

УДК 582.284.51 : 502.72 (471.12)

© О. С. Кириллова

**АГАРИКОИДНЫЕ ГРИБЫ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»  
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ). II**

KIRILLOVA O. S. AGARICOID FUNGI OF THE NATIONAL PARK «RUSSKYI SEVER»  
(VOLOGDA REGION). II

Предлагаемая статья является продолжением публикации (Кириллова, 2006а), в которой освещена история изучения биоты агариковых грибов в Вологодской обл., охарактеризованы природные условия на территории национального парка «Русский Север» (далее — НП), приведен аннотированный список из 79 видов агарикоидных базидиомицетов семейств *Agaricaceae*, *Amanitaceae*, *Bolbitiaceae*, *Coprinaceae*, *Entolomataceae*, *Hygrophoraceae*, *Pluteaceae*, *Strophariaceae*. В настоящей работе представлен список, включающий 111 видов из семейства *Tricholomataceae*, 90 из них впервые публикуются для НП, включая 76 видов, новых для Вологодской обл. В список включен 21 вид, ранее упоминавшийся для НП без ссылки на гербарный образец и точного указания местонахождения (Кириллова, 2006б, 2007). В данной работе информация по этим видам дополнена.

Среди представителей семейства наряду с типичными бореальными видами, трофически связанными в своем распространении с *Picea abies* (L.) Karst. и *Pinus sylvestris* L. (*Hemimycena gracilis*, *Marasmius wetsteinii*, *Micromphale perforans*, *Mycena capillaripes*, *M. viridimarginata*, *Strobilurus esculentus*, *Xeromphalina cornui* и др.), и видами, широко распространенными по всей лесной зоне Голарктики (*Clitocybe gibba*, *Collybia dryophila*, *Laccaria laccata*, *Mycena galericulata* и др.), отмечены представители, редкие в регионе и в России. К этой категории относятся виды с узкой экологической амплитудой, связанные со специфичными и редкими местообитаниями. Например, *Tricholoma aurantium* — микосимбионт *Picea abies*, приуроченный к выходам известняка. Для некоторых видов (*Marasmius setosus*, *Xeromphalina fraxinophila*) причины редкой встречаемости установить сложно в связи с недостаточной информацией о распространении их на территории России (пояснения см. в конспекте). Отдельно следует отметить виды, которые охраняются в северных регионах европейской части РФ и найдены в НП «Русский Север»: *Marasmius limosus* и *Mycena cyanorrhiza* внесены в Красную книгу Ленинградской обл. (Красная книга..., 2001), *Lepista nuda* охраняется на территории Карелии (Красная книга..., 2007) и Коми (Красная книга..., 1998). Последний вид в НП находится вблизи северной границы своего ареала; возможно, в южных районах Вологодской обл. он встречается чаще.

Основу списка составляет материал, собранный в ходе полевых исследований, проведенных Е. С. Поповым в 2002 г. и автором работы в 2003—2008 гг. Объем родов, видов и внутривидовых таксонов принят с учетом специальной современной литературы по соответствующим группам. Таксоны рангом выше рода расположены по системе, принятой в 8-м издании словаря грибов Айнсворта и Бисби (Hawksworth et al., 1995). Сокращения авторов даны в соответствии с рекомендациями (Kirk, Ansell, 1992).

Аннотированный список составлен по схеме: латинское название вида — сведения о гербарных образцах, помещенных в Микологический гербарий БИН РАН (LE); для некоторых редких видов приводятся данные обо всех имеющихся экземплярах (гербарий ВГПУ): местонахождение (статус территории, если она имеет особый режим охраны, ближайший населенный пункт или квартал лесничества), местообитание, субстрат, дата сбора, гербарный номер (LE или полевой номер), коллектор (собр.) и исследователь (опр.), определивший образец (если это не автор настоящей работы), публикация, если находка ранее опубликована.

В списке используются следующие сокращения: ЛЗ — ландшафтный заказник, ПП — памятник природы, ОБ — охраняемое болото, кв. лесн. — квартал лесничества; звездочкой отмечены виды, известные для Вологодской обл. (Кутова, 1957).

