

Boletus	Jahrg. 10	Heft 2	1986	Seiten 36 bis 42
---------	-----------	--------	------	------------------

UWE BRAUN

# Übersichtsliste zur Nomenklatur der Erysiphales (Echte Mehltaupilze)

In den letzten 20 Jahren ist es zu großen Veränderungen in der Taxonomie und Nomenklatur der Erysiphales gekommen. Zahlreiche, schwer überschaubare Publikationen sind zu dieser Problematik erschienen. Der Autor selbst führte in den letzten 10 Jahren umfangreiche Untersuchungen in dieser Pilzgruppe durch, die in eine z. Z. noch als Manuskript vorliegende Monographie einmündeten (U. BRAUN, A monograph of the Erysiphales (powdery mildews)). Bei der Bearbeitung von Mehltaupilzen in der DDR werden heute vor allem die Monographien von BLUMER (1967) und JUNELL (1967) verwendet. Es scheint daher zweckmäßig zu sein, auf Grundlage der genannten neuen Gesamtmonographie eine Übersicht aller europäischen Mehltaupilze zu geben. Alle bei BLUMER (l. c.) und JUNELL (l. c.) zitierten Namen sind in der Liste mit angegeben. Werden die Arten jetzt als Synonyme betrachtet oder müssen sie aus Nomenklaturgründen verworfen werden, so erfolgt ein Hinweis auf den entsprechend gültigen Namen. Die gültigen Namen sind halbfett gedruckt. Die Wirtsgattungen oder -Familien sind in eckigen Klammern mit angegeben.

## (1) *Arthrocladiella*

**A. mougeotii** (LÉV.) VASSILKOV, Botmat. otd. spor. rast. **16**, p. 112 (1963); Syn.: *Microsphaera mougeotii* LÉV. (auf *Lycium*).

## (2) *Blumeria*

**B. graminis** (DC.) SPEER, Sydowia **27**, p. 2 (1975); Syn.: *Erysiphe graminis* DC. (auf Poaceen).

## (3) *Erysiphe*

**E. aquilegiae** DC. var. *aquilegiae*, Fl. Fr. **6**, p. 105 (1815) (auf Ranunculaceen).

**E. aquilegiae** var. **ranunculi** (GREV.) ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 302 (1981); Syn.: *E. ranunculi* GREV. (auf Ranunculaceen).

**E. artemisiae** GREV., Fl. Edin., p. 459 (1824) (auf *Artemisia*, sehr selten *Achillea millefolium*).

*E. asperifoliorum* GREV. = *E. cynoglossi*

**E. betae** (VANHA) WELTZIEN, Phytophathol. Z. **47**, p. 127 (1963) (auf Beta).

**E. biocellata** EHRENB., N. Acta phys.-med. Acad. Caes. Leop.-Carol. nat. cur. **10**, p. 211 (1821); Syn.: *E. salviae* (JACZ.) BLUMER, *E. monardae* NAGY (auf Lamiaceen).

*E. blumeri* MAYOR = *E. valerianae*

**E. buhrii** U. BRAUN, Česka Mykol. **32** (2), p. 80 (1978) (auf Caryophyllaceen). Publ. in Boletus **2** (1), p. 6 (1978) später erschienen.

**E. catalpae** SIMONIAN, Mikol. i. Fitop. **18** (6), p. 463 (1984) (meist nur als *Oidium*, auf *Catalpa*).

**E. caulicola** (PETRAK) U. BRAUN, Mycotaxon **15**, p. 135 (1982); Syn.: *Microsphaera caulicola* PETRAK (auf *Astragalus virgatus* und spec.).

