1907.

**Vermicularia Dematium** (Pers.) Fr. \* var. *macrospora*

Sacc. — Sacc, *Syll.* III, 226 — **Sopra picciuoli di *Ficus macrophylla*** — Orto botan. Coimbra, XI, 1903 (A. Moller).

**Vermicularia trichella** Fr. — Sacc, *Syll.* III, 224 — Su foglie di *Hedera Helix* — **Cercae** S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Chaetomella atra** Fuck. — Sacc, *Syll.* III, 321 — Su foglie di *Bambusamitis* nell'Orto botanico di Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

**Coniothyrium Fuckelii** Sacc — Sacc., *Syll.* III, 306 — Su rametti di *Magnolia* sp. — Orto botanico di Coimbra, X, 1906 (A. Moller).

**Coniothyrium Henriquesii** Thüm. — Sacc, *Syll.* III, 318 — Sopra foglie di *Fourcroya gigantea* — Orto botanico di Coimbra, XI, 1906.

**Coniothyrium olivaceum** Bon. — Sacc, *Syll.* III, 305 — Su foglie di *Plumbago capensis* (V, 1903); su rami di *Cestrum Parqui* (IV, 1903) e su cauli di *Antirrhinum majus* (IV, 1904) — Orto botanico di Coimbra (A. Moller).

**Coniothyrium Palmarum** Cda. — Sacc, *Syll.* III, 318 — Su foglie di *Cocos Romanzoffana* (XII, 1906) e di *Prichardia filifera* (IV, 1903) — Orto botanico di Coimbra (A. Moller).

**Coniothyrium ? palmicola** (Fr. p. p.) Starb. — Sacc, *Syll.* XI, 515 — Su foglie di *Prichardia filifera* — Orto botanico di Coimbra, IV, 1903 (A. Moller).

**Oss.:** Il materiale non si presta ad una determinazione sicura.

**Harknessia uromycoides** Speg. — Sacc., *Syll.* III, 320 — Sopra foglie di *Eucalyptus* nell'Orto botanico di Coimbra e presso S. Bento, III-V 1903 (A. Moller).

**Oss.:** Probabilmente questa specie e la *H. Eucalypti* Cke. sono la stessa cosa.

\* **Sphaeropsis hedericola** (Speg.) Sacc. — Sacc., *Syll.* III,

**295**—Su foglie di *Hedera Helix*—*Cercæ* S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

*Sphaeropsis* **salicicola** Pass.—Sacc, *Syll.* X, **256**—Su ramoscelli di *Salix Caprea*—Orto botanico di Coimbra, X, 1903 (A. Moller).

Sectio *Hyalodidymae* Sacc.

**Actinonema Rosae** (Lib.) Fr.—Sacc, *Syll.* III, **408**—Su foglie di *Bosa canina*, presso Coimbra, IX, 1906 (A. Moller).

**Ascochyta Ficus** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 17).

Pycnidiis in maculis vagis cinereis dense gregariis, vix prominulis, subglobosis, **110-130**  $\approx$  100-120  $\mu$ , atris, contextu spurie pseudoparenchymatico, fuligineo-atro, sporulis cylindræo-bacillaribus, rectis, medio **1-septatis**, ad septum non constrictis, hyalinis, plerumque intus minute granulosis et biguttulatis, **11-14**  $\approx$  **2-2 $\frac{1}{2}$** .

*Hab.* in pagina inferiore foliorum *Ficus macrophyllae* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1903; A. Moller).

**Ascochyta Gladioli**  $\eta$ . sp. (Vedi tav. 3, fig. 20).

Pycnidiis in areolis dealbatis gregariis, epidermidem minute pustulatim sublevantibus, punctiformibus, globoso-depressis, **140-170**  $\mu$  diam., poro latiusculo pertusis, fusco-atris, excipulo minute pseudoparenchymatico, melleo-fuligineo; sporulis cylindræo-bacillaribus, medio septatis, non constrictis, rectis vel leniter curvulis, **12-15**  $\approx$  **2 $\frac{1}{2}$ -3**, intus quandoque minute pluriguttulatis, hyalinis.

*Hab.* in scapis exsiccatis *Gladioli cardinalis* in Horto botanico conimbricensi (IX, **1906**; A. Moller).

**Ascochyta Trigonellae** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 21).

Pycnidiis in areolis subdecoloratis gregariis, punctiformibus, vix prominulis, subglobosis,  $\frac{1}{6}$ - $\frac{1}{3}$  mm. diam., poro distincto circulari pertusis, contextu tenui melleo; sporulis cylindræo-bacillaribus, medio septatis et non constrictis, rectis vel subcurvulis, hyalinis, saepe varie guttulatis, **12-15**  $\approx$  **2 $\frac{1}{2}$ -3**.

*Hab.* in caulibus exsiccatis *Trigonellae (Meliloti) caeruleae* in Horto botanico conimbricensi (IX, **1906**; A. Moller).



Oss.: Cum *A. Gladioli* nobis, supra descripto, perfecte **con-**  
venit, sed ob **matricem** valde alienam, speciem ab **ea distinctam**  
**existimamus.**

Sectio **Phaeodidymae** Sacc.

*Diplodia* **depazeoides** Dur. et Mont. — Sacc, *Syll.* III, 372  
— Sopra picciuoli di *Phoenix dactylifera*— Cerca de S. Bento (Coim-  
bra) XI, 1903 (A. Moller).

*Diplodia* **Evonymi** West. — Sacc., *Syll.* III, 360 — Sopra  
foglie di *Evonymus japonica* nell'Orto botanico di Coimbra, XI,  
1903 (A. Moller).

**Diplodia laurina** Sacc. \* var. *minor* Pass. — Sacc, *Syll.* X, 279  
— Su rami di *Laurus nobilis*—Cerca de S. Bento (Coimbra) V,  
1903 (A. Moller).

*Diplodia* **Henriquesiana** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 18).  
Pycnidiis sparsis, erumpentibus, majusculis, atris, globosis,  
 $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mm. diam., subastomis, excipulo crasso irregulari prae-  
ditis; sporulis late ellipsoideis, utrinque rotundatis, medio uni-  
septatis et ad septum non constrictis, loculis aequalibus, fulvo-  
fuligineis, 25-28  $\approx$  14-16.

*Hab.* in pseudobulbis adhuc vivis *Cattleyae labiatae* in Horto  
botanico conimbricensi (XII, 1906; A. Moller).

*Diplodia* **Passeriniana** Thüm. — Sacc, *Syll.* III, 371 — Su  
foglie di *Phoenix dactylifera*—Cerca de S. Bento (Coimbra), XI,  
1903 (A. Moller).

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

**Stagonospora macrospora** (Dur. et Mont.) Sacc. — Sacc.,  
*Syll.* III, 450 — Sopra foglie di *Agave* sp. nell'Orto botanico di  
Coimbra, IV, 1903 (A. Moller).

Sectio **Phaeophragmiae** Sacc.

**Cryptostictis Molleriana** Sacc. — Sacc, *Syll.* XI, 532 —

Su foglie di *Eucalyptus*—Cerca de S. Bento (Coimbra) VI, 1906 (A. Moller).

**Hendersonia ? culmicola** Sacc. — Sacc., *Syll.* III, 437 —  
Sopra culmi di *Oryza sativa*—Orto botanico di Coimbra, II, 1903  
(A. Moller).

Oss. : Conidia 28-32  $\times$  4, plerumque 4-septata.

**Hendersonia Sabaleos** Ces. — Sacc, *Syll.* III, 434 — Sopra  
foglie di *Sabal havanensis* nell'Orto botanico di Coimbra, IV, 1903  
(A. Moller).

Sectio Scolecosporae Sacc.

**Phleospora Ulmi** (Fr.) Wallr. — Sacc., *Syll.* III, 578 — Su  
foglie di *Ulmus campestris*, presso Coimbra, XI, 1903 (A. Moller).

**Rhabdospora Ipomoeae** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 23).

Pycnidiiis gregariis, minutis, prominulis, globosis vel e globoso  
conoideis, 80-120  $\times$  80-100 p, fuligineis, poro distincto pertusis;  
contextu tenuissimo, dilute melleo, sed circa ostiolum crassiusculo  
et fuligineo; sporulis filiformibus, curvato-falcatis, utrinque obtu-  
sis, continuis, hyalinis, 28-35  $\times$  2-2  $\frac{1}{2}$ .

*Hab.* in sarmentis languidis *Ipomoeae* sp. in Horto botanico  
conimbricensi (IV, 1903; A. Moller).

**Rhabdospora nebulosa** (Desm.) Sacc. — Sacc, *Syll.* III,  
589 — Sopra cauli di *Petroselinum sativum*, presso Coimbra, III,  
1903 (A. Moller).

**Rhabdospora nigrella** Sacc. \* var. *Antirrhini* Sacc. — Sacc,  
*Syll.* III, 588 — Su rami di *Antirrhinum majus*, presso Coimbra,  
IV, 1903 (A. Moller).

**Rhabdospora salicella** (Bk. et Br.) Sacc. — Sacc, *Syll.* III,  
585 — Su rami di *Salix Caprea* nell'Orto botanico di Coimbra, X,  
1903 (A. Moller).

**Septoria dianthophila** Speg. — Sacc, *Syll.* X, 364 — Sopra  
cauli di *Dianthus Caryophyllus* nell'Orto botanico di Coimbra, XII,  
1906 (A. Moller).

**Septoria Jujubae** n. sp. (Vedi tav. 3, fig. 19).

Pycnidiis plerumque hypophyllis et dense gregariis, maculas minutas, irregulares, angulosas, fuligineo-ochraceas efformantibus, rarius subsparsis, globosis, poro minuto distincto pertusis, 80-120  $\mu$  diam., fuligineo-melleis; sporulis longe bacillaribus, continuis vel interdum spurie 1-septatis, rectis vel leniter curvulis, 14-17  $\approx$  1 1/2.

*Hab.* in foliis languidis *Zizyphi Jujubae* in Horto botanico conimbricensi (XI, 1903; A. Moller).

Oss.: A *Septoria Zizyphi* praecipue maculis minoribus et minus distinctis, pycnidiis gregariis et hypophyllis satis differt.

**Septoria Kennedyae** n. sp. (Vedi tav. 8, fig. 24).

Maculis minutis, irregularibus, in pagina superiore foliorum ochraceis, in inferiore griseis; pycnidiis hypophyllis in quaque macula gregariis, erumpentibus, nigris, sphaeroideis, 80-100  $\mu$  diam., poro circulari pertusis, contextu minute pseudoparenchymatico, melleo; sporulis cylindraceo-bacillaribus, utrinque obtusatis, rectis vel parum curvatis, 14-20  $\approx$  1 1/2-2.

*Hab.* in foliis exsiccatis *Kennedyae* sp. in Horto botanico conimbricensi (XI, 1903; A. Moller). — *Sept. Hardenbergiae* Sacc. affinis.

**Septoria Populi** Desm. — Sacc, *Syll.* III, 502 — Su foglie di *Populus nigra*, presso Coimbra, IX, 1906 (A. Moller).

## Fam. Leptostromataceae Sacc.

## Sectio Hyalosporae Sacc.

**Leptothyrium acerinum** (Kze.) Cda. — Sacc, *Syll.* III, 630 — Cerca de S. Bento (Coimbra), V, 1903 (A. Moller).

Oss.: Pycnidia saepe collabescentia et tunc habitus *Excipulae*. Probabiliter status pycnidicus *Coccomycetis acerini*. — Cfr. Rehm, *Discomycetes*, pag. 81.

## Sectio Phragmosporae Sacc.

**Discosia Artocreas** (Tode) Fr. — Sacc., *Syll.* III, 653 —

Sulla pagina inferiore di foglie di *Salix* sp. —Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Ordo **Melanconiales** (Cda.) Sacc. et Trav.

Fam. **Melanconiaceae** Sacc.

Sectio Hyalosporae Sacc.

**Gloeosporium intermedium** Sacc. —Sacc, *Syll.* III, 702 —Sopra rami di *Ricinus zanzibariensis*—Cerca de S. Bento (Coimbra), III, 1903 (A. Moller).

**Gloeosporium Mollerianum** Thüm. —Sacc, *Syll.* III, 716—Su cauli di *Passiflora* sp. (XII, 1906), su rami di *Ceropegia Sandersoni* (IV, 1903) e su frutti di *Amsonia salicifolia* (XI, 1906)—Orto botanico di Coimbra (A. Moller).

Sectio Phaeosporae Sacc.

**Melanconium sphaerospermum** (Pers.) Link — Sacc, *Syll.* III, 759 — Sopra culmi di *Bambusamitis*—Cerca de S. Bento (Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Sectio Phaeopragmiae Sacc.

\* **Coryneum ? foliicola** Fuck. —Sacc, *Syll.* III, 780—Su foglie di *Hoya fraterna*—Orto botanico di Coimbra, V, 1905 (A. Moller).

Oss.: Determinazione incerta a causa della scarsità di materiale.

**Pestalozzia funerea** Desm. —Sacc, *Syll.* III, 791 —Sopra foglie di *Eucalyptus* nell'Orto botanico di Coimbra, III, 1903 (A. Moller).

**Pestalozzia Guepinii** Desm. —Sacc, *Syll.* III, 794 — Su foglie di *Magnolia grandiflora* nell'Orto botanico di Coimbra, II, 1903 (A. Moller).

- \* **Pestalozzia seiridioides** Sacc. — Sacc., *Syll.* III, 779 —  
Sopra rami di *Rosa damascena* — Cerca S. Bento (Coimbra)  
V, 1903 (A. Moller).

Ordo **Hyphales** (Mart.) Sacc. et Trav.

Fam. **Tuberculariaceae** Ehrb.

- \* **Fusarium roseum** Link — Sacc., *Syll.* III, 699 — Su rami di  
*Ricinus zanzibariensis* — Cerca de S. Bento (Coimbra) III, 1905  
(A. Moller).

Fam. **Dematiaceae** Fr.

Sectio **Phaeosporae** Sacc.

