

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 37

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XXXVII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)

«Наука»

2004

**БИОТА МАКРОМИЦЕТОВ МЕЖДУРЕЧЬЯ ОБИ И ТОМИ
(ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)**

**BIOTA OF MACROMYCETES IN THE REGION
BETWEEN RIVERS OB' AND TOM'
(TOMSK REGION, WEST SIBERIA)**

1. Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН. Лаборатория биохимии грибов
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
cultures@NJ3873.spb.edu
2. Красноярский государственный университет
660041, Красноярск, пр. Свободный, д. 79

Несмотря на более чем сорокалетнюю историю существования Томского стационара Института леса им. В. Н. Сукачева, находящегося на территории Тимирязевского леспромхоза Томской обл., целенаправленное изучение видового состава макромицетов классов *Ascomycetes* и *Basidiomycetes* было начато только в 2000 г. Незначительные сборы этих грибов студентами в 1980—1982 гг. были определены авторами и учтены при составлении списка видов.

На территории района исследований четко выделяются пойма, надпойменная терраса и водораздел. Поймы рек Оби и Томи возвышаются до 60—80 м над ур. м. и местами имеют ширину до 6 км. Территория междуречья отличается большой заболоченностью: в среднем под болотами и заболоченными лесами находится 19—20 % от общей площади. Общая площадь всех болот и заболоченных лесов на территории междуречья, занимаемой Тимирязевским лесхозом, составляет примерно 45 тыс. га (Платонов, 1963).

Средняя годовая температура воздуха на территории района меняется от -0.3 до -0.4 °С. Абсолютная минимальная температура равна -55 °С, абсолютная максимальная температура достигает $+39.6$ °С. Продолжительность безморозного периода — в среднем 115—116 дней. Количество осадков на территории района составляет в среднем около 400 мм в год, причем наибольшая часть их выпадает в летние месяцы (Пьявченко, 1967).

В ботанико-географическом отношении территория Томского р-на относится к подзоне мелколиственных западносибирских лесов, переходящих на юге, за пределами района, в лесостепную подзону. Наиболее распространены сосновые и березовые леса, реже встречаются осиновые и еловые, меньше всего кедровых и пихтовых лесов (Платонов, 1963).

Степень обилия видов отмечалась по шкале, приведенной в работе В. Урбонаса с соавт. (1974): (1) — одиночно (от 1 до 10 плодовых тел); (2) — группами (от 10 до 50 плодовых тел); (3) — массово (от 50 до 100 и более плодовых тел). Для характеристики распро-

странения отдельных видов грибов в пределах типа леса использовалась шкала глазомерной оценки: очень часто — виды значительной встречаемости; часто — средней встречаемости; довольно часто — ниже средней встречаемости (менее чем на 1/5—1/10 части фитоценоза); редко — плодовые тела встречаются менее чем на 1/10 части площади фитоценоза; очень редко — единичные находки плодовых тел.

При видовой идентификации были использованы отечественные и иностранные литературные источники (Пармасто, 1965; Райтвийр, 1967; Васильева, 1973; Moser, 1978; Смицкая, 1980; Jülich, 1984; Нездоймино, 1996).

Класс *Ascomycetes*

Сем. *GEOGLOSSACEAE*

1. *Spathularia rufa* Nees. — На почве. Сосняк разнотравно-зеленомошный, (2), довольно часто, 26.07.2000.

Сем. *HYALOSCYPHACEAE*

2. *Calycella citrina* (Batsch: Fr.) Boud. — На свежих пнях. Осинник разнотравный, (3), очень часто, 12.08.2000.

3. *Chlorosplenium aeruginosum* (Pers.: Fr.) de Not. — На валеже осины, (3), довольно часто, 12.08.2000.

Сем. *HELVELLACEAE*

4. *Helvella atra* König — На торфяной почве. Клюквенное болото, березняк самоизреженный (искусственно осушенный участок), (1), редко, 31.07.2000.

