

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1975

Том 12

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
MCMLXXV

Tomus XII



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1975

Ascochyta ricini (Rodigin) Meln. comb. nov. — *Stagonosporopsis ricini* Rodigin, Тр. Башкирск. с.-х. инст., 3, 1942: 99—100.

Ascochyta salicorniae-patulae (Trott.) Meln. stat. nov. — *A. salicorniae* Magn. var. *salicorniae-patulae* Trott., Ann. Mycol., 3, 1905: 30.

Ascochyta siemaszkoii Meln. nom. nov. — *Stagonospora mulgedii* Siem., Изв. Кавк. музея, 12, 1919: 5 (extr.), non *Ascochyta mulgedii* Cejp et Zavrel, Zpravy Vlastiv. Ustavu v Olomouci, 141, 1969: 13.

Ascochyta spinaciicola Meln. nom. nov. — *Stagonosporopsis spinaceae* Meln., Новости сист. низш. раст., 1968: 174, non *Ascochyta spinaciae* Bond.-Mont., Болезни раст., 12, 1923: 71.

Ascochyta tehonii Meln. nom. nov. — *A. negundinis* Tehon, Mycologia, 29, 1937: 443, non *A. negundinis* Bres., Stud. Trent. VII, ser. 2, 1, 1926: 21.

Л и т е р а т у р а

Мельник В. А. Номенклатурные заметки о некоторых грибах рода *Ascochyta* Lib. Новости сист. низш. раст., 1967. — Мельник В. А. О видах *Ascochyta*, описанных на представителях *Boehmeria*, *Pereta* и *Raetonia*. Новости сист. низш. раст., 1968. — Мельник В. А. О таксономическом положении некоторых видов рода *Ascochyta* Lib. Новости сист. низш. раст., 7, 1970. — Мельник В. А. Таксономия и номенклатура некоторых представителей родов *Ascochyta* и *Diplodina*. Новости сист. низш. раст., 8, 1971. — Мельник В. А. О виде *Ascochyta sacchari* Batista. Микол. и фитопатол., 6, 2, 1972а. — Мельник В. А. О бриофильных видах рода *Ascochyta* Lib. Новости сист. низш. раст., 9, 1972б. — Мельник В. А. Систематическое положение возбудителей аскохитозов клеверов. Новости сист. низш. раст., 9, 1972в. — Мельник В. А. Некоторые итоги критической обработки грибов рода *Ascochyta* Lib. Новости сист. низш. раст., 9, 1972г.

Л. В. Михайловский

L. V. Michailovski

НОВЫЕ ДЛЯ МИКОФЛОРЫ СССР ВИДЫ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ ИЗ ХИБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА

FUNGI AGARICALES E MONTIBUS CHIBINY PRO MYCOFLORA URSS NOVI

Хибинский горный массив является одной из интереснейших естественноисторических областей советского Заполярья. Однако исследования шляпочных грибов здесь проводились редко и носили в основном случайный характер. В единственном опублико-

ванном списке грибов, выявленных в пределах Хибин, только 36 видов принадлежит к агариковым (Неофитова, 1972).

Данное сообщение является частью общей работы по изучению флоры макромицетов Хибинских гор, исследования которых проводились в июле—сентябре 1973—1974 гг. Автор использует также гербарный материал, собранный в Хибинах М. Х. Качуриным в 1934—1936 гг. и Б. П. Васильковым в 1946 г.

Хибинский горный массив расположен к западу от центра Кольского полуострова. С востока массив ограничен Умбозером, с запада — оз. Имандра, расстояние между которыми около 50 км, протяженность с севера на юг около 45 км. Общая площадь массива 1320 км². Максимальная высота гор 1000—1100 м над ур. м.

В геологическом отношении Хибины представляют собой огромный лакколит, внедрившийся в окружающие породы древнего кристаллического щита вследствие интрузии магматических щелочных масс. В ледниковый период Хибинский массив был покрыт ледником. Движущаяся масса последнего совершила громадную разрушительную работу, о чем свидетельствуют сглаженные вершины гор, цирки, кары, моренные отложения, бараны лбы, многочисленные валуны, ледниковая штриховка и полировка горных пород (Лаврова, 1960).