- Coniosporium Bambusae** (Thüm. et Bolle) Sacc. — Sacc.,  
*Syll.* IV, 244 — Su foglie di *Rambusa mitis* — Cerca de S. Bento  
(Coimbra) V, 1903 (A. Moller).

Sectio **Phaeodidymae** Sacc.

- Cladosporium epiphyllum** (Pers.) Mart. — Sacc., *Syll.* IV,  
360 — Su foglie di *Paulownia imperialis* — Caldas da Rainha, VIII,  
1903 (A. Moller).

- Cladosporium graminum** Cda. — Sacc., *Syll.* IV, 365 —  
Su foglie di *Arundo Donax* — Cerca de S. Bento (Coimbra) IX,  
1906 (A. Moller).

- Cladosporium herbarum** (Pers.) Link — Sacc., *Syll.* IV,  
350 — Su foglie di *Robinia Pseudacacia* e di *Eucalyptus Globulus*  
e sopra samare di *Acer Pseudoplatanus* — Caldas da Rainha, VIII-  
IX, 1906 (A. Moller).

Sectio **Dictyosporae** Sacc.

- Fumago vagans** Pers. — Sacc., *Syll.* IV, 547 — Su foglie di *Ma-  
gnolia grandiflora* nell'Orto botanico di Coimbra, V, 1903 (A. Moller).

**Macrosporium commune** Rabh. — Sacc, *Syll.* IV, 524  
— Su foglie di *Phormium tenax* e di *Gladiolus cardinalis* e su  
cauli di *Gomphrena globulosa* — Orto botanico di Coimbra, IX-XII,  
1906 (A. Moller).

Fam. **Mucedinaceae** Link

Sectio **Hyalophragmiae** Sacc.

**Ramularia Vincae** Sacc. \* var. *Vincae-mediae* n. var.

Maculis vagis, **indeterminatis**, ochraceis, siccis immarginatis;  
conidiophoris hypophyllis, fasciculatis, simplicibus, continuis vel  
parce septatis, **apice** denticulatis obtusisque, hyalinis, 28-40  $\approx$  3-  
4  $\frac{1}{2}$ ; conidiis cylindratis, rectis, utrinque attenuatis, intus mi-  
nute granuloso-farctis, initio et diu continuis, tandem typice 3-  
**septatis**, hyalinis, 28-40  $\approx$  4-5.

*Hab.* in foliis adhuc vivis *Vincaemediae*, prope S. Bento (Coim-  
bra), XI, 1903 (A. Moller).

Oss.: A *Ram. Vincae* typica differt maculis ochraceis majus-  
**culis** et indeterminatis, conidiophoris crassiusculis, conidiis ma-  
turis typice 3-septatis majoribusque.

Divisio **MYXOMYCETAE** (Wallr.) Sacc. et Trav.

Ordo **Myxomycetales** (Wallr.) Sacc. et Trav.

Fam. **Myxomycetaceae** Wallr.

**Spumaria alba** (Bull.) DC. — Sacc, *Syll.* VII, 88 — Su foglie  
languide di una *Lauracea* indeterminata — Orto botanico di Coimbra  
(A. Moller in Herb. Saccardo, sub: *Didymium spumarioides*).

## TAVOLA PRIMA

- Fig. 1. *Anthostomella Molleriana* n. sp.  
 Fig. 2. *Sphaerella Ficus* n. sp.  
 Fig. 3. *Leptosphaeria Torrendi* n. sp.  
 Fig. 4. *Cryptospora Saccardiana* n. sp.  
 Fig. 5. *Nectriella bacillispora* n. sp.  
 Fig. 6. *Phoma Kaki* n. sp.

## TAVOLA SECONDA

- Fig. 7. *Phoma Bromeliae* n. sp.  
 Fig. 8. *Phoma conimbricensis* n. sp.  
 Fig. 9. *Phoma Cestri* n. sp.  
 Fig. 10. *Phomopsis Almeidae* n. sp.  
 Fig. 11. *Phoma Rousseliae* n. sp.  
 Fig. 12. *Phomopsis phoenicicola* n. sp.  
 Fig. 13. *Phomopsis Fagopyri* n. sp.  
 Fig. 14. *Phomopsis urticicola* a. sp.

## TAVOLA TERZA

- Fig. 15. *Macrophoma Camarana* n. sp.  
 Fig. 16. *Macrophoma Agapanihi* n. sp.  
 Fig. 17. *Ascochyta Picus* n. sp.  
 Fig. 18. *Diplodia Henriquesiana* n. sp.  
 Fig. 19. *Septoria Jujubae* n. sp.  
 Fig. 20. *Ascochyta Gladioli* n. sp.  
 Fig. 21. *Ascochyta Trigonellae* n. sp.  
 Fig. 22. *Macrophoma Vincetoxicici* n. sp.  
 Fig. 23. *Rhabdospora Ipomoeae* n. sp.  
 Fig. 24. *Septoria Kennedyae* u. sp.

## NOTA

ÁGERCA DE ALGUMAS PLANTAS NOVAS OU CRITICAS  
DA ELORA PORTUGUEZA

Antonio Xavier Pereira Coutinho

**Rubus lusitanicus**, Murray, subsp. *cintranus*, P. Cout. —Turionibus mediocribus, arcuato-prostratis, obtuse angulosis, tenuiter stellato-tomentosis et sparse villosis, aculeis parvis parum inaequalibus rectis e dilatata basi compressis glandulisque pediculatis raris vel subnullis vestitis; ramis fertilibus angulosis, pilis brevibus tomentoso-villosis, glandulis pediculatis plus minus numerosis aculeisque tenuibus rectis leviter declinatis debilibus et haud numerosis aciculisque paucis immixtis armatis; foliis turionum et ramorum fertilium omnibus 3-foliatis, petiolo villosi aculeis parvis declinatis armato, subtus viridibus et villosis vel saepissime albido-tomentosis villosisque, mediocriter dentato-serratis, foliolo medio obovato breviter acuminato et saepe sublobato-serrato; inflorescentia laxa, subcylindrica, basi 2-3-foliata, tomentoso-villosa et plus minus glandulosa, ramis longis gracilibusque demum divergentibus, pedicellis floriferis brevibus; calycibus virenti-cinereis, tomentoso-villosis, glandulosis, sepalis ovato-lanceolatis plus minus appendiculatis demum reflexis; petalis mediocribus, roseis, oblongo-apiculatis sensim in unguem attenuatis, margine crispis, dorso subvillosis; staminibus numerosis, albis, stylis parum longioribus; ovariis glabris, stylis roseis.

A *R. lusitanico* praecipue differt foliis etiam turionum 3-foliatis (necque saepe 5-foliatis), ovariis glabris (nec villosis), petalis roseis (nec albis vel albido-roseis), turionibus parcissime glandulosis, dentibus foliorum profundioribus, etc.

*Hab.* in Cintra. *Fl.* Jun. et Jul.

Communiquei exemplares d'esta silva ao sr. Gonçalo Sampaio, que a



identificou com o *B. cunctator*, Focke; communiquei-a depois ao sr. dr. Focke, que a incluiu no typo especifico do *R. lusitanicus*, Murray; as diferenças entre a planta do Gerez e a de Cintra parecem-me todavia constantes e sufficientemente accentuadas para separar esta ultima como uma subespecie da primeira, e por isso como tal a indico.

**Alyssum Marizii**, P. Cout. (*Alyssum spec.*, Mariz, *Bol. Soc. Brot.*, III, pag. 96, in observ.). — Annuum, 10-35 cm. altum, ramosum, cinereo-virens, pilis stellatis vestitum; foliis obovato-lanceolatis vel obovato-linearibus; racemis paniculatis, pedicellis fructiferis erecto-patulis; sepalis persistentibus; petalis pallide luteis; filamentis staminorum majorum filiformibus; siliculis ellipticis (5 × 3,5 mm. circa), apice rotundatis, tomentoso-puberulis pilis subaequaliter stellato-ramosis simulque aliis ramis valde inaequalibus subsimplicibus praeditis.

Ab *A. granatensi*, Bss. et Reut., cui valde affinis, differt silicula nec orbiculari nec apice retusa, racemis paniculatis (nec simplicibus), statura majore, caule ramosiore, etc.

*Hab.* in Beira meridional (Castello Branco, Malpica) et Baixo Alemtejo (Beja).

**Saxifraga Hochstetterii** (Engl.), P. Cout. (*S. bulbosa*, Hochst., in herb.; *S. granulata*, var. *Hochstetterii*, Engl.; *S. cintrana*, Wk.; 5. *Willkommii*, Kuzinski). — Conheço esta planta de Cintra, onde por duas vezes a colhi, e cultivo-a hoje no Jardim Botânico; na minha opinião é uma boa especie, muito distincta da *S. granulata*, principalmente pela forma, numero e dimensões dos bolbilhos. Tem, com effeito, os bolbilhos ovoides, grandes (cerca de 10 mm.), pouco numerosos, com as escamas externas papyraceas brevemente celheadas e as internas carnudas ovado-lanceoladas, acutiusculas, numerosas, imbricadas; emquanto os bolbilhos da *S. granulata* são subglobosos, pequenos (cerca de 5 mm.), muito numerosos, com as escamas externas papyraceas longamente celheadas e as internas carnudas de contorno arredondado, obtuso, muito pouco numerosas. Tem, além d'isto, os segmentos do calice ovados, do tamanho do tubo ou menores (e não, como a *S. granulata*, linear-oblongos, maiores que o tubo); tem as petalas só com 3 nervuras, a panicula mais densa e as folhas basilares levemente crenadas (não fundamente crenadas ou mesmo inciso-crenadas, como a *S. granulata*). É planta de menor porte (0,8-2 dm.), verde-escura, robusta, de ordinario ramosa, com os caules folhosos, muito glandulosa.

Está conhecida em Cintra e na Serra de Montejunto.

**Spergularia longipes** (Lge.), Bouy, var. — A *Spergularia*

*longipes*, Lge. (*Pug.*, pag. 296 et Wk. et *Lge.*, *Prodr. Fl. Hisp.*, III, pag. 164 [*S. rubra*, var.]) não é bem a mesma planta descripta pelo sr. Rouy (*Fl. de Fr.*, III, pag. 307), pois que a primeira é annual e delgada (*annua, gracilis... emquanto* a segunda é perenne e assaz robusta (*perennante, assez robuste...*) Uma e outra se encontram em Portugal, apresentando ainda **fórm**as numerosas, algumas das quaes ligam as duas extremas de modo a evidenciarem a sua unidade especifica. Creio pois que a especie deve ser dividida nas duas seguintes variedades **principaes**:

- a. *Langeana*, P. Cout. (*S. longipes*, Lge.). — **Debilior**, plerumque annua, pedicellis inferioribus saepe valde elongatis (6-25 mm.). — *Hab.* praecipue in montosis (Trás-os-Montes, Minho, Beira transmontana e meridional, Alto **Alemtejo**).
- β. *Rouyana*, P. Cout. (*S. longipes*, Rouy). — **Robustior**, plerumque perennis vel biennis (interdum annua), pedicellis inferioribus minus elongatis (6-15 mm.). — *Hab.* in **Lusitania** media et australi.

**Geranium Robertianum**, L., var. *purpureum* (Vill.), Pers. — Esta variedade, caracterisada pela pequenez relativa das **petalas**, é muito abundante em Portugal, parecendo mesmo que o typo da especie não existe aqui ou é raro. Pelo menos, pertencem áquella variedade todos os numerosos exemplares do herbario da Escola Polytechnica, colhidos em pontos muito diversos do paiz, e nas minhas **herborisações**, quer em Trás-os-Montes, quer na Extremadura ou no Alemtejo, só esta variedade encontrei.

**Potentilla erecta** χ **reptans**. — A este hybrido, e não á *P. procumbens*, Sibth., devem ser referidos os exemplares portuguezes citados no volume XVI do *Boletim da Sociedade Broteriana* (C. de Ficalho e P. Coutinho — *As Bosaceas de Portugal*).

Esta correcção baseia-se na comparação dos nossos exemplares **com** exemplares francezes authenticos.

**Pirus** (Sorbins) **latifolia** (Pers.). — Creio hoje que a esta especie, melhor do que á *Sorbus scandica*, Fries, deve ser referida a planta portugueza da **Beira** transmontana (Trancoso, Guarda), indicada no trabalho acima referido.

Lisboa — **Ecola** Polytechnica, 5 de julho de 1910.

**ESBOÇO DA FLORA DA BACIA DO MONDEGO <sup>1</sup>**

C. Series de **familias** com flores **heterochlamydeas**

	(Estames hypogynicos .....	i
	(Estames per ou epigynicos .....	8
<b>1</b>	(Estames monadelphos .....	Serie <i>Malvales</i> .
	(Estames livres .....	2
	(Estames 3-15 .....	3
<b>2</b>	(Estames $\infty$ .....	7
	[Flores 4-meras .....	Serie <i>Rhoedales</i> .
<b>3</b>	(Flores 3-5-meras .....	4
	{ O vario 4-locular $\infty$ -ovulado.....	Serie <i>Sarraceniales</i> .
<b>4</b>	(Ovario plurilocular .....	5
	(Estames oppostos ás petalas .....	Serie <i>Rhamnales</i> .
<b>5</b>	(Estames alternos com as petalas .....	6
	{ Estames 3-4; arvores ou arbustos .....	Serie <i>Sapindales</i> .
	{ Estames 3-20; plantas herbaceas .....	Serie <i>Geraniales</i> .
	Flores espiralladas; estames $\infty$ ; carpellos em geral $\infty$ , livres ou ligados. Serie <i>Ranales</i> .	
	Flores <b>cyclicas</b> ; estames em geral 5, alguns <b>ramificados</b> ; carpellos 5 em geral. Serie <i>Parietales</i> .	

<sup>1</sup> Continuado do vol. XXIV, pag. 239.

