

УДК 582.284.5(471.54)

**В.И. Капитонов, М.Н. Загуменов**

## НОВЫЕ НАХОДКИ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ГРИБОВ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТИИ

Приводятся сведения о новых местонахождениях 20 видов грибов, включенных во второе издание Красной книги Удмуртской Республики.

*Ключевые слова:* грибы, охрана грибов, Красная книга Удмуртской Республики, Удмуртия.

В результате микологических исследований, проведенных на территории Удмуртии в 2012–2015 гг., были выявлены новые местонахождения ряда охраняемых видов грибов, включенных во второе издание Красной книги Удмуртской Республики [1]. Для сбора и первичной обработки материала применялись общепринятые в микологии методы [2–5]. Идентификация легкоузнаваемых грибов проводилась в процессе полевых работ, в более сложных случаях – в лабораторных условиях с использованием светового микроскопа и стандартного набора химических реактивов. Дополнительно были изучены микологические сборы и фотоматериалы, полученные от любителей.

Ниже в алфавитном порядке приводится видовой список грибов с указанием новых местонахождений на территории республики. Краткие аннотации содержат информацию о месте находки, типе сообщества, субстрате, обилии (число плодовых тел (пл. т.)), дате находки. Научные названия и категории редкости грибных таксонов приводятся в соответствии с Красной книгой Удмуртской Республики [1], в скобках указаны приоритетные в настоящее время названия согласно данным ресурса Index Fungorum [6].

*Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Link. – Якшур-Бодьинский р-н, окр. д. Новая Чернушка, березняк разнотравный с примесью осины, на почве, 1 пл. т., 31.09.2012; Каракулинский р-н, окр. д. Быргында, припойменный липняк с примесью дуба, клена и осины, на почве, 1 пл. т., 26.08.2014; окр. д. Усть-Бельск, припойменный кленовый лес с примесью осины и дуба, на почве, около 10 пл. т., 06.08.2015; г. Ижевск, окр. СНТ «Коммунальщик», лесопарковая зона, смешанный темнохвойно-мелколиственный лес, на почве, 1 пл. т., 12.09.2015.

Бледная поганка включена в Красную книгу Удмуртской Республики (УР) с 3 категорией редкости, ранее отмечалась в лесопарковой зоне г. Ижевска, а также в Камбарском, Завьяловском, Шарканском, Кизнерском и Малопургинском р-нах [1].

*Boletinus asiaticus* Singer. – Якшур-Бодьинский р-н, окр. с. Канифольный, темнохвойно-мелколиственный лес с примесью лиственницы, на почве рядом с лиственницей, 7 пл. т., 08.08.2012; окр. пос. Сельчка, разреженный сосняк разнотравный с примесью лиственницы, на почве, 1 пл. т., 08.08.2015, собр. А.Н. Созонтов.

Занесен в Красную книгу УР (2 категорией редкости) [1]. Ранее находили в Якшур-Бодьинском и Воткинском р-нах, где имеются лесные насаждения с участием *Larix sibirica*, с которой болетинус азиатский образует микоризу [1]. Данный вид охраняется также на территории Кировской области и Пермского края [7; 8].

*Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr. (*Suillus cavipes* (Opat.) A.H. Sm. & Thiers) – Воткинский р-н, окр. пос. Новый, сосняк кустарничково-зеленомошный, на почве под лиственницей, 1 пл. т., 28.09.2013.

Редкий в Удмуртии вид (3 категория в Красной книге УР), известный по находкам в Воткинском, Завьяловском и Якшур-Бодьинском р-нах [1]. В своем распространении тесно связан с *Larix sibirica*, с которой образует микоризу.

*Boletus impolitus* Fr. (*Hemileccinum impolitus* (Fr.) Šutara) – Каракулинский р-н, окр. с. Чеганда, кленовый лес с примесью вяза, липы и дуба, на почве, 5 пл. т., 07.08.2015.

Южный, термофильный вид, известный на территории республики по единственному местонахождению в окр. с. Кулюшево в Каракулинском р-не [1].

