

НОВЫЕ ВИДЫ МАКРОМИЦЕТОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ. ПОРЯДОК AGARICALES

Н.Н. Агафонова¹, Н.П. Кутафьева², С.И. Гашков³

¹Обособленное структурное подразделение «НИИ биологии и биофизики ТГУ»
634050 Томск, email: agaphnad@mail.ru

²Сибирский государственный технологический университет
660049 Красноярск, email: terra-cuta@academ.ru

³Томский государственный университет. Зоологический музей
634050 Томск, email: gashkov@bio.TSU.ru

В работе представлен список новых видов макромицетов порядка Agaricales, собранных на территории Томской области (2004-2008 гг.), который значительно расширяет представление о видовом разнообразии и распространении грибов в данном регионе. В результате исследований был выявлен 61 новый вид и 2 вариации грибов порядка Agaricales, относящихся к 9 семействам и 30 родам, из них 21 – новые виды для юга Западной Сибири и 1 – для Сибири.

Ключевые слова: макромицеты, агариковые, Томская область

In this research a list of new species of Agaricales macromycetes are submitted. All species were collected in the Tomsk region area in 2004-2008 and significantly extended a point of view about species diversity and spreading of fungi at this region. As a result of this study we have appeared 61 new species and 2 varieties of Agaricales, are related to 9 families and 30 genuses, 21 of them are new species for the south of West Siberia and 1 – for Siberia.

Key words: macromycetes, Agaricales, the Tomsk region

Определение видового состава макромицетов Томской области и, в частности порядка Agaricales, было начато в 70-х годах прошлого века (Перова, 1972; Перова, 1973; Миловидова, Плац, Толстова, 1980). Однако до настоящего времени область относится к наиболее слабо изученным регионам России. Публикации последних лет, содержащие материалы по агариковым грибам области, также единичны (Перова, Горбунова, 2001; Кошелева, Кутафьева, 2004; Агафонова, Кутафьева, Гашков, 2007). В течение 2004-2008 гг. нами накоплены новые данные, которые значительно расширяют представление о видовом разнообразии и распространении агариковых грибов Томской области.

В работе использована система принятая в 8-м издании «Словаря грибов

Айнсворта и Бисби» (Hawkswort, Kirk al., 1995). При определении грибов были использованы следующие работы: Вассер, 1980; Коваленко, 1989; Павлов, Миронов, Кутафьева, 2006; Moser, 1978; Nordic Macromycetes, 1992; Malysheva, Morigozova, Zvyagina, 2007. Сокращенные имена авторов, при грибных таксонах, приводятся с использованием сайта <http://www.indexfungorum.org/Names/Names/asp>.

Принятые сокращения: Колпашевский, Молчановский, Парабельский, Томский и Шегарский районы – КР, МР, ПР, ТР и ШР, соответственно, ЛС – Лагерный сад, СибБС – Сибирский ботанический сад, УР – Университетская роща, окр. – окрестности, п – поселок. Характеристика биоценоза: ртр – разнотравный, змш – зеленомошный, лш – лишайниковый, смеш. – смешанный лес, млст. – мелколиственный лес. Степень обилия

грибов: од – одиночно, нгр – небольшая группа, гр – группа, ск – скопление. Характеристика распространения отдельных видов грибов: ен – единичная находка, р – редко, дч – довольно часто, ч – часто, оч – очень часто. Авторы выражают глубокую благодарность Е.Ф. Малышевой за помощь в определении образцов рода *Pluteus*.

Agaricaceae: *Agaricus abruptibulbus* Peck – ТР, ртр-змш сосняк, 31 07 2004, нгр, ен.

A. bitorquis (Quél.) Sacc. – г. Томск, газоны, VI-VII 2004 и 2008 гг., од и нгр, дч.

A. macrocarpus (Moell.) Moell. – ТР, кедровник, 27 08 2008, од, ен.

A. tabularis Peck – г. Томск, сорный газон с посадками берез и кленов, 11 07 2006, од, ен.

A. xanthodermus Genth – г. Томск и ТР, обочины сельских улиц, посадки тополя, кедровники, сосняки, VII-IX 2005-2007, нгр и гр, дч.

Leucoagaricus carneifolius (Gillet) Wasser – г. Томск, газоны, 11 09 2005 и 15 06 2008, нгр, р.

Amanitaceae: *Amanita battarae* Boud. – ТР, кедровник, на почве, 6 09 2007, од, ен.

A. muscaria var. *aureola* Kalchbr. – КР, змш-лш сосняк, 8 09 2005 и 24 08 2006, од, р.

A. vaginata var. *alba* Gill. – г. Томск и ТР, березняк, осинник, 21-26 07 2005, од, р.

A. virosa (Fr.) Bertill. – юг ТР, смеш. лес, на почве, 2 09 2006, од, ен.

Limacella ochraceolutea P.D. Orton – ТР, кедровник, на подстилке, 28 08 2006, од, ен.

Bolbitiaceae: *Conocybe blattaria* (Fr.) Kühner – г. Томск, УР, на подстилке, 2 10 2007, гр, ен.

