

Taxonomic novelties published in *Folia Cryptogamica Estonica*, fascicles 1–50

Andres Saag

Institute of Ecology and Earth Sciences, University of Tartu, Lai St. 38/40, 51005 Tartu, Estonia.
E-mail: andres.saag@ut.ee

Newly described taxa (**in bold**) or new combinations, altogether 237 taxonomic novelties which have been published in *Folia Cryptogamica Estonica* (FCE), fascicles 1–50 (1972–2013), are listed in alphabetical order, together with their publication data. The following marks are used for indicating some major taxonomical or ecological groups of treated taxa:

§ – bryophytes;

+ – non-lichenized fungi

* – lichenized fungi;

– lichenicolous fungi.

- + *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach var. *albidus* (Lange) Singer **f. microspora Kalamees** – FCE 15: 6 (1981).
- + ***Agaricus luteoflocculosus Kalamees*** – FCE 17: 1 (1985).
- + ***Agaricus subsquamuliferus Kalamees*** – FCE 27: 5 (1989).
- + *Albotrichia kamschatica* (Raitv.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + ***Albotrichia kurilensis Raitv.*** – FCE 2: 14 (4 Jan 1973).
- + ***Albotrichia longispora Raitv.*** – FCE 2: 15 (4 Jan 1973).
- + ***Albotrichia minuta Raitv.*** – FCE 2: 14 (4 Jan 1973).
- + ***Albotrichia pallida Raitv.*** – FCE 2: 14 (4 Jan 1973).
- + ***Albotrichia vantschensis Raitv.*** – FCE 12: 1 (1981).
- * *Arctocetraria simmonsii* (Krog) E.S. Hansen – FCE 43: 6 (2007).
- * ***Asahinea culbersoniorum Trass*** – FCE 29: 31 (1992).
- * *Aspicilia bennettii* (Lyngé) Alstrup & E.S. Hansen – FCE 37: 5 (2001) [2000].
- * *Aspicilia expansa* (Lyngé) Alstrup & E.S. Hansen – FCE 37: 5 (2001) [2000].
- + ***Asterodontaceae Parmasto*** – FCE 37: 55 (2001) [2000].
- + ***Belonidium litorale Raitv.*** – FCE 13: 8 (1981).
- + ***Belonidium sacchalinensis Raitv.*** – FCE 9: 2 (1977).
- + ***Belonidium sulphurellum*** (Peck) Raitv. & Leenurm – FCE 37: 88 (2001) [2000].
- + ***Belonidium virtembergense*** (Matheis) Raitv. & Leenurm – FCE 37: 89 (2001) [2000].
- + ***Belonidium tianschanicum Raitv.*** – FCE 12: 2 (1981).
- * ***Biatorella contigua N.S. Golubk. & Piin*** – FCE 7: 1 (1977).
- * ***Caloplaca austroatlantica Øvstedal*** – FCE 47: 44 (2010).
- * *Caloplaca elaeophora* (E.S. Hansen, Poelt & Søchting) Alstrup & E. S. Hansen – FCE 37: 7 (2001) [2000].
- * ***Caloplaca kiewkaensis Yakovczenko, Galanina & S.Y. Kondr.*** – FCE 48: 17 (2011).
- * ***Caloplaca letrouitioides S.Y. Kondr., Elix & Kärnefelt*** – FCE 48: 19 (2011).
- * ***Caloplaca mallacootensis S. Y. Kondr. & Kärnefelt*** – FCE 50: 41 (2013).
- * ***Caloplaca montenegrensis S. Y. Kondr. & Kärnefelt*** – FCE 50: 42 (2013).
- * ***Caloplaca rexii S. Y. Kondr. & Kärnefelt*** – FCE 50: 44 (2013).
- * ***Caloplaca rossii S. Y. Kondr. & Kärnefelt*** – FCE 50: 45 (2013).
- * ***Caloplaca subgyalectoides S. Y. Kondr. & Kärnefelt*** – FCE 50: 46 (2013).
- * ***Caloplaca trassii Galanina & S.Y. Kondr.*** – FCE 48: 20 (2011).
- * ***Caloplaca ussuriensis Oxner, S.Y. Kondr. & Elix*** – FCE 48: 21 (2011).

