

УДК 582.28

ББК 28.4, 28.5

С 23

Сборник

С 23

Сборник материалов X рабочего совещания комиссии по изучению макромицетов и VI микологической школы-конференции «Мицелиальный образ жизни и эколого-трофические группы грибов». Под редакцией Е. Ю. Ворониной, М. Ю. Дьякова, Е. С. Попова.

В сборнике представлены материалы двух микологических конференций, проведённых на базе Звенигородской биологической станции МГУ имени С.Н. Скадовского: X рабочее совещание комиссии по изучению макромицетов (2008 г.) и VI микологическая школа-конференция «Мицелиальный образ жизни и эколого-трофические группы грибов» (2012 г). В сборник вошли списки видов грибов, идентифицированных во время проведения конференций, а также список чистых культур макромицетов, изолированных для коллекции культур БИНа. Сборник иллюстрирован оригинальными фотографиями грибов. Для студентов ботанических специальностей и микологов.

© Текст — коллектив авторов, 2014.

© Редколлегия — Е. Ю. Воронина,  
М. Ю. Дьяков, Е. С. Попов, 2014

5. 12

Морозова О. В.<sup>1</sup>, Светашева Т. Ю.<sup>2</sup>, Воронина Е. Ю.<sup>3</sup>, Горбунова И. А.<sup>4</sup>, Десятова О. А.<sup>5</sup>, Звягина Е. А.<sup>6</sup>, Кириллова О. С.<sup>3</sup>, Кияшко А. А.<sup>7</sup>, Коваленко А. Е.<sup>1</sup>, Малышева Е. Ф.<sup>1</sup>, Предтеченская О. О.<sup>8</sup>, Уханова И. А.

## АГАРИКОИДНЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ

<sup>1</sup> Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, лаб. систематики и географии грибов.

<sup>2</sup> Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого.

<sup>3</sup> Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.

<sup>4</sup> Центральный сибирский ботанический сад.

<sup>5</sup> Оренбургский государственный университет.

<sup>6</sup> ФГУ «Юганский заповедник».

<sup>7</sup> Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, лаб. биохимии грибов.

<sup>8</sup> Институт леса Карельского научного центра РАН.

Первые сведения об агарикоидных базидиомицетах Государственного музея-заповедника М. А. Шолохова приводятся в работах В. А. Русанова и коллег (Русанов и др., 2000, 2004), содержащих данные о 113 видах и разновидностях агарикоидных грибов. В ходе Рабочего совещания по изучению макромицетов, проводимого на территории заповедника 5—9 октября 2007 г., был выявлен 161 вид грибов этой группы, из которых 116 впервые отмечаются для исследуемой территории, а 84 – для Ростовской области. Значительное число новых данных связано, прежде всего, с проведением сборов в сезон, ранее недостаточно охваченный исследованиями. Предлагаемый список представляет осенний аспект исследуемой микобиоты, который характеризуется здесь наибольшим видовым разнообразием грибов в сосновых лесах, а также господством семейства *Tricholomataceae*, как по числу видов, так и по интенсивности плодоношения. В то же время представителей еще двух семейств, обычно возглавляющих флористические списки, - *Russulaceae* и *Cortinariaceae* - найдено немного. Выявлен ряд редких видов: *Amanita echinocephala* var. *subbeillei*, *Conocybe aurea*, *C. digitalina*, *C. echinata*, *C. velutipes*, *Coprinus cardiasporus*, *Entoloma dichroum*, *Leucoagaricus sericifer*, *Leucocoprinus badhamii*, *Mycena erubescens*, *Psilocybe laetissima*. Некоторые виды встречены в необычных для них, с нашей точки зрения, местообитаниях. Так, *Amanita phalloides*, считающаяся микоризным симбионтом дуба, в окрестностях ст. Вешенской растет на опушках сосновых и сосново-березовых лесов. *Mycena rosella*, обычная в еловых лесах, здесь найдена на остатках дубовых листьев.