*Boletus luridus* Sowerby – Каракулинский р-н, окр. д. Быргында, припойменная дубрава с примесью липы и осины, на почве, 3 пл. т., 12.07.2012; окр. д. Усть-Бельск, кленовый лес с примесью вяза на склоне правого коренного берега р. Большая Емаша, на почве, 1 пл. т., 06.08.2015; окр. с. Кулюшево, дубрава с примесью клена платановидного, липы и осины, на почве, 2 пл. т., 28.07.2015; окр. д. Быргында, липняк волосистоосоковый с примесью дуба и осины, 2 пл. т., 29.07.2015; г. Ижевск, Индустриальный р-н, территория образовательного учреждения «Альтернатива», насаждения березы и амери-

канского клена, на почве, 1 пл. т., 04.08.2012; возле городского троллейбусного депо, насаждения березы, липы и клена платановидного, на почве, 1 пл. т., 21.09.2013; г. Ижевск, Октябрьский р-н, лесной массив по Славянскому шоссе, липняк снытевый с примесью вяза, липы, ели и пихты, на почве, 8 пл. т., 05.09.2014; г. Ижевск, лесопарковая зона, территория детского оздоровительного лагеря «Лесная страна», насаждения липы, на почве, 5 пл. т., 01.08.2015; Воткинский р-н, окр. с. Перевозное, пойменная дубрава разнотравная с примесью вяза и осины в районе устья р. Сивы, на почве, 1 пл. т., 16.07.2015; Сарапульский р-н, окр. д. Соколовки, пойменная дубрава разнотравная с примесью осины, на почве под крупными дубами, 6 пл. т., 24.07.2015; Малопургинский р-н, окр. пос. Яган, смешанный темнохвойно-широколиственный лес, на почве, 1 пл. т., 07.2015, собр. А.В. Дедюхин.

Вид включен в Красную книгу УР (3 категорией редкости). Ранее отмечался в Каракулинском, Сарапульском, Воткинском и Завьяловском р-нах [1]. Новые находки дубовика оливково-бурого указывают на более широкое распространение вида на территории республики.

*Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd – Малопургинский р-н, окр. с. Малая Пурга, опушка осинника с примесью липы, ели и клена платановидного, на почве, 1 пл. т., 12.08.2013, собр. А.В. Дедюхин; г. Воткинск, территория 1 уч. корпуса филиала УдГУ в г. Воткинске, насаждения березы, на богатой органикой почве, 2 пл. т., 21.09.2014; г. Ижевск, Первомайский р-н, бульвар Гоголя, насаждения липы, клена платановидного, на почве, 2 пл. т., 25.06.2015.

Редкий вид, имеющий спорадическое распространение в республике (3 категория редкости в Красной книге УР). Ранее был известен по находкам с территории Завьяловского, Алнашского, Каракулинского, Сарапульского, Можгинского, Воткинского и Якшур-Бодьинского р-нов, а также в черте г. Ижевска [1].

*Climacodon pulcherrimus* (Berk. & M.A. Curtis) Nikol. – Воткинский р-н, окр. с. Перевозное, осинник папортниковый с примесью вяза, липы и дуба в районе устья р. Сивы, на валежном стволе осины, 1 пл. т., 12.07.2015.

Вид включен в Красную книгу УР с 4 категорией редкости, ранее отмечался только в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. – Кезский р-н, окр. д. Гулейшур, мелколиственно-темнохвойный лес, на трухлявом замшелом пне пихты, 2 пл. т., 14.07.2015, собр. П.В. Бутолин; г. Ижевск, Индустриальный р-н, возле республиканской клинической туберкулезной больницы, участок темнохвойно-мелколиственного леса, на замшелом трухлявом пне ели, 1 пл. т., 08.09.2014; г. Ижевск, лесопарковая зона, окр. СНТ «Заря», ельник-кисличник с примесью осины, на замшелом валежном стволе ели, 1 пл. т., 10.11.2014.

Включен в Красную книгу Российской Федерации как редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций [9]. В Красной книге УР имеет 3 категорию редкости. Ранее отмечался в Камбарском, Алнашском, Воткинском, Юкаменском и Ярском р-нах, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

*Hericium cirrhatum* (Pers.) Nikol. – г. Ижевск, лесопарковая зона, 7-й км Якшур-Бодьинского тракта, участок ельника сложного с примесью липы, на сухостое липы, 1 пл. т., 01.09.2013; окр. детского оздоровительного лагеря «Держинец», смешанный пихтово-еловый лес с примесью липы, березы и осины, на валежном стволе липы, 1 пл. т., 02.08.2015.