C. mesospora Kühner – ТР, на почве и гнилых осиновых щепках, 24 09 2006, нгр.

C. semiglobata (Kühner) Kühner – г. Томск, на удобренной грядке, 6 07 2006, нгр, ен.

- Coprinaceae:** *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél – ТР, на сухом помете, 20 08 2007, нг, ен.
Psathyrella spadiceogrisea (Schaeff.) Maire – ТР, ртр млст. лес, 17 05 2007, нгр, ен.
P. subnuda (P. Karst.) A.N. Sm. – ТР, млст. лес, на почве, 17 05 2007, нг, ен.
P. velutina (Pers.) Singer – г. Томск, УР и КР, смеш. лес. VI-VIII, 2006-2007. гр, дч.
- Entolomataceae:** *Entoloma clypeatum* (L.) P. Kumm. – ТР, ртр смеш. лес, 2 09 2007, гр, ен.
E. lampropus (Fr.) Hesler – ТР, у пня лиственницы среди ртрлуга, 11 08 2006, нг, ен.
E. lazulinus (Fr.) Quél. – г. Томск, УР, березняк, на гнилом пне черемухи, 2 10 2007, нг, ен.
E. prunuloides (Fr.) Quél. – Академгородок г. Томска, смеш. леса, 18 06 2008, ск, ен.
- Hygrophoraceae:** *Hygrophorus pustulatus* (Pers.) Fr. – г. Томск, СибБС, небольшая куртина елей, на почве, 29 09 2007, нгр, ен.
- Pluteaceae:** *Pluteus fenzlii* (Shulzer) E. Malysheva, Morosova et Zvyagina – окр. г. Томска, участок смеш. лиственнично-березового леса, на гнилом валежном стволе березы, од, ен.
P. minutissimus Maire – ТР, участок луга, поросший злаками, на почве, 4 08 2007, од, ен.
Volvariella bombinata var. *flaviceps* (Murrill) Shaffer – г. Томск, ЛС, небольшой участок смеш. леса, на пне клена ясенелистного, VII-VIII 2005-2007, од, ежегодно.
- Strophariaceae:** *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer – г. Томск, сосняк, 31 08 2007, гр, ен.
Stropharia pseudocyanea (Desm.) Morgan. – ТР, млст. лес, 17 08 2007, од, ен.
- Tricholomataceae:** *Armillaria borealis* Marxm. et Korhonen – ПР, ТР ШР. Сосняки и смеш. леса, на гнилом хвойном и березовом?, чаще сосновом, валеже, VIII-IX, ежегодно, нгр, дч.
A. seripipes Velen. – повсеместно, на древесине лиственных пород, VIII-X, гр и ск, ч.
A. galica Marxm. et Romagn. – г. Томск, УР, на корнях березы, 5 09 2007, нг, ен.
A. ostoja (Romagn.) Herink – ТР, кедровник, на угнетенной черемухе, 6 09 2007; Академгородок г. Томска, смеш. лес, на погребенной древесине, 17 09 2008. Нгр, р.
Calocybe gambosa (Fr.) Singer – г. Томск, посадки тополя, V-VI, нгр, гр и ск, ч и оч.
Clitocybe metachroa (Fr.) P. Kumm. – ТР, кедровник, на подстилке, 6 09 2007, нгр, ен.
C. suaveolens (Schumach.) P. Kumm. – г. Томск, УР, осинового посадка, 4 09

- 2006, нгр, ен.
Collybia acervata (Fr.) P. Kumm. – ТР, сосняк, на гнилой древесине сосны, 2 07 2006, гр, ен.
Dermoloma atrocinerum (Pers.) Herink – КР, ртр-змш смеш. лес, 19 08 2006, од, ен.
Laccaria bicolor (Maire) P.D. Orton – ТР, змш сосняк, 15 08 2007, нгр, ен.
Lepista caespitosa (Bres.) Singer – г. Томск, УР, участок млст посадок, 7 09 2005, гр, ен.
L. glaucosana (Bres.) Singer – г. Томск, СибБС, участок смеш. леса, 30 09 2005, нг, ен.
L. sordida (Fr.) Singer – г. Томск, СибБС, у пня березы; ТР, на компостных кучах. IX, гр, р.
Leucoraxillum paradoxus (Constantin et L.M. Dufour) Boursier – г. Томск, СибБС, участок естественных насаждений ртр-снытьевого млст. леса, 09 2005, нгр, ен.
Lyophyllum ulmarium (Bull.) Kühner – г. Томск и его окр. На иве, березе, VIII–IX, гр, дч.
Marasmius siccus (Schwein.) Fr. – ТР, млст. лес, на подстилке, 7 08 2005 и 11 08 2006, гр, р.
Melanoleuca kavinae (Pilát et Veselý) Singer – ТР, сосняк, 20 08 2005, нгр, ен.
Mycena filopes (Bull.) P. Kumm. – ТР, ртр смеш. лес, 9 06 2007, нгр, ен.
M. flavoalba (Fr.) Quél. – ТР, ртр-осоково-змш сосняк, на подстилке, 23 05 2004, нгр, ен.
M. raersoniana Dennis ex Singer – ТР, сосновые посадки, VI–IX, в одном локусе, нгр, р.
M. gorida (Scop.) Quél. – ТР, сосновые ленточные посадки, 17–29 06 2007, нгр и гр, р.
M. simia Kühm. – ТР, у пня лиственницы среди луга, 9 06 2007 и 24 09 2008, нгр, р. *Mухомphalia maura* (Fr.) Quél. – ТР, ртр-змш сосняк, обочина дороги, 21 09 2004, нгр, ен.
Omphalina pseudoandrosacea (Bull.) M.M. Moser – ТР, ртр-змш сосняк, 15 10 2004, нгр, ен.
Oudemansiella pseudoradicata M.M. Moser – ТР, сосновые посадки, 30 09 2004, од, ен.
Strobilurus stephanocystis (Hora) Singer – г. Томск и ТР, сосняки, V–VI, диффузными гр, дч.
Tricholoma acerbum (Bull.) Vent. – ТР, млст. лес, ПХ–IX, ежегодно, в одном локусе, р.
T. atrosquamosum (Chevall.) Sacc. – юг ТР, смеш. ртр лес, на почве, 5 08 2006, нгр, ен.
T. singulatum (Almfelt) Jacobashch – окр. г. Томска, смеш. лес, IX 2007 и 2008, гр, р.

