

# 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).

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

## НОВЫЕ ТАКСОНЫ ГИАЛОСЦИФОВЫХ ГРИБОВ

А. РАЙТВИИР

A. Raitviir. New taxa of the Hyaloscyphaceae, — 10 new species: *Unguiculella lupini* Raitv., *Belonidium sacchalinensis* Raitv., *Lachnellula minuscula* Raitv., *L. angustispopra* Raitv., *Dasyscyphus alnifolius* Raitv., *D. ledi* Raitv., *D. altaicus* Raitv., *D. pudicelloides* Raitv., *D. dasiphorae* Raitv. and *D. pseudocannabinus* Raitv. are described. Also 5 new combinations: *Phialina flaveola* (Cooke) Raitv., *Ph. pseudopuberula* (Graddon) Raitv., *Ph. viridiflavescens* (Rehm) Raitv., *Hyalopeziza scrupulosa* (Karst.) Raitv. and *H. hexagona* (Fuckel) Raitv. are made.

В результате критической обработки семейства гиалосцифовых грибов и изучения обширных коллекций по всему Советскому Союзу удалось выделить несколько новых видов и родов в семействе *Hyaloscyphaceae*. Ниже приводятся их описания, а также уточняется систематическое положение некоторых известных заранее видов.

***Phialina flaveola* (Cooke) Raitv. comb. nova.**

Basionymum: *Peziza flaveola* Cooke, Grevillea 1: 131 (1871).

***Phialina pseudopuberula* (Graddon) Raitv. comb. nova.**

Basionymum: *Hyaloscypha pseudopuberula* Graddon, Trans. Brit. Mycol. Soc. 58: 151 (1972).

***Phialina viridiflavescens* (Rehm) Raitv. comb. nova.**

Basionymum: *Pezizella viridiflavescens* Rehm, Rabenh. Krypt.—Fl. 1(3): 658 (1896).

***Hyalopeziza hexagona* (Fuckel) Raitv. comb. nova.**

Basionymum: *Peziza hexagona* Fuckel Fungi Rhenani No. 2076 (1867).

***Hyalopeziza scrupulosa* (Karst.) Raitv. comb. nova.**

Basionymum: *Peziza scrupulosa* Karst., Not. Sällsk. Fauna Flora Fenn. 10: 178 (1869).

Fol. Crypt. Est.

Fasc. 9

p. 1—8

Tartu, 1977

*Unguiculella lupini* Raitv. species nova.

Apothecia sessilia, applanata vel discoidea, convexa, 0,3—0,8 mm diametro, pallide lutea, extus minute pilosa. Pili pyriformes, appendiculati, 6,5—16,5 × 3—5 μ, appendix 6,5—8,3 × 1 μ. Excipulum cellulis prismaticis, hyalinis, tenueparietales. Asci clavati 53—57—63 × 7—7,5—8,3 μ. Sporae fusioideae, unicellulares, eguttulatae, 10—12,2—13,5 × 3—3,2—3,5 μ. Paraphyses cylindricae, spices pili similes, 5—8 × 3—4 μ.

Ad caules emortuis herbarum crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., regio Sacchalin, Sacchalin, Montes Sussunai prope N.-Aleksandrovsk, ad caules emortuis Lupini sp. 18. VIII 1970, A. Raitviir legit (TAA — 616 228).

U. rehmii similis, sporis et pilis minoris differt.

Апотеции сидячие, от блюдцевидных до дисковидных с выпуклым гимением. 0,3—0,8 мм в диаметре, бледно-желтоватые, снаружи покрыты короткими волосками. Волоски грушевидные, очень толстостенные, стекляннстые, с маленькой полостью только в основании волоска, снабжены тонким коническим крючковидным придатком, 6,5—16,5 × 3—5 мк, придаток 6,5—8,3 × 1 мк. Экципул из тонкостенных бесцветных, призматических клеток. Сумки булавовидные, 53—57—63 × 7—7,5—8,3 мк. Споры веретеновидные, неравнобокие, без масляных капель, 10—12,2—13,5 × 3—3,2—3,5 мк. Парафизы цилиндрические, их верхушки сильно расширены, стекляннстые, 5—8 × 3—4 мк, с коротким крючковидным придатком.