Занесен в Красную книгу УР (3 категория редкости), ранее были известны находки этого вида в Малопургинском, Киясовском, Можгинском и Якшур-Бодьинском р-нах, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

*Hericium coralloides* (Scop.) Pers. – Якшур-Бодьинский р-н, окр. пос. Чур, темнохвойно-мелколиственный лес, на валежном стволе березы, 1 пл. т., 09.08.2013, собр. Г.А. Котегов; окр. пос. Сельчка, сосняк зеленомошный с примесью березы и ели, на трухлявом валежном стволе березы, 1 пл. т., 31.10.2013; Малопургинский р-н, окр. пос. Яган, березняк разнотравный, на валежном стволе березы, 1 пл. т., 12.08.2013, собр. А.В. Дедюхин; г. Ижевск, лесопарковая зона, окр. СНТ «Заря», осиново-березовый лес с примесью ели и липы, на валежном стволе крупной березы, 1 пл. т., 21.08.2013; Воткинский р-н, окр. д. Костоваты, смешанный темнохвойно-мелколиственный лес, на валежном стволе лиственного дерева, 1 пл. т., 29.09.2013; окр. с. Перевозное, осинник с примесью вяза, липы и дуба в районе устья р. Сивы, на пне лиственного дерева, 2 пл. т., 05.09.2015; Кезский р-н, окр. д. Гулейшур, смешанный темнохвойно-мелколиственный лес, на валежном стволе лиственного дерева, 5 пл. т., 06.08.2015, собр. П.В. Бутолин; Каракулинский р-н, окр. д. Быргынды, пойменная дубрава разнотравная, на валежной ветке дуба, 3 пл. т., 29.07.2015.

Вид включен в Красную книгу УР с 3 категорией редкости. Ранее отмечался в Малопургинском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском и Сюмсинском р-нах, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1]. Новые находки позволяют говорить о широком распространении гериция кораллового на территории Удмуртии.

*Lactarius scrobiculatus* (Scop.) Fr. – г. Ижевск, Индустриальный р-н, Карлутский лесопарк по ул. 10 лет Октября, ельник-кисличник, на почве, 3 пл. т., 03.09.2012; Кезский р-н, окр. д. Гулейшур, мелколиственно-темнохвойный лес, на почве, 2 пл. т., 06.08.2015, собр. П.В. Бутолин.

Занесен в Красную книгу УР (3 категория редкости), ранее отмечался в Кезском, Завьяловском, Воткинском, Шарканском и Дебёском р-нах, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

*Lenzites warnieri* Durieu & Mont. (*Cellulariella warnieri* (Durieu & Mont.) Zmitr. & Malysheva) – Завьяловский р-н, закамский участок национального парка «Нечкинский», пойменный лиственный лес, на сухостое лиственного дерева, 2 пл. т., 04.06.2013.

Занесен в Красную книгу Удмуртской Республики с 3 категорией редкости, ранее известные локалитеты этого вида располагались на территории Увинского, Сюмсинского, Сарапульского, Алнашского и Якшур-Бодьинского р-нах [1].

*Lycoperdon echinatum* Pers. – Якшур-Бодьинский р-н, окр. д. Новая Вожойка, березняк разнотравный с примесью липы, ели и осины, на почве, 1 пл. т., 26.07.2015, собр. В.Г. Стрелков; г. Ижевск, лесопарковая зона, окр. детского оздоровительного лагеря «Дзержинец», смешанный темнохвойно-мелколиственный лес с примесью липы, на почве, 1 пл. т., 02.08.2015.

Редкий в республике вид, ранее был известен по единственному местонахождению на территории Малопургинского р-на [1].

*Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire. – г. Ижевск, Индустриальный р-н, территория Первой республиканской клинической больницы, насаждения березы, на почве, 9 пл. т., 24.09.2012; Октябрьский р-н, ул. 10 лет Октября, придорожный газон, на почве, 2 пл. т., 28.09.2012; Якшур-Бодьинский р-н, окр. д. Новая Чернушка, пойменный смешанный лес, на почве в зарослях малины, крапивы и купыря лесного, 6 пл. т., 05.10.2013; Малопургинский р-н, окр. пос. Яган, березняк разнотравный, на почве в траве, около 30 пл. т., 08.2015, собр. А.В. Дедюхин.

Вид включен в Красную книгу УР с 3 категорией редкости. Ранее отмечался в Якшур-Бодьинском, Увинском, Можгинском, Киясовском и Завьяловском р-нах, а также в черте г. Ижевска [1].