**E. cichoracearum** DC. var. *cichoracearum*, Fl. Fr. **2**, p. 274 (1905) (auf Asteraceen).

- E. cichoracearum** var. **latispora** U. BRAUN, Mycotaxon **18** (1), p. 117 (1983) (auf *Ambrosia*, *Helianthus*, *Rudbeckia*, aus Nordamerika eingeschleppt).
- E. cichoracearum** var. **fischeri** (BLUMER) U. BRAUN, Nova Hedwigia **34**, p. 695 (1981); Syn.: *E. fischeri* BLUMER (auf *Senecio*).
- E. circaeae** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 224 (1967) (auf *Circaea*).
- E. communis* ss. BLUMER (1967) = *E. cruciferarum* p.p., *E. buhrii* p.p., *E. knautiae* p.p. usw.
- E. convolvuli** DC. var. *convolvuli*, Fl. Fr. **2**, p. 274 (1905) (auf *Convolvulus*).
- E. convolvuli** var. **calystegiae** U. BRAUN, Nova Hedwigia **34**, p. 691 (1981) (auf *Calystegia*).
- E. cruchetiana* BLUMER = *E. pisi* var. *cruchetiana*
- E. cruciferarum** OPIZ ex JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 217 (1967) (auf Wirten der Capparales und Papaverales, Brassicaceen, Papaveraceen, Fumariaceen, Capparidaceen, Resedaceen).
- E. cynoglossi** (WALLR.) U. BRAUN, Mycotaxon **15**, p. 136 (1982); Syn.: *E. asperifoliorum* GREV. (auf Boraginaceen).
- E. depressa** (WALLR.) SCHLECHT., Fl. Berol. **2**, p. 169 (1824) (auf *Arctium*, *Centaurea montana*, *Onopordum*).
- E. echinopis** U. BRAUN, Feddes Repert. **92** (7–8), p. 504 (1981) (auf *Echinops*).
- E. fischeri* BLUMER = *E. cichoracearum* var. *fischeri*
- E. galeopsidis** DC., Fl. Fr. **6**, p. 108 (1815) (auf Lamiaceen).
- E. galii** BLUMER var. *galii*, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 283 (1933) (auf *Galium aparine* und verwandten Arten).
- E. galii** var. **riedliana** (SPEER) U. BRAUN, Mycotaxon **18** (1), p. 121 (1983); Syn.: *E. riedliana* SPEER (auf *Galium verum* und anderen Arten).
- E. geraniacearum** U. BRAUN & S. SIMONIAN, Mycotaxon **19**, p. 378 (1984) (auf *Geranium*).
- E. graminis* DC. = *Blumeria graminis*
- E. heraclei** DC., Fl. Fr. **6**, p. 107 (1815) (auf Apiaceen).
- E. howeana** U. BRAUN, Mycotaxon **14** (1), p. 373 (1982) (auf *Oenothera*, aus Nordamerika eingeschleppt, in Europa bisher nur als *Oidium*).
- E. hyoscyami** ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 310 (1981) (auf *Hyoscyamus*).
- E. hyperici* (WALLR.) BLUMER = *Microsphaera hypericacearum*
- E. knautiae** DUBY, Bot. Gall. **2**, p. 870 (1830) (auf Dipsacaceen).
- E. limonii** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 225 (1967) (auf Plumbaginaceen).
- E. lycopsidis** ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 234 (1981); Syn.: *E. asperifoliorum* var. *anchusae* U. BRAUN, *E. cynoglossi* var. *anchusae* (BRAUN) BRAUN (auf *Anchusa* und *Lycopsis*).
- E. lythri** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 223 (1967) (auf *Lythrum*).
- E. magnicellulata** U. BRAUN, Feddes Repert. **88** (9–10), p. 656 (1978); Syn.: *E. cichoracearum* var. *magnicellulata* (BRAUN) BRAUN (auf *Phlox* und *Polemonium*, in Europa nur var. *magnicellulata*).
- E. martii* ss. BLUMER (1967) = *Microsphaera trifolii*
- E. mayorii** BLUMER var. *mayorii*, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 174 (1933) (auf *Cirsium*).
- E. mayorii** var. **cicerbitae** U. BRAUN, Mycotaxon **19**, p. 382 (1984) (auf *Cicerbita*).
- E. montagnei* ss. BLUMER (1967) = *E. cichoracearum*
- E. orontii** CAST., Suppl. Cat. Pl. Mars., p. 52 (1851) emend. U. BRAUN; Syn.: *E. tabaci* SAWADA, *E. polyphaga* HAMMARL., *E. cucurbitacearum* ZHENG & CHEN (auf Wirten zahlreicher Familien, z. B. Cucurbitaceen, Begoniaceen, Solanaceen).
- E. paeoniae** ZHENG & CHEN, Sydowia **34**, p. 300 (1981) (auf *Paeonia*).
- E. pisi** DC. var. *psi*, Fl. Fr. **2**, p. 274 (1805) (auf Fabaceen).