Изученный образец: СССР: Сахалинская обл., Сахалин, Суссунайский хребет, в окрестностях пос. Ново-Александровск, на сухих стеблях *Lupinus* sp. 18. VIII 1970, соб. А. Райтвийр (голотип TAA-61628).

*U. lupini* очень близок к *U. rehmii*, от которого отличается более короткими сумками и меньшими размерами волосков. Различие имеется также и в форме волосков у этих двух видов.

*Belonidium sacchalinensis* Raitv. species nova.

Apothecia sessilia, cupulata vel discoidea, 0,3—1 mm in diametro, hymenio pallido, extus basaliter brunnea, margine sulphurea, longe pilosa. Pili cylindracei, obtusi, tenue glabrotunicati, multicellulares, laeves, granulis agglutinatis hyalinis incrustati, contentu luteo in solutione KOH violascenti, 158—194 × 3,3—3,5 μ. Asci cylindracei, 53—60 × 3,3—4 μ. Sporae anguste fusioideae, unicellulares, 7,3—7,8 × 1,3—1,7 μ. Paraphyses anguste lanceolate, 2,5—3,5 μ in diametro, 3—16 μ ascos superantes.

Ad caules herbarum emortuarum crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., regio Sacchalin, Sacchalin, Sinegorsk, ad caules herbarum emortuarum, 30. VIII 1970, B. Kullman et A. Raitviir legerunt (TAA 62 203).

B. violascentis similis, sporis minoris differt.

Апотеции сидячие, от чашевидных до блюдцевидных, 0,3—1 мм в диаметре, снаружи серно-желтые с более светлым краем и коричневатым основанием, покрыты густыми длинными волосками, гимений бледно-кремовый. Волоски цилиндрические, светло-желтые, пигмент растворяется в KOH и нередко становится фиолетовым, многоклеточные, гладкие, 158—194 × 3,3—3,5 мк. Экзоэксципул из изодиаметрических многогранных или почти округлых бесцветных или светло-желтых клеток, 6—8 мк в диаметре. Сумки цилиндрические, 53—60 × 3,3—4 мк. Споры узко-веретеновидные, одноклеточные, 7,3—7,8 × 1,3—2,7 мк. Парафизы узко-ланцетовидные, на 3—16 мк длиннее сумок, 2,5—3,5 мк в диаметре.

На гниющих стеблях двудольных травянистых растений.

Изученные образцы: Сахалинская обл., Сахалин, Снегорск, 30. VIII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (голотип TAA-62203), Адо-Тымово, 25. VIII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (TAA-62045).

Этот вид является очень близким к *B. violascens*, от которого отличается более короткими и узкими спорами. По всей вероятности, *B. sacchalinensis* дальневосточный эндемик-викариант, замещающий там *B. violascens*.

*Lachnellula minuscula* Raitv. species nova.

Apothecia breviter stipitata, cupulata, 1—2 mm in diam., extus nivea, longe pilosa, hymenio aurantiaco. Pili cylindracei, hyalini, granulosaе, multiseptatae, longi, 3—5  $\mu$  in diam. Excipulum ectale cellulis multiangularis vel prismaticis, subcrassiter tunicati. Asci clavati, 44—56  $\times$  4,4—5  $\mu$ . Sporae ellipsoideo-fusoideae, inequilaterales, aseptatae, 5,1—5,7  $\times$  1,8—2,3  $\mu$ . Paraphyses cylindraceae, ascos non superantes, 1,5—2  $\mu$  in diam. Ad corticem emortuum et ramos siccis arborum coniferarum crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., Regio Sacchalin, Sacchalin, distr. Aniva, Pereval, ad ramum dejectum *Abies sacchalinensis*, 22. VIII 1971, E. Parmasto legit (TAA — 55 135).

