

FOLIA CRYPTOGAMICA ESTONICA

Editio Societatis Investigatorum Rerum Naturae Academiae Scientiarum R.P.S.S. Estoniae.
Cons. ed.: A. Raitviir (mycologia et ed. princ.), J. Toom (algologia), H. Trass (lichenologia
et bryologia).

Hariduse 3, 202 400 Tartu, R.P.S.S. Estoniae.

AGARICUS LUTEOFLOCCULOSUS SP. NOVA

K. KALAMEES

К. Каламеэс. *Agaricus luteoflocculosus* sp. nova. Описан новый для науки вид *Agaricus luteoflocculosus* Kalamees (секция *Minores*), найденный автором 11. IX 1980 года в Эстонской ССР, в Хаапсалуском районе, в Матсалуском заповеднике, на островке Папилайд. Гриб бросается в глаза своеобразным местопроизрастанием: на скоплениях фукуса (*Fucus vesiculosus*), выброшенных волнами из моря. *Agaricus luteoflocculosus* характеризуется наличием ярко-охристо-желтого покрывала, обнаруживаемого на краю шляпки и кольца, и на ножке в виде ярко-желтых бородавок.

Agaricus luteoflocculosus Kalamees sp. nova.

Pileus ad marginem albidus, ochraceo-flavo-flocculosus, in centro claro-brunescens, byssoideo-fibrilloso-squamulosus, convexo-applanatus, siccus, 2—5 cm latus. Lamellae confertae, iuventute pallido-roseae dein carneaе, liberae. Stipes albus, siccus, ad apicem sericeo-fibrillosus, deorsum byssoideo-fibrilloso-flocculosus, flocci ochraceo-flavae, ad basim isomorphae, 3—6 cm longus, 0,4—0,7 cm crassus. Annulus angustus (1—2 mm), byssoideo-fibrillosus, inferius flocculosus, ad marginem flocci vivide ochraceo-flavae. Caro tenuis, albida. Odor anisea. Sapor haud conceptivus. Velum byssoideo-flocculosum, vivide ochraceo-flavum. Cuticula pilei et stipitis vivide flavescens. Sporae globoso-ellipsoideae, 5,1—5,3 × 3,4—3,7—(4) μm. Cheilocystidia piriformia, tenuiter tunicata, hyalina, 16—25 × 8—12 μm. Pleurocystidia nulla. Basidia tetraspora.

In Fucis vesicularibus litoralibus.

Holotypus: U.R.P.S.S., Estonia, distr. Haapsalu, reservatum Matsalu, Papilaid, in Fucis vesicularibus litoralibus. 11. IX 1980, K. Kalamees legit (TAA-121589).

Pertinet ad sectionem *Minores*.

Pileus towards the margin whitish, ochraceous yellow flocculose, in the centre pale brownish, covered with light brown cottony fibrillose scales, plane-convex, 2—5 cm. Gills free, crowded, first pale pink, soon flesh-colour. Stem white, above the ring silkily fibrillose, below with cottony fibrillose flocci which are ochraceous yellow, at the base with rhizoids, 3—6 × 0,4—0,7 cm. Ring narrow (1—2 mm), cottony-fibrillose, on its underside flocculose, on the margin with bright ochraceous yellow flocci. Flesh thin,

Fol. Crypt. Est.