#### TRICHOLOMATACEAE

*Armillaria borealis* Marxm. et Korhonen — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с березой зеленомошный черничный, на сухостойном стволе березы, 10 09 2005, LE 246152.

*A. lutea* Gillet [= *A. gallica* Marxm. et Romagn.] — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный черничный с елью и березой, на разложившейся древесине и на почве, 27 09 2005, LE 246153.

*A. ostoyae* (Romagn.) Herink — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник вейниково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной, на поваленном стволе ели, 10 09 2005, LE 246154; ПП гора Маура, сероольшаник с рябиной звездчатково-разнотравный, на поваленном стволе, 09 09 2005, 05-9-291.

*Baeospora myosura* (Fr.) Singer — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на еловой шишке, 22 07 2005, LE 246114.

*Calocybe gambosa* (Fr.) Donk — в 0.2 км к сев.-вост. от дер. Пялнобово, звездчатково-таволговый луг, на почве, 21 06 2004, LE 246155.

\**Cantharellula umbonata* (J. F. Gmel.) Singer — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный (питомник), на мхах, 16 09 2004, LE 246156.

*Cheimonophyllum candidissimum* (Berk. et M. A. Curtis) Singer — в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, осинник, на валежном стволе осины, 21 08 2002, собр. Е. С. Попов, 02-8-99; ПП г. Маура, ольшаник звездчатково-разнотравный с рябиной, на валеже, 09 09 2005, LE 246116.

*Chrysomphalina strombodes* (Berk. et Mont.) Clemençon [= *Omphalina hypoxantha* Bres., *Gerronema strombodes* (Berk. et Mont.) Singer] — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный с елью, на ветках, 07 07 2004, опр. Е. С. Попов и О. С. Кириллова, LE 246121.

\**Clitocybe candicans* (Pers.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный, с подростом ели, на подстилке, 24 08 2006, LE 246157.

\**C. clavipes* (Pers.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 116-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк долгомошный черничный с березой, на подстилке, 25 08 2005, LE 246158.

\**C. gibba* (Pers.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., березняк вейниково-черничный с сосной и подростом ели, на подстилке, 12 08 2004, LE 246160; 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, старовозрастный елово-осиновый лес, на подстилке, 21 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246159.

*C. odora* (Bull.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник вейниково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной, на подстилке, 23 08 2005, LE 246162; 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, вырубка, на подстилке, 21 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246161.

*C. phyllophila* (Pers.) P. Kumm. — ПП гора Сандырева, злаково-разнотравный суходольный луг с подростом сосны, березы, ели, ивы, можжевельника, на подстилке, 09 09 2005, LE 246163.

*C. sinopica* (Fr.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., на краю грунтовой дороги, в луговом разнотравье, на почве, 01 06 2006, LE 253469.

*C. squamulosa* (Pers.) Fr. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., возобновляющийся сосняк злаковый и злаково-разнотравный луг, на почве, 08 07 2004, LE 246164.

*Collybia aquosa* (Bull.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 116-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк долгомошно-сфагновый черничный, на *Sphagnum* sp., 07 06 2008, LE 253466.

*C. asema* (Fr.) Gillet — ПП гора Маура, ельник с серой ольхой кисличный, на подстилке, 27 08 2006, LE 253467.

\**C. butyracea* (Bull.) Fr. var. *butyracea* — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный с подростом ели, на подстилке, 24 08 2006, LE 253468.

*C. cirrhata* (Schumach.) P. Kumm. — ОБ Соколье, 100-й кв. Ниловицкого лесн., сосново-кассандрово-андромедово-сфагновое болото (верховое), на мумифицированном плодовом теле, 17 09 2004, LE 246165; окрестности дер. Русаново, сосново-березовый сфагновый лес, на остатках *Leccinum* sp., 20 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246166.

*C. confluens* (Pers.) P. Kumm. — просека между 95-м и 96-м кв. Коварзинского лесн., в 1 км к сев. от дер. Русаново, в зарослях *Filipendula* sp., на почве, 17 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246167.