- (Estames  $\infty$  ..... 9  
 8 { Estames 5; estyletes 2; fructo baga ou diachenio ..... Serie *Umbellales*.  
 { Ramos succulentos, espalmados; folhas reduzidas a escamas... Serie *Opuntiales*.  
 9 { Ramos e folhas normaes ..... 10  
 { Folhas simples ou compostas com estipulas ..... Serie *Rosales*.  
 10 { (Folhas simples sem estipulas ..... Serie *Myrtales*.

Series **Ranales**

- { Plantas herbaceas ..... 1  
 { Planta lenhosa; folhas permanentes ..... *Lauraceae* (*Laurus* L.).  
 { Carpello 1, 1-ovulado; folhas verticilladas, muito divididas; planta aquatica.  
 . { ..... *Ceratophyllum* L.  
 { Carpellos muitos, livres ou ligados formando um só ovario ..... 2  
 2 { Carpellos ligados formando um único ovario semiinfero; planta aquatica; folhas  
 { simples ..... *Nymphaeaceae*.  
 { Carpellos 1- ou  $\infty$ -ovulados, total ou parcialmente livres . . . . *Ranunculaceae*.

Subseries **Nymphaeinae****Nymphaeaceae** DC.

- Flores grandes brancas ..... *Nymphaea* L.  
 Flores amarellas ..... *Nuphar* Sibth. et Sm.

**Nymphaea** (Tournf.) L.

**N. alba** L. **Sp.** I, p, 510; Brot. II, p. 283.

**Frequente** nas valias do campo e nas aguas quietas. Fl. durante o verão. I. — **Golfão branco.**

*Nuphar* Sibth. et Sm.

**N. luteum** (L.) Sibth. et **Sm.**; *Nymphaea lutea* L. **Sp. I**, p. 510; Brot. **II**, p. 283.

Nos mesmos logares da precedente. Fl. durante o verão. I. — **Golfão amarello.**

## Cerathophyllaceae A. Gray

**Cerathophyllum** L.C. demersum L. ~~Sp. I, p. 502~~; Brot. II, p. 288.

Frequente nas aguas estagnantes ou de pouco movimento. Fl. no verão. I.

Subseries Ranunculaceae**Ranunculaceae** Juss. <sup>4</sup>

- (Carpellos livres 1-ovulados ..... 1  
 (Carpellos ∞-ovulados livres ou ligados em parte ..... 5  
 { Plantas sublenhosas, trepadeiras; folhas recompostas e oppostas.  
 1 } *Clematis* (Dill.) L.  
 { Plantas herbaceas; folhas alternas ou radicaes ..... 2  
 { Calix e corolla ..... 4  
 2 { Calix petaloideo; corolla nulla ..... 3  
 { Folhas radicaes e algumas superiores verticilladas perto da flôr; flôr terminal.  
 3 } *Anemone* L.  
 { Folhas radicaes e caulinares recompostas e alternas; flores em panicula.  
*Thalictrum* L.  
 { Petalas com glandula nectarifena na base ..... *Ranunculus* L.  
 4 } { Petalas sem glandula nectarifena ..... *Adonis* L.  
 { Petalas grandes violaceas ou côr de rosa; carpellos pelludos. . . . . *Paeonia* L.  
 5 } { Petalas pequenas ou nullas ..... 6  
 { Folhas pedatipartidas; sepalas verdes ou violaceas; petalas tubulosas pequenas.  
*Helleborus* L.  
 { Folhas palminerveas simples ou compostas ..... 7  
 { Petalas todas ou só a superior prolongada em esporão. . . . . 8  
 7 } { Petalas tubulosas não prolongadas em esporão; fructo capsular 2-10-ocular.  
*Nigella* L.

<sup>4</sup> J. de Mariz — *Bol. da Soc. Brot.*, IV, pag. 81.

- ! Sepalas coradas; petalas infundibuliformese prolongadas em esporão; flôr regular.  
**Aquilegia** L.  
 ! Sepala e petala superior prolongada em esporão quasi horizontal; flôr irregular.  
**Delphinium** L.

Subfam. PAEONIEAE Bernh.

**Paeonia** (Tournf.) L.

*P. mascula* (L.) Desf. **Tabl. écol.** ed. I, p. 126.

*b. Broteri* (Bss. et Reut.) Gürke; *P. officinalis* Brot. II, p. 299.

Frequente nas collinas proximo a Coimbra. Fl. de abril a maio. I.  
 — *Peonia* ou *Rosa albardina*.

Subfam. HELLEBOREAE DC

**Helléborus** (Tournf.) L.

*H. foetidus* L. ~~Sp. I, p. 558~~; Brot. II, p. 301.

Logares sombrios, frescos, mas raro. Fl. na primavera. I. — *Helleboro fetido*, *Herva de Besteiros* ou *Bésteira*.

**Nigélla** (Tournf.) L.

*N. Damascena* L. Sp. I, p. 584; Brot. II, p. 324.

Vulgar nos campos cultivados. Fl. na primavera. I.

**Aquilegia** (Tournf.) L.

*A. vulgaris* L. Sp. I, p. 533; Brot. II, p. 333.

Terras baixas e montes arborisados. Fl. de maio a junho. I. — *Aquilegia* ou *Herva pombinha*.

*A. dichroa* Freyn. in *Flora* LXIII, p. 26; *A. viscosa* Brot. II, p. 333.

*b. Molleriana* Borb. et Freyn. pro sp.

Frequente nos sitios sombrios. Fl. de abril a junho. I, II.

**Delphinium** L.

(Carpello solitario; petalas 2 ligadas entre si . . . . . Subgen. *Consolida* DC.

(Carpellos 3-5; 4 petalas livres . . . . . Subgen. *Eudelphinium* Huth.

Subgenero **Consolida** DC.

- { Bracteas e bracteolas mais curtas que o peciolo. . . . . **1**  
 { Bracteas e bracteolas mais longas que o peciolo. . . . . *D. Ajacis* L.  
 { Peciolo longo. . . . . *D. Loscosii* Csta.  
**1** { Peciolo curto. . . . . *D. hispanicum* Wk.

- D. Ajacis* L. **Sp. I, p. 531**; Brot. II, p. 302.  
 Cultivado e subspontaneo até 1000<sup>m</sup>. Fl. de junho a julho. **I-III.** —  
*Esporas dos jardins.*  
*D. hispanicum* Willk. Prodr. **Fl. Hisp. III, p. 969.**  
 Searas e prados das regiões altas. Fl. de junho a outubro. **III.**  
*D. Loscosii* Csta. **Ampl. p. 8.**  
 Searas e em terras occultas. **Fl. de julho a agosto. I.**

Subgenero **Eudelphinium** Huth.

- { Folhas palmadas, lacinias ellipticas. . . . . *D. Staphisagria* L.  
 Folhas mais ou menos divididas, lacinias estreitas. . . . . **1**  
 { Folilhos 5 . . . . . *D. pentagynum* Lamark.  
**1** { Folilhos 3. . . . . *D. peregrinum* L.

- D. pentagynum* Lamark; Eue. meth. II, p. 264; Brot. II, p. 304.  
 Terras incultas, collinas. **Fl. de junho a julho. I.**  
 ü. *peregrinum* L. **Sp. I, p. 531**; Brot. II, p. 303.  
 var. *halteratum* Sibth. et Sm. — **Pedunculos** mais curtos que as  
 bracteas.  
 var. *Verdunense* Balb. — **Pedunculos** eguaes ás bracteas.  
 Searas e encostas calcareas. **Fl. de junho a julho. I.**  
*D. Staphisagria* L. ~~**Sp. I, p. 531**~~; Brot. II, p. 304.  
 Sebes e **sítios** relvosos da região inferior e montanhosa. **Fl. em junho**  
 e julho. **I.**

Subordo *Anemoneae* DC.**Anemone** L.

Carpellos pubescentes . . . . . Sect. *Sylvia* Gaud.

Carpellos densamente lanosos . . . . . Sect. *Eriocephala* Hook. et Thum.

Sect. *Sylvia* Gaud.

A. trifolia L. Sp. I, p. 540; A. nemorosa Brot. II, p. 362; A. albida Mariz ?

Prados, pastagens, sitios humidos, mattas da região inferior e montanhosa. Fl. de março a maio. I-II.

Sect. *Eriocephala* Hook. et Thum.

A. palmata L. Sp. I, p. 538; Brot. II, p. 361.

Prados, pastagens, sitios humidos, montes da região inferior e montanhosa. Fl. de fevereiro a julho. I-II.

*Clematis* (Dill.) L.

Prefloração induplicativa; carpellos terminados por um filamento curto e glabro. Sect. *Viticella* DC.

Prefloração valvar; carpellos terminados por um filamento longo e viloso. Sect. *Flamula* DC.

Sect. *Viticella* DC.

Cl. *Viticella* L. Sp. I, p. 543; Brot. II, p. 359.

β. *Campaniflora* Willk.; Cl. *Campaniflora* Brot. II, p. 359.

Mattas, sebes da região inferior e montanhosa. Fl. de junho a setembro. I-III.

Sect. *Flamula* DC.

Cl. *Vitalba* L. Sp. I, p. 544; Brot. II, p. 358.

Sebes, por entre os salgueiros nos sitios humidos. Fl. de maio a junho. I-III. — *Sipó do reino* ou *Vide branca*.



**Ranúnculus** L.

- (Nectario sem escama, ou com escama muito reduzida . . . . . i
- { Nectario com escama . . . . . 3
- { Escama nulla; folhas caulinares. Plantas aquáticas ou de terras muito húmidas.  
Sect. II. *Marsypadenium*. 2
- { Escama muito reduzida; folhas radicaes . . . . . Sect. IV. *Physophyllum*.
- 2 (Flores brancas; plantas aquáticas ou de terrenos húmidos . . . . . a. *Batrachyum*.
- (Flores amarellas; plantas terrestres . . . . . b. *Epirotes*.
- 3 { Carpellos lisos; folhas inteiras; sepalas 3, petalas 8-12. . . . . Sect. I. *Ficaria*.
- { Carpellos rugosos ou estriados . . . . . 4
- 4 { Carpellos com estrias irradiando da base; folhas simples. Sect. III. *Hypolepium*.
- { Carpellos com estrias transversaes ou lisos comprimidos. . . . . Sect. V. *Butyranthus*.

Sect. I. *Ficaria* BSS. Fl. orient.

**R.** *Ficaria* L. Sp. I, p. 550; Brot. II, p. 364.

Terras muito húmidas, margens de ribeiras. Fl. de março a abril.

**I-II.** — *Celidonia menor*.

Sect. II. *Marsypadenium* Prantl. in Engl. Bot. Jahrb.

a. *Batrachyum* DC. Syst. I, 233

- { Folhas eguaes mais ou menos lobadas . . . . . **1**
- { Folhas heteromorphas ou só muito divididas em lacínias filiformes. *R. aquatilis* L.
- { Petalas pouco maiores que as sepalas . . . . . *R. hederaceus* L.
- { Petalas bem maiores que as sepalas. . . . . *R. Lenormandi* F. Schultz.

*R. aquatilis* L. Sp. I, p. 556; *R. heterophyllum* e *R. pantothrix* Brot. II, p. 374 e 375.

- { Folhas muito divididas em lacínias longas filiformes. Subesp. *R. fluitans* Lamk.
- { Folhas heteromorphas. . . . . 1

- Folhas fluctuantes **3-lobadas** . . . . . Subesp. *R. heterophyllus*.  
 Folhas fluctuantes 3-partidas, **lobulos cuneiformes** . . . . . 2  
**Petalas** pouco maiores que as sepalas . . . . . Subesp. *R. tripartitus* DC.  
 2 **Petalas** muito maiores que as sepalas . . . . . Subesp. *R. lusitanicus* Freyn.

Hab. nas terras encharcadas, na agua quieta ou corrente. A sub-  
 especie *R. lusitanicus* habita nas regiões altas da Serra da Estrella.  
**Fl.** de março a julho. **I-IV.**

**R. hederacens** L. Sp. I, p. **781**; Brot. II, p. 374.

Hab. nas terras muito **humidas** ou em agua. **Fl.** de abril a julho.  
**I-III.**

**R. Lenormandi** F. Schultz Bot. Zeitung, 1837.

Planta **aquatica**. **Fl.** de março a julho. **I.**

b. *Epirotes* Prantl. in Engl. Bot. Jahrb.

α. *Scelerati*

**R. sceleratus** L. Sp. I, p. **551**; Brot. II, p. 373.

Hab. nos terrenos pantanosos, nas valias. **Fl.** de maio a julho. **I.** —  
*Pantalon dos valles.*

Sect. III. *Hypolepium* Prantl. 1. c.

a. *Euhypolepium*

**R. bupleuroides** Brot. II, p. 365.

Hab. nas **collinas** da região inferior; **Bussaco**, Goes, Lorvão, etc.  
**Fl.** de março a junho. **I.**

Sect. IV. *Physophyllum* Prantl. 1. c.

**R. bullatus** L. Sp. I, p. **550**; Brot. II, p. 365.

Hab. nas **collinas calcareas** e argilosas. **Fl.** de setembro a janeiro. **I.**  
 — *Mantã de oulomno.*

Sect. V. **Butyranthus** Prantl. I. C.

- { Fructificação globosa . . . . . **1**
- { Fructificação longa . . . . . c. *Ranunculastrum* DC.
- { Achenios com uma única nervura dorsal . . . . . a. *Flamula*.
- { Achenios com 3 nervuras dorsaes . . . . . 6. *Eubutyranthus*.
- a. *Flamula* Webb, et Spath. Hist. nat. sag. Phan. VII, 308.
- { Superfície de carpellos granulosa . . . . . R. *Flamula* L.
- { Superfície dos carpellos lisa . . . . . i
- 1 { Petalas maiores que as sepalas; escama da glandula nectarifera arredondada.  
R. *ophioglossifolius* Vill.
- { Petalas quasi eguaes; escama triangular . . . . . B. *dichotomiflorus* Lagasca.

R. *Flamula* L. Sp. I, p. 548; Brot. II, p. 365.

Hab. nos prados **humidos, pantanos**. Fl. de maio a agosto. **I-II**.