Названия грибов принимаются согласно ресурсу [indexfungorum.org](http://indexfungorum.org) и расположены в списке в алфавитном порядке. Образцы грибов хранятся в Микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), гербарии Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Республики Беларусь (MSK) и личной коллекции Е.А. Звягиной.

В число авторов статьи вошли микологи, непосредственно работавшие над составлением списка. В сборе и определении агарикоидных грибов активно участвовали

также Е.А. Крапивина, А.А. Красильникова, А.А. Логачев, Н.В. Псурцева, Ю.Г. Семенов и другие участники совещания.

№	Вид	Экология	Местонахождения
1.	<i>Agaricus silvicola</i> (Vittad.) Peck Шампиньон перелесковый	На почве в байрачном лесу	6 (LE 253407)
2.	<i>Agaricus xanthodermus</i> Genev. Шампиньон желтокожий	На почве у забора	ст. Вешенская (LE 253428)
3.	<i>Agrocybe erebia</i> (Fr.: Fr.) Kühner ex Singer Агроцибе подземная	На почве в байрачном лесу	6
4.	<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers. Мухомор лимонно-желтый	На почве на опушке соснового леса	2
5.	<i>Amanita echinocephala</i> (Vittad.) Quél. var. <i>subbeillei</i> Neville et Poumarat Мухомор колючеголовый	На почве в сосновых лесах	2, 3, 4 (LE 253435)
6.	<i>Amanita gemmata</i> (Fr.) Gillet Мухомор кровавый	На почве в сосновом лесу	2 (LE 253404)
7.	<i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam. Мухомор красный	На почве в сосновом лесу	1, 2
8.	<i>Amanita pantherina</i> (DC.: Fr.) Krombh. Мухомор пантерный	На почве в сосновых лесах	1, 2
9.	<i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link Бледная поганка	На почве на опушке смешанного сосново-березового леса	2 (LE 226524)
10.	<i>Amanita rubescens</i> Pers.: Fr. Мухомор краснеющий	На почве в сосняке и черноольхово-березовых колках	2, 3 (LE 253452)
11.	<i>Armillaria borealis</i> Marxm. et Korhonen Осенний опенок северный	На валеже яблони и березы, в основании пней, на корнях в черноольхово-березовых колках	3 (Коллекция Звягиной № 89, LE 253412)
12.	<i>Bolbitius reticulatus</i> (Pers.: Fr.) Ricken Большитиус сетчатый	На валежных гнилых ветках в байрачном лесу	6 (Коллекция Звягиной № 92, LE 253413)
13.	<i>Boletus edulis</i> Bull.: Fr. Белый гриб еловый	На почве в ольхово-березовых колках	3
14.	<i>Clitocybe amarescens</i> Harmaja Говорушка горьковатая	В травяно-почвенном войлоке (возможно с остатками перегноя) среди травы возле дома	Окр. ст. Вешенской, хутор Калининский, усадьба Мелеховых (LE 2534370)
15.	<i>Clitocybe dealbata</i> (Sowerby : Fr.) P. Kumm. [= <i>C. rivulosa</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.] Говорушка побеленная	На почве среди редкой травы, на опушке байрачного леса	6, 8 (LE 253436)
16.	<i>Clitocybe hydrogramma</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm. [= <i>C. phaeophthalma</i> (Pers.) Kuiper] Говорушка влагоиспещренная	На подстилке в байрачном лесу	6 (LE 253406)
17.	<i>Clitocybe marginella</i> Harmaja Говорушка окаймленная	На почве в сосняке	2 (LE 253434)
18.	<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch) Quél. Говорушка серая, г. пасмурная	На почве в байрачном лесу	6 (LE 254421)
19.	<i>Clitocybe odora</i> (Bull.) P. Kumm. Говорушка душистая	На почве в байрачном лесу	6
20.	<i>Collybia cirrhata</i> (Schumach.: Fr.) P. Kumm. Коллибия кудрявая	На остатках плодового тела Russulaceae в черноольхово-березовых колках	3
21.	<i>Collybia confluens</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm. Коллибия сливающаяся	На подстилке на поляне в старой посадке сосны	3 (LE 254414)
22.	<i>Collybia dryophila</i> (Bull.: Fr.) P. Kumm. Коллибия лесолубивая, денежка	На почве в сосновом лесу и в байрачном лесу	2, 6
23.	<i>Collybia peronata</i> (Bolton: Fr.) P. Kumm. Коллибия обутая	На почве и подстилке в сосняке	2, 4 (Коллекция Звягиной № 92), 6
24.	<i>Collybia distorta</i> (Fr.) Quél.	На древесине в ольхово-	3 (LE 253448)