- + *Camarophyllus albidocinereus* Kalamees – FCE 27: 2 (1989).
- + *Capillipes kalameesii* Raitv. – FCE 1: 4 (15 Apr 1972).
- + *Ceraceomyces eludens* K.H. Larss. – FCE 33: 74 (1998).
- + *Ceraceomyces microsporus* K.H. Larss. – FCE 33: 75 (1998).
- + *Ceratosebacina calospora* (Bourdot & Galzin) P. Roberts – FCE 33: 128 (1998).
- + *Ceriporia sulphuricolor* Bernicchia & Niemelä – FCE 33: 15 (1998).
- + *Chaenothecopsis jaczevskii* (Woron.) Titov – FCE 32: 129 (1998).
- * *Chaenothecopsis trassii* Titov – FCE 32: 130 (1998).
- + *Cheilymenia tervetensis* Raitv. & Vimba – FCE 42: 95 (2006).
- + *Cistella atra* Raitv. – FCE 12: 2 (1981).
- + *Cistella flavorubens* Raitv. – FCE 12: 2 (1981).
- + *Cistella pediformis* Raitv. – FCE 12: 3 (1981).
- * *Cladina beringiana* (Ahti) Trass – FCE 1: 3 (5 Apr 1972).
- * *Cladina ciliata* (Stirt.) Trass – FCE 11: 6 (1978).
- * *Cladina mitis* (Sandst.) Hale & W. L. Culb. f. **arenicola** Trass – FCE 11: 6 (1978).
- * *Cladina oxneri* (Rass.) Trass – FCE 1: 3 (15 Apr 1972).
- * *Cladina tenuiformis* (Ahti) Trass – FCE 1: 3 (15 Apr 1972).
- * *Cladonia alinii* Trass – FCE 11: 1 (1978).
- * *Cladonia groenlandica* (Å.E. Dahl) Trass – FCE 1: 2 (15 Apr 1972).
- * *Cladonia macroceras* (Flörke) Ahti var. *nigripes* (Nyl.) Trass – FCE 11: 5 (1978).
- * *Cladonia nigripes* (Nyl.) Trass – FCE 1: 2 (15 Apr 1972).
- * *Cladonia subrangiformis* Sandst. f. **spinulifera** Trass – FCE 11: 6 (1978).
- * *Cladonia trassii* Ahti – FCE 32: 7 (1998).
- * *Cladonia uliginosa* (Ahti) Ahti – FCE 32: 7 (1998).
- + *Cladobotryum gracile* K. Pöldmaa – FCE 34: 24 (1999).
- + *Clitocybe subfestiva* Kalamees – FCE 26: 3 (1987).
- + *Coltricia stuckertiana* (Speg.) Rajchenb. & J.E. Wright. – FCE 33: 119 (1998).
