

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 31

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXXI



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА”

1996

77. *M. guttula* Pasch. — 8 ед.
 78. *M. subterranea* Boye-Pet. — 12 р.
 79. *Pleurochloris anomala* James — 26 ч.
 80. *P. commutata* Pasch. — 12 ч, 17 ч.
 81. *P. imitans* Pasch. — 23 м.
 82. *P. lobata* Pasch. — 2 ч, 20 ч.
 83. *P. magna* Boye-Pet. — 4 ч, 13 ч.
 84. *P. pyrenoidosa* Pasch. — 12 ед, 14 р, 15 ед.
 85. *Polyedriella aculeata* Pasch. — 17 ч.
 86. *P. irregularis* Pasch. — 1 м.

Tribonematales

87. *Heterothrix bristoliana* Pasch. — 20 ч.
 88. *H. exilis* (Klebs) Pasch. — 11 ед.
 89. *H. stichococcoides* Pasch. — 3 р, 5 ед, 6 р, 7–8 м, 11 ч, 12 м, 13 ч.

Heterocloniales

90. *Heterococcus chodatii* Visch. — 3 р, 8 ед, 13 ед, 15 р, 20 ед, 23 ед.

BACILLARIOPHYTA

Raphinales

91. *Hantzschia amphioxys* (Ehr.) Grun. f. *capitata* O. Müll. — 6 ед, 11 ед, 13 ед.

Литература

Зауэр Л. М. К познанию водорослей растительных ассоциаций Ленинградской области // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. 1956. Сер. 2, вып. 10. — Штина Э. А., Ройзин М. Б. Водоросли подзолистых почв Хибин // Ботан. журн. 1966. Т. 51, № 4.

И. А. Горбунова

I. A. Gorbunova

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ МАКРОМИЦЕТОВ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

AD FLORAM MACROMYCETUM REGIONIS ALTAI

Горный Алтай полностью выпал из сферы внимания агарикологов, хотя изучение шляпочных грибов на Алтае в целом проводилось тоже довольно редко. Статья написана на основе обработки коллекции грибов-макромицетов (около 500 образцов), собранной на территории Шебалинского района Республики Алтай летом 1994 г. Сборы проводились в окрестностях поселков Усть-Сема, Камлак, Черга, Шебалино. Представленный список насчитывает 100 видов макромицетов из 50 родов и 16 семейств. Материал расположен по системе Мозера (Moser, 1978) с указанием условий обитания каждого вида на обследованной территории и даты сбора.

POLYPORACEAE

1. *Polyporus picipes* Fr. — Окр. пос. Камлак, березовый лес, на коре сломанной березы, 23 VII.
2. *P. varius* (Pers.) Fr. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на сломанной березе, 23 VII.
3. *Pleurotus ostreatus* (Jacq. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на коре березы, 18 VII.
4. *Panus rudis* Fr. — Окр. пос. Камлак, березовый лес, на коре березы, 22 VII.

BOLETACEAE

5. *Boletinus asiaticus* Sing. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, под сосной, 18 VIII.
6. *B. griseopallidus* Sing. — Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, под лиственницей, 28 VII.
7. *Suillus aeruginascens* (Opat.) Snell. — Окр. пос. Черга, березовый лес, около березы, 20 VIII; окр. пос. Камлак, смешанный лес, 22 VII.
8. *S. granulatus* (L. : Fr.) O. Kuntze. — Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, под лиственницей, 28 VII.
9. *S. grevillei* (Klotzsch : Fr.) Sing. — Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, под лиственницей, 28 VII.
10. *S. luteus* (L. : Fr.) Roussel. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, 21 VII.
11. *Leccinum percandidum* (Vassil.) Watling. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, 18 VIII.

PAXILLACEAE

12. *Paxillus involutus* (Batsch : Fr.) Fr. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на почве, 21 VIII; окр. пос. Камлак, смешанный лес, на гнилушках сосны, 20 VIII.