	Коллибия закрученная	березовых колках	
25.	<i>Conocybe aurea</i> (Jul. Schäff.) Hongo Колпачок золотистый	На почве на пойменном лугу	8 (LE 214904)
26.	<i>Conocybe digitalina</i> (Velen.) Singer Колпачок пальчатый	На почве в черноольхово-березовых колках	3 (LE 212077)
27.	<i>Conocybe echinata</i> (Velen.) Singer Колпачок ежистый	На почве на высокотравном пойменном лугу	7 (LE 354450)
28.	<i>Conocybe juniana</i> (Velen.) Hauskn. et Svrček Колпачок июньский	На почве	6 (LE 214911; LE 254445)
29.	<i>Conocybe macrocephala</i> Kühner et Watling Колпачок крупноголовый	На почве в вязово-тополевым лесу	8 (LE 214906)
30.	<i>Conocybe mesospora</i> (Kühner) Kühner et Watling Колпачок среднеспоровый	На почве на пойменном разнотравном лугу	7 (LE 254403; LE 254446)
31.	<i>Conocybe semiglobata</i> Kühner et Watling Колпачок полушаровидный	На почве на пойменном лугу	8 (LE 214921; LE 254447; LE 254448; LE 254449)
32.	<i>Conocybe siliginea</i> (Fr.: Fr.) Kühner f. <i>siliginea</i> Колпачок пшеничный	На почве у дороги в траве в пойменном ольхово-ивовом лесу	7 (LE 214903)
33.	<i>Conocybe subpallida</i> Enderle var. <i>subpallida</i> Колпачок бледноватый	На почве в дубраве	8 (LE 214905)
34.	<i>Conocybe tenera</i> (Schaeff.: Fr.) Fayod Колпачок нежный	На почве в пойменном вязово-тополевым лесу	8
35.	<i>Conocybe velutipes</i> (Velen.) Hauskn. et Svrček Колпачок бархатистоножковый	На почве на пойменном лугу	8 (LE 214908)
36.	<i>Coprinus cardiasporus</i> Bender Навозник сердцевидноспоровый	На растительных остатках в пойменной дубраве	8 (LE 253441)
37.	<i>Coprinus comatus</i> (O. F. Müll.: Fr.) Pers. Навозник белый	На почве в пойменном лесу у дороги, 09 X 2006	
38.	<i>Coprinus disseminatus</i> (Pers.: Fr.) Gray Навозник рассеянный	На гниющей древесине и коре лиственных деревьев в пойменном лесу	8 (LE 254404); 7 (LE 254405)
39.	<i>Coprinus domesticus</i> (Bolton: Fr.) Gray Навозник домашний	На почве в лиственном лесу	3 (LE 253439, LE 253440)
40.	<i>Coprinus niveus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Навозник снежно-белый	На конском навозе на пойменном лугу	7 (LE 253446)
41.	<i>Coprinus radians</i> (Desm.: Fr.) Fr. Навозник радиальный	На древесине клена в аренной дубраве	6 (LE 254406)
42.	<i>Coprinus xanthotrix</i> Romagn. Навозник желтый	На гниющем валеже и подстилке с остатками древесины в байрачном лесу и пойменной дубраве	6 (LE 253447); 8 (LE 254407)
43.	<i>Cortinarius collinitus</i> (Pers.) Fr. Паутинник пачкающий	На почве в сосняке	2
44.	<i>Crepidotus calolepis</i> (Fr.) P. Karst. Крепидотус красивочешуйчатый	На валеже в широколиственном лесу	7
45.	<i>Crepidotus lundellii</i> Pilát Крепидотус Лунделла	На отпаде тополя в байрачном лесу	6 (Коллекция Звягиной № 91, LE 231873, LE 231868)
46.	<i>Crepidotus luteolus</i> (Lamotte) Sacc. Крепидотус желтоватый	На валеже липы, байрачный кленово-липовый лес	6 (LE 231689)
47.	<i>Crepidotus variabilis</i> (Pers.) P. Kumm. Крепидотус разнообразный	На валежных ветвях в байрачном лесу	6 (Коллекция Звягиной № 96)
48.	<i>Crinipellis scabella</i> (Alb. et Schwein.: Fr.) Murrill Кринипеллис шероховатенький	На остатках злаков в степи	9 (LE 253420)
49.	<i>Cystoderma granulosum</i> (Batsch: Fr.) Fayod	На почве в сосновом лесу	2