- + *Conocybe obliquopora* Hauskn. & Kalamees – FCE 45: 29 (2009).
- + *Conocybe semidesertorum* Hauskn. & Kalamees – FCE 45: 32 (2009).
- + *Conocybe uralensis* Hauskn., Knudsen & Mukhin – FCE 45: 33 (2009).
- + *Coprinus vošoustii* Pilát var. **steppicola** Kalamees – FCE 15: 6 (1981).
- + *Dasyscyphus alnifolius* Raitv. – FCE 9: 4 (1977).
- + *Dasyscyphus altaicus* Raitv. – FCE 9: 5 (1977).
- + *Dasyscyphus dasiphorae* Raitv. – FCE 9: 6 (1977).
- + *Dasyscyphus ledi* Raitv. – FCE 9: 4 (1977).
- + *Dasyscyphus pseudocannabinus* Raitv. – FCE 9: 6 (1977).
- + *Dasyscyphus pudicelloides* Raitv. – FCE 9: 5 (1977).
- + *Dasyscyphus vantschensis* Raitv. – FCE 12: 1 (1981).
- + *Dentipellis microspora* Y.C. Dai – FCE 33: 25 (1998).
- + *Dichochaete Parmasto* – FCE 37: 56 (2001) [2000].
- + *Dichochaete ceratophora* (Job) Parmasto – FCE 37: 56 (2001) [2000].
- + *Dichochaete setosa* (Sw.) Parmasto – FCE 37: 57 (2001) [2000].
- + *Elmerina hexagonoides* (A. David & Jaq.) Núñez [as 'hexagonioides'] – FCE 33: 100 (1998).
- § **Endogemmataceae** Konstant., Vilnet & A.V. Troitsky – FCE 48: 132 (2011).
- § **Endogemma** Konstant., Vilnet & A.V. Troitsky – FCE 48: 132 (2011).
- § *Endogemma caespiticia* (Lindenb.) Konstant., Vilnet & A.V. Troitsky – FCE 48: 132 (2011).
- + *Entoloma subglobispora* Kalamees – FCE 27: 4 (1989).
- + *Favolaschia sacchalinensis* Parmasto – FCE 6: 43 (1974).
- + *Galerina ovalispora* Kalamees – FCE 15: 8 (1981).
- * *Gyalidea goughensis* Øvstedal – FCE 47: 44 (2010).
- + *Gyromitra splendida* Raitv. – FCE 4: 30 (1974).
- + *Haplotrichum parmastoi* G. Langer [as 'parmastii'] – FCE 33: 63 (1998).
- * *Heterodermia albopruinosa* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 21 (1998).
- * *Heterodermia allardii* (Kurok.) Trass – FCE 29: 6 (1992).