Fasc. 17

p. 1—8

Tartu. 1985

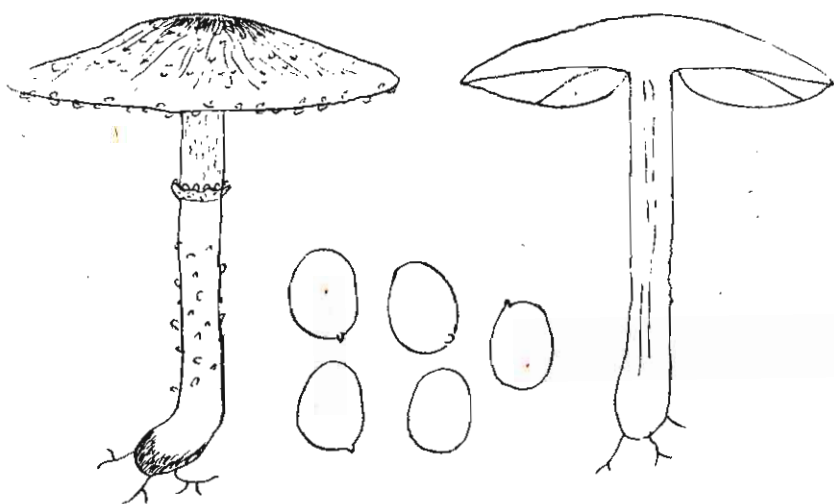


Рис. 1. *Agaricus luteoflocculosus* Kalamees.

whitish, smelling of anise, of indifferent taste. Veil cottony fibrillose-flocculose, bright ochraceous yellow. Cuticle of the pileus and stem turning vividly ochraceous yellow after scratching. Spores ellipsoid, $5,1-5,3 \times 3,4-4,7-(4) \mu\text{m}$. Cheilocystidia pyriform, about $16-25 \times 8-12 \mu\text{m}$. Pleurocystidia not developed. Basidia tetrasporic. Schaeffer's reaction positive.

On stacks of decaying thallus of the *Fucus vesiculosus* on the seaside. Known only from the type collection.

Material studied: U.S.S.R., Estonia, district Haapsalu, Matsalu Nature Reserve, islet Papilaid, on stacks of *Fucus vesiculosus*, 11. IX 1980, leg. and det. K. Kalamees (holotype TAA-121589).

This species belongs to the section of *Minores*. *Agaricus luteoflocculosus* is an excellent species with a characteristic vividly ochraceous yellow cottony fibrillose-flocculose veil which is visible at the margin of pileus and ring as well as on the stem in the form of bright yellow flocci. Its habitat on *Fucus vesiculosus* stacks on the seaside is unusual for known *Agaricus* species.

MACROMYCETES OF KAMCHATKA II. HYALOSCYPHACEAE

A. RAITVIIR

А. Райтвийр. Макромицеты Камчатки II. Гиалосцифовые грибы. В статье приводятся данные о распространении на Камчатке 27 видов гиалосцифовых грибов. Сделаны 9 новых комбинации, из них 8 в род *Lachnum* Retz., который в связи с изменениями в международном Кодексе Ботанической Номенклатуры стал законным названием для видов, родственных с *Lachnum virgineum* (Batsch: Fr.) Karst.

This paper is continuing a series of reports on the higher fungi of Kamchatka peninsula started by Kalamees and Vaasma (1982). The specimens were collected in July and August of 1978 by Bellis Kullman, Kuulo Kalamees and Mali Vaasma, The collection sites are described by Kalamees and Vaasma (1982). The total number of

species is 27 which makes 33% of the Hyaloscyphaceae species in the Far East floristic region. The common Holarctic and Transpalearctic species of the Hyaloscyphaceae dominate in Kamtchatka, but several Far East endemics connected with the endemic tall-herb communities occur there, too. 9 new combinations are made and the distribution of some species is discussed in detail. The genera and species are arranged alphabetically in the following list.

Albotricha kamtschatica (Raitv.) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Lachnaster kamtschaticus* Raitv. in *Issledovanie Prirody Dalnego Vostoka* 302 (1963). Syn: *Albotricha orientalis* Raitv., *Scripta Mycologia* 1:41 (1970). — on dead stems of *Filipendula kamtschatica* and *Senecio cannabifolia* in tall herbs. Paratunka, Pauzhetka.

Albotricha pallida Raitv. — on dead stems of *Artemisia* sp., tall herbs, the Geyser Valley.

Belonidium elegantulum (Karst.) Raitv. — on dead herbaceous stems, Apokonchich.

Belonidium leucophaeum (Weinm.) Raitv. — on dead herbaceous stems, Kimitino.

Dasyscyphella cassandrae Tranzsh. — on dead branches of *Chamaedaphne calyculata*, bogs, Kimitino.

This species seems to be confined to the single host plant and very probably occurs everywhere in the *C. calyculata* area. There are two collections of this species from West Siberia and a collection from East Siberia in TAA, too.