	Цистодерма зернистая		
50.	<i>Cystolepiota seminuda</i> (Lasch) Bon Цистолепиота полуголая	На почве в байрачном лесу	6 (LE 253426)
51.	<i>Entoloma conferendum</i> (Britzelm.) Noordel. Энтолома собранная, Э. звездчатоспоровая	На почве в черноольхово-березовых колках	3 (LE 253416)
52.	<i>Entoloma dichroum</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm. Энтолома двухцветная	На отпавшей веточке в байрачном лесу	6 (LE 253403)
53.	<i>Entoloma juncinum</i> (Kühner et Romagn.) Noordel. Энтолома ситниковая	На почве в черноольхово-березовых колках	3 (LE 253442)
54.	<i>Entoloma sericeum</i> [Bull ex] Quéf. var. <i>cinereoopacum</i> Noordel. Энтолома шелковая разновидность пепельно-серая	На почве на короткопоемном песчаном лугу с ивовым редколесьем	Окр. ст. Вешенской, 18 XII 2006 (LE 226542)
55.	<i>Entoloma sordidulum</i> (Kühner et Romagn.) P. D. Orton Энтолома грязенькая	На почве в байрачном лесу	6
56.	<i>Flammulaster limulatoides</i> P. D. Orton Фламмуластер скошенный	На гнилой древесине в пойменном ольхово-ивовом лесу	7 (LE 253459)
57.	<i>Flammulaster muricata</i> (Fr.: Fr.) Watling Фламмуластер колючий	На валежной древесине в заболоченном пойменном лесу	7 (LE 212095)
58.	<i>Flammulina fennae</i> Bas	На древесине в байрачном лесу	6 (LE 212098)
59.	<i>Gamundia striatula</i> (Kühner) Raitelh. Гамундия полосатая	На почве в зарослях малины	Ст. Вешенская, ул. Калинина, д.110 (LE 253433)
60.	<i>Gymnopilus junonius</i> (Fr.: Fr.) P. D. Orton Гимнопил Юноны	На древесине	8 (LE 254409)
61.	<i>Hebeloma hiemale</i> Bres. Гебелома зимняя	На почве в черноольхово-березово-осиновом колке	3 (LE 253438), 7
62.	<i>Hebeloma latifolium</i> Gröger et Zschiesch. Гебелома широкопластинчатая	На почве в вязово-тополевом лесу	8 (LE 253459)
63.	<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Pers.) Quéf. Гебелома бурсрединная	На почве в байрачном вязово-ивовом лесу	6 (LE 253460)
64.	<i>Hebeloma populinum</i> Romagn. Гебелома тополевая	На почве в вязово-тополевом лесу	8 (LE 253461)
65.	<i>Hemimycena candida</i> (Bres.) Singer Гемимицена белая	У основания черешков листьев <i>Symphytum officinale</i>	7 (LE 253408)
66.	<i>Hemimycena sordida</i> Noordel. et Antonín Гемимицена грязная	На отпавшей веточке в байрачном лесу	6 (LE 253405)
67.	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen: Fr.) Maire Гигрофоропсис оранжевый	На гнилой древесине в сосняке	2
68.	<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr. Гигрофор душистый	На почве в сосновом лесу	2 (LE 253402, LE 253451)
69.	<i>Huholoma subericaceum</i> (Fr.) Kühner Гифолома почти пустошная	На почве в пойменных ольхово-ивовом и сыром ивовом лесах	7 (LE 253434); 8 (LE 254417)
70.	<i>Huholoma sublateritium</i> (Schaeff.) Quéf. Ложноопенок кирпично-красный	На валеже в байрачном лесу	6 (Коллекция Звягиной № 94)
71.	<i>Inocybe adaequata</i> (Britzelm.) Sacc. Волоконница равная	На почве в пойменном ольхово-ивовом лесу	7 (LE 253462)
72.	<i>Inocybe erubescens</i> A. Blytt Волоконница краснеющая	На почве в пойменном ольхово-ивовом лесу	7
73.	<i>Lactarius controversus</i> (Pers.: Fr.) Fr. Груздь осиновый	На почве под <i>Populus</i>	9 (LE 253429)
74.	<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray Рыжик сосновый	На почве в сосняке	2
75.	<i>Lactarius mairei</i> Malençon Млечник Мэра	На почве в аренном широколиственном лесу	4 (LE 253450)
76.	<i>Lactarius obscuratus</i> (Lasch: Fr.) Fr. Млечник затемненный	На почве у ручья	4
77.	<i>Lactarius omphaliformis</i> Romagn. Млечник омфалиновидный	На почве у ручья	4