- * *Heterodermia arsenei* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 21 (1998).
- * *Heterodermia cubensis* (Kurok.) Trass – FCE 29: 10 (1992).
- * *Heterodermia cyathiformis* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 22 (1998).
- * *Heterodermia fragilissima* (Kurok.) Trass – FCE 29: 12 (1992).
- * *Heterodermia fauriei* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 22 (1998).
- * *Heterodermia hypoleuca* (Ach.) Trevis **var. divergens** Trass – FCE 37: 101 (2001) [2000].
- * ***Heterodermia intermedia* Trass** – FCE 29: 23 (1992).
- * *Heterodermia isidiophora* (Nyl.) D.D. Awasthi **var. coralligera** Trass – FCE 37: 102 (2001) [2000].
- * *Heterodermia isidiosa* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 23 (1998).
- * ***Heterodermia kurokawae* Trass** – FCE 29: 14 (1992).
- * *Heterodermia lamelligera* (Taylor) Trass – FCE 29: 15 (1992).
- * *Heterodermia multiliata* (Kurok.) Trass – FCE 29: 16 (1992).
- * *Heterodermia obesa* (Pers.) Trass – FCE 29: 16 (1992).
- * *Heterodermia pacifica* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 23 (1998).
- * *Heterodermia palpebrata* (Taylor) Trass – FCE 29: 17 (1992).
- * *Heterodermia pandurata* (Kurok.) Trass – FCE 29: 17 (1992).
- * *Heterodermia peruviana* (Kashiw. & Kurok.) Kurok. – FCE 32: 23 (1998).
- * *Heterodermia polyrhiza* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 24 (1998).
- * *Heterodermia rugulosa* (Kurok.) Trass – FCE 29: 19 (1992).
- * *Heterodermia spinigera* (Kurok.) Trass – FCE 29: 19 (1992) [nom. inval., Art. 34.1].
- * *Heterodermia spinigera* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 24 (1998).
- * *Heterodermia spinulosa* (Kurok.) Trass – FCE 29: 20 (1992).
- * *Heterodermia subascendens* (Asahina) Trass – FCE 29: 20 (1992).
- * *Heterodermia subcomosa* (Nyl.) Trass – FCE 29: 20–21 (1992).
- * *Heterodermia subisidiosa* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 24 (1998).
- * *Heterodermia trichophora* (Kurok.) Trass – FCE 29: 21 (1992).
- * *Heterodermia trichoporoides* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 24 (1998).
- * *Heterodermia tropica* (Kurok.) Kurok. – FCE 32: 24 (1998).
- + ***Hyalopeziza arctica* Raitv.** – FCE 23: 5 (1985).
- + ***Hyalopeziza glacialis* Raitv.** – FCE 12: 3 (1981).
- + *Hyalopeziza hexagona* (Fuckel) Raitv. – FCE 9: 1 (1977).
- + ***Hyalopeziza latispora* Raitv.** – FCE 12: 4 (1981).
- + ***Hyalopeziza schachdarica* Raitv.** – FCE 12: 4 (1981).
- + *Hyalopeziza scrupulosa* (P. Karst.) Raitv. – FCE 9: 1 (1977).
- + ***Hydropus flocculinus* Kalamees** – FCE 26: 7 (1987).
- + ***Hymenochaete allantospora* Parmasto** – FCE 37: 58 (2001) [2000].
- + ***Hymenochaete americana* Greslebin & Parmasto** – FCE 37: 59 (2001) [2000].
- + ***Hymenochaete burdsallii* Parmasto** – FCE 37: 61 (2001) [2000].
- + *Hymenochaete cinnamomea* (Pers.) Bres. subsp. *spretta* (Peck) Parmasto – FCE 37: 62 (2001) [2000].
- + ***Hymenochaete gigasetosa* Parmasto** – FCE 40: 41 (28 Jan 2004) [2003].
- + ***Hymenochaete indica* Parmasto** – FCE 40: 42 (28 Jan 2004) [2003].
- + ***Hymenochaete jobii* Parmasto** – FCE 37: 62 (2001) [2000].
- + ***Hymenochaete reticulata* Parmasto** – FCE 37: 64 (2001) [2000].
- + ***Hymenochaete ryvardenii* Parmasto** – FCE 37: 65 (2001) [2000].
- + ***Incrupila alatavica* Raitv.** – FCE 12: 5 (1981).
- + ***Incrupila kondarensis* Raitv.** – FCE 12: 5 (1981).
- + ***Incrupila narynica* Raitv.** – FCE 12: 5–6 (1981).
- + ***Inocybe ampullaceocystidiata* Shchukin** – FCE 23: 1 (1985).
- + ***Inocybe hygrophoroides* Shchukin** – FCE 23: 2 (1985).
- + *Inocybe oblectabilis* P.D. Orton **var. odora** Shchukin – FCE 23: 2 (1985).
- + ***Inocybe ravaensis* Kalamees & Shchukin** – FCE 23: 4 (1985).
- + ***Inonotopsis* Parmasto** – FCE 2: 12 (4 Jan 1973).