*L. calyciformis* similis, sporis angustibus differt.

Апотеции на короткой ножке, 1—2 мм в диаметре, снаружи снежно-белые, покрыты густыми длинными волосками, гимений ярко-оранжевый. Волоски длинные, цилиндрические, бесцветные, многоячейные, шероховатые с умеренно толстыми стенками, 3—5 мк в диаметре. Экзоэксципул из изодиаметрических многогранных или призматических клеток с утолщенными стенками 4—10  $\times$  3—5 мк. Медулла хорошо развита, состоит из рыхло переплетенных гиф. Сумки булавовидные 44—56  $\times$  4,4—5 мк. Споры эллипсоидально-веретеновидные, неравнобокие, одноклеточные, 5,1—5,7  $\times$  1,8—2,3 мк. Парафизы цилиндрические, в одну длину с сумками, 1,5—2 мк в диаметре.

На мертвой коре и сухих веточках пихты (*Abies sibirica*, *A. nephrolepis*, *A. holophylla*, *A. sacchalinensis*).

Изученные образцы: Алтайский край, Алтайский заповедник; озеро Телецкое, 6. IX 1959, соб. Э. Пармасто (TAA-8831a). Красноярский край, Баджеевское лесничество, Маховой, 6. IX 1958, соб. Э. Пармасто (TAA-9099). Хабаровский край, Облученский район, Б.-Сололи, 8. VIII 1961, соб. А. Райтвийр (TAA-42134, 42157). Приморский край, заповедник Кедровая Падь, 18. IX 1961, соб. А. Райтвийр (TAA-42767), 19. IX 1961, соб. Э. Пармасто (TAA-15514). Сахалинская обл., Сахалин, Анивский район, Перевал, 20. VIII 1971, соб. Э. Пармасто (TAA-55129), 22. VIII 1971, соб. Э. Пармасто (голотип TAA-55155), Эхаби, 20. VIII 1974, соб. Л. Ярва (TAA-47012); остров Кунашир, вулкан Менделеева, 9. VIII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (TAA-61335).

*Lachnellula angustispora* Raitv. species nova.

Apothecia breviter stipitata, cupulata, 1—2 mm in diam., extus nivea, longe pilosa, hymenio aurantiaco. Pili cylindracei, hyalini, granulosaе, multiseptatae, longi, 3—5  $\mu$  in diam. Excipulum ectale cellulis multiangularis vel prismaticis, subcrassiter tunicati. Asci clavati, 44—56  $\times$  4,4—5  $\mu$ . Sporae ellipsoideo-fusoideae, inequilaterales, aseptatae, 12,8—14,2  $\times$  5—5,2  $\mu$ . Paraphyses cylindraceae, ascos non superantes, 1,5—2  $\mu$  in diam.

Ad corticem emortuum et ramos siccis arborum coniferarum crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., R.P.S.S.A. Jacutica, Tschutschur-Muran, ad ramos dejectos *Larix dahurica*, 14. VI 1968, H. Reimm legit (TAA — 60 414).

*L. fuckelii* similis, sporis angustibus differt.

Апотеции на короткой ножке, чашевидные, 0,3—3 мм в диаметре, снаружи снежно-белые, покрыты густыми длинными волосками, гимений ярко-оранжевый. Волоски длинные, цилиндрические, бесцветные, многоячейные, шероховатые, с умеренно толстыми стенками, 3—5 мк в диаметре. Экзоэксципул из изодиаметрических многогранных или почти шаровидных клеток с утолщенными стенками 4—9 мк в диаметре. Медулла хорошо развита, состоит из рыхло переплетенных тонкостенных гиф. Сумки булавовидные, 101—106  $\times$  9,7—10,2 мк. Споры эллипсоидально-веретеновидные, неравнобокие, одноклеточные, 12,8—14,2  $\times$  5—5,2 мк. Парафизы цилиндрические, в одну длину с сумками, 1,5—2 мк в диаметре.