GOMPHIDIACEAE

13. *Gomphidius glutinosus* (Schaeff. : Fr.) Fr. — Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, под лиственницей, 28 VII.
14. *G. rutilus* (Schaeff. : Fr.) Lund. et Nannf. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, 22 VII.

HYGROPHORACEAE

15. *Camarophyllus virgineus* (Wulf. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, на лесной подстилке, 18 VIII.
16. *Hygocybe coccinea* (Pers. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес с примесью березы, на камнях, 19 VIII.

TRICHOLOMATACEAE

17. *Laccaria laccata* (Scop. : Fr.) Berk. et Br. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на почве; окр. пос. Черга, березовый лес, на подстилке, 21 VIII.

18. *Clitocybe dealbata* (Sow. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на подстилке, 21 VIII.
19. *C. geotropa* (Bull. : Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на подстилке, 19 VIII.
20. *C. gibba* (Pers. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на подстилке, 23 VII.
21. *C. inornata* (Sow. : Fr.) Gill. — Окр. пос. Усть-Сема, Камлак, сосново-березовый лес, на подстилке, 22 VII.
22. *C. nebularis* (Batsch : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Усть-Сема, сосновый лес, на подстилке, 19 VIII.
23. *Tricholomopsis decora* (Fr.) Sing. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес, на пне сосны, 20 VII.
24. *Armillariella mellea* (Vahl : Fr.) P. Karst. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес с примесью березы, на пнях, на корнях живых деревьев, на валежных стволах березы, 25 VII.
25. *Calocybe ionides* (Bull. : Fr.) Donk. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, на подстилке, 22 VII.
26. *Melanoleuca grammopodia* (Bull. : Fr.) Pat. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на почве, 20 VIII.
27. *Collybia confluens* (Pers. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Усть-Сема, смешанный лес, на листьях подстилки, 21 VII.
28. *C. dryophila* (Bull. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Усть-Сема, Черга, на листьях подстилки в смешанных и березовых лесах, 21 VII.
29. *C. distorta* (Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на подстилке, 21 VII.
30. *C. maculata* (Alb. et Schw. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес с примесью березы, на подстилке, 25 VII.
31. *C. rancida* (Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на подстилке, 21 VIII.
32. *Marasmius scorodionius* (Fr. : Fr.) Fr. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, на подстилке из хвои, 19 VII.
33. *M. wynnei* Berk. et Br. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на листьях подстилки, 24 VII.
34. *Mycena alcalina* (Fr.) Kumm. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на лесной подстилке, 27 VII.
35. *M. haematopus* (Pers. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес, на валежном стволе сосны, 25 VII.
36. *M. laevigata* (Lasch : Fr.) Gill. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на валежном стволе сосны, 24 VII.
37. *M. pura* (Pers. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Усть-Сема, смешанный лес, на подстилке, 24 VII.
38. *M. vulgaris* (Pers. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес, на подстилке из хвои, 25 VII.
39. *Xeromphalina campanella* (Batsch : Fr.) Kühner et Maire. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на обгоревшей древесине, 23 VII.

ENTOLOMATACEAE

40. *Entoloma sericeum* (Bull.) Quél. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на подстилке, покрытой мхом, 20 VIII; окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на подстилке, 21 VIII.

PLUTEACEAE

41. *Volvariella media* (Schum. : Fr.) Sing. — Окр. пос. Камлак, Усть-Сема, березово-сосновый лес, на подстилке, 19 VII.

42. *V. speciosa* (Fr. : Fr.) Sing. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на уваженной почве, 21 VIII.

43. *Pluteus cervinus* (Schaeff.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на гне, 22 VII.

44. *P. lutescens* (Fr.) Bres. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, на валежном стволе сосны, 19 VII.

AMANTACEAE

45. *Amanitopsis vaginata* (Bull. : Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, окр. пос. Черга, березовый лес, на почве, 23 VII.