Lachnellula kamtschatica Raitv. — on dead branches of *Pinus pumila*, Uzon caldera.

Lachnellula suecica (DeBary ex Fuckel) Nannf. — on dead branches of *Larix ochotensis*, Kimitino, Milkovo.

Lachnellula willkommii (Hartig) Dennis — on dead branches of *Larix ochotensis*, Atlasovo.

Lachnum carneolum (Sacc.) Rehm — on dead culms of *Calamagrostis* sp., Dolinovka.

Lachnum clavigerum (Svrček) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Dasyscyphus clavigerus* Svrček, *Ceska Myk.* 21:64 (1967) — on dead herbaceous stems, Kimitino, Paratunka.

Lachnum bicolor (Bull.:Fr) Karst. — on fallen sticks, Rodygino, Pauzhetka, Kimitino, Paratunka.

Lachnum palearum (Desm.) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Peziza palearum* Desm., *Ann. Sci. Nat. Bot.*, ser. 3, 3:365 (1845) — on dead culms of *Calamagrostis* sp., Paratunka.

Lachnum pseudocannabinum (Raitv.) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Dasyscyphus pseudocannabinus* Raitv., *Fol. Crypt. Est.* 9:6 (1977) — on dead herbaceous stems, Uzon caldera.

Lachnum pudibundum (Quél.) Schroet. — on dead twigs of *Lonicera* sp., Kimitino.

Lachnum pudicelloides (Raitv.) Raitv., comb. nova. Basionymum: *Dasyscyphus pudicelloides* Raitv., *Fol. Crypt. Est.* 9:5 (1977) — on dead culms of *Calamagrostis* sp., Kimitino.

Lachnum pygmaeum (Fr.) Bres. — on decaying wood of *Betula* sp., Kimitino.

Lachnum rhodoleucum (Sacc.) Rehm — on dead culms of *Calamagrostis* sp., Kimitino, Paratunka.

Lachnum rubi (Bres.) Raitv. comb. et stat. nova. Basionymum: *Lachnum bicolor* var. *rubi* Bres., *Malpighia* 11:31 (1897) — on dead stems of *Rubus* sp., Paratunka, Atlasovo.

Lachnum sinegoricum (Raitv.) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Dasyscyphus sinegoricus* Raitv., *Kew Bull.* 31(3):691 (1976) — on dead herbaceous stems, Apokonchich.

Lachnum tenuissimum (Quél.) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Peziza (Hymeno-*

scypha tenuissima Quél., Grevillea 8:39 (1879) — on dead culms of *Calamagrostis* sp., Dolinovka.

Lachnum virgineum (Batsch:Fr.) Karst. — on a dead twig, Kimitino.

Lachnum virtembergensis (Matheis) Raitv. comb. nova. Basionymum: *Dasyscyphus virtembergensis* Matheis, Sydowia 29:240 (1977). — on fallen leaves of *Vaccinium uliginosum*, Kimitino.

This recently described species is until now known only from BRD and Switzerland (Matheis, 1977). Now it seems that *L. virtembergensis* is a widely distributed, but generally overlooked species on fallen leaves of *Vaccinium myrtillus* and *V. uliginosum*. A nice specimen of it was recently sent me from Finland by Mr. Unto Söderholm (Tampere): on fallen leaves of *V. uliginosum*, Finland, Ta, Lempäälä, Kortejärvi, Aug., 5, 1982 (Unto Söderholm no 847).

Psilachnum crinellum (Eil. et Ev.) Dennis — on dead leaves of *Carex* sp., Maiskoye.

Psilachnum inquilinum (Karst.) Dennis — on dead stems of *Equisetum* sp., Kimitino.

Trichopezizella nidulus (Fr.) Raitv. — on dead herbaceous stems, Paratunka, Klyuchi.

Trichopezizella otanii Haines — on dead herbaceous stems, Paratunka, Klyuchi.

References

Kalamees, K. and Vaasma, M. 1981 (1982). Macromycetes of Kamchatka I. Fol. Crypt. Est. 16: 1—8. — Matheis, W. 1977. Über einige *Dasyscyphus*-Arten auf Blättern von *Vaccinium*. Sydowia 29: 237—244.