Климат Хибинского горного массива определяется его положением за полярным кругом и сравнительной близостью теплого течения Гольфстрим. Развитая циклоническая деятельность в горах обуславливает резкую неустойчивость погоды. Годовая сумма осадков очень колеблется, возрастая, как правило, с высотой и в особенности по мере продвижения в глубь массива. Если в предгорьях она равна 410 мм, то во внутренней части массива в долинах рек доходит до 904 мм и на высокогорных плато — до 1090 мм, причем максимум приходится на лето и осень. Продолжительность безморозного периода в среднем 88 дней. Наивысшая среднемесячная температура воздуха, равная +18.4°, наблюдается в июле, самая низкая, 14°, в феврале. Началом вегетационного периода является в среднем первая декада июня, когда устанавливается безморозный период, продолжается он до середины сентября (Семко, 1972). Характерной чертой климата Хибин является отсутствие ночи в течение 50 суток (Аврорин, 1956). Однако в связи с высоким широтным положением Хибин приток тепла на единицу горизонтальной поверхности невелик, так как солнце стоит низко и даже летом в полдень не поднимается выше чем на 45—46° (Борисов, 1948). Кроме того, приток тепла сильно снижается за счет значительной облачности, которая в летние месяцы достигает в среднем почти 70%.

Для хибинских почв характерны скелетность и большая щебенчатость, что зависит от характера выветривания материнских пород. Среди почв преобладают супесчаные и песчаные, глинистые почти отсутствуют. В большинстве своем почвы малоразвитые и маломощные. Растительный покров в Хибинском горном мас-

сиве представлен тремя высотными поясами: лесным субальпийским и альпийским.

Для лесного пояса наиболее характерны еловые леса с постоянной примесью березы и нередко рябины. На западной и северной окраинах Хибин, а также в долине р. Тульйок распространены преимущественно сосновые леса. Кроме того, встречаются чистые березняки, занимающие небольшие площади в южной части массива, и ольшаники, произрастающие по долинам речек. В лесном поясе имеются также болота, луга, долинная тундра.

Субальпийский пояс в основном представлен полосой березового криволесья, тянущейся выше лесного пояса. Здесь находятся и хорошо развитые разнотравные лужайки, а также ключевые болотца.

Альпийский пояс занимает наибольшую часть массива. Он делится на две части: нижнюю, с достаточно развитым растительным покровом (тундры, лужайки), и верхнюю, которая представляет собой каменистую «холодную пустыню» (Мишкин, 1953).

Сбор грибов производился во всех высотных поясах и во всех растительных группировках. В данной статье приводится перечень 43 видов агариковых грибов, которые явились новыми для микофлоры СССР. Всего же в пределах Хибинского горного массива в результате обработки гербария шляпочных грибов зарегистрировано 513 видов. Материал в нижеприведенном списке располагается по системе, принятой в книге Мозера (Moser, 1967), указываются также местообитание каждого вида, время сбора и встречаемость.

HYGROPHORACEAE

1. *Hygrocybe marchii* (Bres.) Sing. — Полярно-альпийский ботанический сад (П.-а. б. с.), разнотравный елово-березовый лес, на влажной почве, 12—28 VIII 1974. Часто.

2. *Hygrocybe mollis* (Berk. et Br.) Mos. — П.-а. б. с., елово-березовый лес, на влажной почве, 11 VIII 1974. Редко.

3. *Hygrocybe riparia* Kreisel. — Долина оз. Б. Вудъявр, ерниково-вересковая тундра с примесью ив, на влажной почве, 31 VII 1973. Редко.

4. *Hygrocybe vitellina* (Fr.) Karst. — Кукисвумчоррская морена, кустарничковый елово-березовый лес, на влажной почве, 22 VIII—5 IX 1974. Часто.

5. *Hygrophorus hyacinthinus* Quél. — Долина р. М. Белой, лишайниковый сосновый лес, на почве, 10 IX 1974. Часто.