- + *Inonotopsis subiculosa* (Peck) Parmasto – FCE 2: 12 (4 Jan 1973).
- + *Irpex oreophilus* (Lindsey & Gilb.) Niemelä – FCE 33: 95 (1998).
- + *Junghuhnia brownii* (Humb.) Niemelä – FCE 33: 95 (1998).
- + ***Lachnellula angustispora* Raitv.** – FCE 9: 3 (1977).
- + ***Lachnellula minuscula* Raitv.** – FCE 9: 3 (1977).
- + *Lachnum alnifolium* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 1 (1986).
- + *Lachnum altaicum* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 1 (1986).
- + *Lachnum clavigerum* (Svrček) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + *Lachnum dasiphorae* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 1 (1986).
- + *Lachnum fagicolum* (W. Phillips) Raitv. – FCE 20: 1 (1986).
- + *Lachnum fuscidulum* (Cooke) Raitv. – FCE 20: 1 (1986).
- + *Lachnum hissaricum* (Raitv. & Faizova) Raitv. – FCE 20: 1 (1986).
- + *Lachnum ledi* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum lespedezae* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum palearum* (Desm.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + ***Lachnum pendulae* Raitv.** – FCE 37: 89 (2001) [2000].
- + *Lachnum perplexum* (Boud.) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum ponticum* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum pseudocannabinum* (Raitv.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + *Lachnum pudicelloides* (Raitv.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + *Lachnum rubi* (Bres.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + *Lachnum sinegoricum* (Raitv.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + *Lachnum soppittii* (Masse) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum sulphurellum* (Peck) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum tenuissimum* (Quél.) Raitv. – FCE 17: 3 (1985).
- + *Lachnum turkestanicum* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum vantschense* (Raitv.) Raitv. – FCE 20: 2 (1986).
- + *Lachnum virtembergense* (Matheis) Raitv. – FCE 17: 4 (1985).
- + *Laetiporus cincinnatus* (Morgan) Burds., Banik & T.J. Volk – FCE 33: 13 (1998).
- + ***Lasiobelonium stipitiatum* Raitv.** – FCE 12: 6 (1981).
- + ***Lasiobelonium subfuscum* Raitv.** – FCE 12: 7 (1981).
- * *Lecanora swartzii* (Ach.) Ach. **ssp. soralifera E.S. Hansen** – FCE 44: 44 (2008).
- * ***Leciophysma parvum* Øvstedal** – FCE 48: 65 (2011).
- + ***Lepista juniperini* Kalamees** – FCE 26: 4 (1987).
- + *Lepista saeva* (Fr.) P.D. Orton var. *anserina* (Fr.) Kalamees & A.I. Ivanov – FCE 30: 29 (1992).
- * ***Massalongia griseolobulata* Øvstedal** – FCE 47: 45 (2010).
- + ***Melanoleuca brunnea* Kalamees** – FCE 26: 5 (1987).
- + ***Melanoleuca pallidicutis* Bresinsky** – FCE 42: 1 (2006).
- + ***Melanoleuca zaaminensis* Kalamees** – FCE 26: 6 (1987).
- + ***Melaspilea galligena* Zhurb. & I. Zhdanov** – FCE 50: 92 (2013).
- + ***Mollisia minima* Raitv. & Kutorga** – FCE 39: 30 (2003) [2002].
- + *Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. **f. roseobrunnescens Kalamees** – FCE 26: 7 (1987).
- + *Naetrocymbe kentrospora* (Branth) Alstrup – FCE 46: 14 (2009).
- * *Neuropogon sphacelatus* (R. Br.) Alstrup & E.S. Hansen – FCE 37: 12 (2001) [2000].
- + *Oliveonia citrispora* (Hauerslev) P. Roberts – FCE 33: 129 (1998).
- + *Oliveonia nodosa* (Hauerslev) P. Roberts – FCE 33: 129 (1998).
- + *Oliveonia termitophila* (Oberw. & Ryvarden) P. Roberts – FCE 33: 130 (1998).
- + ***Oliveoniaceae* P. Roberts** – FCE 33: 128 (1998).
- + ***Oliveorhiza* P. Roberts** – FCE 33: 128 (1998).
- + ***Oliveorhiza anapauxilla* P. Roberts** – FCE 33: 129 (1998).
- + ***Omphalina fuliginea* Kalamees** – FCE 26: 3 (1987).
- + ***Omphalina psammophila* Shchukin** – FCE 18: 5 (1985).
- # ***Opegrapha trassii* S.Y. Kondr. & Coppins** – FCE 32: 10 (1998).