На мертвой коре и сухих веточках лиственницы (*Larix sibirica*, *L. dahurica*) и пихты (*Abies sibirica*).

Изученные образцы: Свердловская обл., Северо-Уральский район, Кальнинское лесничество, 17. VIII 1968, соб. А. Сирко; Серовский район, в 35 км от пос. Андриановичи, 6. VIII 1968, соб. А. Сирко. Якутская ССР, Чучур-Мурани, 14. VI 1968, соб. Х. Рэмм

(голотип ТАА-60414); Оймяконский район, Индигирский у Усть-Нера, 31. VIII 1972, соб. Э. Пармасто (ТАА-55935). Тувинская АССР, хребет Танку-Ола, Аягаты, 5 и 6. VIII 1972, соб. Б. Куллман (ТАА-65951, 66009), в окрестностях озера Кара-Холь, 22. VIII 1972, соб. А. Райтвийр (ТАА-62349).

***Dasyscyphus alnifolius* Raitv. species nova.**

Apothecia longe stipitata, cupulata, 0,5—1 mm in diametro, alba, extus pilosa. Pili cylindraceuti, angustati, apicibus rotundatis, hyalini, tenuiparietales, 3-cellulares, granulati, 60—90 × 3,3—5 μ. Excipulum ectale cellulis prismaticis hyalinis tenuiparietales, 10—12 × 6—8,5 μ. Asci cylindraceuto-clavati, octospori, 35—42 × 3,7—4,6 μ. Sporae fusioideae, aseptatae, 6—8 × 1,4—2 μ. Paraphyses lanceolatae, ascos 5—18 μ superantes, 3,5—5,3 μ in diametro.

Ad folia dejecta *Alnus hirsutus* crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., regio Primorsk, reservatum Kedrovaja Pad, ad folia dejecta *Alni hirsuti*, 21. VII 1970, B. Kullman et A. Raitviir legerunt (ТАА — 61 032).

Апотеции на длинной, тонкой, цилиндрической ножке, чашевидные, 0,5—1 мм в диаметре, снаружи белые, в частности по краю, волосистые, гимений беловатый. Волоски бесцветные, цилиндрические, преимущественно 3-клеточные, тонкостенные, шероховатые, в верхней части суживающиеся, с округлой верхушкой, 60—90 × 3,3—5 мк. Эктоэксципул из тонкостенных бесцветных призматических клеток, 10—12 × 6—8,5 мк. Медулла тонкая, из рыхло переплетенных тонкостенных гиф. Сумки цилиндрически-булавовидные, 35—42 × 3,7—4,6 мк. Споры веретеновидные, одноклеточные, 6—8 × 1,4—2 мк. Парафизы ланцетовидные, на 5—18 мк длиннее сумок, 3,5—5,3 мк в диаметре.

На опавших листьях ольхи (*Alnus hirsuta*).

Изученные образцы: Приморский край, заповедник «Кедровая Падь», 21—26. VII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (ТАА-61032, голотип, ТАА-61048, 61061, 61148, 61263). Сахалинская обл., Сахалин, в окрестностях пос. Ново-Александровск, 4. VII 1970, соб. Х. Рэмм (ТАА-60935), о Кунашир, Южно-Курильск, 23. VII 1970, соб. Х. Рэмм (ТАА-60922).

***Dasyscyphus ledi* Raitv. species nova.**

Apothecia longe stipitata, cupulata, 0,2—0,5 mm in diametro, alba, extus pilosa. Pili cylindraceuti, vel cylindraceuto-conici, hyalini, tenuiparietales, 4-cellulares, granulati, 80—85 × 3,1—3,7 μ, apicibus 2,5—3,3 μ in diametro. Excipulum ectale cellulis prismaticis hyalinis tenuiparietales, 12 × 5,8—7 μ. Asci cylindraceuto-clavati, octospori, 28—33 × 3,3—4,1 μ. Sporae fusioideae, aseptatae, 6—6,6 × 1,3—1,5 μ. Paraphyses lanceolatae, ascos 15—22 μ superantes, 3,3—4 μ in diametro.