5. *H. crispa* Scop.: Fr. — На почве. Жуковское болото, искусственно осушенный участок с естественным возобновлением сосны и березы, (1), часто, 12.08.1986.

6. *H. elastica* Bull.: Fr. — Жуковское и Клюквенное болота, сосняки низкотравно-зеленомошные, (1), часто, 16—20.07.1981.

7. *H. lacunosa* Afzel.: Fr. — На торфяной почве. Клюквенное болото, березняк мертвопокровный естественного происхождения, (1), часто, 16.08.1980, 31.07.1981.

Сем. *PEZIZACEAE*

8. *Humaria hemisphaerica* (F. H. Wiggers: Fr.) Fuckel. — На почве среди мха. Осинник разнотравно-зеленомошный, (1), часто, 12.08.2000.

9. *Lachnellula calyciformis* (Batsch) Dharhe. — На пихтовом валеже, (1), очень часто, 06.08.2000.

10. *Otidea grandis* (Pers.) Rehm. — На очень гнилом валеже. Осинник зеленомошный, (1), очень редко, 12.08.2000.

Класс Basidiomycetes

Сем. DACRYOMYCETACEAE

11. *Calocera cornea* (Batsch: Fr.) Fr. — На гнилом валеже. Осинник разнотравный с примесью березы, (1), август 2000.

12. *Exidia glandulosa* Fr. — На валеже осины. Осинник разнотравный, (3), август 2000.

Сем. CANTHARELLACEAE

13. *Cantharellus cibarius* Fr. — Березняк разнотравный с сосной около Киргизного болота, (1), (2), редко, 17.07.2000.

Сем. CLAVARIACEAE

14. *Clavariadelphus sachalinensis* (S. Imai) Corner — Сосняки с кедром. Жуковское и Верхнее Еловочное болота, (2), редко, 20—25.07.2000.

15. *Lentaria soluta* (P. Karst.) Pilát. — На гнилых веточках березы. Приболотный сосново-пихтовый лес в районе Жуковского болота, (1), редко, 27.07.2000.

Сем. CLAVICORONACEAE

16. *Clavicornia pyxidata* (Pers.: Fr.) Doty. — На гнилой валежине. Березняк разнотравный около Киргизного болота, (1), очень редко, 10.08.2000.

Сем. CLAVULINACEAE

17. *Clavulina cinerea* (Bull.: Fr.) J. Schröt. — На почве. Просека Верхнего Еловочного болота, (1), очень редко, 27.07.2000.

Сем. RAMARIACEAE

18. *Ramaria aurea* (Schaeff.: Fr.) Quéf. — На почве. Сосняк мохово-лишайниковый, (1), редко, 16.08.2000.

19. *R. flavobrunnescens* (G. F. Atk.) Corner. — На почве среди мха. Сосняк зеленомошно-разнотравный, с примесью лиственных пород (береза, осина) рядом с Губаревской просекой, (1), очень редко, 14.08.2000.

20. *R. ochraceovirens* (Jungh.) Donk. — В околостволовой и прикорневой зонах березы. Клюквенное болото (осушенный участок), Еловочное болото (самоизреженный березняк), (1), часто, 31.07—14.08.1981.

Сем. AURISCALPIACEAE

21. *Auriscalpium vulgare* Gray — На сосновых шишках. Клюквенное, Суховское, Жуковское болота, (1), часто, 25.07—22.08.1981.

Сем. HERICIACEAE

22. *Hericium cirrhatum* (Pers.: Fr.) Nikol. — Свежий березовый пенек. Киргизное болото, (1), редко, 10.08.2000.

Сем. THELEPHORACEAE

23. *Hydnellum aurantiacum* (Batsch: Fr.) P. Karst. — На супесчаных почвах. Мертвопокровные сосняки, (2), часто, 10.08.2000.

24. *H. ferrugineum* (Fr.: Fr.) P. Karst. — На супесчаных почвах. Сосняк лишайниковый, (2), очень часто, 20.07.2000.

25. *Sarcodon fuligineoalbus* (Fr.) Quél. — На супесчаных почвах. Сосняки лишайниковые и мертвопокровные, (1), часто, 05.08.2000.