*C. distorta* (Fr.) Quél. — 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, вырубка, на почве в траве, 21 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 253469.

\**C. dryophila* (Bull.) P. Kumm. — 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, на вырубке борцово-снытевой, зарастающей малиной, на почве, 21 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246168.

*C. ocior* (Pers.) Vilgalys et O. K. Mill. — в 2.5 км к сев. от дер. Коварзино, сосняк сфагновый кассандрово-голубично-моршковый, на подстилке, 23 06 2004, LE 246169.

*C. tuberosa* (Bull.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный черничный с березой, на подстилке, 10 09 2005, LE 246170.

*Delicatula integrella* (Pers.) Fayod — в 1.5 км к зап. от дер. Артемово, сосняк с березой и подростом березы, ельник таволговый, на пне, 20 07 2005, LE 246171.

*Hemimycena gracilis* (Quél.) Singer — в 1.5 км к вост. от дер. Русаново, ельник с березой ландышево-башмачково-осоковый заболоченный, на опавшей хвое ели, 20 06 2004, LE 246115; в 2 км к сев. от дер. Коварзино, ельник осоково-черничный зеленомошно-сфагновый, на опавшей хвое ели, 07 07 2006, 06-7-76.

*Hypsizygus ulmarius* (Bull.) Redhead — г. Кириллов, южн. берег оз. Сиверского, на срубленном ствале и пне тополя, 05 10 2004, LE 246172.

*Laccaria bicolor* (Maire) P. D. Orton — ЛЗ Шалго-Бодуновский лес, 7-й кв. Шалго-Бодуновского лесн., ельник черничный с сосной и осиной, на почве, 25 07 2004, LE 246174.

\**L. laccata* (Scop.) Fr. — ПП гора Маура, ельник кисличный, на почве, 27 08 2006, LE 246175; 97-й кв. Коварзинского лесн., сосняк кустарничково-беломошный, среди сфагнума, 23 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246173.

\**L. proxima* (Boud.) Pat. — ПП Сокольский бор, 116-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк долгомошный черничный с березой, на почве, 06 10 2004, LE 246176.

*Lepista irina* (Fr.) H. E. Bigelow — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник veinиково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной, на почве, большая группа, 18 09 2004, LE 253470.

\**L. nuda* (Bull.) Cooke — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник вейниково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной, на почве, 07 10 2004, LE 246177 (Кириллова, 2007).

*Lichenomphalia umbellifera* (L.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgays [= *Phytoconis ericetorum* (Pers.) Redhead et Kuiper, *Omphalina ericetorum* (Pers.) M. Lange] — в 2.7 км к вост. от дер. Пялнобово, сосняк вересково-сфагновый с подростом березы, на зеленых мхах, 21 07 2005, LE 246215.

*Lyophyllum connatum* (Schumach.) Singer — окр. дер. Русаново, пойма р. Итклы, лесная дорога в смешанном лесу, на почве, 18 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246178.

*L. decastes* (Fr.) Singer — окр. дер. Русаново, пастбище, на почве, 28 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246179.

*Macrocystidia cucumis* (Pers.) Joss. — просека между 95-м и 96-м кв. Коварзинского лесн., опушка елово-березового леса, на почве, 27 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246180.

\**Marasmius androsaceus* (L.) Fr. — окрестности дер. Русаново, сосново-березовый лес, на опавшей хвое и веточках сосны, листьях березы, 20 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246181; ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк кислично-черничный с елью, на опавшей хвое, ветках и коре сосны, 07 07 2004, LE 246183.

*M. epiphyllus* (Pers.) Fr. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник вейниково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной, на опаде березы, осины, 07 10 2004, LE 246186.

*M. limosus* Boud. et Quél. — 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, вырубка, на остатках *Carex* sp., *Phragmites* sp., 23 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, 02-8-164; берег оз. Иткольского, луг, на остатках *Carex* sp., *Phragmites* sp., 20 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246188; окрестности дер. Русаново, пойменный луг, берег р. Итклы, на остатках *Carex* sp., *Phragmites* sp., 18 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, 02-8-48 (Кириллова, 2007).