Ad folia dejecta *Ledi palustris* crescit

Holotypus: R.P.S.S. Estoniae, silva Harku prope Tallinn, ad folia dejecta *Ledi palustris*, 7. VII 1965, A. Raitviir legit (ТАА — 43 793).

Апотеции на длинной, тонкой, цилиндрической ножке, чашевидные, 0,2—0,5 мм в диаметре, снаружи белые, в частности по краю волосистые, гимений белый. Волоски бесцветные, цилиндрические или цилиндрически-конические, преимущественно 4-клеточные, тонкостенные, шероховатые, 80—85 × 3,1—3,7 мк, на верхушках 2,5—3,3 мк в диаметре. Эктоэксципул из тонкостенных бесцветных призматических клеток, 12 × 5,8—7 мк. Медулла тонкая, из рыхло переплетенных тонкостенных гиф. Сумки цилиндрически-булавовидные, 28—33 × 3,3—4,1 мк. Споры веретеновидные, одноклеточные, 6—6,6 × 1,3—1,5 мк. Парафизы ланцетовидные, на 15—22 мк длиннее сумок, 3,3—4 мк в диаметре.

На опавших листьях багульника.

Изученные образцы: Эстонская ССР, Таллин, Харкусский лес, 7. VII 1965, соб. А. Райтвийр (голотип ТАА-43793), Хаапсалуский район, Рийсипере, на болоте, 5. VII 1965, соб. А. Райтвийр (ТАА-43771). Тартуский район, Эльва, 4. VII 1965, соб. А. Райтвийр (ТАА-43750).

*Dasyscyphus altaicus* Raitv. species nova.

Apothecia longe stipitata, cupulata, 0,3—1 mm in diametro, extus alba, pilosa, hymenio albido vel pallide luteo. Pili cylindracei, hyalini, tenuiparietales, 3-cellulares, granulati,  $75-85 \times 3-3,7 \mu$ , apicibus clavatis vel capitatis,  $4,5-6 \mu$  in diametro. Excipulum ectale cellulis prismaticis hyalinis tenuiparietales  $7,5-11 \times 7-8,5 \mu$ . Asci cylindraceo-clavati, octospori,  $50-60 \times 4-5 \mu$ . Sporae anguste fusoideae, unicellulares, rectae vel curvatae,  $13,5-20 \times 1,5-2 \mu$ . Paraphyses lanceolatae,  $3-5 \mu$  in diametro, 20  $\mu$  ascos superantes.

Ad caulos herbarum emortuarum crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., R.P.S.S. Kazakhstan, Montes Altaici apud vallim fluvii Buhtarma, Katon-Karagai, ad caules herbarum, 10. VIII 1965, A. Raitviir legit (TAA — 43 852).

Апотеции на длинной, тонкой, цилиндрической ножке, чашевидные, 0,3—1 мм в диаметре, снаружи белые, в частности по краю, волосистые, гимений от беловатого до бледно-кремового. Волоски бесцветные, цилиндрические, преимущественно 3-клеточные, тонкостенные, шероховатые, без накоплений кристаллов,  $75-85 \times 3-3,7 \mu$ , с булавовидными или головчатыми верхушками,  $4,5-6 \mu$  в диаметре. Эктоэксципул из тонкостенных бесцветных призматических клеток,  $7,5-11 \times 6-8,5 \mu$ . Медулла тонкая, из рыхло переплетенных тонкостенных гиф. Сумки цилиндрически-булавовидные,  $50-60 \times 4-5 \mu$ . Споры узко-веретеновидные, одноклеточные, прямые или согнутые,  $13,5-20 \times 1,5-2 \mu$ . Парафизы ланцетовидные, на 20  $\mu$  длиннее сумок,  $3-5 \mu$  в диаметре.

На гниющих стеблях двудольных травянистых растений.