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ USTILAGINALES В ЭСТОНИИ

П. ПЫЛДМАА

P. Põldmaa. New data on distribution of Ustilaginales in Estonia. The present paper is concerned with 27 fungal species on 30 host plants. Of them, 7 fungal species and 12 host plants are new for Estonia; they have been provided with an asterisk (*). The designation of the host plant is followed by the name of the locality, if the number of localities is three or less; if the number of localities exceeds three, only their number is given. Next is indicated the time of the find. Finally the data are presented on how frequently the particular fungus occurs on its host plant in Estonia. The frequency of occurrence is indicated according to a five-point scale as follows: very frequent (очень часто), frequent (часто), locally (местами), rare (редко), very rare (очень редко).

The fungi discussed are preserved in the herbarium of the Institute of Zoology and Botany Estonian SSR (TAA).

После появления в печати работ П. Пылдмаа (1968) и М. Игнатавичюте (1975) были обнаружены в Эстонии некоторые новые виды головневых грибов и питающих их растений, а также собраны новые данные о распространении этих же грибов. Полученные результаты приводятся ниже.

В настоящей статье приводится всего 27 видов грибов и 30 питающих их растений. Из них 7 грибов и 12 питающих их растений являются новыми для Эстонии — они обозначены звездочкой (*).

Местонахождения гриба указываются в тех случаях, когда гриб находили на одном растении-хозяине на 1—3 местах. Отмечается срок выявления гриба на данном

питающем растении. Указывается как часто головневые грибы встречаются на своих питающих растениях в Эстонии. Частота встречаемости приводится по пятибалльной шкале: «очень часто», «часто», «местами», «редко» и «очень редко».

Все образцы нижеследующих грибов хранятся в гербарии Института зоологии и ботаники АН ЭССР (ТАА).

Автор выражает глубокую благодарность доктору биол. наук М. Игнатвичюте за определение и проверку некоторой части материала, а также доктору биол. наук, проф. В. Мазингу, доктору биол. наук К. Каламеэсу и кандидату биол. наук К. Порку за предоставление данных о распространении некоторых видов *Cintractia* на видах *Carex*.

СОКРАЩЕНИЯ НАЗВАНИЙ РАЙОНОВ И ГОРОДОВ ЭСТОНИИ

Ви — Вильяндиский, **Вы** — Вырусский, **Йы** — Йыгеваский, **Ки** — Кингиссепский, **К-Я** — Кохтла-Ярвский, **Па** — Пайдеский, **Пы** — Пыльваский, **Пя** — Пярнуский, **Рк** — Раквереский, **Рп** — Раплаский, **Тля** — г. Таллин, **Та** — Тартуский, **Трт** — г. Тарту, **Ха** — Хаапсалуский, **Хи** — Хийумааский, **Хр** — Харьковский.

CINTRACTIA Cornu

C. arenaria Syd.

Carex arenaria L. — **Пя**: Рухну, Тахкуранна, Кабли; 3—24 VII. По сообщению К. Каламеэс этот гриб встречается местами.

C. baccata (Wallr.) Syd.

Carex nigra (L.) Reichard — **Хи**: Ристимяэ; **К-Я**: Кетсемаания; **Пя**: Выйсте; **Йы**: Тоома; 16—25 IX. По сообщению К. Порк гриб встречается местами.

**C. caricis-albae* Syd.

Carex digitata* L. — **Рп: Кыйнасе; **Хи**: Паладе; 21—28 VI.

C. pratensis Syd.

Carex flacca Schreb. — **Хи**: Арукюла, Хелтермаа, 9—17 VII. По сообщению К. Порк гриб встречается часто.

ENTYLOMA De Bary

E. calendulae (Oud.) De Bary

Calendula officinalis L. — 19 местонахождений, 12 VII—16 IX, местами до часто.

**E. fergussonii* (Berk et Br.) Plowr.

Myosotis palustris* (L.) Nathh. — **Рк: Лахемаа, 11 IX.

**E. gaillardiae* Speg.

Gaillardia aristata* Pursh. — **Трт: в ботаническом саду, на улице Вабрику; **Ви**: Вильянди; **Пя**: Пярну; 13—27 VIII.