R. *ophioglossifolius* Vill. Hist. pl. Dauph. 4, t. 48.

Hab. nos logares **humidos e inundaveis**, valias. Fl. de maio a junho. **I**.

R. *dichotomiflorus* Lag. Herb. p. 103.

Hab. nos terrenos **inundaveis**. Fl. de maio a junho. **I**.

b. *Eubutyranthus* Prantl. I. C.

- { Carpellos lisos; plantas vivazes . . . . . **β**. *Acres*.
- { Carpellos granulosos ou espinhosos; plantas annuaes . . . . . **α**. *Arvenses*. i
- { Sepalas patentes; achenios espinhosos . . . . . 2
- { Sepalas reflexas; achenios granulosos . . . . . 3
- { Achenios (6-20) de faces espinhosas com rebordo inteiro . . . . . R. *muricatus* L.
- { Achenios (3-8) de faces e rebordo espinhosos . . . . . R. *arvensis* L.
- { Planta glabra; achenios (30-50) com rebordo 2-sulcado . . . . . R. *trilobus* Desf.
- { Planta glabra; achenios com rebordo inteiro . . . . . R. *parviflorus* L.

## α. Arvenses

- R. arvensis** L. Sp. I, p. 555; Brot. II, p. 373.  
 Hab. nos terrenos cultivados, nas searas, etc. Fl. em maio e junho. I.
- R. muricatus** L. Sp. I, p. 555; Brot. II, p. 373.  
 Hab. nos logares humidos. Fl. de março a junho. I-II.
- R. trilobus** Desf. Fl. Atl. I, p. 437; **R. sardous** Brot. II, p. 371.  
 Hab. nas terras cultivadas, frescas e mesmo pantanosas. Fl. de março a julho. I.
- R. parviflorus** L. Sp. I, p. 780; Brot. II, p. 371.  
 Hab. nas terras cultivadas e humidas. Fl. de fevereiro a abril. I.

## β. Acres

- R. adscendens** Brot. II, p. 370.  
 Hab. nos sitios sombrios das regiões inferior e superior. Fl. de março a julho. I-IV.
- R. repens** L. Sp. I, p. 554; Brot. II, p. 365.  
 Hab. nos sitios humidos, de ribeiros, etc. Fl. de março a julho. I-II.

c. *Ranunculastrum* DC. Prodr. I, 27

**Achenios** ovaes ou arredondados com as faces finamente foveoladas, terminados em bico triangular direito ou levemente recurvado (a); receptaculo gabro.

*R. flabellatus* Desf.

**Achenios** arredondados, alados; faces lisas villosulas, terminados em bico triangular recurvado na ponta, mais curto que o carpello (6); receptaculo mais ou menos villosulo.

Asa do achenio larga . . . . . *R. escurialensis* Bss. et Reut.

Asa muito estreita . . . . . *R. nigrescens* Freyn.



**Achenios** comprimidos, mais longos que largos, alados, terminados em bico recurvado, tão comprido como o achenio (c).

Folhas reniformes mais ou menos fendidas ou lobadas. *H. Hollianus* Rehb.

Folhas compostas, lacínias fendidas e lobadas *R. Henriquesii* Freyn.

R. flabellatus Desf. **Fl. Atl.** I, p. 438.

α. *flavescens* Freyn.; R. rufulus Brot. II, p. 367?

β. *gregarius* DC.; R. gregarius Brot. II, p. 369.

γ. *acutilobus* Freyn.; R. dimorphorrhilus Brot. **Phyt. lusit.** II, p. 227.

δ. *comatus* (R. comatus) Lk. **Herb.** apud Schlectendal. **Animadv.** I, 1819), p. 24.

Hab. nos valles relvosos e humidos, pastagens tanto da região inferior, como na montanhosa. **Fl.** de março a junho. **I-II.**

R. nigrescens Freyn. Willk. et Lange, **Prod. Fl. hisp.** III, p. 521; **Willk. Illustr.** Fl. hisp. I, p. 28, tab. XVIII.

Hab. nas regiões montanhosas; Serra da Estrella. **Fl.** de março a junho. **I-IV.**

R. escurialensis Bss. et Reut. **Herb.** Willk et Lange, **Prod.** III, p. 922; **Willk. Illustr.** Fl. hisp. I, p. 30, tab. XX.

Hab. em terrenos de pastagens das regiões inferiores e montanhosas. **Fl.** de março a junho. **I-IV.**

R. Hollianus Rechb. **Holl. exsic.** 1828; R. suborbiculatus Freyn. Willk. et Lange, III, p. 921; **Willk. Illustr.** I, p. 28, tab. XIX.

Hab. nas pastagens das regiões inferiores e montanhosas. **Fl.** de abril a junho. II.

R. Henriquesii Freyn. in **Flora LXIII**, 1880, p. 234 e **Zur Kenntnis** einig. Art. der Gatt. **Ranuncul.** p. 23, tab. II.

Hab. nas beiras de caminhos, clareiras húmidas de mattas, pinhaes, na região inferior. **Fl.** de maio a junho. I.

### **Thalictrum** L.

Th. glaucum Desf.; Th. flavum Rrot. II, p. 356.

Sítios húmidos; margens de rios tanto da região inferior como da superior. **Fl.** de junho a agosto. **I-II.** — *Thalictr. ordinario, Rhuibarbo dos pobres.*

## Subseries Magnolineae

### Lauraceae

#### § Laureae

### **Laurus** L.

L. nobilis L. Sp. I, p. 491; Brot. II, p. 50.

Subespontaneo e cultivado. **Fl.** de março a abril **Loureiro.**

Series **Rhoedales**

- { Calix de 2 sepalas; estames 4-∞ . . . . . Subserie *Rhoedinae*.  
 { Calix de 4 ou mais sepalas; estames 4 ou mais . . . . . 1  
 1 Calix de 4 sepalas . . . . . Subserie *Cappariidinae*.  
 { Calix de 5 ou mais sepalas . . . . . Subserie *Resedinae*.

Subseries **Rhoedineae**

## Papaveraceae

- { Flores regulares . . . . . Subfam. *Papaveroideae*.  
 1 Flores symetricas . . . . . Subfam. *Fumarioideae*.

## Subfam. PAPAVEROIDEAE

- { Capsula 2-∞-locular . . . . . 2. *Papavereae*.  
 { Capsula 1-locular siliquiforme . . . . . 1. *Chelidoniae*.

## 1. Chelidoniae

**Chelidonium** Tourmf.

Ch. majus L. Sp. I, p. 505; Brot. II, p. 255.

Frequente nos muros, caminhos, terras cultivadas. Fl. de março a setembro. I-II. — *Celidonia*, *Herva andorinha*.

## 2. Papaveraceae

- { Capsula siliquiforme, 2-locular . . . . . *Glaucium* Tourmf.  
 { Capsula mais ou menos globosa ou oval . . . . . *Papaver* Tourmf.

**Glaucium** Tourmf.

Gl. luteum Scop.; Chelidonium Glaucium L. Sp. I, p. 505; Brot. II, p. 255.

Terrenos da beira-mar. Fl. de junho a outubro. I. — *Papoila pontuda*.

**Papaver** Tournf.

- { Capsula glabra . . . . . **1**
- { Capsula mais ou menos hispida . . . . . **2**
- { Capsula curta oval; planta com pellos patentes . . . . . *P. Rhoëas* L.
- 1** { Capsula oblonga; planta com pellos encostados ao caule . . . . . *P. dubium* L.
- { Capsula oval, arredondada na base . . . . . *P. hybridum* L.
- 2** { Capsula oblonga, attenuada na base . . . . . *P. Argemone* L.

- P. Rhoëas* L. Sp. **I**, p. 507; Prot. II, p. 253.  
Vulgar nas searas e mesmo em terrenos incultos. **Fl.** de abril a junho. **I-II.** — *Papoila ordinaria*.
- P. dubium* L. Sp. I, p. **1196**; Brot. II, p. 253.  
Vulgar como a anterior. **Fl.** de janeiro a julho. **I-III.** — *Papoila longa*.
- P. hybridum* L. Sp. I, p. **506**; Brot. II, p. 253.  
Vulgar como as anteriores. **Fl.** de abril a junho. **I-III.** — *Papoila pelluda*.
- P. Argemone* L. Sp. I, p. 506.  
Campos, margens dos caminhos, terras incultas. **Fl.** de junho a agosto. **I-III.** — *Papoila longa pelluda*.

## Subfam. FUMARIOIDEAE

- { Fructo siliquiforme . . . . . *Corydalis* DC.
- { Fructo globoso ou comprimido lateralmente . . . . . *Fumaria* Tournf.

**Corydalis** DC.

- C. claviculata* DC.; *Fumaria claviculata* L.; Brot. I, p. 591.  
Sebes e florestas das regiões superiores. **Fl.** de abril a agosto. **II-IV.**

## F u m a r i a Tournf.

- { Pedicellos recurvados ou reflectidos . . . . . *F. capreolata* L.
- { Pedicellos todos ou quasi todos direitos . . . . . *F. muralis* Sond.

- F. capreolata* L. Sp. I, p. **701**; Brot. I, p. **591**.  
Frequente nos muros, sobre rochas, terrenos cultivados, etc. **Fl.** de março a dezembro. **I-III.** — *Fumaria maior*, *Herva molarinha maior*.

F. *muralis* Sond. in Kock. Syn. ed. II, p. 635; F. *officinalis* e F. *capreolata* Brot. pro parte?

*st. genuina*.— Fructos lisos.

3. *Bastardi* Bor. — Fructos rugosos mais ou menos.

Frequente como a especie anterior.

### Cruciferae<sup>1</sup>

(Plantas com pellos simples ou glabras (vid. <i>Moricandiinae</i> )	..... <i>Sinapiaceae</i>
(Plantas com pellos ramificados	.....
(Fructo mais comprido do que largo (siliqua)	..... 3
(Fructo tão largo como comprido ou mais largo (silicula)	..... 2
(Silicula oval, suborbicular ou reniforme, 1-2-spermica	..... <i>Lepidiinae</i> .
! (Silicula oval ou oboval mais ou menos chanfrada	..... <i>Coehleariinae</i> .
Siliqua dehiscente longitudinalmente	..... S
Siliqua indehiscente	..... 4
(Cotyledones conduplicados o >>>	..... <i>Brassicinae</i> ( <i>Raphanus</i> ).
(Cotyledones accumbentes o =	..... <i>Sisymbriinae</i> ( <i>Cakile</i> ).
S { Cotyledones conduplicados	{ Folhas mais ou menos divididas ... <i>Brassicinae</i> .
	{ Folhas inteiras ..... <i>Moricandiinae</i> .
( Cotyledones incumbentes o	..... 6
(Siliqua linear cylindrica, valvas 3-nerveas, nervuras eguaes	..... <i>Sisymbriinae</i> .
(Siliqua subtetragonal, valvas 3-nerveas, nervura media mais forte	..... <i>Alliarinae</i> .
7 { Siliqua	..... 11
(Silicula	..... 8
(Silicula dehiscente	..... 9
(Silicula indehiscente	..... <i>Hesperidiae</i> ( <i>Bunias</i> ).

<sup>1</sup> J. de Mariz — *Bol. da Soc. Brot.* III.



- i Cotyledones **accumbentes** . . . . . **10**
- j Cotyledones **incumbentes** . . . . . *Capseliinae*.
- (Glandulas nectaríferas **4**; septo com muitas cellulas longas, transversaes.
- 10 j Glandulas nectaríferas 2 . . . . . *Alyssiniinae*.  
*Capseliinae* (*Draba*).
- Glandulas nectaríferas confluentes em **anel** . . . . . *Turritiinae*.
- 11 Glandulas nectaríferas não confluentes . . . . . 12
- 12 Estylete **distinctamente 2-lobado** . . . . . *Erysimiinae*.
- Estylete levemente 2-lobado ou inteiro . . . . . 13
- Plantas **com pellos** ou protuberacias glandulosas . . . . . *Hesperidiinae*.
- 13 {Plantas sem pellos glandulosos . . . . . *Malcolmiinae*.
- Plantas glabras cotyledones **0 >>>** . . . . . *Moricandiinae*.

## SINAPEAE-LEPIDINAE

- Silicula oval-orbicular; loculos 2-spermicos . . . . . *Teesdalia* R. Br.
- Silicula suborbicular; loculos **1-spermicos** . . . . . *Lepidium* L.
- Silicula **reniforme**, tuberculosa; loculos 1-spermicos . . . . . *Coronopus* Gaërtn.

## SINAPEAE-COCHLEARINAE

- Silicula oval ou suboval bastante chanfrada . . . . . *Iberis* L.

## SINAPEAE-ALLIARINAE

- Silicula **subtetragonal**, valvas 3-nerveas . . . . . *Alliaria* Adans.

## SINAPEAE-SISYMBRINAE

- i Silicula **linear** dehiscente longitudinalmente . . . . . *Sisymbrium* L.
- (Silicula **2-articulada**; loculos 0-5-spermicos . . . . . *Cakile* Gaërtn.

## SINAPEAE-BRASSICINAE

- (Siliqua dehiscente . . . . . 1
- ~~Siliqua~~ (dividindo-se em articulos transversaes . . . . . *Raphanus* fc.
- Siliqua indehiscente ~~0-1~~ . . . . . *Rapistrum* Desv. 2



HESPERIDIAE-ERYSIMINAE

{ Estigma inteiro ou levemente chanfrado; cotyledones incumbentes. *Erysimum* L.

{ Estigma profundamente 2-partido ou 2-lobado; cotyledones accumbentes.  
*Cheiranthus* L.

HESPERIDIAE-ALYSSINAE

Estames, pelo menos os curtos, com o filete alado; siliculas suborbiculares.  
*Alyssum* L.

HESPERIDIAE-MALCOLMINAE

{ Estigma 2-fido; sementes dispostas numa só linha . . . . . *Malcolmia* R. Br.

{ Estigma um pouco grosso, quasi rente; sementes em duas linhas.  
*Braya* Strbg. et Hoppe.

HESPERIDIAE-HESPERIDINAE

[Siliqua 1-nervea terminada por 2 lobulos divergentes; sementes dispostas numa só linha . . . . . *Mathiola* R. Br.