26. *Thelephora terrestris* Ehrh.: Fr. — На почве. Сосняки зеленомошно-лишайниковые, август 1980.

Сем. HYMENOGASTRACEAE

27. *Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murrill. — На супесчаных почвах. Сосняки лишайниковые и зеленомошные, 07.—08.1981.

28. *Inonotus obliquus* (Pers.: Fr.) Pilát f. *sterilis* (Vanin) Nikol. — На березах, (1), довольно часто.

Сем. POLYPORACEAE

29. *Lentinus adhaerens* (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. — На сухой осине. Осинник с елью, (1), довольно часто, 12.07.2000.

30. *L. fulvidus* (Bres.) Pilát — На валеже. Ельник разнотравный, (1), редко, 25.07.2000.

31. *L. lepideus* (Buxb.: Fr.) Fr. — На сухом валеже хвойных. Суходол Астраханской просеки, (2), довольно часто, 05.08.2000.

32. *Pleurotus calyptratus* (Lindbl. in Fr.) Sacc. — На осиновой сухостоине. Припоселковое болото, заливная часть, (1), очень редко, 15.08.2000.

Сем. BOLETACEAE

33. *Boletinus asiaticus* Singer — На почве. Сосняк разнотравно-зеленомошный с примесью березы, осины и лиственницы. Просека на Верхнее Еловочное болото, (1), довольно часто, 06.08.2000.

34. *B. edulis* Bull.: Fr. — Пихтарник черничный, сосняк зеленомошно-разнотравный, (3), очень часто, 11.07.2000.

35. *Chalciporus piperatus* (Bull.: Fr.) Bataille. — На супесчаных почвах. Сосняк разнотравный, (1), редко, 24.07.2000.

36. *Leccinum scabrum* (Bull.: Fr.) Gray — На почве среди влажных мхов. Суховское (искусственно осушенная часть), Еловочное болото, (3), часто, 22.08.1980, 25—31.07.1981, 09.07.2000.

37. *L. versipelle* (Fr.) Snell. — На богатой гумусом почве. Киргизное болото, осинник с елью и березой, (3), часто, 12.07.2000.

38. *L. variicolor* Watling. — На почве среди мха. Сосняк зеленомошно-лишайниковый, березняк Еловочного болото, (2), (3), очень часто, 31.07.1981, 09—26.07.2000.

39. *Suillus aeruginascens* (Secr.) Snell. — На почве. Берег р. Жуковки, смешанный согровый лес (ель, пихта, сосна, лиственница, кедр), (3), часто, 17.08.2000.

40. *S. flavidus* (Fr.: Fr.) Presl. — На почве. Кедровник Клюквенного болото, (1), довольно часто, 18.10.1980.

41. *S. granulatus* (L.: Fr.) Kuntze. — На почве среди травы. Сосново-пихтовый лес на обочине Астраханской просеки, (1), редко, 27.07.2000.

42. *S. grevillei* (Klotzsch: Fr.) Singer. — На почве. Под лиственницей в осиннике за Киргизным болотом, (1), довольно редко, 01.08. 2000.

43. *S. luteus* (L.: Fr.) Gray — На почве. Сосняк зеленомошный, (2), довольно часто, 10.07.2000.

44. *S. sibiricus* Singer — На почве среди мха. Верхнее Еловочное болото, Киргизное болото (ель, сосна, береза, кедр), (2), довольно часто, август 2000.

45. *Tylopilus felleus* (Bull.: Fr.) P. Karst. — На почве и разрушенной древесине. Повсеместно в сосняках с примесью кедра и пихты, (2), часто, 11.07.2000.

46. *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quéf. — На почве среди травы. Смешанный лиственный лес (осина, береза), (1), очень редко, 12.08.2000.