\**M. oreades* (Bolton) Fr. — окрестности дер. Русаново, сенокосный луг, на почве, 25 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246191; 92-й кв. Ниловицкого лесн., злаковый луг, на почве, 08 07 2004, LE 246182.

\**M. scorodonius* (Fr.) Fr. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью зеленомошный линнеевый, на древесине, 05 07 2008, LE 253475.

*M. setosus* (Sowerby) Noordel. — вост. дер. Ивашково, таволгово-щучковый луг, на остатках злаков, 25 08 2002, собр. Е. С. Попов, LE 246184 (Кириллова, 2007).

Для этого вида характерным субстратом являются опавшие листья *Fagus*, реже базидиомы встречаются на опаде других лиственных пород: *Fraxinus*, *Betula*, *Acer*, *Quercus*, *Salix* и *Berberis* (Antonin, 1993). По-видимому, вид обладает более широкой экологической амплитудой. Распространение на территории России недостаточно изучено, так как плодовые тела характеризуются очень мелкими размерами и часто пропускаются при сборе. В России отмечен в Санкт-Петербурге (Коткова и др., 2007) и Псковской обл. (данные Е. С. Попова).

*M. wettsteinii* Sacc. et P. Syd. [= *M. bulliardii* Quél. f. *acicola* (S. Lundell) Noordel.] — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на еловых иголках, 14 07 2004, LE 246185.

*Megacollibia platyphylla* (Pers.) Kotl. et Pouzar — окрестности дер. Русаново, сосново-березовый лес, на валеже березы, 20 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246189; ЛЗ Шалго-Бодуновский лес, 6-й кв. Шалго-Бодуновского лесн., березняк с елью черничный, на погребенной древесине, 25 07 2004, LE 246190.

*Melanoleuca polioleuca* (Fr.) G. Moreno — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью зеленомошный брусничный, на краю грунтовой дороги, на почве, 06 08 2006, LE 246192.

*Micromphale perforans* (Hoffm.) Gray — ЛЗ Шалго-Бодуновский лес, в 3.13 км к юго-зап. от дер. Горка, березняк с елью черничный, на хвое ели, большими группами, 10 06 2004, LE 246193.