Silicula indehiscente com 2-4 loculos sobrepostos . . . . . *Bunias* R. Br.

HESPERIDIAE-MORICANDIINAE

Siliqua rente 1-nervea; estigma conico . . . . . *Moricandia* DC.

**Cruciferae** (Bentham et Hooker Genera Plantarum)<sup>1</sup>

Cruciferas siliquosas . . . . . 1

Cruciferas siliculosas . . . . . 3

Cruciferas lomentaceas (dividindo-se transversalmente).. Trib. X. *Raphaneae*.  
*Raphanus* L.

Cruciferas nucamentaceas . . . . . 5

<sup>1</sup> Por ser adoptada na valiosa publicação — *Genera Plantarum* — damos a clave da classificação **alli** seguida.

Cotyledones aceumbentes . . . . .	Trib. I. <i>Arabideae</i> .
Cotyledones incumbentes . . . . .	2
<b>Cotyledones</b> conduplicados . . . . .	Trib. V. <i>Brassicae</i> .
Sementes dispostas numa só linha . . . . .	Trib. II. <i>Sisymbriae</i> .
Sementes dispostas em duas linhas . . . . .	Trib. IV. <i>Camelinae</i> .
Septos estreitos (perpendiculares ás valvas) . . . . .	4
Septos largos (paralelos ás valvas) . . . . .	Trib. II. <i>Alyssinae</i> .
Cotyledones <b>incumbentes</b> . . . . .	Trib. VI. <i>Lepidinae</i> .
Cotyledones accumbentes . . . . .	Trib. VII. <i>Thlaspideae</i> .
Cotyledones conduplicados . . . . .	Trib. VIII. <i>Isotideae</i> .
Cotyledones aceumbentes . . . . .	Trib. IX. <i>Cakilineae</i> .

## Trib. I. ARABIDEAE

(Sementes 1-seriadas . . . . .	1
(Sementes 2-seriadas . . . . .	<i>Nasturtium</i> Br.
{ Siliqua sem nervura dorsal . . . . .	<i>Cardamine</i> L.
jsiliqua com 1 nervura dorsal . . . . .	2
2 { Siliquas compridas e grossas . . . . .	3
{ Siliquas lineares . . . . .	4
3 { Estigma 2-lobado, lobulos divergentes . . . . .	<i>Cheiranthus</i> L.
{ Estigma 2-lobado, lobulos conniventes e com protuberancia no lado externo.	<i>Mathiola</i> R. Br.
{ Siliquas tetragonas . . . . .	<i>Barbarea</i> Beckm.
4 (Siliquas muito longas e estreitas . . . . .	<i>Arabis</i> L.

## Trib. II. ALYSSINEAE

{ Silicula suborbleular comprimida; estames com os filetes alados ou denteados . . . . .	<i>Alyssum</i> L.
{ Silicula oblonga; filetes dos estames nem alados nem denteados . . . . .	<i>Draba</i> L.

## Trib. III. SISYMBRIAE

- i Estigma 2-lameloso; sementes aladas . . . . . *Malcolmia* R. Br.  
 j Estigma inteiro ou chanfrado . . . . . **A**  
 k Valvas 3-nerveas . . . . . *Sisymbrium* L.  
 l Valva 1-nervea . . . . . *Erisimum* L.

## Trib. IV. CAMELINAE

- Siliqua linear; estigma inteiro; sementes 2-seriadas . . . . . *Braya* Strbg. et Hoppe.  
 Silicula obovada  $\infty$ -spermica . . . . . *Camelina* Crantz.

## Trib. V. BRASSICAE

- [Siliqua cylindrica ou angulosa; sementes 1-seriadas . . . . . *Brassica* L.  
 (Siliqua comprimida; semente comprimida, 2-seriadas . . . . . l  
 { Folhas mais ou menos divididas . . . . . *Diplotaxis* DC.  
 { Folhas inteiras . . . . . *Moricandia* DC.

## Trib. VI. LEPIDINAE

- (Silicula dehiscente . . . . . **A**  
 (Silicula indehiscente; loculos 1-spermi- . . . . . *Senebiera* Poir.  
 { Silicula obcordiforme, oo-spermica . . . . . *Capsella* Medik.  
 | Silicula oval, elliptica ou orbicular comprimida, 1-2-sepermica . . . . . *Lepidium* L.

## Trib. VII. THLASPIDAE

- / Silicula orbicular plano-concava; loculos 2-spermi- . Estames com uma pequena  
 | escama na base . . . . . *Teesdalia* R. Br.  
 | Silicula ovada, elliptica ou arredondada, mais ou menos alada; loculos 1-spermi-  
 | cos. Estames sem escama . . . . . *Iberis* L.

## Trib. VIII. ISATIDAE

- Silicula indehiscente (nucamentacea), 1-4-locular . . . . . *Bunias* R. Br.

Trib. IX. CAKILINAE

Silicula 2-articulada indehiscente; loculo superior ensiforme, 1-spermico.

*Cakile* Adans.

! Silicula 2-articulada indehiscente; loculo superior globoso apiculado.

*Rapistrum* Desv.

Trib. X. RAPHANEAE

[Estylete comprido, comprimido-ensiforme, 3-5-nerveo . . . . Subgen. *Sinapis* L.

{Estylete curto conico; valvas 1-nerveas.. Subgen. *Erucastrum* Schimp. et Spenn.

SINAPEAE-LEPIDIINAE

**Teesdālia** R. Br.

*T. nudicaulis* R. Br.; *iberis nudicaulis* L. Sp. I, p. 650; Brot. I, p. 570.

Terrenos arenosos e pedregosos tanto da região inferior como da montanhosa. Fl. de abril a agosto. I-IV.

**Lepidium** L.

{Folhas pinnatifidas, as inferiores pelo menos. . . . . 1

(Folhas inteiras ou denteadas OU AS inferiores lyradas . . . . . 2

Silicula superior chanfrada, nitidamente alada na parte; estylete curto; folhas inferiores recompostas . . . . . *L. sativum* L.

Silicula orbicular, levemente alada; estigma quasi rente; folhas inferiores lyradas ou inteiras. . . . . *L. virginicum* L.

! Silicula pequena, oval, levemente chanfrada; estigma rente; folhas inferiores compostas. . . . . *L. ruderales* L.

(Folhas caulinares auriculado-amplexicaules . . . . . 3

2 (Folhas caulinares não amplexicaules . . . . . 4

{ Silicula grande alada especialmente na parte superior, chanfrada; estylete eguando a chanfradura . . . . . *L. heterophyllum* Bth.

{ Silicula pequena cordiforme terminada por um longo estylete . . . . *L. Draba* L.

{Silicula suborbicular; estylete muito curto; folhas grandes mais ou menos lanceoladas . . . . . *L. latifolium* L.

4 jSilicula orbicular, levemente alada na parte superior; estylete quasi nullo; folhas inferiores obovadas inteiras, denteadas ou lyradas, as superiores linear-lanceoladas, serrilhadas . . . . . *L. virginicum* L.

*L. sativum* L. Sp. I, p. 644; Brot. I, p. 567.

Terrenos frescos da região inferior. Fl. de maio a junho. I.

*L. heterophyllum* Bth. Cat. Pyr.; Thlaspi campestre Brot. I, p. 568.

Pastagens, mattagaes, proximidades d'aguas das regiões inferior e superior. Fl. de maio a julho. I-II.

*L. latifolium* L. Sp. p. 644; Brot. I, p. 566.

Terrenos frescos. Fl. de maio a junho. I-II.

*L. ruderale* L. Sp. I, p. 645.

Terrenos incultos, margens de caminhos. Fl. de maio a junho. I.

*L. virginicum* L. Sp. I, p. 645.

Terrenos incultos. Fl. de maio a junho. I.

*L. Draba* L. Sp. I, p. 645; Brot. I, p. 567.

Terrenos diversos das regiões inferior e montanhosa. Fl. de maio a junho. I-III. — *Herva fome*.

Silicula tuberculado-rugosa; calix persistente . . . . . *C. procumbens* Gilib.

! Silicula reticulado-rugosa, pequena; calix caduco . . . . . *C. didymus* Smith.

*C. procumbens* Gilib. Fl. Lituan. II, p. 52; *C. Ruellii* Brot. I, p. 565.

Terras calcareas, margens de caminhos. Fl. de maio a junho. I.

*C. didymus* Smith. Fl. brit. II, p. 691.

Bordas dos caminhos, terras incultas. Fl. de maio a junho. I.

SINAPEAE-COCHLEARIINAE

**Iberis** L. ~~X~~

{Siliculas aladas dispostas em umbella; estylete tanto ou mais longo que os lobulos das azas; caules floriferos com folhas . . . . . *I. procumbens* Lge.

{Siliculas sem azas, dispostas em fórma de cachô no eixo florifero; estylete curto terminal; eixo florifero sem folhas . . . . . *I. conferta* Lag.

*I. procumbens* Lange, Ind. sem. h. Hawn. 1854.

Terrenos arenosos da região inferior. Fl. de maio a junho. I.

- i. *conferta* Lag. Varied. II, η. 22 e N. gen. et sp. n. 255.  
Pastagens das regiões altas. Fl. de maio a junho. IV.

## SINAPEAE-SISYMBRIINAE

**Sisymbrium** L.

- S. officinale Scop. Fl. Carn. ed. 2, v. 2, p. 26; *Erysium officinale* L. Brot. I, p. 575.  
Vulgar nas terras baixas e submontanhosas. Fl. de maio a junho. I-II.

**Cakile** Gaertn.

- C. maritima Scop. Fl. Carn. II, p. 35; *Bunias Cakile* L. *Cakile Serapionis* Lob.; Brot. I, p. 561.  
Vulgar nas areias da costa marítima. Fl. de março a agosto. I.

## SINAPEAE-ALLIARIINAE

**Alliaria** Adans.

- A. officinalis Andr. Crucif. ap. Biev. fl. Taur. Scop. p. 445; *Erysimum Alliaria* L.  
Arrelvados sombrios, sebes. Fl. de abril a maio. I-II.

## SINAPEAE-BRASSICIINAE

**Sinapis** L.

- S. alba L. Sp. I, p. 668; Brot. I, p. 585.  
Cultivada e subspontânea em terras cultivadas. Fl. de abril a junho. I. — *Mostarda branca*.

**Diplotaxis** DC.

- Folhas sinuado-denteadas ou sinuado-partidas... . *D. viminea* DC.  
Folhas pinnatipartidas... . *D. catholica* DC.

- D. viminea* DC. Syst. p. 635; *Sisymbrium vimineum* L.  
Terrenos cultivados, encostas áridas. Fl. de março a maio. I.  
*D. catholica* DC. Syst. p. 632; *S. catholicum* L. Brot. I, p. 587 e Phyt. lusit. II, p. 202, tab. 171.  
Terrenos cultivados e incultos, margens de caminhos. Fl. em maio. I.

**Erucastrum** Spenn.

- E. incanum Koch. Fl. Germ. I, p. 56; Willk. et Lange, III, p. 861;  
*Sinapis incana* L.; Brot. I, p. 585; Phyt. II, p. 205, tab. 172.



Vulgar em terrenos diversos das regiões inferiores e montanhosas.  
I, II.

## **Brassica** L.

- { Siliquas 1-nervæas . . . . . 1  
(Siliquas 3-nervæas . . . . . III. *Ceratosinapis*.  
1 { Valvas coriáceas, grossas nas margens; estylete sem sementes. . . II. *Eubrassica*.  
{ Valvas translúcidas; estylete cylíndrico ou cónico . . . . . I. *Melanosinapis*.

### I. *Melanosinapis*

- B. nigra* Koch.; *Sinapis nigra* L. Sp. I, p. 668; Brot. I, p. 585.  
Cultivada e subspontânea. Fl. em junho e julho. I. — *Mostarda preta*  
ou *ordinária*.

### II. *Eubrassica*

- B. oleracea* L. Sp. p. 667; Brot. I, p. 580.  
Cultivada com grande número de variedades. Fl. de maio a julho.  
— *Couve*.

### III. *Ceratosinapis*

- (Folhas radicaes numerosas, mais ou menos divididas; caulinares nullas ou muito  
1 } reduzidas . . . . . 1  
(Folhas radicaes divididas e caulinares normaes . . . . . 2  
1 { Estylete cónico, tanto ou mais longo que as valvas . . . . . *B. oxyrrhina* Coss.  
j Estylete igual a metade das valvas ou menor . . . . . *B. sabularia* Brot.  
2 { Petalas mais ou menos amarellas . . . . . 3  
2 { Petalas brancas com veios violáceos . . . . . 4  
3 { Pedunculo da siliqua muito curto . . . . . 5  
3 { Pedunculo egualando pelo menos  $\frac{1}{3}$  da siliqua . . . . . *B. Tournefortii* Gou.  
4 { Folhas radicaes grandes pinnatifidas, peludas, as caulinares successivamente  
1 } menores, as superiores inteiras . . . . . *B. pseudo-erucastrum* Brot.  
{ Folhas pinnatisecadas, as inferiores hispidissimas . . . . . *B. Valentina* DC.

- 5 } Folhas radicaes pinnatifido-pinnatisecadas; siliqua subcylindrica; flores pequenas.  
*B. Cheiranthus* Vill.
- 5 } Folhas radicaes lyrato-pinnatisecadas; siliqua cylindrica, grossa; flores grandes.  
*B. setigera* J. Gay.