Сем. PAXILLACEAE

47. *Paxillus involutus* (Batsch: Fr.) Fr. — На почве, среди низкотравья. Клюквенное (березняк мертвопокровный), Еловочное (березняк низкотравный и искусственно осушенные участки с березой), Жуковское (согра, лесная грива), Цыгановское (на границе суходола и болота), Киргизное (лесная грива) болота, суходола, (2), часто, 16.08.1980, 29—31.07.1981, 26.07.2000.

Сем. GOMPHIDIACEAE

48. *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.: Fr.) O. K. Mill. — На почве. Осинник с сосной, (1), редко, 01.08.2000.

49. *Gomphidius roseus* (L.) Fr. — На почве. Еловочное болото, (1), очень редко, 29.07.2000.

Сем. TRICHOLOMATACEAE

50. *Armillaria mellea* (Vahl: Fr.) P. Kumm. — На древесине. Клюквенное болото (березняк мертвопокровный естественного происхождения), ельник с березой и сосной, (1), довольно редко, 16.08.1980, 10.08.2000.

51. *Clitocybe geotropa* (Bull.) Quéf. — На почве. Клюквенное болото, кедровник, (1), редко, 18.08.1980.

52. *C. claviceps* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — На подстилке. Клюквенное болото, березняк мертвопокровный, (1), довольно часто, 16.08—10.1980.

53. *C. gibba* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — На почве. Распространен повсеместно в лесах с лиственными породами, (2), очень часто, 20.07.2000.

54. *Collybia cirrhata* (Schumach.: Fr.) P. Kumm. — На старых карпофорах видов рода *Russula*. Клюквенное болото (искусственно осушенный участок), повсеместно, (3), 31.07.1981, 20.07.2000.

55. *C. dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kumm. — На почве среди мха. Суховское (искусственно осушенный участок смешанного леса), Еловочное (сосняк осветленный с примесью березы), Припоселковое болота, (1), довольно часто, 25, 31.07.1981, 24.07.2000.

56. *C. maculata* (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Kumm. — На почве среди зеленых мхов. Припоселковое болото, лиственный зеленомошный, (1), довольно часто, 24.07.2000.

57. *Flammulina velutipes* (Curtis: Fr.) P. Karst. — В околоствольной зоне березы. Березняк разнотравный, (1), редко, 10.08.2000.

58. *Laccaria laccata* (Scop.: Fr.) Berk. et Broome. — На почве среди травы и на опаде. Жуковское (осушенная часть, в окружении лесопосадок сосны), Клюквенное (посадки кедра в березняке) болота, покосная поляна в березняке разнотравном, (2), часто, 16.08.1980, 17—31.07.1981, 10.08.2000.

59. *L. proxima* (Boud.) Pat. — Большое Еловочное (слабо осушенный сосняк сфагново-разнотравный), Клюквенное (березняк мертвопокровный естественного происхождения) болота, (1), очень редко, 16.08.1980.

60. *Lepista inversa* (Scop.: Fr.) Pat. — На листовом опаде. Клюквенное болото (березняк мертвopoкpoвный естественного происхождения, кедровник), (1), редко, 16—18.08.1980.

61. *Marasmius androsaceus* (L.: Fr.) Fr. — На хвойном и лиственном опаде. Обильно на всех болотах, (3), очень часто, 25.07.1981, 09.07.2000.

62. *M. epiphyllus* (Pers.: Fr.) Fr. — На опаде березы и ивы, на стеблях травы. Клюквенное, Еловочное, Суховское, Жуковское болота, отмечен на всех осушенных и естественных дренированных участках, (1), часто, 31.07—08.1981.

63. *M. oreades* (Bolton: Fr.) Fr. — На супесчаных почвах. На обочине дороги «ведьминым» кругом, (1), довольно часто, 19.07.2000.

64. *M. siccus* (Schwein.) Fr. — На опаде березы. Суховское болото, приболотный лес Жуковского болота, (1), довольно часто, 25.07.1981, 27.07.2000.

65. *Mycena acicula* (Schaeff.: Fr.) Gillet. — Среди зеленого мха. Суховское болото (естественно-дренированный участок), (1), редко, август 1981.