AGARICACEAE

46. *Agaricus campester* L. : Fr. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, у дороги на навозной земле, 24 VII.

47. *A. semotus* Fr. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на листьях подстилки, 20 VIII.

48. *Lepiota alba* (Bres.) Sacc. — Окр. пос. Усть-Сема, березово-сосновый лес, на подстилке, 19 VIII.

49. *L. clypeolaria* (Bull. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, на подстилке, 18 VIII.

50. *Macrolepiota excoriata* (Schaeff. : Fr.) S. Wasser. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, окр. пос. Черга, березовый лес, на почве, 23 VII.

51. *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. et Schw.) Konrad et Maubl. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на подстилке, 24 VII.

52. *C. granulorum* (Batsch : Fr.) Kühner. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, на подстилке, 18 VIII.

COPRINACEAE

53. *Coprinus niveus* (Pers. : Fr.) Fr. — Окр. пос. Камлак, у дороги, на уваженной почве, 22 VII.

54. *C. xanthothrix* Romagn. — Окр. пос. Камлак, Усть-Сема, смешанный лес, на уваженной почве, возле жилища, 21 VII.

55. *Panaeolus fimicola* (Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, у дороги, на конском навозе, 25 VII.

56. *P. sphinctrinus* (Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, Черга, возле жилища у дорог, на уваженной почве, 25 VII–VIII.

57. *Panaeolina foenicisii* (Pers. : Fr.) Maire. — Окр. пос. Камлак, возле жилища, на уваженной почве, 21 VII.

58. *Psathyrella candolleana* (Fr. : Fr.) Maire. — Окр. пос. Черга, березовый лес, окр. пос. Камлак, смешанный лес, на почве, 26 VII.

BOLBITIACEAE

59. *Conocybe mesospora* Kühner. — Окр. пос. Усть-Сема, смешанный лес, на подстилке, 18 VIII.

60. *Bolbitius vitellinus* (Pers. : Fr.) Fr. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, на сухих листьях близ жилища, 22 VII.

61. *Agrocybe praecox* (Pers. : Fr.) Fayod. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на подстилке из листьев, 18 VIII.

STROPHARIACEAE

62. *Stropharia semiglobata* (Batsch : Fr.) Quél. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на унавоженной почве, 20 VIII.
63. *Hypoholoma fasciculare* (Huds. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на коре березы, 20 VIII.
64. *H. sublateralitium* (Fr.) Quél. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на трухлявом пне, 18 VIII.
65. *Psilocybe physaloides* (Bull.) Quél. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на подстилке, 20 VIII.
66. *Pholiota astragalina* (Fr.) Sing. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, на гнилом замшелом стволе, 19 VII.
67. *Ph. aurivella* (Batsch : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, на срубленной березе, 21 VIII.
68. *Ph. curvipes* (Pers.) Quél. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на трухлявой древесине, 20 VIII.
69. *Ph. spumosa* (Fr.) Sing. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес с примесью березы, на гниющей древесине, окр. пос. Усть-Сема, смешанный лес, на опавшей ветке березы, 25 VII.
70. *Ph. squarrosa* (Wiegel : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес, на гниющем опаде, 19 VIII.
71. *Kuehneromyces mutabilis* (Scop. : Fr.) Sing. et A. H. Smith. — Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, на пнях и в дуплах стволов лиственниц, 28 VII.
72. *Tubaria furfuracea* (Pers. : Fr.) Gill. — Окр. пос. Черга, березовый лес, на остатках коры, 20 VII.

CREPIDOTACEAE

73. *Simocybe centunculus* (Fr.) P. Karst. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, на коре упавшей березы, 19 VII.