- B. oxorrhina* Coss. Not. pl. crit. p. 26.  
 Terrenos arenosos. Fl. de fevereiro a maio. I.
- B. sabularia* Brot. I, p. 582.  
 Terrenos incultos arenosos. Fl. de abril a setembro. I.
- B. Tournefortii* Gou. Ill. p. 44, tab. 20 A.  
 Terrenos incultos, arenosos, margens de campos. Fl. de abril a junho. I.
- B. Valentina* (L.) DC. Syst. II, p. 603; *Sisymbrium valentinum* L.  
 Terrenos incultos. Fl. de maio a agosto. I-III.
- B. Cheiranthus* Vill.; Delph. III, p. 332, tab. 36.  
 Terrenos aridos, muros, margens de caminhas. Fl. de maio a junho. I-III.
- B. setigera* (J. Gay) Willk. Prod. Fl. hisp. III, p. 850.  
 Terrenos pedregosos, fendas das rochas. Fl. de junho a agosto. I-III.
- B. Napus* L. Sp. p. 666; *Sinapis Nepus* Brot. I, p. 586.  
 Cultivado. Fl. de abril a maio. — *Nabo, Nabica*.

### **Raphanus** L.

- (Raiz napiforme; siliqua oblongo-conica) . . . . . *R. sativus* L.
- (Raiz delgada; siliqua articulada) . . . . . 1
- (Articulos da siliqua grossos e distantes entre si; rostro longo.. *R. Raphanistrum*.
- 1 (Articulas menores, pouco distantes entre si; rostro menor... *R. microcarpus* Lge.
- R. sativus* L. Sp. p. 669; Brot. I, p. 574.  
 Cultivado. Fl. de maio a junho. — *Rabão, Rabanete, Rabicas*.
- R. Raphanistrum* L. Sp. p. 669; Brot. I, p. 574.  
 Terrenos cultivados. Fl. de maio a outubro. I. — *Saramago*.
- B. microcarpus* Lge. Pug. tab. 3, fig. 2.  
 Terrenos cultivados. Fl. de abril a agosto. I-II.

### **Rapistrum** L.

- (Pedunculo da silicula grosso e pouco maior que o articulo inferior da silicula.  
*R. rugosum* (L.) Berger.
- Pedunculo fino e mais comprido que o articulo inferior da silicula.  
*R. Linneanum* Rap.

- R. *rugosum* (L.) Berger, *Phytonom.* 3, p. 171; *Myagrum rugosum* L.  
Terrenos cultivados. Fl. de maio a junho. I.
- R. *Linneanum* Bss. et Reut. *Diagn.* pl. hisp. 5; *Myagrum hispanicum*  
L.; Brot. I, p. 563.  
Terrenos cultivados, 'margens de caminhos. Fl. de abril a junho. I.

## SINAPEAE-CARDAMININAE

- { Sementes dispostas em duas linhas . . . . . *Nasturtium* DC.  
(Sementes dispostas numa só linha . . . . . I
- { Siliquas finas, quasi transparentes . . . . . *Cardamine* L.  
1 { Siliquas fortes, valvas consistentes . . . . . *Barbarea* R. Br.

**Barbarea** R. Br.

- { Ramos lateraes quasi da altura do eixo principal; lobulo medio das folhas supe-  
riores estreito . . . . . *B. intermedia* Boreau.
- { Ramos lateraes mais curtos que o eixo central; lobulo medio das folhas supe-  
riores oval-denteado . . . . . *B. vulgaris* R. Br.

*B. intermedia* Boreau, Fl. centr. ed. I, p. 48.

Terrenos frescos e humidos. Fl. de abril a junho. I-II.

*B. vulgaris* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, vol. 4, p. 109; *Erysi-*  
*num Barbarea* L.; Brot. I, p. 575.

Prados e terrenos humidos. Fl. de abril a junho. I. — *Herva de Santa*  
*Barbara.*

**Nasturtium** L.

- { Flores brancas, siliquas longas . . . . . Sect. I. *Cardaminum* Moench.  
(Flores amarellas, siliquas curtas . . . . . Sect. II. *Roripa* Scop.

Sect. I. *Cardaminum* Moench

*N. officinale* R. Rr. apud Ait. Hort. Kew. ed. 2, vol. 4, p. 110; *Sis-*  
*ymbrium Nasturtium* L. Sp. I, p. 657; Brot. I, p. 587.

Terrenos muito humidos, fontes, ribeiros. Fl. de maio a julho. I-III.  
— *Agrião.*

Sect. II. *Roripa* Scop.

- { Siliquas tuberculosas asperas . . . . . *N. asperum* Coss.  
 (Siliquas lisas . . . . .  
 { Siliquas mais curtas que o pedunculo . . . . . *N. amphibium* R. Br.  
 i { Siliquas eguaes ou maiores que o pedunculo . . . . . *N. silvestre* R. Br.

*N. asperum* Coss. Not. pl. crit. p. 27; *Sisymbrium asperum* L. Sp. I, p. 659; Brot. II, p. 588.

Terras muito **humidas**. Fl. de maio a julho. I.

*N. silvestre* R. Br. apud Ait. Hort. Kew. ed. 2, vol. 4, p. 110; *Sisymbrium silvestre* L. Sp. I, p. 657.

Terras **humidas**, margens dos rios. Fl. de julho a setembro. I.

*N. amphibium* R. Br. l. c.; *Sisymbrium amphibium* L., Sp. I, p. 657;  
*Camelina aquatica* Brot. I, p. 564.

Margens dos rios, aguas estagnadas. Fl. de maio a julho. I. ✎

**Cardamine** L.

- { Petalas estreitas e quasi eguaes ás sepalas . . . . .  
 { Petalas largas e grandes . . . . . *C. pratensis* L.  
 i { Folhas caulinares maiores que as folhas radicaes . . . . . *C. hirsuta* L.  
 { Folhas caulinares menores que as folhas radicaes . . . . . *C. silvatica* Link.

*C. pratensis* L. Sp. I, p. 656; Brot. I, p. 583.

Terrenos muito **humidos**, margens de rios. Fl. de maio a julho. I.

— *Cardamine*.

*C. hirsuta* L. Sp. I, p. 655; Brot. I, p. 583.

Terras **cultivadas**, vinhas, sitios **sombrios**. Fl. de fevereiro a maio. I.

## HESPERIDIAE-CAPSELLINAE

- { Siliculas obcordiformes . . . . . *Capsella* Moench.  
 Siliculas **ovaes** . . . . . *Draba* L.

**Capsella** Vent.

C. Bursa pastoris Moench. Meth. p. 271 ; ~~Thlaspi Bursa pastoris L. Sp. I.~~  
~~p. 667~~; Brot. I, p. 568.

Terrenos cultivados, margens de caminhos. Fl. durante quasi todo o  
 anno. I, II. — *Bolsa de pastor*.

**Draba** L.

D. muralis L. Sp. I, p. 642; Brot. I, p. 559.

Muros, terras aridas, arenosas. Fl. de abril a julho. I, II.

## HESPERIDIAE-TURRITINAE

{ Sementes dispostas em duas linhas . . . . . *Turritis* L.

{ Sementes dispostas numa só linha . . . . . 1

{ Septo tão largo como as valvas . . . . . *Arabis* L.

1 { Septo mais estreito que as valvas . . . . . *Stenophragma* Celak.

**Turritis** L.

T. glabra L. Sp. I, p. 666; Brot. I, p. 578.

Terrenos relvosos, encostas abrigadas. Fl. de maio a junho. III.

**Stenophragma** Celak.

S. Thalianum (L.) Celak.; *Arabis Thaliana* L. ~~Sp. I, p. 665~~; Brot. I,  
 p. 579.

**Arabis** L.

Folhas caulinares arredondadas na base subamplexicaules; nervura media das  
 valvas em todo o comprimento . . . . . *A. hirsuta* Scop.

Folhas caulinares auriculado-sagittadas; nervura media das valvas até pouco  
 mais de meio . . . . . *A. sagittata* DC.

A. hirsuta Scop. Fl. Carn. ed. 2, vol. 2, p. 30; *Turritis hirsuta* L.  
~~Sp. I, p. 666~~; Brot. I, p. 578.

Sebes, muros, rochas. Fl. de abril a junho. I.

A. sagittata DC. Fl. Fr. V, p. 592.

Florestas, collinas pedregosas. Fl. de abril a junho. I, II.

## HESPERIDIAE-ERYSIMINAE

- Estylete curto eonico; estigma inteiro ou 2-lobado . . . . . *Erysimum* L.  
 Estylete curto subtetragono; estigma 2-partido . . . . . *Cheiranthus* R. Br.

**Erysimum** L.

- { Flôr côr de rosa ou violacea . . . . . *E. linifolium* Gay.  
 { Flôr . . . . . amarel . . . . . la . . . . . 1  
 1 { Flores pequenas . . . . . *E. australe* Gay.  
 { Flores grandes muito odoríferas . . . . . *E. ochrolencum* DC.

*E. linifolium* (Pour.) J. Gay; **Erys.** nov. p. 3.

Terrenos pedregosos, rochedos das montanhas. **Fl.** de maio a junho. **III.**

*E. australe* J. Gay; **Erys. diagn.** p. 6.

Terrenos aridos calcareos das regiões inferior e altas. **Fl.** de abril a junho. **I-III.**

**α. ramosum** (*E. lanceolatum* Cohn.).

**β. simplex** Wk.

*E. ochrolencum* DC. **Fl.** Fr. IV, p. 658; *E. virgatum* Brot. I, p. 575.

Fendas das rochas calcareas nas montanhas. **Fl.** de maio a junho. **III.**

**Cheiranthus** R. Br.

*Ch. cheiri* L. Sp. I, p. 661; **Brot.** I, p. 576.

Cultivado e subespontaneo. **Fl.** em abril e maio. **I.** — *Goivo amarello.*

## HESPERIDIAE-ALYSSINAE

**Alyssum** L.

*A. campestre* L.; *A. montanum* Brot. I, p. 559; *A. collinum* Brot. **Phyt. lusit.** II, p. 209, tab. 190.

Terrenos aridos, campos arenosos. **Fl.** de março a maio. **I e II.**

## HESPERIDIAE-MALCOLMINAE

**Braya** Strbg.

Br. pinnatifida (DC.) Koch. *Syn.* ed. I, p. 50.

Fendas dos rochedos nas altas regiões. **Fl.** era junho e julho. IV e V.

**Maledmia** R. Br.

(Estylete conico curto; flores pequenas. . . . . *M. parviflora* DC.

(Estylete comprido; flores grandes. . . . . *M. maritima* R. Br.

*M. parviflora* DC. *Syst.* II, p. 442.

Areaes maritimos. **Fl.** de maio a junho. I.

*M. maritima* R. Br. ap. Ait. Hort. Kew. ed. 2, vol. 6, p. 121; *Cheiranthus maritimum* L. *Sp. p.* 925; *Hesperis maritima* Brot. I, p. 576.

Cultivada e espontanea nas areias maritimas. **Fl.** de maio a junho. I.

## HESPERIDIAE-HESPERIDINAE

(Siliqua comprida, 1-nervea; estylete curto *Matthiola* R. Br.

(Silicula subcubica, alada. . . . . *Bunias* R. Br.

**Matthiola** R. Br.

*M. annua* (L.) Swt. Hort. sub *Cheiranthus annuus* L. *Sp. p.* 662.

Cultivada. **Fl.** de maio a junho. I.

**Bunias** R. Br.

*B. Erucago* L. *Sp. p.* 670; Brot. I, p. 562.

Terrenos de varias naturezas, searas, etc. **Fl.** de maio a junho. I.

## HESPERIDEAE-MORICANDIINAE

**Moricandia** DC.

*M. arvensis* (L.) DC. *Syst.* II, p. 626.

Campos cultivados (rara). **Fl.** de abril a junho. I.

## Subseries Capparidinae

## Capparidaceae

**Cleome** L.Cl. violacea L. ~~Sp. I~~, p. 672.

Terrenos aridos, margens de rios, vinhas. Fl. de abril a junio. I.

## Subseries Resedinae

Resedaceae<sup>1</sup>(Carpellos accrescentes . . . . . *Reseda* L.(Carpellos independentes . . . . . *Artrocarpus* Neekn.*Reseda* L.(Calix 4-partido; capsula 3-4 denteada, erecta, curta . . . . . *R. luteola* L.(Calix 6-8 partido; capsula pendente . . . . . *R. media* Lag.*R. luteola* L. ~~Sp. I~~, p. 468; Rrot. II, p. 30S.β. *australis* Webb.

Frequente nos terrenos cultivados, vinhas. Fl. de maio a junho. I-II.

—*Lirio dos tintureiros*.*R. media* Lagasca N. gen. et Sp. p. 17; *R. Phyteuma* Brot. II, p. 306.

Frequente nos campos, margens de caminhos, etc. Fl. de abril a setembro. I-II.

**Astrocarpus** Necker.

{As duas petalas superiores 7-partidas; planta biennial ou perennal.

*A. purpurascens* L.

{As duas petalas superiores 8-9-partidas; planta subfrutescente.

*A. suffruticosus* Lange.<sup>1</sup> P. Coutinho — *Bol. da Soc. Brot.*, X.



A. purpurascens (L.) Raf.; Reseda purpurascens L. Sp. p. 449; Brot. II, p. 307.

β. *spalhulaefolius* Gr. et Godr.

Frequente em quasi todos os terrenos. Fl. de abril a julho. I.

A. suffruticosus Lange, Pugil. pl. imprimis hisp. IV, p. 83, tab. IV. Mattagaes. Fl. em maio, I.

### Series **Sarraceniales**

#### Droseraceae

Plantas pequenas acaules de folhas mais ou menos arredondadas e cobertas de tentáculos, proprias de sitios humidos . . . . . *Drosera* L.

Planta de caule ramoso; folhas graminiiformes cobertas, como o caule, de tentáculos; flores grandes amarellas. Planta de terrenos seccos. . . . . *Drosophyllum* Link.

#### **Drosera** L.

Folhas orbiculares . . . . . *D. rotundifolia* L.

Folhas oblongas . . . . . *D. intermedia* Haym.

*D. rotundifolia* L. ~~Sp. p. 281~~; Brot. I, p. 491.

Regiões subalpinas no Sphagnum. Fl. de junho a setembro. III-V.  
— *Rosella de orvalhinha*.

*D. intermedia* Haym in Schrad. Journ. 1801; *D. longifolia* Brot. I, p. 491.

Terrenos humidos turfosos ou com Sphagnum. Fl. de junho a setembro. I-II.