TRICHOLOMATACEAE

6. *Calocybe onychina* (Fr.) Donk. — Долина р. Тульйок, кустарничковое березовое криволесье, на подстилке, 24 VIII 1974. Редко.

7. *Clitocybe alnetorum* Fav. — Долина р. Белой, ольшаник, на подстилке, 28 VIII 1974. Часто.

8. *Hemimycena pseudocrispula* (Kühn.) Sing. — Северо-западное побережье Умбозера, зеленомошно-кустарничковый елово-сосновый лес с примесью березы, на опавшей хвое ели, 3 VIII 1973. Редко.

9. *Hohenbuehelia longipes* (Boud.) Mos. (рис. 1). — Юго-западный склон горы Тахтарвумчорр, сосново-березовое кустарничково-зеленомошное редколесье, среди зеленых мхов, на почве, 1 IX 1973. Часто.

В описании типа этого вида Будье (Boudier, Bull. Soc. Mycol. France, 21, 69, 1905) указывает наличие у гриба 2 споровых базидий и размеры спор: 11—13 мкм дл., 5—6 мкм шир. В наших образцах отмечены только 4-споровые базидии и размеры спор: (7) 8—10 (12) мкм дл., 3.5—5 мкм шир. Возможно, что хибинские экземпляры представляют собой особую форму данного вида.

10. *Laccaria chibinensis* L. Michail. — Правый берег р. Тульйок, близ устья, елово-сосново-березовое редколесье, на почве с богатым содержанием гумифицированных растительных остатков, 5 VIII 1973. Часто.

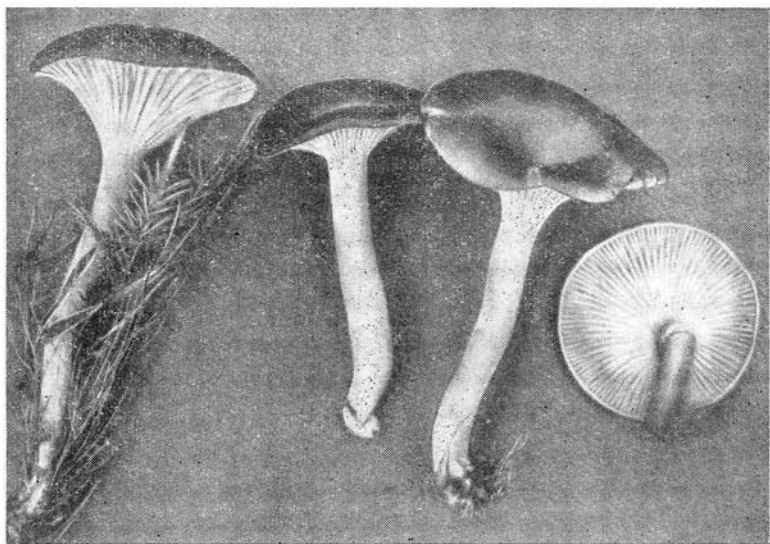


Рис. 1. *Hohenbuehelia longipes* (Boud.) Mos.

11. *Leptoglossum queletii* (Pilát et Svrček) Mos. — Долина р. Поачйок, приречная зеленомошная тундра с разнотравьем, среди зеленых мхов, 30 VII 1973. Однажды.

12. *Marasmius fissipes* (R. Mre.) Sing. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес, на влажной подстилке, 31 VIII 1973. Редко.

13. *Mycena abramsii* Murr. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес, на влажной подстилке, 20 VII 1974. Редко.

14. *Mycena algeriensis* R. Mre. apud Kühn. (рис. 2). — П.-а. б. с., елово-березовый лес с примесью рябины, во влажных местах на валежной древесине лиственных деревьев, 15 VII 1973. Часто.

15. *Mycena atrochalybaea* Huijism. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, на влажном стволе рябины, сростками до десяти карпофоров, 17 VIII 1973. Редко.

16. *Mycena polyadelpha* (Lasch) Kühn. — П.-а. б. с., елово-березовый лес с примесью рябины, на опавших листьях березы, 30 VIII 1973. Часто.

17. *Mycena viridimarginata* Karst. — П.-а. б. с., елово-березовый лес с примесью рябины, на замшелом еловом пне, 25 VII 1973. Однажды.

