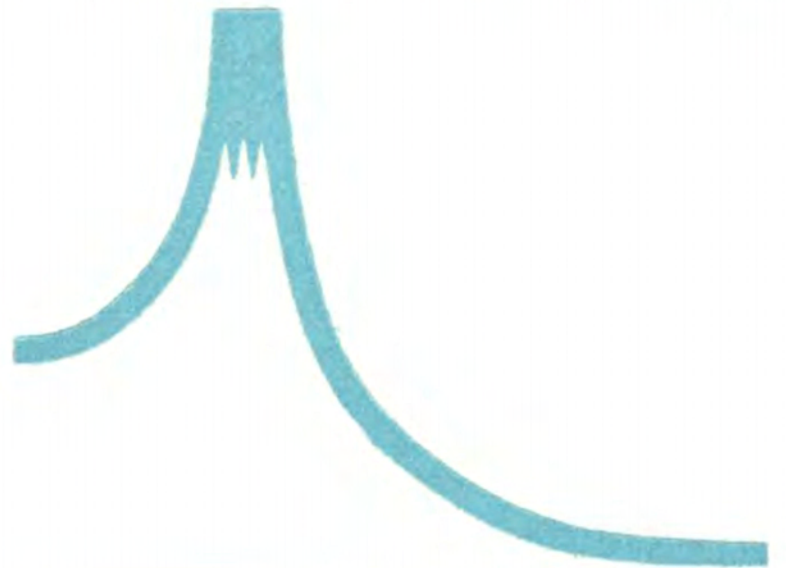


АКАДЕМИЯ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР

ИССЛЕДОВАНИЕ  
ПРИРОДЫ  
ДАЛЬНЕГО  
ВОСТОКА



ТАЛЛИН · 1963

**Редакционная коллегия :**

**Э. Х. Пармасто (редактор), А. А. Райк, Х. Х. Трасс**

**Обложка и суперобложка В. М. Варе**

**Цветные иллюстрации К. А. Полли**

**Печатается по постановлению  
Редакционно-издательского совета  
Академии наук Эстонской ССР**

**Р И С О № 450**

**Грибы порядка *Helotiales*, собранные  
на Камчатке и острове Кунашир**

Настоящий список составлен по материалам, собранным Э. Х. Пармасто во время первой Дальневосточной комплексной экспедиции на Камчатку и Курильские острова летом и осенью 1960 года. До сих пор на Камчатке были известны 3 вида *Helotiales* (Траншель, 1914), на Курильских островах — 9 видов (Коваль, 1960). Из 18 видов, упомянутых в настоящем списке, на Камчатке найдено 15; все, кроме *Calycella citrina*, отмечаются для Камчатки впервые. Из 8 видов, собранных на острове Кунашир, 6 видов отмечаются впервые для Курильских островов.

В настоящий список не включены представители подсемейства *Trichoscyphelloideae*, потому что главные систематические и номенклатурные проблемы этой группы еще неясны и требуют основательной критической обработки.

*HELOTIACEAE*

*Phialea cyathoidea* (Fr.) Gill. Discom. 106 (1879).

Ключи, на стеблях *Heracleum* sp., 17. VIII 1960 (12774)<sup>1</sup>.

*Calycella citrina* (Fr.) Quéf. Enchir. Fung. 300 (1886).

Жупаново, на валежном стволе *Betula Ermanii*, 10. IX 1960 (12023); Ключи, на валежном стволе *Salix* sp., 18. VIII 1960 (12304); Жупаново, Горючие ключи, на сухой ветке *Alnaster kamtschatica*, 13. IX 1960 (12167); Южные Коряки, на валежном стволе *Alnaster kamtschatica*, 20. IX 1960 (12431); Ермаковский р-н, Вахтоллка, на валежном стволе

<sup>1</sup> В скобках указан номер образца в гербарии Ин-та зоологии и ботаники АН ЭССР.

*Salix sachalinensis*, 22. IX 1960 (I2467); в 10 км на северо-восток от Козыревска, на валежном стволе *Populus tremula*, 23. VIII 1960 (I2873).

*Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) Karst. in Not. Soc. Fauna Flora Fenn. 11 : 233 (1870).