- E. pisi** var. **cruchetiana** (BLUMER) U. BRAUN, Nova Hedwigia **34**, p. 692 (1981); Syn.: *E. cruchetiana* BLUMER (auf *Ononis*, *Lathyrus*).
- E. polygoni** DC., Fl. Fr. **2**, p. 273 (1805) (auf *Polygonaceen*).
- E. polyphaga** HAMMARLUND = *E. orontii*
- E. ranunculi** GREV. = *E. aquilegiae* var. *ranunculi*
- E. salviae** (JACZ.) BLUMER = *E. biocellata*
- E. sordida** JUNELL, Trans. Brit. mycol. Soc. **48**, p. 544 (1965); Syn.: *E. cichoracearum* var. *plantaginis* (LINK) U. BRAUN (auf *Plantago*).
- E. thesii** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **61**, p. 216 (1967) (auf *Thesium*).
- E. tortilis** (WALLR.) FR = *Microsphaera tortilis*
- E. trifolii** GREV. = *Microsphaera trifolii*
- E. ulmariae** DESM., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **6**, p. 66 (1846) (auf *Filipendula*).
- E. urticae** (WALLR.) BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 224 (1933) (auf *Urtica*).
- E. valerianae** (JACZ.) BLUMER, l. c., p. 264; Syn.: *E. blumeri* MAYOR (auf *Valerianaceen*).
- E. verbasci** (JACZ.) BLUMER, l. c., p. 284 (auf *Verbascum*).
- E. vernalis** KARST., Bidr. Känn. Finl. nat. o. folk **23**, p. 193 (1873) (auf *Alnus*).

#### (4) *Leveillula*

Die zahlreichen von BLUMER (1967) genannten, nicht gültig veröffentlichten Arten GOLOVINs werden hier nicht erwähnt. Es folgt lediglich eine Aufzählung der in Europa vorkommenden anerkannten Arten.

- L. cylindrospora** U. BRAUN, Feddes Repert. **91**, p. 439 (1980) (auf *Chenopodiaceen*).
- L. duriaei** (LÉV.) U. BRAUN, Mycotaxon **19**, p. 370 (1984) (auf *Phlomis*, vielleicht auch auf anderen *Lamiaceen*).
- L. lanuginosa** (FUCK.) GOLOVIN, Tr. bot. inst. im. V. L. Komarova, AN SSSR, ser. II, **10**, p. 215 (1956) (auf *Apiaceen*).
- L. taurica** (LÉV.) ARN., An. Epiphyt. **7**, p. 94 (1921) emend. U. BRAUN (1980) (inkl. *L. geraniacearum* ELIADE, auf zahlreichen Wirten verschiedener Pflanzenfamilien).
- L. verbasci** (JACZ.) GOLOVIN, l. c., p. 296 (auf *Verbascum*).

#### (5) *Microsphaera*

- M. alphitoides** GRIFF. & MAUBL., Bull. Soc. mycol. Fr. **28**, p. 100 (1912) (auf *Fagaceen*). In Europa nur var. *alphitoides*.
- M. astragali** (DC.) TREV., Scr. bot. varij. **1**, p. 39 (1853) (auf *Astragalus*).
- M. baeumleri** MAGN., Ber. Deutsch. Bot. Ges. **17**, p. 148 (1899) (auf *Vicia*).
- M. begoniae** SIVANESAN, Trans. Brit. mycol. Soc. **56** (2), p. 304 (1971); Syn.: *M. tarnavschii* ELIADE (auf *Begonia*).
- M. berberidis** (DC.) LÉV., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **15**, p. 159 & 381 (1851) (auf *Berberidaceen*). In Europa nur var. *berberidis*.
- M. betulae** (DC.) MAGN. ss. BLUMER (1967), JUNELL (1967) = *M. ornata* var. *europaea*
- M. chouardii** DURRIEU, Bull. Soc. Nat. Hist. Toulouse **104**, p. 443 (1968) (auf *Ononis*).
- M. coluteae** KOMAROV (die von BLUMER (1967) zitierten Belege gehören nicht zu dieser Art, die wahrscheinlich nicht in Europa vorkommt und auf Asien beschränkt ist).
- M. divaricata** (WALLR.) LÉV., l. c., p. 155 & 381 (auf *Frangula*).
- M. euonymi** (DC.) SACC., Syll. Fung. **1**, p. 11 (1882) (auf *Euonymus*).
- M. euonymi-japonici** VIENNOT-BOURGIN, Bull. Soc. mycol. Fr. **84**, p. 118 (1968) (auf *Euonymus japonicus*).
- M. extensa** var. *pseudoamericana* KLIKA = *M. extensa* var. *extensa* (nur eine einzelne Beobachtung aus Europa bekannt, einmalige Einschleppung).