78.	<i>Lactarius plumbeus</i> (Bull.: Fr.) Gray Черный груздь	На почве в черноольхово-березовых колках	3
79.	<i>Lactarius rufus</i> (Scop.: Fr.) Fr. Горькушка	На почве в сосновом лесу	2
80.	<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.) Gray Подберезовик обыкновенный	На почве в черноольхово-березовых колках	3
81.	<i>Lentinus tigrinus</i> (Bull.) Fr. Лентинус тигровый	На сухостойной ольхе, на пне ивы в пойменном лесу	7 (Коллекция Звягиной № 98); 8 (LE 254437)
82.	<i>Lepiota aspera</i> (Pers.: Fr.) Quéf. Лепиота шероховатая	На почве в байрачном лесу	6 (LE 212097)
83.	<i>Lepiota cristata</i> (Bolton: Fr.) P. Kumm. Лепиота гребенчатая	На почве в байрачном лесу	6 (LE 253411)
84.	<i>Lepiota oreadiformis</i> Velen. Лепиота опенковидная	На почве на пустоши	3 (LE 253409)
85.	<i>Lepista flaccida</i> (Sowerby) Pat. [=L. gilva (Pers.: Fr.) Pat.] Леписта повислая	На почве в сосновом лесу	2 (LE 253415)
86.	<i>Lepista irina</i> (Fr.) H. E. Bigelow Леписта ирисовая	На почве, на опушке сосново-лиственного леса	3
87.	<i>Lepista saeva</i> (Fr.) P. D. Orton Леписта лиловоногая	На старой компостной куче на месте бывшей кошары	(LE 253449)
88.	<i>Leucoagaricus sericifer</i> (Locq.) Vellinga Белешампиньон шелконосный	На почве в байрачном лесу	6 (LE 253425)
89.	<i>Leucocoprinus badhamii</i> (Berk. et Broome) M. M. Moser Белонавозник Бедхама	На почве в байрачном лесу	6 (LE 253422)
90.	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.: Fr.) Singer Гриб-зонтик пестрый	На почве в черноольхово-березовых колках	3
91.	<i>Macrolepiota rhacodes</i> (Vittad.) Singer Гриб-зонтик краснеющий	На опилках и очень гнилой древесине на пустоши	3; 3 (LE 254401)
92.	<i>Marasmius limosus</i> Boud. et Quéf. Негниючник болотный	На остатках злаков на лугу	3 (LE 253417)
93.	<i>Marasmius oreades</i> (Bolton: Fr.) Fr. Луговой опенок	На почве на лугу, в разнотравно-злаковой степи и на обочине дороги	1, 2; 3 (LE 254415); 5 (LE 254416)
94.	<i>Marasmius rotula</i> (Scop.: Fr.) Fr. Негниючник-колесико	На отпавших веточках в широколиственном лесу	7 (LE 253419)
95.	<i>Marasmius wynnei</i> Berk. et Broome	На подстилке в байрачном лесу и в зарослях орешника	6, 9
96.	<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers.) Kotl. et Pouzar Мегаколлия широкопластинчатая	На погребенной древесине в байрачном лесу	6 (LE 254422)
97.	<i>Merismodes ochracea</i> (Hoffm.: Fr.) D. A. Reid Мерисмодес охристый	В пойменном ольхово-ивовом лесу	7
98.	<i>Muscena abramsii</i> (Murrill) Murrill Мицена Абрамса	На валеже лиственного дерева в широколиственном лесу	4
99.	<i>Muscena amicta</i> (Fr.) Quéf. Мицена одетая	На отпавшей веточке в пойменном ольхово-ивовом лесу	7 (LE 253401)
100.	<i>Muscena erubescens</i> Höhn. Мицена краснеющая	На валеже в байрачном лесу	6 (LE 253444, LE 253445)
101.	<i>Muscena galericulata</i> (Scop.: Fr.) Gray Мицена колпаковидная	На валеже в сосновом и лиственных лесах	2, 3, 6, 7
102.	<i>Muscena galopus</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm. Мицена млечноожковая	На валеже в байрачном лесу	6 (LE 253456)