- + *Panaeolus atrobalteatus* Pegler & A. Henrici – FCE 33: 105 (1998).
- + *Phaeohelotium hylocomnii* Raitv. & Leenurm – FCE 37: 87 (2001) [2000].
- * *Phaeophyscia primaria* (Poelt) Trass – FCE 15: 2 (1981).
- * *Phaeophyscia sulphurascens* (Zahlbr.) Trass – FCE 15: 2 (1981).
- + *Phellinus betulinus* (Murrill) Parmasto – FCE 43: 41 (2007).
- + *Phellinus betulinus* (Murrill) Parmasto **ssp. orienticus** Parmasto – FCE 43: 41 (2007).
- + *Phellinus gilbertsonii* M.J. Larsen – FCE 37: 52 (2001) [2000].
- + *Phellinus lonicericola* Parmasto – FCE 38: 59 (2001).
- + *Phialina flaveola* (Cooke) Raitv. – FCE 9: 1 (1977).
- + *Phialina montana* Raitv. – FCE 23: 5 (1985).
- + *Phialina obscura* Raitv. – FCE 23: 6 (1985).
- + *Phialina pseudopuberula* (Graddon) Raitv. – FCE 9: 1 (1977).
- + *Phialina viridiflavescens* (Rehm) Raitv. – FCE 9: 1 (1977).
- + *Phialoscypha* Raitv. – FCE 8: 1 (1977).
- + *Phialoscypha lachnobrachya* (Desm.) Raitv. – FCE 8: 2 (1977).
- + *Phialoscypha lachnobrachyoides* Raitv. – FCE 8: 2 (1977).
- + *Phialoscypha spiraeaicola* Raitv. – FCE 8: 3 (1977).
- + *Phlebia acanthocystis* Gilb. & Nakasone – FCE 33: 85 (1998).
- + *Phlebia brunneofusca* (Hjortstam & Ryvarde) Nakasone & Gilb. – FCE 33: 88 (1998).
- + *Phlebia subfascicularis* (Wakef.) Nakasone & Gilb. – FCE 33: 85 (1998).
- # *Polycoccum follmannii* (C.W. Dodge) Alstrup – FCE 39: 1 (2003) [2002].
- + *Polyporus choseniae* (Vassilkov) Parmasto [as ‘chozeniae’] – FCE 5: 35 (1974).
- + *Proprioscypha echinulata* Raitv. & Leenurm – FCE 37: 89 (2001) [2000].
- + *Psathyrella badhyzensis* Kalamees – FCE 15: 7 (1981).
- + *Psathyrella gramina* Kalamees – FCE 27: 7 (1989).
- + *Pseudotomentella ochracea* Kõljalg & E. Larss. – FCE 33: 54 (1998).
- + *Pyrenopeziza euphrasiae* (Fuckel) Kuntze **var. brevispora** Raitv. – FCE 39: 33 (2003) [2002].
- + *Radulodon pseudomucidus* (Petch) Stalpers – FCE 33: 137 (1998).
- + *Radulodon subvinosus* (Berk. & Broome) Stalpers – FCE 33: 137 (1998).
- + *Scutellinia caucasica* Kullman & Raitv. – FCE 10: 6 (1978).
- + *Scutellinia heterosculpturata* Kullman & Raitv. – FCE 7: 4 (1977).
- + *Smarodisia* Raitv. & Vimba – FCE 42: 98 (2006).
- + *Smarodisia stollii* Raitv. & Vimba – FCE 42: 98 (2006).
- + *Stalpersia* Parmasto – FCE 38: 51 (2001).
- + *Stalpersia orientalis* Parmasto – FCE 38: 51 (2001).
- * *Sticta tessellata* Øvstedal – FCE 47: 46 (2010).
- * *Szczawinskia phylicae* Øvstedal – FCE 47: 47 (2010).
- * *Tephromela rimosula* Øvstedal – FCE 47: 47 (2010).
- * *Thelotrema tristanense* Øvstedal – FCE 47: 48 (2010).
- + *Tricholoma frondosae* Kalamees & Shchukin – FCE 38: 14 (2001).
- + *Tricholoma ulvinenii* Kalamees – FCE 38: 18 (2001).
- + *Tricholomopsis osiliensis* Vauras – FCE 45: 87 (2009).
- + *Trichopezizella heteropilosa* Raitv. – FCE 12: 7 (1981).
- + *Trichopezizella paradoxa* Raitv. – FCE 12: 7–8 (1981).
- + *Trichopezizella vaasmae* Raitv. – FCE 23: 6 (1985).
- + *Tyromyces sibiricus* Penzina & Ryvarde – FCE 33: 109 (1998).
- + *Unguiculella lupini* Raitv. – FCE 9: 2 (1977).