- M. ferruginea** ERIKSS., F. par. scand. 145 (1883) (auf *Verbena*).
- M. friesii** LÉV., l. c., p. 156 & 381 (auf *Rhamnus*). In Europa nur var. *friesii*.
- M. grossulariae** (WALLR.) LÉV., l. c., p. 160 & 381 (auf *Ribes*).
- M. guarinonii** BRIOSI & CAV., *Funghi Paras. delle Piante Col. od Utili* 172 (1892) (auf *Laburnum* und *Chamaecytisus*).
- M. hedwigii** LÉV., l. c., p. 155 & 381 (auf *Viburnum*).
- M. hedysari** U. BRAUN, *Mycotaxon* 19, p. 376 (1984) (auf *Anthyllis maura* und *Hedysarum*).
- M. hypericacearum** U. BRAUN, *Nova Hedwigia* 34, p. 686 (1981); Syn.: *Erysiphe hyperici* (WALLR.) BLUMER (non *Microsphaera hyperici* YU & LAI) (auf *Hypericum*).
- M. hypophylla** NEVOD., *Griby SSSR* 1, 4 (1952) (auf *Quercus*).
- M. ilicis** (POTEB.) SANDU-VILLE = *M. berberidis* (der Wirt ist nicht *Ilex*, sondern *Mahoberberis*).
- M. lonicerae** (DC.) WINT. var. *lonicerae*, in RABENH., *Krypt.-Fl.* 1, 2, p. 36 (1884) (auf *Lonicera*).
- M. lonicerae** var. *ehrenbergii* (LÉV.) U. BRAUN, *Mycotaxon* 15, p. 127 (1982) (auf *Lonicera tatarica*).
- M. magnusii** BLUMER, *Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz* 7 (1), p. 299 (1933) (auf *Lonicera*).
- M. mougeotii** LÉV. = *Arthrocladiella mougeotii*
- M. ornata** U. BRAUN var. *europaea* U. BRAUN, *Mycotaxon* 16 (2), p. 422 (1983); Syn.: *M. betulae* (DC.) MAGN. (Pseudonym, *Erysiphe betulae* DC. = *Phyllactinia guttata*) (auf *Betula*). Es ist möglich, daß in Europa, besonders in Osteuropa, selten auch var. *ornata* auftritt.
- M. palczewskii** JACZ., *Karm. opred. grib.*, II, p. 339, Leningrad 1927 (auf *Caragana*, eingeschleppt im europäischen Teil der UdSSR).
- M. penicillata** (WALLR.: FR.) LÉV., l. c., p. 155 & 381 (auf *Alnus*).
- M. platani** HOWE, *Bull. Torrey bot. Club* 5, p. 4 (1874) (auf *Platanus*, aus Nordamerika im Mittelmeergebiet eingeschleppt).
- M. polonica** SIEM. = *M. friesii* (Typuswirt *Rhamnus*, nicht *Hydrangea*).
- M. pseudacaciae** (MARCZENKO) U. BRAUN, *Feddes Repert.* 92, p. 507 (1981); Syn.: *Trichocladia pseudacaciae* MARCZ. (sub „*pseudoacaciae*“) (auf *Robinia*).
- M. rayssiae** MAYOR, *Bull. Res. Counc. Israel, sect. D, Botany*, 10 D, p. 203 (1961) (auf *Spartium*).
- M. russellii** CLINT., in PECK, *Rep. N. Y. Stat. Mus.* 26, p. 80 (1874) (auf *Oxalis*, aus Nordamerika in Europa eingeschleppt, in Europa bisher nur *Oidium*).
- M. sparsa** HOWE, in COOKE & PECK, *J. Bot.* II, 1, p. 171 (1872); Syn.: *M. viburni* (DUBY) BLUMER (auf *Viburnum*).
- M. syringae** (SCHW.) MAGN., *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 16, p. 67 (1898); Syn.: *M. jaczewskii* U. BRAUN (auf *Oleaceen*, in Europa auf *Syringa*, eingeschleppt aus Nordamerika, meist nur als *Oidium*).
- M. tortilis** (WALLR.: FR.) SPEER, *Sydowia* 31, p. 248 (1978); Syn.: *Erysiphe tortilis* (WALLR.): FR. (auf *Cornus*).
- M. trifolii** (GREV.) U. BRAUN var. *trifolii*, *Nova Hedwigia* 34, p. 685 (1981); Syn.: *Erysiphe trifolii* GREV., *E. martii* ss. BLUMER (1967) (auf *Fabaceen*).
- M. trifolii** var. *intermedia* U. BRAUN, *Zbl. Mikrobiol.* 140, p. 416 (1985) (auf *Fabaceen*).
- M. vanbruntiana** GERARD var. *sambuci-racemosae* U. BRAUN, *Mycotaxon* 19, p. 376 (1984) (auf *Sambucus racemosa*, sehr selten *nigra*, eingeschleppt in Europa aus Asien).
- M. viburni** (DUBY) BLUMER = *M. sparsa*