- Mycena abramsii* (Murrill) Murrill — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на поваленном поросшем мхом стволе дерева, 24 06 2004, LE 246101.
- M. acicula* (Schaeff.) P. Kumm. — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на погребенной ветке, 14 07 2004, LE 246194.
- M. amicta* (Fr.) Quél. — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на мелких ветках, 24 06 2004, LE 246102.
- M. aurantiomarginata* (Fr.) Quél. — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на хвое ели, 21 09 2004, LE 246195.
- M. capillaripes* Peck — в 1.3 км к сев.-вост. от дер. Русаново, ельник зеленомошный черничный с сосной и березой, на подстилке, 21 09 2004, LE 246103.
- M. citrinomarginata* Gillet — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., безрезняк вейниково-черничный с сосной и подростом ели, на березовом опаде, 12 08 2004, LE 256196.
- M. cyanorrhiza* Quél. — ПП г. Маура, ельник орляковый, на ветке ели, 09 07 2008, LE 253472.
- M. epipterygia* (Scop.) Gray — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный черничный с березой, на разрушенной древесине, 10 09 2005, LE 246197; 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, старовозрастный елово-осиновый лес, на валежном стволе осины, 21 08 2002, собр. Е. С. Попов, опр. О. В. Морозова, 02-8-102.
- M. filopes* (Bull.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный с подростом ели, на подстилке, 05 10 2004, LE 246104.
- M. flavoalba* (Fr.) Quél. — в 1.3 км к сев.-вост. от дер. Русаново, ельник зеленомошный черничный с сосной и березой, на подстилке, 21 09 2004, LE 246105.
- M. floridula* Secr. — в 3 км к сев.-зап. от пос. Коварзино, разнотравный васильково-манжетковый луг, на почве, 23 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246198.
- M. galericulata* (Scop.) Gray — ПП гора Маура, ельник майниково-кисличный зеленомошный, 19 06 2005, 05-6-31; ПП гора Сандырева, заросли ольхи, на древесине, 09 09 2005, LE 246199.
- M. galopus* (Pers.) P. Kumm. — ЛЗ Шалго-Бодуновский лес, 10-й кв. Шалго-Бодуновского лесн., ельник зеленомошный черничный, на подстилке, 23 07 2004, LE 253471.
- M. haematopus* (Pers.) P. Kumm. — в 1.3 км к сев.-вост. от дер. Русаново, ельник зеленомошный черничный с сосной и березой, на разрушенной древесине, 26 08 2005, LE 246201; 149-й кв. Коварзинского лесн., в 1.5 км к зап. от дер. Гриденская, старовозрастный елово-осиновый лес, на валежном стволе осины, 21 08 2002, собр. Е. С. Попов, опр. О. В. Морозова, LE 246200.
- M. laevigata* (Lasch) Gillet — в 1 км к сев.-вост. от дер. Коварзино, ельник зеленомошный майниковый, на поваленном, поросшем мхом стволе, 18 06 2003, LE 246203; 96-й кв. Коварзинского лесн., ельник борцово-кисличный, на валежном замоховелом стволе ели, 16 08 2002, собр. Е. С. Попов, опр. О. В. Морозова, LE 246202.
- M. leptcephala* (Pers.) Gillet — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник вейниково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной, на подстилке, 06 08 2006, LE 246106; в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на подстилке, 24 06 2004, 04-6-107.
- M. longiseta* Höhn. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный черничный с березой, на опаде, 26 08 2006, LE 246113.
- M. megaspora* Kauffman — 100-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк сфагновый, на Sphagnum, 27 09 2005, LE 246204.
- M. niveipes* (Murrill) Murrill — в 1 км к юго-вост. от дер. Пеньково, осинник чистецово-снытевевый с елью, сосной, березой, на погребенной древесине, 15 06 2005, LE 246205.
- M. oregonensis* A. H. Sm. — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на ветоши, 24 06 2004, LE 246207.

*M. pterigena* (Fr.) P. Kumm. — руч. Фефеловка к сев. от дер. Русаново, опушка елово-березового леса, на сухих рахисах *Athyrium filix-femina*, 26 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246208.

\**M. pura* (Pers.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 111-й кв. Ниловицкого лесн., ельник с сосной зеленомошный черничный, на подстилке, 06 10 2004, LE 246209.

*M. rosella* (Fr.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 99-й кв. Ниловицкого лесн., березняк с елью вейниковый, на еловом опаде, 17 09 2004, LE 246210.

*M. rubromarginata* (Fr.) P. Kumm. — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на коре поваленного дерева, 24 06 2004, LE 246108.

*M. sanguinolenta* (Alb. et Schwein.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк кислично-черничный с елью, на подстилке, 07 07 2004, LE 246211.

*M. silvae-nigrae* Maas Geest. et Schwöbel — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный черничный с березой, на пне сосны, 31 05 2006, LE 246109.

*M. stipata* Maas Geest. et Schwöbel — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., березняк вейниково-черничный с сосной и подростом ели, на поваленном стволе сосны, 11 09 2005, LE 246112.

*M. stylobates* (Pers.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., березняк вейниково-черничный с сосной и подростом ели, на опаде, 25 08 2006, LE 246110; окрестности дер. Русаново, пойменный луг, берег р. Итклы, на остатках злаков, 27 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246212.

*M. viridimarginata* P. Karst. — ПП Сокольский бор, в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на погребенной древесине, 14 07 2004, LE 246111.

*M. vulgaris* (Pers.) P. Kumm. — окрестности дер. Коварзино, пересохшая природо-рожная канава, среди гипновых мхов, в зарослях *Turpha* sp., на подстилке, 23 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, LE 246213.