#### **Drosophyllum** Link.

*D. lusitanicum* Link. in Schrad. Journ. 1806.

Não raro nos pinhaes e mattagaes não longe do mar. Fl. de abril a junho. I. — *Herva pinheira orvalhada*.

(Continúa).

JULIO HENRIQUES.

**OBSERVAÇÕES PHAENOLOGICAS**

FEITAS NO JARDIM BOTANICO DE COIMBRA NO ANNO DE 1909

POR

A. F. Moller

Latit. N. 40°12'; Longit. W. Gren. 8°23'; Altit. 89<sup>m</sup>

	Primeiras folhas	Primeiras fo- lhas amarellas	Primeiras flores abertas	Primeiros fru- ctos maduros
Acer platanoides.....	16.IV	4.XI	-	-
A. pseudo-platanus.....	12.IV	27.X	-	-
Aesculus Hippocastaneum.....	15.II	15.X	1.IV	8.IX
Ailanthus glandulosa.....	28.IV	8.XI	-	-
Alnus glutinosa.....	18.III	4.XI	24.XII	-
Amygdalus communis.....	-	-	18.II	-
A. persica.....	-	-	16.III	-
Anacamptis pyramidalis.....	-	-	15.IV	-
Armeniaca vulgaris.....	-	-	-	-
Atropa Belladonna.....	-	-	4.V	24.VII
Berberis vulgaris.....	-	-	18.V	-
Betula alba.....	12.IV	3.XI	-	-
Buxus sempervirens.....	-	-	26.XII	-
Calluna vulgaris.....	-	-	18.XII	-
Campanula primulaefolia.....	-	-	16.VI	-
Cercis siliquastrum.....	15.IV	3.XI	22.III	20.VIII
Chelidonium majus.....	-	-	25.II	-
Chrysanthemum leucanthemum.....	-	-	5.VI	-
Cornus mas.....	-	-	5.V	-
C. sanguinea.....	-	-	7.V	10.IX
Corylus avellana.....	17.III	30.X	29.XII	25.VIII
Crataegus monogyna.....	-	-	29.III	8.X
Cydonia japonica.....	-	-	30.I	-
C. vulgaris.....	5.III	25.X	28.II	5.IX
Cytisus Laburnum.....	-	-	10.IV	-
Drosophyllum lusitanicum.....	-	-	26.IV	-
Erica lusitanica.....	-	-	20.XI	-
Fagus silvatica.....	22.IV	20.XI	-	-
Fragaria vesca.....	-	-	20.II	8.V
Fraxinus angustifolia.....	1.II	30.X	22.I	-
Gleditschia triacanthus.....	8.IV	12.X	-	10.IX
Gynerium argenteum.....	-	-	26.VIII	-
Juglans regia.....	-	-	13.IV	20.IX
Lagestroemia indica.....	-	-	28.VII	5.X
Laurus nobilis.....	-	-	15.III	-
Ligustrum vulgare.....	-	-	12.IV	15.IX

	Primeiras folhas	Primeiras fo- lhas amarellas	Primeiras flores abertas	Primeiros fru- ctos maduros
<i>Lilium candidum</i> .....	-	-	20.V	-
<i>Liriodendron tulipifera</i> .....	18.III	5.XI	15.V	-
<i>Lonicera etrusca</i> .....	-	-	22.IV	18.VIII
<i>L. tatarica</i> .....	-	-	20.III	-
<i>Morus alba</i> .....	20.III	18.XI	1.III	-
<i>Narcissus Bulbocodium</i> .....	-	-	26.II	-
<i>N. obesus</i> .....	-	-	15.II	-
<i>N. poeticus</i> .....	-	-	22.III	-
<i>N. pseudo-narcissus</i> .....	-	-	1.III	-
<i>N. Tazzetta</i> .....	-	-	18.II	-
<i>Olea europaea</i> .....	-	-	6.V	-
<i>Ophrys lutea</i> .....	-	-	20.II	-
<i>Philadelphus coronaria</i> .....	-	-	28.IV	-
<i>Platanus orientalis</i> .....	31.III	4.XI	-	-
<i>Populus alba</i> .....	15.II	25.XI	18.III	20.IV
<i>P. canescens</i> .....	12.IV	23.XI	2.IV	1.V
<i>P. nigra</i> .....	6.IV	17.XI	22.III	10.V
<i>Prunus avium</i> .....	-	-	25.III	20.V
<i>P. domestica</i> .....	-	-	18.III	10.VI
<i>P. Pissardi</i> .....	-	-	22.II	-
<i>P. spinosa</i> .....	-	-	5.III	27.VI
<i>Pyrus communis</i> .....	-	-	22.III	-
<i>P. malus</i> .....	-	-	8.IV	-
<i>Quercus pedunculata</i> .....	2.IV	5.XI	-	-
<i>Ranunculus Ficaria</i> .....	-	-	27.XII	-
<i>Robinia pseudacacia</i> .....	28.III	26.X	15.IV	26.VIII
<i>Rosa scandens</i> .....	-	-	15.IV	20.IX
<i>Rubus discolor</i> .....	-	-	16.IV	30.VI
<i>R. idaeus</i> .....	-	-	12.IV	12.VI
<i>Salix atrocinerea</i> .....	28.II	15.XI	25.I	16.III
<i>S. caprea</i> .....	18.III	10.XI	22.II	12.IV
<i>Salvia officinalis</i> .....	-	-	10.IV	-
<i>Sambucus nigra</i> .....	1.II	10.X	4.III	10.VIII
<i>Sarothamnus scoparius</i> .....	-	-	8.IV	-
<i>Scilla pumila</i> .....	-	-	2.III	-
<i>Secale cereale</i> .....	-	-	20.IV	-
<i>Sorbus aucuparia</i> .....	20.IV	15.XI	-	-
<i>Symphoricarpos racemosus</i> .....	-	-	11.V	8.VIII
<i>Syringa vulgaris</i> .....	-	-	15.IV	-
<i>Tilia americana</i> .....	9.IV	19.X	-	-
<i>T. argentea</i> .....	7.IV	26.X	-	-
<i>T. europaea</i> .....	22.IV	17.X	10.VI	23.VIII
<i>Triticum vulgare</i> .....	-	-	2.V	-
<i>Ulex Jussiaei</i> .....	-	-	22.XI	-
<i>Ulmus campestris</i> .....	10.IV	15.XI	15.II	2.IV
<i>Viburnum Tinus</i> .....	-	-	25.II	4.VIII
<i>Vitis vinifera</i> .....	30.III	16.X	20.V	-
Mattas de carvalhos todos verdes.....	-	-	12.IV	-
Cearas de centeio maduras.....	-	-	15.VI	-
<i>Coryllus Avellana</i> , pollen.....	-	-	22.XII	-

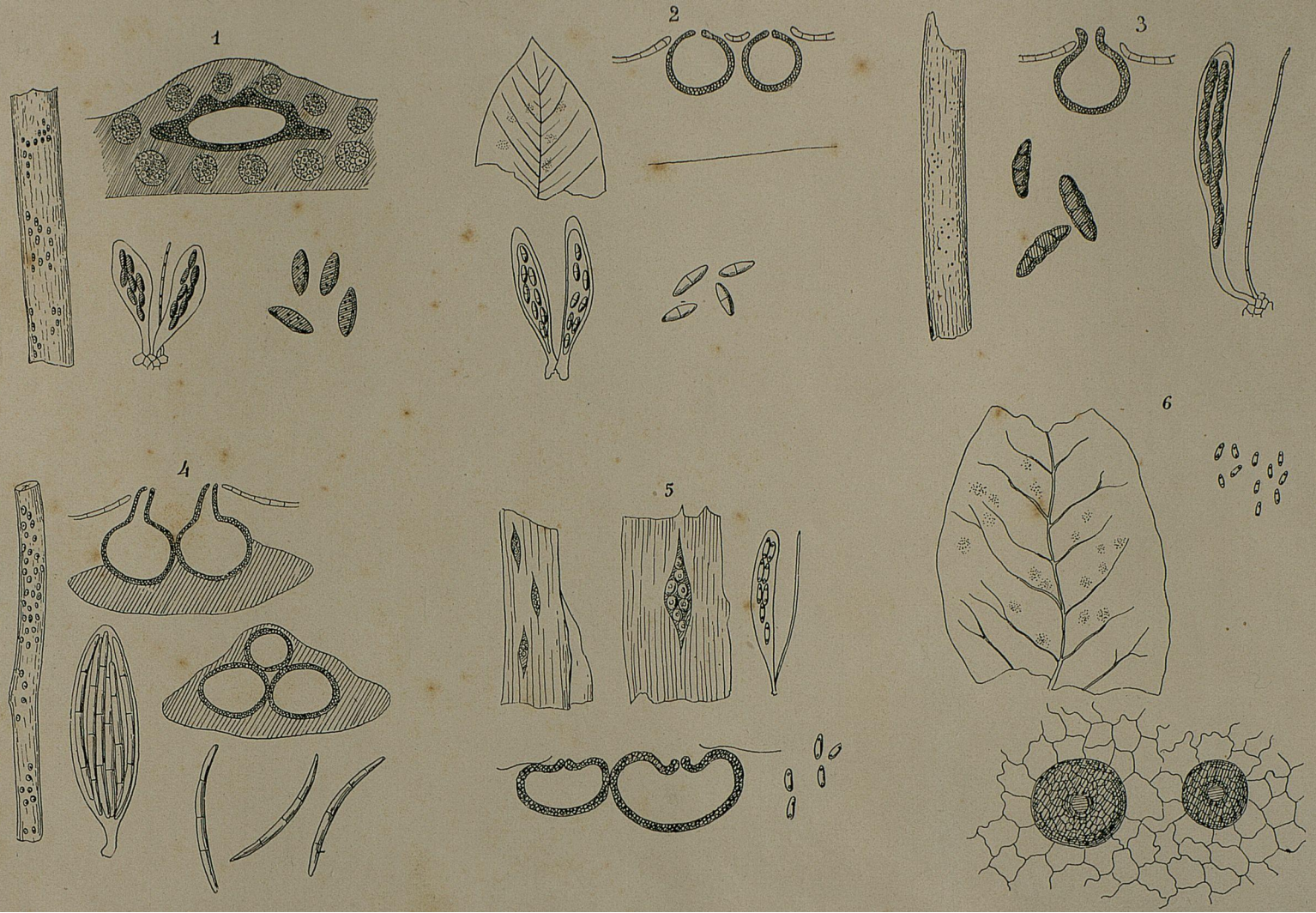
**INDICE DAS MATERIAS**

POR

**ORDEM DOS AUCTORES**

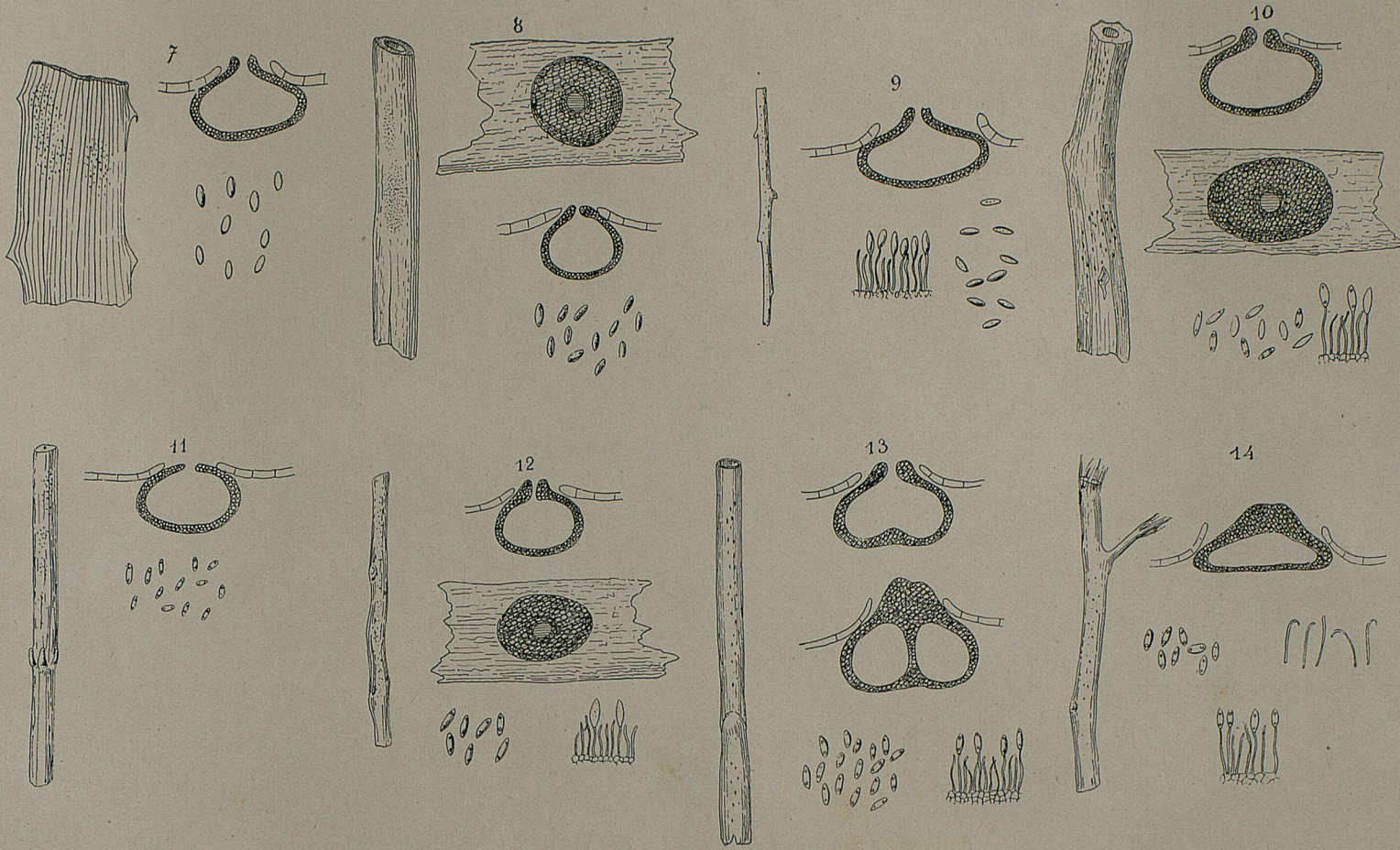
- Camara (M. de Souza da) — Contributiones ad mycofloram Lusitaniae . . . . .
- Coutinho (D. A. X. Pereira) — Nota ácerca de algumas plantas novas ou criticas da flora portugueza . . . . .
- Henriques (Dr. J. A.) — Esboço da flora da bacia do Mondego . . . . .
- Moller (A. F.) — Observações phaenologicas feitas no Jardim Botânico de Coimbra no anno de 1909. . . . .
- Traverso (Prof. G. B.) e Dott. Carolina Spessa — La flora micologica del Portogallo. . . . .





