## (6) *Phyllactinia*

*P. berberidis* PALLA = *P. guttata*

*P. fraxini* (DC.) FUSS, Arch. Ver. Siebenb. Landesb. **14** (2), p. 463 (1878); Syn.: *P. fraxini* (DC.) HOMMA (auf *Fraxinus* und *Syringa*).

*P. guttata* (WALLR.: FR.) LÉV., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **15**, p. 144 (1851); Syn.: *P. berberidis* PALLA (auf zahlreichen Wirten verschiedener Pflanzenfamilien).

*P. hippophaës* V. THÜM. es BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 387 (1933) (auf *Hippophaë*).

*P. mali* (DUBY) U. BRAUN, Feddes Repert. **88**, p. 657 (1978); Syn.: *P. mespili* (CAST.) BLUMER (auf Rosaceen).

*P. mespili* (CAST.) BLUMER = *P. mali*

*P. roboris* (GACHET) BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 389 (1933) (auf *Quercus*).

## (7) *Podosphaera*

*P. amelanchieris* MAURIZIO = *P. clandestina* var. *clandestina*

*P. aucupariae* ERIKSS. = *P. clandestina* var. *aucupariae*

*P. clandestina* (WALLR.: FR.) LÉV. var. *clandestina*, Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, **15**, p. 136 (1851); Syn.: *P. amelanchieris* MAUR. (auf Rosaceen).

*P. clandestina* var. *aucupariae* (ERIKSS.) U. BRAUN, Mycotaxon **19**, p. 372 (1984); Syn.: *P. aucupariae* ERIKSS. (auf *Sorbus*).

*P. erineophila* NAUMOV, in JACZ., Karm. opred. grib. II, p. 110, Leningrad 1927 (auf *Erineum*-Gallen auf *Betula*).

*P. leucotricha* (ELL. & EV.) SALMON, Mem. Torrey bot. Club **9**, p. 40 (1900) (auf *Malus*, seltener auf anderen Rosaceen).

*P. major* (JUEL) BLUMER = *P. myrtilina* var. *major*

*P. myrtilina* (SCHUB.: FR.) KUNZE var. *myrtilina*, in KUNZE & SCHM., Mycol. Hefte **2**, p. 111 (1823) (auf *Vaccinium*).

*P. myrtilina* var. *major* JUEL, Öfv. K. Sv. Vet.-akad. förh. **51**, p. 496 (1895) (auf *Vaccinium*).

*P. schlechtendalii* LÉV., l. c., p. 137 (1851) (auf *Salix*).

*P. tridactyla* (WALLR.) de BARY, Abh. Senkenb. naturf. Ges. **7**, p. 408 (1870) (auf Rosaceen).

## (8) *Sawadaia*

*S. bicornis* (WALLR.: FR.) HOMMA, J. Fac. Agr. Hokkaidi Imp. Univ. **38**, p. 371 (1937); Syn.: *Uncinula bicornis* (WALLR.: FR.) LÉV. (auf *Acer*, sehr selten *Aesculus*).