Ермаковский р-н, Вахтолка, на валежном стволе *Salix sachalinensis*, 22. IX 1960 (I2493); Курильские о-ва, Кунашир, Горячий пляж, на валежном стволе *Alnaster Maximowiczii*, 1. X 1960 (I2186).

*Helotium scutula* (Fr.) Karst. in Not. Soc. Fauna Flora Fenn. 11 : 233 (1870).

Ключи, на сухих стеблях злака, 17. VIII 1960 (I2758); Мильково, на сухих стеблях *Senecio palmatus*, 30. VIII 1960 (I2295); Мильково, на сухих стеблях *Rosa amblyotis*, 30. VIII 1960 (I2284).

*Helotium scutula* (Fr.) Karst. var. *fucatum* (Phill.) Rehm in Rabenhorst's Krypt. Flora, 2 Aufl. 1 (3) : 793 (1896).

Курильские о-ва, Кунашир, Горячий пляж, на сухих стеблях *Polygonum sachalinense*, 1. X 1960 (I3564).

*Helotium scutula* (Fr.) Karst. var. *solani* Karst. in Not. Soc. Fauna Flora Fenn. 11 : 234 (1870).

Мильково, на сухих стеблях *Urtica platyphylla*, 26. VIII 1960 (I2234); Курильские о-ва, Кунашир, Горячий пляж, на сухих стеблях *Polygonum sachalinense*, 30. IX 1960 (I3669).

*Helotium calyculus* (Fr.) Fr. Summa Veg. Scand. 355 (1849).

Ермаковский р-н, Вахтолка, на валежном стволе *Alnus hirsuta*, 22. IX 1960 (I3640).

*Helotium epiphyllum* (Fr.) Fr. Summa Veg. Scand. 356 (1849).

Жупаново, на листьях *Betula Ermanii*, 11. IX 1960 (I2084, I3624).

*Helotium herbarum* (Fr.) Fr. Summa Veg. Scand. 356 (1849).

Ермаковский р-н, Вахтолка, на сухих стеблях *Urtica platyphylla*, 22. IX 1960 (I2488).

*Helotium separabile* Karst. Mycol. Fenn. 1 : 118 (1871).

Мильково, на сухих стеблях *Rubus idaeus*, 30. VIII 1960 (I2123).

*Ombrophila violacea* Fr. Summa Veg. Scand. 357 (1849).

Мильково, на валежном стволе *Alnus hirsuta*, 26. VIII 1960 (I2220); Ермаковский р-н, Вахтолка, на валежном стволе *Alnus hirsuta*, 22. IX 1960 (I2469); Жупаново, на валежной ветке *Betula Ermanii*, 10. IX 1960 (I2039); Жупаново, на валежном стволе *Salix sachalinensis*, 11. IX 1960 (I2053); в 10 км от Жупаново на северо-восток, на валежном стволе *Betula Ermanii*, 12. IX 1960 (I3541); Курильские

о-ва, Кунашир, пос. Алехино, на *Kalopanax septemlobum*, 5. X 1960 (12989); Кунашир, Горячее озеро, на валежном стволе *Phellodendron sachalinense*, 5. X 1960 (13021).

• ***Neobulgaria faginea*** (Peck) Raitviir comb. nov.

Syn.: *Haematomyces fagineus* Peck in Ann. Rep. N. Y. State Mus. 43 : 33 (1890). — *Ascotremella faginea* (Peck) Seaver in Mycologia 22 : 53 (1930). — *Coryne foliacea* Bres. apud Stras-ser in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 55 : 611 (1905). — *Neobulgaria foliacea* (Bres.) Dennis in Mycol. Papers [Kew] 62 : 106 (1956).

Плодовые тела студенистые, 2—4 см в диаметре, нередко сливающиеся, бурые или пурпурово-коричневые, подушковидные, волнисто-морщинистые. Сумки почти цилиндрические, 40—50 × 6—7 μ. Споры однорядные, эллипсоидальные, 6—8 × 4—5 μ. Парафизы нитевидные, с несколько утолщенными верхушками. Новый вид для Советского Союза, до сих пор был известен в Северной Америке и Великобритании.

Курильские о-ва, Кунашир, Горячий пляж, на валежном стволе *Alnaster Maximowiczii*, 1. X 1960 (13672).