*Omphalina gerardiana* (Peck) Singer [= *Arrhenia sphagnicola* (Berk.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys, *O. fusconigra* P. D. Orton, *O. sphagnicola* (Berk.) M. M. Moser] — ОБ Соколье, 100-й кв. Ниловицкого лесн., сосново-кассандрово-андромедово-сфагновое болото (верховое), на *Sphagnum* sp., 17 06 2005, LE 246214.

*Omphalina pyxidata* (Bull.) Quél. — в 2 км к сев. от дер. Коварзино, песчаный карьер, зарастающий сосной, елью, ивой, березой, на песке, 21 09 2004, LE 246120.

*Rickenella fibula* (Bull.) Raithehl. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., низинное болото, на *Aulacomium palustre*, 26 06 2008, LE 253474.

*Rickenella swartzii* (Fr.) Kuiper [= *R. setipes* (Fr.) Raithehl.] — в 3 км к сев. от дер. Коварзино, ельник папоротниковый, на мхах, 15 06 2005, LE 246216; ЛЗ Шалго-Бодуновский лес, 6-й кв. Шалго-Бодуновского лесн., осинник с елью вейниково-борцовый, на мхах, 25 07 2004, 04-7-277.

*Roridomyces roridus* (Scop.) Rexer [= *Mycena rorida* (Scop.) Quél.] — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью черничный зеленомошный, на ветках, 07 07 2004, LE 246206.

*Sarcomyxa serotina* (Pers.) P. Karst. [= *Panellus serotinus* (Pers.) Kühner] — ПП гора Маура, ельник с осинной костяничный, на пне, 13 10 2005, LE 246219.

*Strobilurus esculentus* (Wulfen) Singer — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью беломошный, опушка, на погребенной шишке ели, 27 05 2004, LE 246220.

*S. stephanocystis* (Kühner et Romagn. ex Hora) Singer — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью беломошный, опушка, на погребенной шишке, 27 05 2004, LE 246223.

*S. tenacellus* (Pers.) Singer — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., ельник с сосной чернично-кисличный, на погребенной шишке, 27 05 2004, LE 246224.

*Tephroclype palustris* (Peck) Donk — ОБ Соколье, 100-й кв. Ниловицкого лесн., сосново-кассандрово-андромедово-сфагновое болото (верховое), на *Sphagnum* sp., 10 08 2004, LE 246217.