	Pag.	Pg
<b>C</b>		
Caeoma Link . . . . .	81	
Calicium Pers . . . . .	114	
Calocera Fr. . . . .	74	
Calosphaeria . . . . .	85	
<b>Camarosporium</b> Schultz . . . . .	133, 185	
<b>Gantharellus</b> Fr . . . . .	48	
Capitularia Rabh . . . . .	74	
Capnodium Mont . . . . .	97, 112	
<b>Capsella</b> Vent . . . . .	217	
Cardamine L . . . . .	216	
<b>Celidium</b> Körb . . . . .	115	
<b>Cenangium</b> Fr . . . . .	111	
Centhospora Fr . . . . .	118	
<b>Cerathophyllum</b> L . . . . .	193	
<b>Ceratiomyxa</b> Schröt . . . . .	157	
<b>Cercospora</b> Fres . . . . .	24, 150	
<b>Chaetomella</b> Fuck . . . . .	128, 179	
Chaetomium Kunze . . . . .	190	
Chaetostroma Cda . . . . .	143	
<b>Cheiranthus</b> R. Br. . . . .	218	
<b>Chelidonium</b> Tournf. . . . .	202	
<b>Choeromyces</b> Vit . . . . .	105	
Chondrioderma Rost . . . . .	157	
Chorostate Trav. . . . .	86	
Ciboria Fuck . . . . .	107	
Cicinnobolus Ehrh. . . . .	118	
Cienkowskia Rost . . . . .	157	
<b>Cladobotryum</b> Nees . . . . .	151	
<b>Cladosporium</b> Link . . . . .	146, 185	
Cladotrichum Cda . . . . .	147	
Clasterosporium Schw . . . . .	148	
Clathrus L . . . . .	73	
Ciavaria L . . . . .	66	
Claviceps Tul . . . . .	101	
Clematis L . . . . .	196	
Cleome L . . . . .	220	
Clitocybe Quél . . . . .	48	
Clitopilus Quél . . . . .	55	
<b>Coecomycetes</b> De Not . . . . .	113, 173	
Coelospbaeria Sacc . . . . .	88	
Coleroa Fr . . . . .	91	
Colletotrichum . . . . .	22, 23, 139	
<b>Collybia</b> Quél . . . . .	49	
Colonectria . . . . .	100	
Colus Cav. et Séch . . . . .	73	
<b>Comatricha</b> Preuss . . . . .	157	
<b>Combosira</b> Fr . . . . .	91	
Coleosporium Lév . . . . .	80	
Coniobyce Aeh . . . . .	114	
Coniophora DC . . . . .	69	
<b>Coniosporium</b> Link . . . . .	145	
Coniothecium Cda . . . . .	149	
Coniothyrium Corda . . . . .	128, 179	
Coprinus Pers . . . . .	58	
Cordiceps Fr . . . . .	101	
Coronopus L . . . . .	211	
Corticium Pers . . . . .	67	
<b>Cortinarius</b> Fr . . . . .	56	
Corydalis DC . . . . .	203	
<b>Coryneum</b> Nees . . . . .	141, 184	
Coutinia Alm. et S. Cam . . . . .	89	
Cratarellus Pers . . . . .	67	
Craterium Trent . . . . .	157	
Crepidotus Quél . . . . .	56	
Cribaria Schrad . . . . .	157	
<b>Cristella</b> Pat . . . . .	67	
Cronartium Fr . . . . .	7, 80, 167	
Crucibulum Tul . . . . .	71	
<b>Cryptomella</b> Sacc . . . . .	140	
<b>Cryptosphaeria</b> Grev . . . . .	85	
<b>Cryptospora</b> . . . . .	168	
<b>Cryptostictis</b> Fuck . . . . .	133, 181	
Cryptovalsa Ces. et De Not . . . . .	85	
Cutomyces Thüm . . . . .	74	
Cvathella Brot . . . . .	71	
Cyathus Hall . . . . .	72	
Cyeloonium Cast . . . . .	147	
<b>Cylindrium</b> Bon . . . . .	151	
<b>Cylindrosporium</b> Ung . . . . .	142	
Cyphella Fr . . . . .	67	
Cystopus Lév . . . . .	117	
Cytospora Ehr . . . . .	17, 118	
<b>Cytosporina</b> Sacc . . . . .	133	
<b>Cytosporium</b> Peck . . . . .	»	
Dacryomyces Nees . . . . .	73	
Daedalea Pers . . . . .	60	
Dactylum Nees . . . . .	153	
Daldinia Ces. et De Not . . . . .	84	
Delastreopsis Matt . . . . .	104	
Delphinium L . . . . .	194	
<b>Dematophora</b> Hast . . . . .	155	
<b>Dendrophoma</b> Sacc . . . . .	118	
<b>Dendryphium</b> Wallr . . . . .	148	
Depazea Auet . . . . .	118	
<b>Detonia</b> Sacc . . . . .	107	
<b>Diachaea</b> Fr . . . . .	158	
Dianema Rex . . . . .	»	
Diaporthe Nke . . . . .	86, 168	
Diatrype Fr . . . . .	85	
<b>Dietydium</b> Schrad . . . . .	158	
<b>Didymella</b> Sacc . . . . .	91	
<b>Didymium</b> Sehrad . . . . .	158	
Didymosphaeria Fuck . . . . .	10, 92	
<b>Dimerosporium</b> Fuck . . . . .	96	
<b>Dinemasporium</b> Lév . . . . .	138	

	Pg		Pg
Diplodia Fr. . . . .	18, 19, 131, 163, 181	Fusisporium Link . . . . .	144
Diplodiella . . . . .	19	Fusoma Cda . . . . .	153
Diplodina West . . . . .	18, 132		
Diplotaxis DC . . . . .	212	Galactinia Cke . . . . .	107
Discella BK, et Br. . . . .	139	Ganoderma Karst . . . . .	64
Discina Fr. . . . .	107	Geaster Mich. . . . .	70
Discosia Lib . . . . .	138, 183	Geoglossum Pers. . . . .	106
Discula Sacc. . . . .	138	Geopyxis Pers. . . . .	107
Doassansia Cornu . . . . .	82	Geranium L. . . . .	490
Dothidea Fr. . . . .	99	Gibberella Sacc. . . . .	101, 173
Dothidella Speg . . . . .	»	Glaucium Tournf. . . . .	202
Dothiorella Sacc. . . . .	118	Gloeosporium Desm. et Mont. . . . .	22, 139, 184
Draba L. . . . .	217	Gloniopsis De Not . . . . .	103
Drosera L. . . . .	221	Gnomonia Ces. et De Not . . . . .	10, 88
Drosophyllum Link. . . . .	»	Gnomoniella Sacc. . . . .	8
Durella Tul. . . . .	144	Comphidius Fr. . . . .	59
		Grandinia Fr. . . . .	64
Eccilia QuéL . . . . .	55	Graphiola Poit . . . . .	83
Ectostroma Fr. . . . .	155	Graphiothecium Fuck. . . . .	144
Ellisiella Sacc . . . . .	145	Guignardia Viola et Ravaz . . . . .	8, 89
Endothia Fr. . . . .	87	Gymnosporangium Hedw . . . . .	76
Endothiella Sacc. . . . .	118	Gymnosporium Pers . . . . .	145
Enerthenema Bown . . . . .	158	Gyroceras Cda . . . . .	»
Entholoma QuéL . . . . .	55		
Entyloma De Bary. . . . .	82	<b>H</b>	
Epicoccum Link . . . . .	143	Harknessia Cke . . . . .	129, 179
Erineum Sehl . . . . .	164	Hebeloma QuéL . . . . .	56
Eriopezia Sacc. . . . .	107	Helleborus L. . . . .	194
Erucastrum Spenn . . . . .	2-12	Helminthosporium Link . . . . .	148
Erysimum L. . . . .	218	Helolachnum Torrend . . . . .	162
Eurotium Link . . . . .	96	Helotium Fr. . . . .	107
Eutypa Tul . . . . .	8, 85	Helvella L. . . . .	105
Eutypella Sacc . . . . .	85	Hemitrichia Rost . . . . .	159
Excipula Fr. . . . .	138	Hendersonia Berk . . . . .	20, 133, 182
Excipulina Sacc . . . . .	139	Hendersonulina Tassi. . . . .	133
Exidia Fr. . . . .	73	Henriquesia Pass. et Thüm. . . . .	102
Exoascus Fuck. . . . .	115	Heptameria Rehm. et Thüm. . . . .	94
Exobasidium Worm . . . . .	68	Herpotrichia Fuck . . . . .	93
		Heterosphaeria Grev . . . . .	113
<b>F</b>		Himantia Pers. . . . .	155
Fenestella Tul . . . . .		Hirneola Fr. . . . .	74
Fistulina Bull . . . . .	64	Homostegia Fuck. . . . .	100
Flammula QuéL . . . . .	56	Hormiscium Kze. . . . .	146
Fomes Gill. . . . .	60	Humaria Fr. . . . .	107
Fuligo Hall . . . . .	158	Hydnangium Wallr. . . . .	72
Fumago Pers. . . . .	185	Hydnocystis Tul . . . . .	104
Fumaria Tournf. . . . .	203	Hydnum L. . . . .	64
Fusarium Link . . . . .	144, 185	Hygrophorus QuéL . . . . .	50
Fusicladium Bon . . . . .	147	Hymenobolus Mont . . . . .	111
Fusidium Link . . . . .	151, 163	Hymenochaete LéV. . . . .	68

	Pg		Pg
Hymenogaster Vitt	72	Lopadostoma Trav.	86
Hymenoscypha Sacc.	107	Lophiostema	112
Hypha Pers.	153	Lophiotrema Sacc.	102
Hypholoma Quél.	59	Lophium Fr.	104
Hypochnus Fr.	68	Lophodermium Chev.	104, 173
Hyphoscypha Bres.	107	Lycogala Mich.	159
Hypoderma DC.	104	Lycoperdon Tourn.	70
Hypoxylon Bull.	84		
Hysterium Tode.	103		
Hysterographium Corda.	»		
		<b>M</b>	
<b>I</b>		Macrophoma Sacc.	16, 118, 174
Iberis L.	211	Macropodia Fuck.	108
Inocybe Quél.	57	Macrosporium Fr.	149, 163, 186
Irpex Fr.	63	Malcolmia R. Br.	219
		Manginia Viola et Pacott.	120
		Marasmius Fr.	54
<b>K</b>		Margarita List.	160
Karschia Körb.	113	Marsonia Fischer.	144
		Mathiola R. Br.	219
		Mazzantia Mont.	98
<b>L</b>		Melampsora Cast.	7, 80
Lachnea Fr.	108	Melampsorella Schrot.	81
Lachnobolus Fr.	159	Melanconis Tul.	87
Lachnum Retz.	108	Melanconium Link.	140, 184
Lactarius Fr.	50	Melogramma Fr.	87
Laestadia Awd.	89	Merulius Fr.	61
Lampsoderma Rost.	153	Metasphaeria Sacc.	10, 93
Laschia Fr.	51	Microdiplodia Allesch.	132
Lasiobotrys Kze.	96	Microglossum Sacc.	105
Lasioderma Mont.	144	Microstroma Niessl.	152
Lasiochaetia Ces. et De Not.	93	Microthelia Körb.	92
Lauras L.	201	Mitrula Fr.	106
Lecanidion Rabh.	114	Mollisia Karst.	108
Leciographa Mass.	»	Monilia Pers.	24, 152
Lentinus Fr.	51	Monochaetia Sacc.	141
Lenzites Fr.	»	Montagnella Speg.	99
Leocarpus Link.	159	Morchella Dillem.	106
Leotia Hill.	111	Moricandia DC.	281
Lepidium L.	210	Mucor Link.	116, 163
Lepiota Quél.	51	My	
Leptonia Quél.	55	My	cena Quél. 52
Leptosphaeria Ces. et De Not.	11, 94, 171	Myocapron Speg.	101
Leptospora Fuck.	93	Myriocephalum De Not.	141
Leptostroma Fr.	137	Myrothecium Tode.	144
Leptothyrium Kze. et Schm.	138, 183	Mystrosporium Cda.	149
Libertella Desm.	142	Myxosporium Link.	140
Licea Schrad.	159		
Liceopsis Torrend.	»	<b>N</b>	
Limacinia Neger.	97	Naemospora Pers.	140
Lindbladia Fr.	159	Naevia Fr.	112
Linosporea Sacc.	172	Nancoria Quél.	57
		Napicladium Thum.	148
		Nasturtium L.	215
		Nectria Fr.	100







	Pg		Pg
<b>U</b>			
Uncinula Lév. ....	98	Verpa Schw. ....	106
Ustulina Tul. ....	84	Volutella Tode. ....	143
		Volvaria Qué! . . . . .	SS
<b>X</b>			
		Xylostroma Tode. ....	155
<b>V</b>			
Valsa Fr. ....	86		
Valsaria Ces. et De Not. ....	87	<b>Z</b>	
Valsella Fuck. ....	86	Zygodesmus Cda. ....	146, 163
Venturia Ces. et De Not. ....	92	Zygosporium Mont. ....	145
Vermicularia Fr. ....	128, 178		