- T. focale* (Fr.) Ricken – МР, КР. Змш-лш сосняки, VIII-IX, ежегодно, од, нгр и гр, дч и ч.
T. nauseosum (A. Blytt) Kytöv. – КР, сосняк, 3 09 2005, од и нгр, дч, локальная популяция.
T. pessundatum (Fr.) Quél. - КР, ПР, сосняки, VIII-IX, ежегодно, нгр и гр, дч, местами оч.
T. populinum J.E. Lange – г. Томск и ТР, посадки тополя, березняки, ПХ-IX, гр. и ск, дч.
T. sejunctum (Sowerby) Quél. – ТР, КР, ртр-змш и змш-лш сосняки, IX, од и нгр, р или дч.
T. sudum (Fr.) Quél. – ТР, ртр-осоково-змш и змш сосняки, на почве, 21-26 10 2005, нгр, р.
T. ustale (Fr.) P. Kumm. - ТР, ртр-снытьевый млст. лес, на почве, 17 09 2004, од, ен.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Агафонова, Н.Н. Макромицеты Томской области (Западная Сибирь). 1 / Н.Н. Агафонова [и др.] // Новости систематики низших растений: сб. ст. – СПб., 2007. – Т. 41. – С. 77-91.
- Вассер, С.П. Флора грибов Украины. Агариковые грибы / С.П. Вассер – Киев, 1980. – 328 с.
- Коваленко, А.Е. Порядок Hygrophorales / А.Е. Коваленко – Л., 1989. – 175 с.
- Кошелева, А.П. Биота макромицетов междуречья Оби и Томи (Томская область, Западная Сибирь) / А.П. Кошелева, Н.П. Кутафьева // Новости систематики низших растений: сб. ст. – СПб., 2004. – Т. 37. – С. 106-115.
- Миловидова, Л.С. Видовой состав базидиальных грибов Томского Приобья / Л.С. Миловидова, М.Ш. Плац, Н.Ю. Толстова // Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири: сб. ст. – М., 1980. – С. 183-213.
- Павлов, И.Н. Морфологические признаки грибов комплекса *Armillaria mellea* sensu lato циркумбореальной области / И.Н. Павлов, А.Г. Миронов, Н.П. Кутафьева // Хвойные бореальной зоны. – Красноярск, 2006. – Вып. 3. – С. 14-21.
- Перова Н.В. Агариковые грибы пихтового леса юга Томской области / Н.В.Перова // Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока: сб. ст. – Новосибирск, 1972. – С. 178-182.
- Перова, Н.В. Агариковые грибы основных растительных сообществ южной тайги Томской области / Н.В. Перова // Водоросли, грибы и лишайники лесостепной и лесной зон Сибири: сб.ст. – Новосибирск, 1973. – С. 102-106.
- Перова, Н.В. Макромицеты юга Западной Сибири / Н.В. Перова, И.А. Горбунова – Новосибирск, 2001. – 158 с.
- Hawksworth, D.L. Ainsworth and Bisby's Dictionary of Fungy. 8th edit. / D.L. Hawksworth, P.M. Kirk, B.C. Sutton, D.N. Pegler. Wallingford: CAB Internat. – 1995. – 616 p.
- Malysheva, E. New records of the annulate *Pluteus* in European and Asian Russia / E. Malysheva, O. Morozova, E. Zvyagina // ACTA MYCOLOGICA. – 2007. Vol. 42 (2). – P. 1-8.
- Moser, M.M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales) /

M.M. Moser. – Jena. – 1978. – 532 p.

Nordic, Macromycetes. Vol.2: Polyporales, Doletales, Agaricales, Russulales. Copenhagen:

Nordsvamp. – 1992. – 474 p.

<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>.