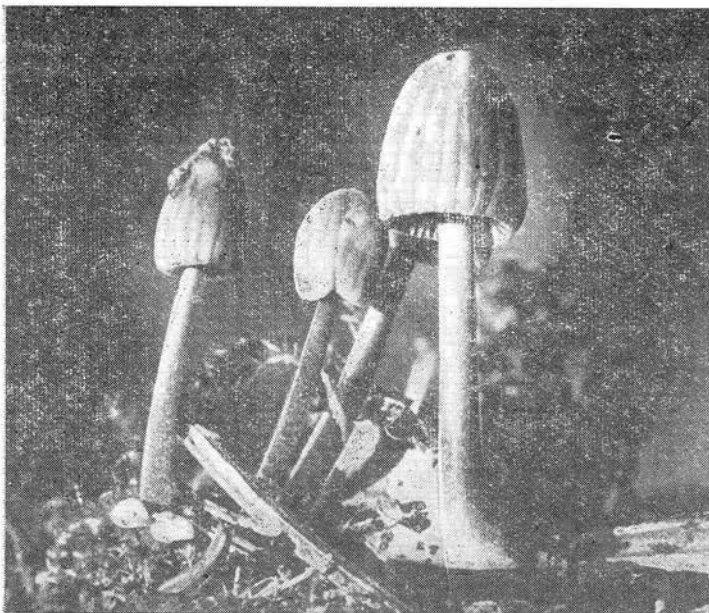


Рис. 2. *Mycena algeriensis* R. Mre. apud Kühn.

ENTOLOMATACEAE

18. *Entoloma griseoluridus* Kühn. et Romagn. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, среди зеленых мхов, на влажной почве, 30 VIII 1973. Редко.

19. *Entoloma majaloides* P. D. Orton. — Долина оз. Б. Вудъявр, ерничково-вересковая тундра, заболоченный участок, на почве, 31 VII 1973; П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, на влажной почве, 13 VIII 1973. Очень часто.

20. *Leptonia rosea* Longyear. — Долина р. Буоннейок, разнотравно-кустарничковая тундра, на почве среди травы, 17 VIII 1973. Редко.

21. *Nolanea farinolens* P. D. Orton (рис. 3). — Южный берег зал. Тульилухт, разнотравно-кустарничковый ольшаник, на песчано-галечном берегу ручья, 9 VIII 1973. Редко.

22. *Nolanea lucida* P. D. Orton. — Южный берег зал. Тульилухт, разнотравный ольшаник с примесью ели, березы, рябины, на влажной почве, 9 VIII 1973. Редко.

23. *Nolanea paludosa* Vel. — Долина среднего течения р. Поачйок, прибрежный разнотравно-зеленомошный участок с ивой, березой, на влажной почве среди мхов, 30 VII 1973. Однажды.

24. *Nolanea rhombisporus* (Kühn. et Bours.) Romagn. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, на влажной подстилке, 16 VIII 1973. Редко.

25. *Nolanea tenella* (Fav.) P. D. Orton. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, на влажной почве, 30 VIII 1973. Часто.

26. *Nolanea venosa* Bres. — Долина оз. Б. Вудъявр, ерничково-вересковая тундра, заболоченный участок, среди зеленых мхов, на почве, 31 VII 1973; южный берег зал. Тульдилухт, ольшаник с примесью березы, среди зеленых мхов, на влажной почве, 9 VIII 1973. Часто.



Рис. 3. *Nolanea farinolens* P. D. Orton.

AMANITACEAE

27. *Pluteus pallescens* P. D. Orton (рис. 4). — Долина оз. Б. Вудъявр, мезофитно-разнотравный луг, на берегу ручья, возле ивы среди звездчатки горной (*Stellaria montana*), 11 VII 1973. Однажды.

COPRINACEAE

28. *Coprinus plagioporus* Romagn. — Юго-западный склон горы Айкуайвенчорр, березовый лес с примесью ели, возле ручья на очень влажной валежной древесине березы, 13 VII 1973; южный берег зал. Тульдилухт, елово-сосновый лес с примесью березы, у горного ручья на замшелой валежной древесине, 9 VIII 1973. Часто.