66. *M. chlorinella* (J. E. Lange) Singer — Еловочное болото (березняк низкотравный), (1), часто, 31.07.1981.

67. *M. galericulata* (Scop.: Fr.) Gray — На погребенной древесине, (1), часто, июль—август 2000.

68. *M. laevigata* (Lasch) Gillet. — На валеже пихты. Суховское болото, (1), часто, 04.07.1981.

69. *M. pura* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — На листовом опаде. Клюквенное болото (березняк самоизреженный низкотравный), (1), довольно часто, 31.07.1981.

70. *M. urania* (Fr.: Fr.) Quél. — Среди мха. Сосняк зеленомошно-черничный, (1), редко, 20.07.2000.

71. *Tricholoma albobruneum* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — Хвойные и смешанные леса, (1), довольно часто, август 2000.

72. *T. vaccinum* (Pers.: Fr.) P. Kumm. — Среди зеленого мха. Сосняк сфагново-зеленомошный у Цыгановского озера, (1), очень редко, 09.08.2000.

73. *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.: Fr.) Singer. — На почве. Губаревская просека, (1), довольно часто, 14.08.2000.

74. *Xeromphalina campanella* (Batsch: Fr.) Kühner et Maire — На пеньках среди зеленого мха. Верхнее Еловочное болото, (1), довольно часто, 06.08.2000.

75. *X. caulicinalis* (Whith.: Fr.) Kühner et Maire — На замшелом валеже. Астраханская просека, смешанный лес (ель, береза, сосна, пихта), (1), редко, 20.07.2000.

Сем. ENTOMOMATACEAE

76. *Entoloma cuspidifer* Kühner et Romagn. — На сфагнах. Сосняк сфагново-зеленомошный, (1), редко, 20.07.2000.

Сем. PLUTEACEAE

77. *Pluteus cervinus* (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. — На валеже березы. Суховское болото (искусственно осушенный участок березняка крапивного), (1), редко, 25.07.1981.

78. *P. atromarginatus* (Conrad) Kühner. — На валеже. Берег р. Жуковки, согровый лес, (1), редко, 17.07.1981.

Сем. AMANITACEAE

79. *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. — На почве. Осинник разнотравный около Киргизного болота, (1), редко, 15.08.2000.

80. *A. crocea* (Quél.) Kühner et Romagn. — На почве. Губаревская просека, (1), довольно часто, 14.08.2000.

81. *A. muscaria* (L.: Fr.) Pers. — На почве. Очень обильно по всей территории Томского стационара, (3), август 2000.

82. *A. muscaria* (L.: Fr.) Pers. var. *auriola* — На почве. Сосняк осоково-сфагновый, просека около Киргизного болота, (2), редко, 17.08.2000.

83. *A. pantherina* (DC.: Fr.) Secr. — На супесчаной почве. Сосняк кустарничково-разнотравный около Цыгановских озер, (1), редко, 09.08.2000.

84. *A. regalis* (Fr.) Maire — На почве. Сосняк сфагновый с березой по Астраханской просеке, (1), очень часто, 05.08.2000.

85. *A. rubescens* (Pers.: Fr.) Pers. — На почве. Осиновый лес с сосной, (1), редко, 01.08.2000.

86. *A. vaginata* (Bull.: Fr.) Vittad. — На почве. Смешанный лес на Губаревской просеке, (1), довольно часто, 14.08.2000.

87. *A. fulva* (Schaeff.) Pers. — На почве среди мха. Березняк зеленомошно-осочково-черничный, (1), довольно часто, 12.08.2000.

Сем. AGARICACEAE

88. *Agaricus arvensis* Schaeff. — На почве. Сосняк мертвопокровный, (1), очень редко, 10.07.2000.

89. *Cystoderma amianthium* (Scop.: Fr.) Fayod — На почве. Клюквенное болото (кедровники), (1), редко, 18.08.1980.

90. *C. granulorum* (Batsch: Fr.) Fayod — На почве. Сосняк зеленомошно-лишайниковый, (1), редко, 31.07.1981.