Изученные образцы: Казахская ССР, Алтайские горы, Катон-Карагай, 10. VIII 1965, соб. А. Райтвийр, (голотип, TAA-43852); Казахская ССР, окрестности Лениногорска, 16. VIII 1965, соб. А. Райтвийр (TAA-43951); Тувинская АССР, Восточные Саяны, Уш-Бельдир, 16. VIII 1972, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (TAA-62719). Киргизская ССР, Ферганский хребет, Арслан-Боб, 30. V 1968, соб. А. Райтвийр (TAA-60220); Сахалинская обл., Сахалин, Ново-Александровск, 18. VIII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (TAA-61643).

*Dasyscyphus pudicelloides* Raitv. species nova.

Apothecia longe stipitata, cupulata, 0,3—0,8 mm in diametro, extus alba, pilosa, hymenio albido vel pallide luteo. Pili cylindracei, hyalini, tenuiparietales, 3—4-cellularis, granulati,  $50-75 \times 3-4 \mu$ . Excipulum ectale cellulis prismaticis hyalinis tenuiparietales. Asci cylindraceo-clavati, octospori,  $45-51 \times 4-5 \mu$ . Sporae fusoideae, unicellulares,  $12-15 \times 1,5-2 \mu$ . Paraphyses lanceolatae,  $4-5 \mu$  in diametro,  $15-20 \mu$  ascos superantes.

Ad gramina sicca crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., R.P.S.S.A. Komi, Graddor, ad gramina sicca in Piceeto myrtilloso, 6. VIII 1957, A. Raitviir legit (TAA — 8 358).

D. tenuissimus similis, sporis et ascis longis differt.

Апотеции на длинной, тонкой, цилиндрической ножке, чашевидные, 0,3—0,8 мм в диаметре, снаружи белые, в частности по краю, волосистые, гимений от беловатого до бледно-кремового. Волоски бесцветные, цилиндрические, преимущественно 3—4-клеточные, тонкостенные, шероховатые,  $50-75 \times 3-4 \mu$ . Эктоэксципул из тонкостенных бесцветных призматических клеток. Медулла тонкая, из рыхло переплетенных тонкостенных гиф. Сумки цилиндрически-булавовидные,  $45-51 \times 4-5 \mu$ . Споры веретеновидные, одноклеточные,  $12-15 \times 1,5-2 \mu$ . Парафизы ланцетовидные, на  $15-20 \mu$  длиннее сумок,  $4-5 \mu$  в диаметре.

На сухих стеблях злаковых.

Изученные образцы: Коми АССР, Граддор, 6. VIII 1957, соб. А. Райтвийр (голотип TAA-8358); Архангельская обл., Соловетские острова, Хучерская Горка, 12. VIII 1965, соб. Э. Пармасто (TAA-18174); Казахская ССР, Лениногорск, 16. VIII 1965, соб. А. Райтвийр (TAA-43950); Киргизская ССР, заповедник Сары-Челек; 7. VIII 1967, соб. А. и Т. Райтвийр (TAA-44620); Сахалинская обл., Сахалин, Ново-Александровск,

18 и 20. VIII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (ТАА-61692, 61786), о. Кунашир, Южно-Курильск, 10. VIII 1970, Горячий Пляж, 11. VIII 1970, соб. Б. Куллман и А. Райтвийр (ТАА-61548, 61555, 61570).

***Dasyscyphus dasiphorae* Raitv. species nova.**

Apothecia longe stipitata, cupulata, 0,5—1 mm in diametro, extus ferrugineo-brunneo, longe pilosa, hymenio pallide griseo-luteo. Pili cylindranei, brunnei, granulati, tenuiter tunicati, 5—8-cellularis, 160—200 × 4—5 μ. Excipulum ectate cellulis prismaticis brunneis tenuiparietales, 7—10,5 × 4,5—8,5 μ. Asci cylindraneo-clavati, apicibus conicis, 70—75 × 6,5—7 μ. Sporae ellipsoideo-fusoideae, aseptatae, 10,5—15 × 2,6—4,7 μ. Paraphyses lanceolatae, 4,5—5,5 μ in diametro, ascos 30—35 μ superantes.