*Leotia atrovirens* Fr. Syst. Myc. 2 : 28 (1822).

Курильские о-ва, Кунашир, Горячий пляж, на гниющих стеблях *Sasa* sp., 30. IX 1960 (12577).

*Leotia lubrica* Fr. Syst. Myc. 2 : 29 (1822).

Курильские о-ва, Кунашир, Алехино, 5. X 1960 (12998); Горячее озеро, 5. X 1960 (13041).

## HYALOSCYPHACEAE

***Lachnaster kamtschaticus*** Raitviir sp. nova.

Apothecia 0.5—1 mm diam., primo cyatheo-inclusa, dein cupuliformia, distincte stipitata, alba, cum margine dentato, extus hyalino-pilosa. Pili longe cylindranei, obtusi vel subacuti, 3—5 μ cr., minute granulosi. Dentis marginales 160—200 × 55—60 μ. Asci 57—65 × 4—5 μ, subcylindranei, basi breviter stipitati, octospori. Sporae 8—10 × 1.5—2.5 μ, unicellulares, oblongo-fusoideae, hyalinae. Par. lanceolatae, 83—97 × 4.5—5.5 μ.

Ad caulis emortuis *Filipendulae palmatae* crescit.

Typus: U.R.S.S. Kamtschatka, Juzhnoje Korjaki, ad caulis emortuis *Filipendulae palmatae*, 20. IX 1960, n° 12463 in Herbario Instituti Zoologici et Botanici Acad. Sci. R.P.S.S. Estonicae (E. Parmasto legit). Cotypus: U.R.S.S. Kamtschatka, dist. Jermakovski, Vahtolka, ad caulis emortuis *Filipendulae palmatae*, 22. IX 1960 (12499).

Апотеции 0,5—1 мм в диаметре, заключенно-бокальчатые, затем плюсковидные, с хорошо развитой ножкой, белые, с зубчатым краем, снаружи покрытые гиалиновыми волосками. Волоски длинные, цилиндрические, тупые или почти острые, 3—5  $\mu$  в диаметре, слегка гранулированные. Краевые зубцы 160—200  $\times$  55—60  $\mu$ . Сумки 57—65  $\times$  4—5  $\mu$ , почти цилиндрические, с короткой ножкой, восьмиспоровые. Споры 8—10  $\times$  1,5—2,5  $\mu$ , одноклеточные, продолговато-веретеновидные, гиалиновые. Парафизы ланцетовидные, 83—97  $\times$  4,5—5,5  $\mu$ .

На сухих стеблях *Filipendula palmata*.

Тип: Южные Коряки, на сухих стеблях *Filipendula palmata*, 20. IX 1960 (12463).

Ермаковский р-н, Вахтолка, на сухих стеблях *Filipendula palmata*, 22. IX 1960 (12499).

Род *Lachnaster*, к которому несомненно принадлежит настоящий вид, отличается от всех родов семейства *Hyaloscyphaceae* большими краевыми зубцами, которые образуются краевыми волосками. Апотеции с зубчатым краем имеются и среди представителей рода *Cyathicula* (*Helotiaceae*), но у них отсутствуют волоски и гифы кортикального слоя имеют студенистые стенки.

К роду *Lachnaster* принадлежали до сих пор только два вида — *L. gracilis* Hoehn. и *L. miniatus* Karouse, от которых наш вид отличается более широкими краевыми зубцами с несколько бóльшими спорами.

*Dasyscypha bicolor* (Fr.) Fuck. Symb. Myc. 305 (1869).

Ключи, на сухой ветке *Rosa amblyotis*, 17. VIII 1960 (12762); Мильково, на сухой ветке *Rosa amblyotis*, 30. VIII 1960 (12289).

*Dasyscypha leucophaea* (Weinm.) Masee Brit. Fung. Flora 4 : 351 (1895).

Ключи, на сухих стеблях *Cimicifuga simplex*, 17. VIII 1960 (12719); Жупаново, на сухих стеблях *Cimicifuga*, 11. IX 1960 (12089).

*Dasyscypha nidulus* (Schmidt et Kunze) Masee Brit. Fung. Flora 4 : 104 (1895).

Ключи, на сухих стеблях *Heracleum*, 17. VIII 1960 (12774).