*S. tulasnei* (FUCK.) HOMMA, l. c., p. 374 (auf *Acer*).

*Sawadaia* ist die beizubehaltende Originalschreibweise. Die von HOMMA (l. c.) eingeführte Abänderung in *Sawadaea* ist abzulehnen.

## (9) *Sphaerotheca*

*S. alchemillae* (GREV.) JUNELL = *S. aphanis*

*S. alpina* BLUMER, Beitr. Krypt.-Fl. Schweiz **7** (1), p. 116 (1933) (auf *Saxifraga*). In Europa bisher nur f. *alpina*.

*S. aphanis* (WALLR.) U. BRAUN, var. *aphanis*, Mycotaxon **15**, p. 136 (1982); Syn.: *S. alchemillae* (GEV.) JUNELL, *S. macularis* auct. p. p. (auf Rosaceen).

*S. aphanis* var. *hyalina* U. BRAUN, Zbl. Mikrobiol. **140**, p. 240 (1985) (auf *Potentilla*).

*S. astragalii* JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. **60**, p. 376 (1966) (auf *Astragalus*).

- S. balsaminae** (WALLR.) KARI, Ann. Univ. Turkuensis A, 2, 23, p. 99 (1957) (auf *Impatiens*).
- S. delphinii** ss. BLUMER (1967) = *S. delphinii* s. str. + *S. thalictri*
- S. delphinii** (KARST.) BLUMER, l. c., p. 129 (auf *Adonis*, *Delphinium*, *Trollius*).
- S. dipsacearum** (TUL. & TUL.) JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. 61, p. 227 (1967) (auf *Dipsacaceen*).
- S. drabae** JUEL, Bot. Not. 1890, p. 9 (1890) (auf *Brassicaceen*).
- S. epilobii** (WALLR.) SACC., Syll. Fung. 1, p. 4 (1882) (auf *Epilobium*).
- S. erigerontis-canadensis* (LÉV.) JUNELL = *S. fusca*
- S. erodii** (DUR. & MONT.) RAYSS, Palestina J. Bot. 1, p. 322 (1940) (auf *Erodium*).
- S. euphorbiae** (CAST.) SALMON, Bull. Torrey bot. Club. 29, p. 95 (1902) (auf *Euphorbia*).
- S. ferruginea** (SCHLECHT.: FR.) JUNELL, Trans. Brit. mycol. Soc. 48, p. 547 (1965) (auf *Sanguisorba*).
- S. fugax** PENZ. & SACC., Atti r. Ist. Ven. Sci. 6 (2), p. 586 (1884) (auf *Geranium*).
- S. fuliginea** (SCHLECHT.: FR.) POLL., Atti r. Ist. Bot. Univ. Pavia 2 (9), p. 8 (1905) s.str. (auf *Veronica* s.l.). In Europa nur var. *fuliginea*.
- S. fuliginea* ss. BLUMER (1967) = *S. fusca* emend. U. BRAUN p. p., *S. astragali* p. p., *S. plantaginis* p. p. usw.
- S. fusca** (FR.) BLUMER, l. c., p. 117, emend. U. BRAUN (1985, p. 167); Syn.: *S. erigerontis-canadensis* (LÉV.) JUNELL, *S. xanthii* (CAST.) JUNELL, *S. melampyri* JUNELL, *S. phtheirospermi* P. HENN. & SHIRAI (auf zahlreichen Wirten verschiedener Pflanzenfamilien der Asteridae, z. B. Asteraceen, Lamiaceen, Scrophulariaceen).
- S. fusca* ss. BLUMER (1967) = *S. fusca* emend. BRAUN p. p.
- S. helianthemi** JUNELL, Sv. Bot. Tidskr. 60, p. 378 (1966) (auf *Helianthemum*).
- S. humuli** (DC.) BURR. = *S. macularis* s. str.
- S. lini** ZVETKOV, Mikol. i Fitop. 4 (5), p. 484 (1970) (auf *Linum*).
- S. macularis* ss. BLUMER (1967) = *S. aphanis*
- S. macularis** (WALLR.: FR.) LIND, Danish Fungi, p. 160 (1913) s. str. (auf *Humulus*).
- S. melampyri* JUNELL = *S. fusca* emend. BRAUN
- S. mors-uvae** (SCHW.) BERK. & CURT., Grevillea 4, p. 158 (1876) (auf *Ribes*).
- S. niesslii** V. THÜM., Verh. zool.-bot. Ges. Wien, p. 524 (1879) (auf *Sorbus*).
- S. pannosa** (WALLR.: FR.) LÉV., Ann. Sci. Nat., bot., sér. 3, 15, p. 138 (1851) (auf *Rosaceen*).
- S. plantaginis** (CAST.) JUNELL, l. c., p. 382 (auf *Plantago*).
- S. polemonii** JUNELL, Symb. bot. Upsal. 19 (1), p. 82 (1967) (auf *Polemonium*).
- S. savulescui** SANDU-VILLE, in SANDU-VILLE, MITITIUC & IACOB, St. cerc. biol., ser. bot., 20 (1), p. 3 (1968) (auf *Adonis*).
- S. spiraeae** SAWADA, Bull. Govt. For. Exp. Stat., Tokyo, 50, p. 104 (1951) emend. U. BRAUN (1985, p. 166); Syn.: *S. filipendulae* ZHAO (auf *Filipendula* und *Spiraea*).
- S. thalictri** JUNELL, l. c., p. 375 (auf *Thalictrum*).
- S. verbenae** SAVUL. & NEGRU, Bull. Stiint. Acad. R.P.R., V, 3, p. 415 (1953) (auf *Verbena*).
- S. volkartii** BLUMER, l. c., p. 115 (auf *Dryas*).
- S. xanthii* (CAST.) JUNELL = *S. fusca* emend. U. BRAUN