91. *Lepiota ventriospora* Reid — На почве. Клюквенное болото (кедровники), (1), редко, 18.10.1980.

92. *L. castanea* Quél. — На почве. Клюквенное болото, березняк мертвопокровный, (1), редко, 18.08.1980.

Сем. COPRINACEAE

93. *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr. — На увлажненной почве, среди травы. Просека на Верхнее Еловочное болото, Клюквенное болото. Отмечен неоднократно на лесных болотных дорогах, но только на очень осушенных площадях, (1), редко, 20.08.1981, 28.07.2000.

94. *C. plicatilis* (Curtis: Fr.) Fr. — На гнилой подстилке. Березняк разнотравный, (1), редко, 10.08.2000.

Сем. BOLBITIACEAE

95. *Agrocybe arenicola* (Berk.) Singer. — На супесчаной почве, среди редкой травы. На обочине дороги «ведьминым» кругом диаметром около 30 см, (2), довольно редко, 17.07.2000.

96. *Bolbitinus vitellinus* (Pers.: Fr.) Fr. — На влажном опаде осины. Осинник редкотравный с кедром, (1), редко, 21.07.2000.

Сем. STROPHARIACEAE

97. *Huholoma fasciculare* (Huds.: Fr.) P. Kumm. — На валеже. Клюквенное болото, березняк мертвопокровный, (1), довольно часто, 16.08.1980.

98. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.: Fr.) Singer et A.H. Sm. — На валеже хвойных. Клюквенное (березняк мертвопокровный), Суховское (березняк крапивный) болота, (1), довольно часто, 16.08.1980, 25.07.1981.

99. *Pholiota flammans* (Batsch: Fr.) P. Kumm. — На гнилом валеже. Губаревская просека, (1), очень редко, 14.08.2000.

100. *Ph. flavida* (Schaeff.: Fr.) Singer. — На гнилом валеже. Березняк мертвопокровный естественного происхождения (Клюквенное болото), (1), редко, 16.08.1980.

101. *Ph. spumosa* (Fr.: Fr.) Singer. — На валеже, (1), очень редко.

102. *Ph. squarrosoides* (Peck) Sacc. — Группой на живой осине, (1), редко, 22.07.2000.

Сем. CORTINARIACEAE

103. *Cortinarius alboviolaceus* (Pers.: Fr.) Fr. — На почве. Осинник с сосной разнотравный около Киргизного болота, (2), довольно часто, 01.08.2000.

104. *C. armillatus* (Fr.: Fr.) Fr. — На почве под лиственницами. Припоселковое болото, очень обильно, (2), 24.07.2000.

105. *C. bivellus* (Fr.: Fr.) Fr. — На почве среди мха. Смешанный лес с преобладанием березы, (1), редко, 10.08.2000.

106. *C. bovinus* Fr. — На почве среди мха. Киргизное болото, (1), довольно часто, 25.07.2000.

107. *C. decoloratus* (Fr.: Fr.) Fr. — На почве среди мха. На Астраханской просеке, на границе леса и Цыгановского болота, сосняк зеленомошный, (1), редко, 27.07.2000.

108. *C. pholideus* (Fr.: Fr.) Fr. — На почве среди мха. Смешанный лес с преобладанием сосны, (1), довольно часто, 10.08.2000.

109. *C. semisanguineus* (Fr.: Fr.) Gillet. — Найден на новом для него субстрате — на мхе. Верхнее Еловочное болото, (1), часто, 25.07.2000.

110. *C. triumphans* Fr. — Осинник разнотравный, (1), довольно часто, 12.08.2000.

111. *C. trivialis* J.E. Lange — Осинник с сосной около Киргизного болота, сосняк зеленомошно-лишайниковый, с березой, (3), очень часто, 31.07.1987, 01.08.2000.

112. *C. violaceus* (L.: Fr.) Gray. — Сосняк с березой, (1), редко, 10.08.2000.

113. *Galerina atkinsoniana* A. H. Sm. — На подстилке. Жуковское болото, (1), редко, 17.07.1981.