## GEOGLOSSACEAE

*Cudonia circinans* (Fr.) Fr. Summa Veg. Scand. 348 (1849).

Жупаново, на подстилке в пихтарнике, 11. IX 1960 (12066, 12082, 13622); Курильские о-ва, Кунашир, Алехино, на почве, 5. X 1960 (12998).

*Spathularia flavida* Fr. Syst. Myc. 1 : 491 (1821).  
Жупаново, на почве в пихтарнике, 11. IX 1960 (12075.  
13627).

Институт зоологии и ботаники  
Академии наук Эстонской ССР

#### ЛИТЕРАТУРА

Коваль Э. З. 1960. К микофлоре Курильских островов. Материалы по природным ресурсам Камчатки и Курильских островов, 101—134.  
Траншель В. 1914. Грибы и миксомицеты Камчатки. Камч. эксп. Рябушинского. Ботан. отдел. 2 : 537—574.

A. RAITVIIR

### ***Kamtsatkal ja Kunaširil kogutud seltsi Helotiales kuuluvate seente nimestik***

#### *Resümee*

Nimestikus esitatakse andmed 18 liigi kohta seltsist *Helotiales* (välja arvatud alamsugukond *Trichoscyphelloideae*) herbaarmaterjali alusel, mis koguti 1960. aastal E. Parmasto poolt. Neist liikidest 14 on uued Kamtsatkale ja 6 — Kuriilidele.

Kamtsatkal on leitud järgmised liigid: *Phialea cyathoidea*, *Calycella citrina*, *Chlorosplenium aeruginascens*, *Helotium scutula* var. *solani*, *H. calyculus*, *H. epiphyllum*, *H. herbarum*, *H. separabile*, *Ombrophila violacea*, *Lachnaster kamtschaticus*, *Dasyscypha bicolor*, *D. leucophaea*, *D. nidulus*, *Cudonia circinans* ja *Spathularia flavida*.

Kunaširil on leitud: *Chlorosplenium aeruginascens*, *Helotium scutula* (var. *scutula* ja var. *solani*), *Ombrophila violacea*, *Neobulgaria faginea*, *Leotia atrovirens*, *L. lubrica* ja *Cudonia circinans*.

Töös on toodud uus kombinatsioon *Neobulgaria faginea* (Peck) Raitviir (liik, mida varem Nõukogude Liidust leitud pole) ja kirjeldatud uus liik sugukonnast *Hyaloscyphaceae* — *Lachnaster kamtschaticus*. Viimane erineb seni tuntud *Lachnaster*-liikidest (*L. gracilis*, *L. miniatus*) apoteetsiumi laiemate servahammaste ja suuremate eoste poolest.

## **List of Fungi Belonging to the Order Helotiales Collected in Kamchatka and Kunashir**

### *Summary*

Data on 18 species of the order *Helotiales* (subfamily *Trichoscyphelloideae* excluded) based on materials, collected by E. Parmasto in 1960, are presented in the list. 14 of these species are new in Kamchatka and 6 — on the Kuril Islands.

The following species have been found in Kamchatka: *Phialea cyathoidea*; *Calycella citrina*, *Chlorosplenium aeruginascens*, *Helotium scutula* var. *solani*, *H. calyculus*, *H. epiphyllum*, *H. herbarum*, *H. separabile*, *Ombrophila violacea*, *Lachnaster kamtschaticus*, *Dasyscypha bicolor*, *D. leucophaea*, *D. nidulus*, *Cudonia circinans* and *Spathularia flavida*.

The following species have been found in Kunashir: *Chlorosplenium aeruginascens*, *Helotium scutula* (var. *scutula* and var. *solani*), *Ombrophila violacea*, *Neobulgaria faginea*, *Leotia atrovirens*, *L. lubrica* and *Cudonia circinans*.

A new combination *Neobulgaria faginea* (Peck) Raitviir (a species previously not found in the Soviet Union) is given, and a new species *Lachnaster kamtschaticus* of the family *Hyaloscyphaceae* has been described in the paper. The latter differs from the previously known *Lachnaster* species (*L. gracilis*, *L. minutus*) in wider marginal teeth of apothecium and greater spores.

*Institute of Zoology and Botany  
of the Academy of Sciences of the Estonian S.S.R.*