#### (10) **Uncinula**

- U. adunca** (WALLR.: FR.) LÉV. var. *adunca*, l. c., p. 151 (auf *Salicaceen*).

- U. adunca** var. **regularis** (ZHENG & CHEN) U. BRAUN, Mycotaxon **15**, p. 147 (1982);  
Syn.: *U. regularis* ZHENG & CHEN (auf *Salix*).
- U. bicornis** (WALLR.: FR.) LÉV. = *Sawadaia bicornis*
- U. clandestina** (BIV.-BERN.) SCHROET., Pilze Schles. **2**, p. 245 (1893) (auf *Ulmus*).
- U. necator** (SCHW.) BURR., in ELL. & EV., N. Am. Pyrenomyc., p. 15 (1892) (auf Vitaceen).  
In Europa nur var. *necator*.
- U. prunastri** (DC.) SACC. var. *prunastri*, Syll. Fung. **1**, p. 7 (1882) (auf *Prunus*).
- U. prunastri** var. **armeniaca** VIENNOT-BOURGIN, Bull. Soc. mycol. Fr. **84** (1), p. 118  
(1968) (auf *Prunus armeniaca*).
- U. pyrenaica** VIENNOT-BOURGIN, l. c., p. 118 (auf *Quercus ilex*).
- U. tulasnei** FUCK. = *Sawadaia tulasnei*

#### (11) **Uncinuliella**

- U. australiana** (McALP.) ZHENG & CHEN, Acta Bot. Yunnanica **4** (4), p. 364 (1982);  
Syn.: *Uncinula australiana* McALP. (auf *Lagerstroemia*, im Mittelmeergebiet eingeschleppt, bisher nur *Oidium*).

#### Literatur

- BLUMER, S. (1967): Echte Mehltaupilze (Erysiphaceae). Jena
- BRAUN, U. (1980): The Genus *Leveillula* – a Preliminary Study.  
*Nova Hedwigia* **32**, 565-583
- BRAUN, U. (1985): Miscellaneous Notes on the Genus *Sphaerotheca* I. *Zbl. Mikrobiol.* **140**,  
161-170
- JUNELL, L. (1967): Erysiphaceae of Sweden. *Symb. bot. Upsal.* **19** (1), 1-117

Anschrift des Verfassers:

Dr. U. BRAUN, Pädagogische Hochschule „W. Ratke“, Sektion Biologie/Chemie, WB.  
Botanik II, DDR – 4370 Köthen, Lohmannstr. 23.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Braun Uwe

Artikel/Article: [Übersichtsliste zur Nomenklatur der Erysiphales \(Echte Mehltaupilze\) 35-42](#)