103.	<i>Muscena inclinata</i> (Fr.) Quél. Мицена наклоненная	На валеже в байрачном лесу	6 (LE 254423)
104.	<i>Muscena leptcephala</i> (Pers.: Fr.) Gillet Мицена гладкоголовая	На гнилом валеже в пойменном вязово-тополевом лесу	8 (LE 253455)
105.	<i>Muscena meliigena</i> (Berk. et Cooke) Sacc. Мицена медовая	На коре	(LE 253454)
106.	<i>Muscena polygramma</i> (Bull.: Fr.) Gray Мицена полосатоножковая	На валеже в байрачном лесу	6 (LE 253418)
107.	<i>Muscena pura</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm. Мицена чистая	На почве в черноольхово-березовых колках	3
108.	<i>Muscena rosea</i> (Schumach.) Gramberg Мицена розовая	На почве в черноольхово-березовых колках и широколиственном лесу	3, 4, 6
109.	<i>Muscena rosella</i> (Fr.) P. Kumm. [var. <i>rhodellus</i> ?] Мицена розоватая Макро- и микроскопические признаки образца соответствуют виду <i>Muscena rosella</i> (Fr.) P. Kumm., обычному на хвойной подстилке в еловых лесах. Разновидность этого вида, встречающаяся на листовном субстрате, была описана Персоном как <i>Agaricus rosellus</i> var. <i>rhodellus</i> (Persoon, 1828:242).	На жилке дубового листа в байрачном лесу	6 (LE 253431)
110.	<i>Muscena speirea</i> (Fr.: Fr.) Gillet Мицена извитая	На мелких веточках в байрачном лесу	6
111.	<i>Muscena vitilis</i> (Fr.) Quél. Мицена плетеная	На мелких веточках в дубовом лесу	8 (LE 253421)
112.	<i>Naucoria bohémica</i> Velen. Наукория богемская	На почве в ольхово-ивовом лесу	7 (LE 253464)
113.	<i>Naucoria escharoides</i> (Fr.: Fr.) P. Kumm. Наукория струпьевидная	На почве у ручья и в байрачном лесу	4 (LE 253457), 6
114.	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.: Fr.) Redhead et Ginns Оссикаулис древесинный	На валеже в байрачном лесу	6, 8
115.	<i>Raxillus atrotomentosus</i> (Batsch) Fr. [= <i>Tapinella atrotomentosa</i> (Batsch) Šutara] Свинушка толстая	На погребенной древесине в сосновом лесу	2
116.	<i>Raxillus involutus</i> (Batsch) Fr. Свинушка тонкая	На почве в черноольхово-березовых колках и зарослях орешника, березы, лоха, тополя	3, 9
117.	<i>Phaeomarasmium erinaceus</i> (Fr.: Fr.) Kühner Феомаразмис еж	На валеже в черноольхово-березовых колках	3 (LE 253453)
118.	<i>Pholiota alnicola</i> (Fr.: Fr.) Singer Чешуйчатка ольховая	На валеже в черноольхово-березовых колках	3
119.	<i>Pholiota aurivella</i> (Batsch: Fr.) P. Kumm. Чешуйчатка золотистая	На старой березе в притеррасном дубово-липовом лесу	9
120.	<i>Pholiota lenta</i> (Pers.) Singer Чешуйчатка невзрачная	На сосновой коре в посадках сосны	3 (LE 212094)
121.	<i>Pholiotina velata</i> (Velen.) Hauskn. Фолиотина покрытая	На почве в вязово-тополевом лесу	8 (LE 214913)
122.	<i>Pholiotina vexans</i> (P. D. Orton) Bon Фолиотина трясущаяся	На почве в пойменном вязово-тополевом лесу, 09 X 2006	8 (LE 214912)
123.	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.: Fr.) P. Kumm. Вешенка устричная	На валеже в черноольхово-березовых колках	3
124.	<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.: Fr.) P. Kumm. Плютей олений	На валеже в байрачном лесу	6
125.	<i>Pluteus erpheus</i> (Fr.: Fr.) Gillet Плютей эфебовский	На почве в смешанном лесу	4 (LE 253423)
126.	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Lapl. Плютей Ромелля	На валеже в байрачном лесу	6
127.	<i>Pluteus salicinus</i> (Pers.) P. Kumm. Плютей ивовый	На валежной древесине в широколиственном лесу	4