- T. rancida* (Fr.) Donk — ПП гора Маура, ельник хвощовый, около тропы, на почве, 13 10 2005, LE 246218.
- Tricholoma albobrunneum* (Pers.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк молодой луговиковый на границе с питомником, на почве, 27 09 2005, LE 246225 (Кириллова, 2006б).
- T. album* (Schaeff.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью вейниково-орляковый, на почве, 27 09 2005, LE 253473.
- T. argyraceum* (Bull.) Gillet — ПП гора Маура, ельник хвощовый с березой, на почве, 13 10 2005, LE 246226 (Кириллова, 2006б).
- T. aurantium* (Schaeff.) Ricken — ПП Сандырева гора, северный склон, молодой ельник с можжевельником и сосной разнотравный, на почве, кольцом вокруг ели, 09 09 2005, LE 235338 (Кириллова, 2006б, 2007).
- \**T. equestre* (L.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный с березой, с подростом ели, березы, сосны, на почве, 05 10 2004, LE 246227 (Кириллова, 2006б).
- \**T. focale* (Fr.) Ricken — ПП Сокольский бор, 111-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный, на почве, 19 09 2004, LE 235337 (Кириллова, 2006б).
- T. fulvum* (Bull.) Sacc. — ПП Сандырева гора, северный склон, молодой сосняк с елью и березой разнотравный, на почве, 13 10 2005, LE 246228 (Кириллова, 2006б).
- \**T. imbricatum* (Fr.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 111-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью зеленомошный, мертвопокровный участок, на краю дороги, на почве, 06 10 2004, LE 246221 (Кириллова, 2006б).
- T. myomyces* (Pers.) J. E. Lange — ПП Сандырева гора, северный склон, молодой ельник с можжевельником и сосной разнотравный, на почве, 09 09 2005, LE 246229 (Кириллова, 2006б).
- T. pessundatum* (Fr.) Quél. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный, на почве, 07 10 2004, LE 235341 (Кириллова, 2006б).
- \**T. portentosum* (Fr.) Quél. — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный с березой, с подростом ели, березы, сосны, на почве, 05 10 2004, LE 246222 (Кириллова, 2006б).
- T. saponaceum* (Fr.) P. Kumm. var. *squamosum* (Cooke) Rea — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., березняк вейниково-черничный с сосной и подростом ели, на почве, 27 09 2005, LE 235340 (Кириллова, 2006б).
- T. sculpturatum* (Fr.) Quél. — ПП Сокольский бор, 111-й кв. Ниловицкого лесн., березняк с подростом ели вейниково-черничный, открытый участок на краю просеки, на почве, 12 08 2004, LE 246231; ПП гора Маура, ельник хвощовый, на почве, 13 10 2005, LE 246230 (Кириллова, 2006б).
- T. stans* (Fr.) Sacc. — ПП Сандырева гора, сев.-вост. склон, ельник молодой разнотравный с можжевельником и сосной, на почве, около елей на опушке вместе с *T. vaccinum*, 13 10 2005, LE 235339 (Кириллова, 2006б).
- T. sudum* (Fr.) Quél. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., березняк вейниково-черничный с сосной и подростом ели, на почве, 06 10 2004, LE 246232; 111-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный, на почве, 06 10 2004, 04-10-756 (Кириллова, 2006б).
- T. terreum* (Schaeff.) Quél. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник зеленомошный вейниково-брусничный, на почве, 18 09 2004, LE 246233 (Кириллова, 2006б).
- T. vaccinum* (Schaeff.) P. Kumm. — ПП Сандырева гора, сев.-вост. склон, ельник молодой разнотравный с можжевельником и сосной, на почве, около елей на открытом пространстве вместе с *T. stans*, 13 10 2005, LE 246234 (Кириллова, 2006б).
- T. virgatum* (Fr.) P. Kumm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., березняк вейниково-купеновый с подростом ели, на почве, 18 09 2004, LE 246236 (Кириллова, 2006б).

*Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer — ПП Сокольский бор, 99-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с березой зеленомошный черничный, на поваленном стволе сосны, 10 08 2004, LE 246237.

*T. flammula* Métrod — ЛЗ Шалго-Бодуновский лес, 13-й кв. Шалго-Бодуновского лесн., ельник с березой папоротниковый, на поваленном стволе сосны, 22 07 2004, LE 246239.

\**T. rutilans* (Schaeff.) Singer — ПП Сокольский бор, 111-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк зеленомошный брусничный, на почве, около пня, 19 09 2004, LE 246241.

\**Xeromphalina campanella* (Batsch) Maire — ПП Сокольский бор, 100-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк сфагновый голубично-черничный, на поваленном стволе сосны, 10 08 2004, LE 246242.

*X. caudicinalis* (With.) Kühner et Maire — ПП Сокольский бор, 92-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк с елью, березой майниково-баранцово-черничный, на коре и погребенной древесине, 07 07 2004, LE 246134; окрестности дер. Русаново, сосново-березовый лес, на почве, среди опавшей хвои, 20 08 2002, собр. и опр. Е. С. Попов, 02-8-83.

*X. cornui* (Quél.) J. Favre — ПП Сокольский бор, 116-й кв. Ниловицкого лесн., сосняк долгомошный черничный с березой, на подстилке, мелких ветках, среди *Polytrichum* sp., 27 06 2006, LE 246132.

*X. fraxinophila* A. H. Sm. — ПП Сокольский бор, 105-й кв. Ниловицкого лесн., ельник вейниково-костянично-черничный с сосной, березой, осиной и подростом липы, на подстилке, 07 10 2004, LE 246133 (Кириллова, 2007). На территории России это единственная находка. Возможно, вид пропускается при сборах или идентифицируется как *X. caudicinalis* из-за морфологического сходства. Типичным местообитанием являются леса с участием *Fagus*, *Alnus incana*, *Populus tremula*, а субстратом — разложившаяся древесина, мелкие веточки лиственных пород. Реже вид встречается на хвойной древесине, хвойно-лиственной подстилке (Antonin, Noordeloos, 2004).