Ad ramos siccos *Dasiphora fruticosa* crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., R.P.S.S.A. Tuva, Montes Tannu-Ola apud lacum Kara-Hol, 22. VII 1972, A. Raitviir legit (ТАА — 62353).

*D. latebricolae* similis, ascis et sporis magnis differt.

Апотеции на длинной, цилиндрической ножке, чашевидные, 0,5—1 мм в диаметре, снаружи ржаво-бурые, длинноволосистые, гимений бледно-серовато-желтый. Волоски цилиндрические, шероховатые, с коричневыми тонкими или слегка утолщенными стенками, 5—8-клеточные, 160—200 × 4—5 мк. Эктоэксципул из коричневых призматических клеток, 7—10,5 × 4,5—8,5 мк. Сумки цилиндрически-булавовидные, с конической верхушкой, 8-споровые, 70—75 × 6,5—7 мк. Споры эллипсоидально-веретеновидные, одноклеточные, 10,5—12 × 2,6—3,7 мк. Парафизы ланцетовидные, на 30—35 мк длиннее сумок, 4,5—5,5 мк в диаметре.

На сухих веточках *Dasiphora fruticosa*.

Изученные образцы: Тувинская АССР, хребет Танчу-Ола, окрестности озера Кара-Холь, 22. VII 1972, соб. А. Райтвийр (голотип ТАА-62353, ТАА-62366).

***Dasyscyphus pseudocannabinus* Raitv. species nova.**

Apothecia longe stipitata, cupulata, 0,3—1 mm in diametro, extus cinnamomea vel atrobrunnea, margine griseo-punctato, pilosa, hymenio pallide luteo-griseo vel pallide ochraceo. Pili cylindranei, granulati, crassiter brunneo-tunicati, 5—7-cellulares, 115—155 × 4—5 μ, apicibus clavatis subhyalinis, crystallis conglomeratis globosis magnis incrustatis. Excipulum ectate cellulis prismaticis, 8—13,6 × 6,3—10 μ. Asci cylindraneo-clavati, octospori, 56—66 × 4,3—5 μ. Sporae fusoideae, aseptatae, 6,5—12,5 × 1,5—2 μ. Paraphyses lanceolatae, 4,3—4,6 μ in diametro, 25—30 μ ascos superantes.

Ad caules herbarum emortuarum crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., Regio Sachalin, insulae Kurilensis, Kunashir, Juzno-Kurilsk, ad caules *Filipendula palmata*, 23. VI 1970, H. Remm legit (ТАА — 60889).

*D. cannabis* similis ascis et sporis magnis differt.

Апотеции на длинной тонкой цилиндрической ножке, чашевидные, 0,3—1 мм в диаметре, снаружи от коричневых до темно-бурых с серым налетом по краю, волосистые, гимений от бледно-желтовато-серого до бледно-охряного. Волоски цилиндрические, шероховатые, с бурыми толстыми стенками, 5—7-клеточные, 115—155 × 4—5 мк. Верхняя клетка волоска несколько расширенная, с более тонкими и бледными стенками, покрыта крупными шаровидными накоплениями кристаллов. Эктоэксципул из призматических клеток, 8—13,6 × 6,3—10 мк. Сумки цилиндрически-булавовидные, 8-споровые, 56—66 × 4,3—5 мк. Споры веретеновидные, одноклеточные, 6,5—12,5 × 1,5—2 мк. Парафизы ланцетовидные, на 25—30 мк длиннее сумок, 4,3—4,6 мк в диаметре.

На сухих стеблях крупных травянистых растений.

Изученный образец: Сахалинская обл., о. Кунашир, Южно-Курильск, на сухих стеблях *Filipendula palmata*, 23. VI 1970, соб. Х. Рэмм (голотип ТАА-60889).