CORTINARIACEAE

74. *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, 21 VIII; окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, 27 VII; окр. пос. Черга, березовый лес, на почве, 20 VII.
75. *I. geophylla* (Fr. : Fr.) Kumm. — Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.
76. *I. grammata* Quél. — Окр. пос. Камлак, сосново-березовый лес, 25 VII.
77. *Hebeloma longicaudum* (Pers. : Fr.) Kumm. sensu J. Lange. — Окр. пос. Камлак, смешанный лес, 21 VIII; окр. пос. Черга, березовый лес, на почве, 20 VIII.
78. *H. pumilum* J. Lange. — Окр. пос. Камлак, сосновый лес с примесью березы, 19 VIII.
79. *H. sinapizans* (Paulet) Gill. — Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.
80. *Gymnopilus fulgens* (Fayet et Maire) Sing. — Окр. пос. Усть-Сема, смешанный лес, на гнилом пне, 18 VIII.
81. *G. penetrans* (Fr. : Fr.) Murr. — Окр. пос. Усть-Сема, смешанный лес, на подстилке, 24 VII.
82. *Cortinarius anomalus* (Fr. : Fr.) Fr. — Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, 19 VIII.
83. *C. obtusus* (Fr.) Fr. — Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.
84. *C. odorifer* Britz. — Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.
85. *C. pholideus* (Fr. : Fr.) Fr. — Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, 21 VIII.
86. *C. violaceus* (L. : Fr.) S. F. Gray. — Чергинский заказник, сосновый лес, 20 VIII.

87. *Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schw. : Fr.) Sing. – Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.

88. *Galerina marginata* (Batsch) Kühner. – Окр. пос. Усть-Сема, сосновый лес с примесью березы, на валежном стволе березы, 19 VIII.

89. *G. pseudocamerina* Sing. – Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, на опавшей ветке, 26 VII.

90. *G. pumila* (Pers. : Fr.) M. Lange ex Sing. – Окр. пос. Камлак, смешанный лес, на замшелых валежных ветках, 21 VIII.

RUSSULACEAE

91. *Russula aurata* (With.) Fr. – Окр. пос. Усть-Сема, сосновый лес, 24 VII.

92. *R. delica* Fr. – Окр. пос. Камлак, смешанный лес, 24 VII.

93. *R. foetens* (Pers. : Fr.) Fr. – Окр. пос. Камлак, смешанный лес, 26 VII; окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII; окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, на почве, 18 VIII.

94. *R. rhodopoda* Zvara. – Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, 21 VII.

95. *Lactarius deliciosus* (L. : Fr.) S. F. Gray. – Окр. пос. Шебалино, лиственничный лес, под лиственницей, 28 VII; окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, под сосной, 19 VIII.

96. *L. fuliginosus* (Fr. : Fr.) Fr. – Окр. пос. Черга, березовый лес, 19 VIII.

97. *L. necator* (J. F. Gmel. : Fr.) Pers. – Окр. пос. Усть-Сема, сосново-березовый лес, под березой, 19 VIII.

98. *L. spinosulus* Quéf. – Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.

99. *L. subdulcis* (Pers. : Fr.) S. F. Gray. – Окр. пос. Камлак, березово-сосновый лес, 25 VII.

100. *L. vietus* (Fr.) Fr. – Окр. пос. Черга, березовый лес, 20 VIII.

Литература

Moser M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales) // Gams H. Kleine Kryptogamenflora. Jena, 1978. Bd 2b/2, T. 2.

И. Ю. Кирцидели

I. Yu. Kircideli

ПОЧВЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ ПОД ПОСЕВАМИ ОСНОВНЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РОССИИ

MICROMYCETES TERRESTRES SUB SEGETIBUS PLANTARUM CEREALIUМ PRINCIPALIUМ ROSSIAE BOREALI-occIDENTALIS

Почвенные микромицеты являются обязательным компонентом любого агроценоза. Среди работ по видовому составу микромицетов окультуренных почв имеются лишь отдельные данные, касающиеся исследований микромицетов под посевами зерновых культур северо-западного региона России (Бенкен, Хацкевич, 1976; Берестецкий и др., 1976, 1983; Камышко и др., 1976; Салова, 1980).