G. hybrida* hort. — **Трт: в ботаническом саду, 21 VIII.

**G. pulchella* Foug. — Трт: в ботаническом саду; Пя: Мюнди; 2—21 VIII.

**Gaillardia* sp. — Рк: Раквере; Ви: Пуйату; 22 VIII—6 IX.

E. microspora (Ung.) Schröt.

Ranunculus repens L. — Хр: Раэ, 19 VI; очень редко.

SPHACELOTHECA De Bary

S. hydropiperis (Schum.) De Bary

Polygonum hydropiper L. — 6 местонахождений, 20 VIII—12 IX, редко до местами.

UROCYSTIS Rabenh.

U. agropyri (Preuss) Schröt.

Agropyron repens (L.) Beauv. — Ви: 25 VIII, очень редко.

***U. calamagrostidis (Lavr.) Savul.**

**Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey et Schreb. — Йы: Муствээ, 2 VII; очень редко.

U. filipendulae (Tul.) Schröt.

Filipendula hexapetala Gilib. — Хи: Сигала, Сарве; 25 VI—2 VII, местами.

U. paridis (Ung.) Thüm.

Paris quadrifolia L. — Ки: Кюбассааре, 12 VI; очень редко.

U. ranunculi-auricomis (Bub.) Zundel

Ranunculus auricomus L. — 4 местонахождения, 18 V—17 VI, очень редко.

**R. cassubicus* L. — К-Я: Тойла, 2 VII; очень редко.

U. ranunculi (Lib.) Moesz

**Ranunculus repens* L. — 6 местонахождений, 22 VII—13 IX, редко.

USTILAGO Pers.

***U. aculeata (Ule) Liro**

**Agropyron repens* (L.) Beauv. — Трт: 12 VII, очень редко.

U. bromina Syd.

Zernea inermis (Leyss.) Lindm. (*Bromus inermis* Leyss.). — Трт: Тоомяги; Тли: Ксзе-Люкати; 10—20 VII, очень редко.

U. bromi-mollis Liro

Bromus mollis L. — Пя: остров Рухну; 16 IX, вторично найден на этом же острове; очень редко.

U. carnea Liro

Polygonum convolvulus L. — Пя: Выйсте, 3 VIII; очень редко.

U. longissima (Sow.) Meyen

**Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski (*G. remota* Fr.) — Пы: Кийдярве, VIII.

U. lychnidis-dioicae (DC.) Liro

Melandrium album (Mill.) Garcke — 36 местонахождений, 10 VI—1 X, очень часто.

***U. poarum Mc Alp.**

**Poa trivialis* L. — Ви: Уусна, 10 VI.

U. reticulata Liro

Polygonum lapathifolium L. (*P. nodosum*, Pers., *P. tomentosum* Schrank) — 11 местонахождений, 7 VII—3 XI, редко до местами.

U. salveii Berk. et Br.

Dactylis glomerata L. — Ви: Вильянди, Кяркси, 15 VI—22 VIII, очень редко.

U. silenes-nutantis (DC.) Liro

Silene nutans L. — Ха: Кулламаа, 2 VII; очень редко.

***U. violacea (Pers.) Roussel**

**Saponaria officinalis* L. — Ви: Пайсту. Нуя, 27 VII—13 VIII; очень редко.

ЛИТЕРАТУРА

Игнавичюте М. 1975. Головные грибы Прибалтики. Вильнюс. Пылд-
хаа П. 1967 (1968). Фитопатогенные микромицеты Северной Эстонии. Таллин.

Криптогамные листы Эстонии. На русском и английском языках. Редакционно-издательский совет Академии наук Эстонской ССР. 200001 Таллин, бульв. Эстония, 7. Редактор Х. Трасс. Сдано в набор 22 IX 1983. Подписано в печать 09 IX 1985. МВ-08164. Бумага 70×100/16. Печатных листов 0,5. Усл. печ. л. 0,65. Уч.-изд. л. 0,8. Тираж 700. Заказ № 2314. Цена 10 коп. Типография «Юхисэлу», 200001 Таллин, ул. Пикк, 40/42.