128.	<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire Псатирелла (хрупянка) Де Кандоля	На погребенной гнилой древесине в байрачном лесу	6 (Коллекция Звягиной № 101)
129.	<i>Psathyrella conopilus</i> (Fr.) A. Pearson et Dennis Псатирелла (хрупянка) конусошляпковая	На валеже и почве в байрачном лесу	6 (LE 253424)
130.	<i>Psathyrella microrrhiza</i> (Lasch) Konrad et Maubl. Псатирелла (хрупянка) мелкокореньковая	На почве на краю шоссеиной дороги (на насыпи, на обратном пути от Орлика, сразу после моста)	9 (LE 212099)
131.	<i>Psathyrella populina</i> (Britzelm.) Kits van Wav. Псатирелла (хрупянка) тополевая Споры немного крупнее приводимых в литературе (Kits van Waveren, 1985), однако их форма, а также форма плевростид позволяют отнести образец к данному виду.	На подстилке в пойменном лесу	8 (LE 254408)
132.	<i>Psathyrella spadicea</i> (Schaeff.) Singer Псатирелла (хрупянка) каштановая	На почве в сосновом лесу	2 (LE 253427)
133.	<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> (Schaeff.) Maire Псатирелла (хрупянка) каштаново-серая	На почве на краю тропы (при спуске к пойменному лесу, на обратном пути от Орлика, после моста)	9 (LE 226532)
134.	<i>Psathyrella variata</i> A.H. Sm. Псатирелла (хрупянка) измененная	На древесине вяза в пойменном лесу	7 (LE 226523)
135.	<i>Psilocybe crobula</i> (Fr.) Singer Псилоцибе собранноволосистая	На ветке ольхи в ольхово-березовых колках	3 (LE 212096)
136.	<i>Psilocybe laetissima</i> Hauskn. et Singer Псилоцибе ярчайшая	На почве среди редкой травы и камней в разнотравно-злаковой степи	5 (LE 253432; LE 254419)
137.	<i>Psilocybe merdaria</i> (Fr.) Ricken Псилоцибе навозная	На навозе на лугу	3 (Коллекция Горбуновой)
138.	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch) Gray Резупинатус прилегающий	На опавшей ветви дуба в дубовом байрачном лесу	6 (MSK-F 6824)
139.	<i>Resupinatus trichotis</i> (Pers.) Singer Резупинатус волосистый	На валеже в байрачном лесу	6 (LE 253431)
140.	<i>Rhodocybe caelata</i> (Fr.) Maire Родоцибе резная	На почве в сосновом лесу	2 (LE 253430)
141.	<i>Rhodocybe popinalis</i> (Fr.: Fr.) Singer Родоцибе трактирная	На почве на пустоши	3 (LE 253414)
142.	<i>Rickenella fibula</i> (Bull.: Fr.) Raithelh. Рикенелла булава	На мхе в сосновой посадке	3 (LE 254451)
143.	<i>Rugosomyces chrysenteron</i> (Bull.) Bon [= <i>Calocybe chrysenteron</i> (Bull.) Singer] Ругозомицес золотомясый	На подстилке в сосновом и аренном широколиственном лесах	2, 4 (Коллекция Звягиной № 95)
144.	<i>Russula adusta</i> (Pers.: Fr.) Fr. Сыроежка черная, подгруздок черный	На почве в сосновом лесу	2
145.	<i>Simocybe centunculus</i> (Fr.: Fr.) Watling Симоцибе лоскуток	На гнилой древесине в пойменном вязово-тополевом лесу	8 (LE 253458)
146.	<i>Stropharia caerulea</i> Kreisel Строфария голубая	На почве в байрачном лесу	6 (Коллекция Звягиной № 99)
147.	<i>Stropharia coronilla</i> (Bull.: Fr.) Quéf. Строфария коронка	На обочине дороги	9 (LE 253410)
148.	<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch) Quéf. Строфария полусферовидная	На коровьем навозе в степях	5; 9 (LE 254420)
149.	<i>Suillus bovinus</i> (Pers.) Roussel Козляк	На почве в сосновых лесах	2
150.	<i>Suillus granulatus</i> (L.: Fr.) Roussel Масленок зернистый	На почве в сосновых лесах	1, 2
151.	<i>Suillus luteus</i> (L.: Fr.) Roussel Масленок желтый	На почве в сосновых лесах	1, 2
152.	<i>Tricholoma auratum</i> (Paulet) Gillet Рядовка золотистая, зеленушка	На почве в сосновом лесу	2