## MITROPHORA HYBRIDA НАЙДЕН В ЭСТОНИИ

К. КАЛАМЭЭС

К. Kalamees. *Mitrophora hybrida* in Estonia. *Mitrophora hybrida* (Grev.) Boud. has been collected from Matsalu State Reservate on the park of Penijõe in the Haapsalu district (West-Estonia).

Весной 1977 года на территории Матсалуского госзаповедника, в парке Пенийёэ (Хаапсалуский район, Западная Эстония) был найден новый для Эстонии вид дискомицета — *Mitrophora hybrida* (Grev.) Boud. (сем. *Morchellaceae*). 20 мая в заросшей травой части парка, под молодыми деревьями *Malus domestica* Borkh., *Fraxinus excelsior* L., *Populus tremula* L. и *Padus avium* Mill., в *Aegopodium*-типе местопроизрастания было обнаружено около 20 плодовых тел названного вида (собр. и опр. К. Каламээс, М. Ваасма и Л. Пихлик). Они росли в двух скоплениях на площади около 15 м<sup>2</sup>.

*Шляпка* плодовых тел была светло-оливково-бурого цвета (у перезрелых экземпляров был отмечен розово-красноватый оттенок), с почти регулярно расположенными продольными ребрышками, между собою соединенными более низкими анастомозами, яйцевидно-конической формы, высотой в 2—3 см, шириной в 2—2,5(—3) см, со свободным краем до половины высоты шляпки. *Ножка* была бледнобурая, слегка булавовидная, в нижней части нерегулярно ямчато-бороздчатая, на всем протяжении густо белозернисто-мучнистая, высотой в 2—5 см, шириной в 0,5—1 см (внизу до 2 см). *Споры* — эллипсоидальные, размерами в 20,4—23,8(—25,5) × (10,2)—10,5—13,6 мк. *Споровый порошок* — охряно-желтый.

Э. Будье (Boudier, 1905—1910), а также М. Мозер (Moser, 1963) соединяют данный вид с видом *Mitrophora rimosipes* DC. Мозер рассматривает их под названием *Mitrophora semilibera* (Fr.) Lév., как и Р. В. Г. Деннис (Dennis, 1968). Э. Михаэль и Б. Хенниг (Michael, Hennig, 1960) рассматривают виды *M. hybrida* и *M. rimosipes* раздельно друг от друга. Их споры различаются в размерах, а также различен способ прикрепления шляпки к ножке. Признаки плодовых тел, собранных нами, хорошо совпадают с признаками вида *M. hybrida* s. Michael et Hennig (1960), только у наших экземпляров споры немножко меньше (Михаэль и Хенниг дают для спор размеры 22—26 × 12—15 мк). *M. rimosipes* имеет по этим авторам еще более длинные споры — 25—30 × 12—16 мк.

### ЛИТЕРАТУРА

Boudier, E. Icones Mycologicae ou Iconographie des Champignons de France. 1905—1910, 362 pp. — Dennis, R. W. G. British Ascomycetes. Lehre, Verl. von J. Cramer, 1968. 455 pp; 31 fig., XL pl. — Michael, E., Hennig, B. Handbuch für Pilzfreunde. In 6 Bd. 2 Bd. Jena, VEB Gustav Fischer Verl., 1960, 328 S; 300 Ill. — Moser, M. Ascomyceten (Schlauchpilze). Jena, VEB Gustav Fischer Verl., 1963. 147 S., III. (in Gams, H. Kleine Kryptogamenflora. Bd. 2a).

Криптогамные листы Эстонии. На русском и английском языках. Редакционно-издательский совет Академии наук Эстонской ССР. Таллин, ул. Сакала, 3. Редактор Х. Трасс. Сдано в набор и подписано к печати 22. XII 1977. Бумага 70×100/16. Печатных листов 0,5. По формату 60×90 печатных листов 0,65. Учетно-издательских листов 0,8. Тираж 950. МВ-09566. № заказа 5657. Типография им. Х. Хейдеманна. Тарту, ул. Юликооли 17/19 II. Цена 8 коп.