

Inhalt

Einleitung	2
Danksagung	3
Material und Methode	4
Geschichte der Gattung <i>Panaeolus</i>	6
Abgrenzung der Gattungen <i>Panaeolus</i> und <i>Panaeolina</i>	7
Merkmale der Panaeoloideae	9
Allgemeine Merkmale (Standorte, Verbreitung, Inhaltsstoffe)	9
Makroskopische Merkmale (Hut, Lamellen, Stiel, Velum)	10
Mikroskopische Merkmale (Sporen, Basidien, Zystiden)	11
Bestimmungsschlüssel	16
Gattungen der Unterfamilie Panaeoloideae	16
Untergattungen und Sektionen der Gattung <i>Panaeolus</i>	16
Arten der Untergattung <i>Anellaria</i>	16
Arten der Untergattung <i>Copelandia</i>	16
Arten der Untergattung <i>Panaeolus</i> , Sektion <i>Panaeolus</i>	17
Arten der Untergattung <i>Panaeolus</i> , Sektion <i>Verrucispora</i>	17
Arten der Untergattung <i>Panaeolus</i> , Sektion <i>Laevispora</i>	17
Arten der Gattung <i>Panaeolina</i>	17
Europäische Arten der Unterfamilie Panaeoloideae	18
Keys	19
Genera of the subfamily Panaeoloideae	19
Subgenera and sections of the genus <i>Panaeolus</i>	19
Species of the subgenus <i>Anellaria</i>	19
Species of the subgenus <i>Copelandia</i>	19
Species of the subgenus <i>Panaeolus</i> , section <i>Panaeolus</i>	20
Species of the subgenus <i>Panaeolus</i> , section <i>Verrucispora</i>	20
Species of the subgenus <i>Panaeolus</i> , section <i>Laevispora</i>	20
Species of the genus <i>Panaeolina</i>	20
European species of the subfamily Panaeoloideae	20
Familie Coprinaceae Overeem	21
Unterfamilie Panaeoloideae Singer	22
Gattung <i>Panaeolus</i> (Fr.) Quél., nom. cons.	22
Untergattung <i>Anellaria</i> (P.Karst.) Ew.Gerhardt, stat. nov.	22
(1) <i>P. semiovatus</i> (Sowerby: Fr.) S.Lundell var. <i>semiovatus</i>	23
(2) <i>P. semiovatus</i> var. <i>phalaenarum</i> (Fr.) Ew.Gerhardt, stat. et comb. nov.	24
(3) <i>P. antillarum</i> (Fr.) Dennis	28
Untergattung <i>Copelandia</i> (Bres.) Ew.Gerhardt, stat. nov.	32
(4) <i>P. cyanescens</i> (Berk. & Broome) Sacc.	32
(5) <i>P. affinis</i> (E.Horak) Ew.Gerhardt, comb. nov.	41
(6) <i>P. bisporus</i> (Malençon & Bertault) Ew.Gerhardt, stat. et comb. nov.	41
(7) <i>P. cambodginiensis</i> Ola'h & R.Heim	45
(8) <i>P. chlorocystis</i> (Singer & R.A.Weeks) Ew.Gerhardt	45
(9) <i>P. lentisporus</i> Ew.Gerhardt, spec. nov.	47
(10) <i>P. tirunelveliensis</i> (Natarajan & Raman) Ew.Gerhardt, comb. nov.	47
(11) <i>P. tropicalis</i> Ola'h	51
Untergattung <i>Panaeolus</i>	51
Sektion <i>Panaeolus</i>	53
(12) <i>P. papilionaceus</i> (Bull.: Fr.) Quél. var. <i>papilionaceus</i>	53
(13) <i>P. papilionaceus</i> var. <i>parvisporus</i> Ew.Gerhardt, var. nov.	58
(14) <i>P. rubricaulis</i> Petch	61
(15) <i>P. venezolanus</i> Guzmán	62
Sektion <i>Verrucispora</i> Ew.Gerhardt, sect. nov.	65

(16) <i>P. olivaceus</i> F.H.Møller	67
(17) <i>P. africanus</i> Ola'h	69
Sektion <i>Laevispora</i> Ew.Gerhardt, sect. nov.	70
(18) <i>P. acuminatus</i> (Schaeff.) Gillet	70
(19) <i>P. alcidis</i> M.M.Moser	76
(20) <i>P. bernicis</i> A.M.Young	78
(21) <i>P. cinctulus</i> (Bolton) Sacc.	78
(22) <i>P. fimicola</i> (Pers.: Fr.) Gillet	84
(23) <i>P. fraxinophilus</i> A.H.Sm.	91
(24) <i>P. goossensiae</i> Beeli	91
(25) <i>P. microsporus</i> Ola'h & Cailleux	94
(26) <i>P. paludosus</i> Cleland	96
(27) <i>P. reticulatus</i> Overh.	100
(28) <i>P. subfirmus</i> P.Karst.	103
Sektion <i>Guttulati</i> Ew.Gerhardt, sect. nov.	105
(29) <i>P. guttulatus</i> Bres.	107
Gattung <i>Panaeolina</i> Maire	107
(30) <i>P. foenisecii</i> (Pers.: Fr.) Maire	108
(31) <i>P. castaneifolia</i> (Murrill) Ew.Gerhardt, comb. nov.	111
(32) <i>P. indica</i> Sathe & J.T.Daniel	112
Auszuschließende und ungenügend bekannte Taxa (nomina excludenda et nomina dubia)	116
<i>Psathyrella fimbriata</i> (A.M.Young) Ew.Gerhardt, comb. nov.	119
Zusammenfassung, Summary	125
Literatur	125
Anhang: Index des untersuchten Pilzmaterials (keine Typen)	129
Register	146