STROPHARIACEAE

29. *Stropharia thrausta* (Schulz. apud Kalchbr.) Sacc. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, на валежной древесине березы и рябины, 11 VII 1973, VII 1974. Часто.

30. *Psilocybe muscorum* (P. D. Orton) Mos. — Долина р. Вуоннейок, разнотравно-кустарничковая тундра, среди травы, на влажной почве, 17 VIII 1973. Часто.

CORTINARIACEAE

31. *Cortinarius atropusillus* Fav. — Западный склон Кукисвумчоррской морены, разнотравный елово-березовый лес, у ручья, среди травы, на очень влажной почве, 30 VII 1973. Однажды.



Рис. 4. *Pluteus pallescens* P. D. Orton.

32. *Cortinarius camurus* (Fr.) Fr. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью рябины, на среднеувлажненной подстилке, 31 VIII 1973. Часто.

33. *Cortinarius causticus* Fr. — Окр. оз. Пайкунъявр, лишайниковый сосняк, на почве, 20 VIII 1974. Редко.

34. *Cortinarius latobalteatus* (Mos.) Mos. — Долина р. Юкспорйок, разнотравный елово-березовый лес, на почве, 30 VIII 1974. Часто.

35. *Cortinarius levipileus* Fav. — П.-а. б. с., елово-березовый лес с примесью ивы, у ручья, среди мхов, на очень влажной почве, 16 VIII 1973. Редко.

36. *Cortinarius tubulipes* Fav. — П.-а. б. с., Кукисвумчоррская морена, разнотравные елово-березовые леса, среди мхов, на влажной подстилке из еловой хвои и мелких веток, 6 IX 1973. Часто.

37. *Galerina subbadipes* Huijism. — Долина р. М. Белой, ерниково-зеленомошная тундра, на среднеувлажненной почве, 1 IX 1973. Однажды.



Рис. 5. *Russula chamaeleontina* Fr. var. *ochracea* Pers. sensu Bres.

38. *Hebeloma circinans* Quéf. — Долина оз. Б. Вудъявр, ерниково-вересковая тундра, на среднеувлажненной почве, 30 VIII 1973. Часто.

39. *Naucoria striatula* P. D. Orton. — П.-а. б. с., разнотравный елово-березовый лес с примесью ольхи, на подстилке, 27 VIII 1974. Редко.

40. *Phaeocollybia lugubris* (Fr.) Heim. — Долина р. Тульйок, кустарничковое березовое криволесье, 24 VIII 1974. Часто.

RUSSULACEAE

41. *Lactarius luteus* Blytt. — Долина р. Вортекуй, моховая тундра с примесью кустарничковых ив, 25 VII 1974. Часто.

42. *Russula chamaeleontina* Fr. var. *ochracea* Pers. sensu Bres. (рис. 5). — Южный берег зал. Тульилухт, кустарничковое елово-сосново-березовое редколесье, среди сфагновых мхов, 8 VIII 1973. Часто.

43. *Russula mairei* Sing. — Северо-западное побережье Умбозера, зеленомошно-кустарничковый елово-сосновый лес с примесью березы, на влажной подстилке, 3 VIII 1973. Часто.

Л и т е р а т у р а

А в р о р и н Н. А. Переселение растений на Полярный Север. Эколого-географический анализ. М.—Л., 1956. — Б о р и с о в А. А. Климаты СССР. М., 1948. — Л а в р о в а М. А. Четвертичная геология Кольского полуострова. М.—Л., 1960. — М и ш к и н Б. А. Флора Хибинских гор, ее анализ и история. М.—Л., 1953. — Н е о ф и т о в а В. К. Обзор микофлоры Хибинских гор. В кн.: Флора и растительность Мурманской области. Л., 1972. — С е м к о А. П. Климатическая характеристика Полярно-альпийского ботанического сада. В кн.: Флора и растительность Мурманской области. Л., 1972. — M o s e r M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales). In: G a m s H. Kleine Kryptogamen-Flora. 2b, 2. Jena, 1967.