114. *G. sphagnum* (Pers.: Fr.) Kühner — Очень обильно среди мха. На всех болотах, (3), очень часто, 12.07.2000.

115. *Hebeloma longicaudum* (Pers.) P. Kumm. — На кочках, микроповышениях среди мха. Киргизное болото, сосняк сфагновый, (2), часто, 07.08.1981.

116. *Inocybe papipes* J. E. Lange. — На почве. Верхнее Еловочное болото, (1), редко, 25.07.2000.

117. *I. maculata* Boud. — На почве «ведьмиными» кругами до 3—5 м в диам. и линиями. Суховское болото (смешанный лес, сосняк крапивный), березняк с елью, кедром, сосной, (2), часто, 25.07.2000.

118. *I. rimosa* (Bull.: Fr.) P. Kumm. — На почве среди травы. Согра Жуковского болота, (1), довольно часто, 27.07.2000.

119. *Rozites caperata* (Pers.: Fr.) P. Karst. — На почве среди мха. Отмечен в лесных поясах и согре Жуковского, Клюквенного болот; на границе между болотом и суходолом Цыгановского болота; Киргизное болото (материнская часть, сосняк зеленомошный), (1), довольно часто, 02.09.1981, 22.07.2000.

Сем. RUSSULACEAE

120. *Russula claroflava* (Rom.) Rom. et Zind. — На почве. Березняк зеленомошный, (1), довольно часто, 21.07.2000.

121. *R. delica* Fr. — На почве. Губаревская просека (березняк разнотравно-зеленомошный), (1), довольно часто, 14.08.2000.

122. *R. foetens* (Pers.: Fr.) Fr. — На почве. Смешанный лес с преобладанием сосны, (2), очень часто, 14.08.2000.
123. *R. fragilis* (Pers.: Fr.) Fr. — На почве. Смешанные леса, (1), довольно часто, 09.08.2000.
124. *R. lutea* (Huds.: Fr.) Gray — На почве. Смешанный лес (береза, сосна, ель), (1), довольно часто, 10.08.2000.
125. *R. paludosa* Britzelm. — Среди мха. Сосняк сфагново-черничный, (1), очень редко, 20.07.2000.
126. *R. rhodopoda* Zvára. — На почве. Березняк разнотравный, (1), довольно часто, 14.08.2000.
127. *R. vesca* Fr. — На почве. Сосняк зеленомошно-сфагновый, (1), довольно часто, 17.08.2000.
128. *Lactarius camphoratus* (Bull.: Fr.) Fr. — Среди сфагновых мхов. Верхнее Еловочное болото, (1), довольно часто, 26.07.2000.
129. *L. deliciosus* (L.: Fr.) Gray. — На почве среди травы. Сосняк разнотравный, (2), довольно часто, 20.08.2000.
130. *L. flexuosus* (Pers.: Fr.) Gray. — На почве, часто. Август 2000.
131. *L. mammosus* (Fr.) Fr. — Среди мха. Киргизное болото, (1), довольно часто, 25.07.2000.
132. *L. theiogalus* (Bull.: Fr.) Gray. — На почве среди травы, (1), довольно часто, 06.08.2000.
133. *L. torminosus* (Schaeff.: Fr.) Gray. — Осинник с сосной около Киргизного болота, (1), довольно часто, 01.08.2000.
134. *L. trivialis* (Fr.: Fr.) Fr. — На почве. Клюквенное болото (кедровник), сосняк зеленомошный, (2), часто, 18.08.1980, 12.08.2000.
135. *L. rufus* (Scop.: Fr.) Fr. — На почве среди различных мхов во влажных местах. Большое Еловочное болото (сосняк сфагново-разнотравный), на границе сосняка и болота Цыгановского озера (2), часто, 22.08.1980, 09.08.2000.
136. *L. vietus* (Fr.: Fr.) Fr. — На почве и замшелой валежине. Клюквенное (березняк мертвопокровный), Большое Еловочное (сосняк сфагново-разнотравный), Суховское, Жуковское, Цыгановское болота, (1), довольно часто, 16.08.1980, 17—23.07.1981, 09.08.2000.