Автор выражает искреннюю благодарность за предоставленные материалы Е. С. Попову, а также Л. В. Гарибовой, Т. Ю. Светашевой, О. В. Морозовой, А. Е. Коваленко, П. Ю. Колмакову за помощь в определении грибов, подборе литературы и консультации.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Кириллова О. С. Агарикоидные грибы национального парка «Русский Север» (Вологодская область). I // Микология и фитопатология, 2006а. Т. 40, вып. 5. С. 377—386.

Кириллова О. С. Род *Tricholoma* в национальном парке «Русский Север» // Грибы и водоросли в биоценозах — 2006 / Матер. Междунар. конф. М., 2006б. С. 73—74.

Кириллова О. С. Редкие виды агарикоидных базидиомицетов национального парка «Русский Север» // Материалы ежегодных смотров-сессий аспирантов и молодых ученых по отраслям наук: Естественные и физико-математические науки. Вологда, 2007. С. 16—20.

Коткова В. М., Морозова О. В., Попов Е. С. Грибы (макромицеты) // Природа Елагина острова. СПб.: Голанд, 2007. С. 68—74.

Красная книга Республики Карелия. Петрозаводск: Карелия, 2007. 368 с.

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2: Растения и грибы. СПб., 2001. 676 с.

Красная книга Республики Коми. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. М.: Изд-во ДИК, 1998. 528 с.

Кутова Т. Н. Шляпочные грибы Дарвинского заповедника // Тр. Дарвинского гос. заповедника. 1957. Вып. 4. С. 467—480.

Antonin V. A monograph of *Marasmius*, *Collybia* and related genera in Europe: I. *Marasmius*, *Setulipes* and *Marasmiellus* / Eds V. Antonin, M. E. Noordeloos. Eching: IHW-Verlag, 1993. 229 p.

Antonin V., Noordeloos M. E. A monograph of the genera *Hemimycena*, *Delicatula*, *Fayodia*, *Gamundia*, *Muxomphalia*, *Resinomycena*, *Rickenella* and *Xeromphalina* (Tribus *Mycenae* sensu



Singer, *Mycena* excluded) in Europe / Eds V. Antonin, M. E. Noordeloos. Eching: IHW-Verlag, 2004. 280 p.

Hawksworth D. L., Kirk P. M., Sutton B. C., Pegler D. N. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. 8th ed. CAB International, 1995. 616 p.

Kirk P. M., Ansell A. E. Authors of Fungal Names. IMI, CAB International, 1992. 95 p.

ГОУ ВПО «Вологодский государственный  
педагогический университет»  
olkvr@yandex.ru

Поступила 2 XII 2008

## РЕЗЮМЕ

В работе представлены сведения о 111 видах семейства *Tricholomataceae*, зарегистрированных в национальном парке «Русский Север» (Вологодская обл.), из которых 76 видов отмечаются впервые для Вологодской обл. Редкими для исследуемой территории являются следующие виды: *Marasmius setosus*, *Tricholoma aurantium*, *Xeromphalina fraxinophila*, *Marasmius limosus*, *Mycena cyanorrhiza*, *Lepista nuda*. Часть из них охраняется в некоторых северных регионах европейской части России.

Ключевые слова: агариковые грибы, биоразнообразие, редкие виды.

## SUMMARY

Data on 111 species of *Tricholomataceae*, which had been recorded in the National Park «Russky Sever» (Vologda Region) are presented. 76 species are reported for Vologda Region for the first time. *Marasmius setosus*, *Tricholoma aurantium*, *Xeromphalina fraxinophila*, *Marasmius limosus*, *Mycena cyanorrhiza*, *Lepista nuda* are rare in the territory. Some of this species are protected in several northern regions of the European part of Russia.

Key words: agaricoid fungi, biodiversity, rare species.