153.	Tricholoma focale (Fr.) Ricken Рядовка перевязанная, р. Опенковидная (Местные жители называют «рыжиками»)	На почве в сосновом лесу	2 (LE 253443)
154.	Tricholoma pessundatum (Fr.) Quél. Рядовка разрушенная	На почве в в сосново-березовом лесу	2 (Коллекция Звягиной № 103)
155.	Tricholoma populinum J. E. Lange Рядовка тополевая	На почве в сосново-березовом лесу с единичной осиной	2 (Коллекция Звягиной № 104)
156.	Tricholoma portentosum (Fr.) Quél. Рядовка серая	На почве в сосновом лесу	2
157.	Tricholoma terreum (Schaeff.) P. Kumm. Рядовка земляная	На почве в сосновом лесу	2
158.	Tricholomopsis rutilans (Schaeff.: Fr.) Singer ТрихоломOPSIS желто-красный	На валеже в сосновом лесу	2
159.	Tubaria dispersa (L.) Singer Тубария рассеянная	На подстилке в байрачном лесу	6
160.	Xerocomus badius (Fr.) Kühner Польский гриб	На почве в сосновом лесу	2
161.	Xerula longipes (P. Kumm.) Maire Ксерула длинноножковая	В байрачном кленово-липовом лесу	6 (LE 212069)

#### Литература

Русанов В.А., Черняева И.О., Ребриев Ю.А. Макромицеты Шолоховского района Ростовской области и территории Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова // Природа Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. Ростов-на-Дону: Ростиздат, 2000. с. 80-94.

Русанов В.А., Ребриев Ю.А., Черняева И.О., Попов Е.С., Калмаков П.Ю. Макромицеты // Флора, фауна и микобиота Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. Ростов-на-Дону: Юг, 2004. с. 217-228.