Сем. NIDULARIACEAE

137. *Cyathus olla* (Batsch: Pers.) Pers. — На валеже. Ельник с сосной, (1), довольно часто, 18.08.2000.
138. *Nidularia* sp. — На почве, среди травы. Сосняк разнотравно-зеленомошный, (1), 15.08.2000.

Сем. LYCOPERDACEAE

139. *Calvatia excipuliformis* (Scop.: Pers.) Perdeck. — На гумусе и валеже. Клюквенное болото, березняк мертвопокровный естественного происхождения, (1), довольно часто, 16.08.1980, 04.09.1982.
140. *Lycoperdon molle* Pers.: Pers. — На разрушенной древесине. Клюквенное болото, березняк мертвопокровный естественного происхождения, (1), довольно часто, 16.08.1980.
141. *L. perlatum* Pers.: Pers. — На почве. Кульмановское болото, очень сухой участок сосняка травяного, (1), редко, 04.09.1982.
142. *L. pyriforme* Schaeff.: Pers. — На почве и валеже. Еловочное (березняк), Жуковское (согра р. Жуковки), Большое Еловочное болота, (1), часто, 10.09.1980, 31.07.1981, 08—30.09.1982.

Литература

Васильева Л. Н. Агариковые шляпочные грибы Приморского края. Л., 1973. 331 с. — Нездоймино Э. Л. Семейство Паутинниковые. Определитель грибов России: Порядок Агариковые. Вып. 1. СПб., 1996. 408 с. — Пармасто Э. Х. Определитель рогатиковых грибов СССР. М., 1965. 165 с. — Платонов Г. М. Болота северной части междуречья Оби и Томи // Заболоченные леса и болота Сибири. М., 1963. С. 65—95. — Пьявченко Н. И. Некоторые итоги стационарного изучения взаимоотношений леса и болота в Западной Сибири // Взаимоотношения леса и болота. М., 1967. С. 7—42. — Райтвильр А. Г. Определитель гетеробазидиальных грибов СССР. Л., 1967. 113 с. — Смицкая М. Ф. Флора грибов Украины. Оперкулятные дискомицеты. Киев, 1980. 224 с. — Урбонас В., Каламээс К., Лукин В. Конспект изучения агариковых грибов Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР. Вильнюс, 1974. 136 с. — Jülich W. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Aphyllophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes (Kl. Kryptogamenflora B. IIb/1. Basidiomyceten. 1 Teil.). Jena, 1984. 626 S. — Moser M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales) (Kl. Kryptogamenflora. B. IIb/2, Basidiomyceten. 2 Teil.). Jena, 1978. 532 S.

Е. Ф. Малышева
В. Ф. Малышева

E. F. Malysheva
V. F. Malysheva

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ВЫСШИХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

ON THE HIGHER BASIDIOMYCETES OF ZHIGULEVSKY NATURE RESERVE

Санкт-Петербургский государственный университет. Кафедра ботаники
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9
vcrama@yandex.ru

Жигулевский заповедник (Самарская обл.) (рис. 1) расположен в северной части полуострова Самарская Лука, в излучине Волги. Территория заповедника охватывает центральный массив Жигулевских гор и острова Середыш и Шалыга (рис. 2). Климат континентальный, с суммой осадков 500 мм в год. Это определяет особенности почвенного покрова и растительности изучаемой территории.

Наибольшее распространение по области имеют липняки, относящиеся к типу *Tilieto-nemoreta*, согласно классификации Ю. Д. Клеопова (1990): доминирует *Tilia cordata*, с примесью *Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula* и *Corylus avellana* в подлеске. *Tilieto-nemoreta aegopodiosa (caricosa) volgense* распространены по плоскогорьям и северным склонам. Достаточно большие площади покрыты смешанными лесами (*Tilieto-Querceto-Pi-*