*Phallus impudicus* L. – Воткинский р-н, окр. пос. Новый, березово-осиновый лес с примесью ели, пихты и липы, на почве, 3 пл. т., 30.06.2012; Каракулинский р-н, окр. с. Чеганда, кленовый лес с примесью осины и вяза, на почве, 2 пл. т., 07.08.2015.

Занесен в Красную книгу Удмуртской Республики (3 категория редкости). Ранее веселку обыкновенную находили в Каракулинском, Воткинском, Завьяловском, Алнашском, Граховском, Камбарском, Кизнерском, Малопургинском, Можгинском и Якшур-Бодьинском р-нах [1].

*Pluteus fenzii* (Schulzer) Corriol & P.-A. Moreau – Воткинский р-н, окр. пос. Новый, осинник снытевый с примесью березы, ели и липы, на валежном стволе липы, 1 пл. т., 29.06.2012; березово-осиновый лес с примесью ели, пихты и липы, на трухлявом валежном стволе липы, 1 пл. т., 06.07.2014; г. Ижевск, Октябрьский р-н, окрестности СНТ «Заря», ельник сложный с примесью липы и осины, на валежной ветке липы, 1 пл. т., 15.07.2012; г. Ижевск, лесной массив на Славянском шоссе, липняк снытевый с примесью вяза, осины, ели и пихты, на трухлявом валежном стволе липы, 6 пл. т., 21.08.2013; г. Ижевск, окр. детского оздоровительного лагеря «Дзержинец», пихтово-еловый лес с примесью липы, березы и осины, на валежном стволе липы, 3 пл. т., 02.08.2015.

Включен в Красную книгу УР с 4 категорией редкости. Ранее отмечался в Воткинском и Камбарском р-нах, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

*Sarcosoma globosum* (Schmidel) Casp. – г. Ижевск, Октябрьский р-н, окр. СНТ «Заря», осиново-березовый лес с примесью ели, на почве под крупной одиночной елью, 13 пл. т., 09.05.2013; Вавожский р-н, окр. д. Гурезь-Пудга, ельник зеленомошный, на почве, 2 пл. т., 19.05.2013, собр. В.Ф. Трофимов; Якшур-Бодьинский р-н, окр. пос. Сельчка, ельник разнотравно-зеленомошный с примесью березы и осины, на почве, около 100 пл. т., 22.05.2013; окр. с. Канифольный, сосняк зеленомошный с примесью березы и осины, на почве, 1 пл. т., 22.05.2013.

Включен в Красную книгу Российской Федерации как вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования и разрушения мест обитания [9]. Охраняется на территории республики (2 категория редкости в Красной книге УР). Ранее отмечался в Вавожском, Якшур-Бодьинском, Кезском, Воткинском, Завьяловском и Сарапульском р-нах [1].

*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr. – Малопургинский р-н, окр. пос. Яган, смешанный темнохвойно-широколиственный лес, на пне хвойного дерева, 1 пл. т., 08.2012, собр. А.В. Дедюхин.

Уязвимый вид (2 категория редкости в Красной книге УР), ранее известный в республике по находкам на территории Селтинского и Якшур-Бодьинского р-нов, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

*Tricholoma cingulatum* (Almfelt ex Fr.) Jacobashch. – Воткинский р-н, окр. д. Костоваты, темнохвойно-мелколиственный лес с примесью ольхи серой, на почве, 2 пл. т., 20.09.2014.

Включен в Красную книгу УР с 3 категорией редкости, ранее отмечался в Воткинском, Завьяловском и Якшур-Бодьинском р-нах, а также в черте г. Ижевска [1].

*Tyromyces kmetii* (Bres.) Bondartsev & Singer. – Якшур-Бодьинский р-н, окр. д. Новая Чернушка, ельник разнотравный с примесью осины и березы, на порубочных остатках березы, 1 пл. т., 05.10.2013; Воткинский р-н, окр. пос. Волковский, заболоченный березняк, на валежном стволе березы, 1 пл. т., 03.07.2014.

Числится как редкий вид в Красной книге УР (3 категорией редкости). Ранее выявленные локалитеты располагаются в Якшур-Бодьинском р-не, а также в лесопарковой зоне г. Ижевска [1].

Авторы признательны amateurs П.В. Бутолину, А.В. Дедюхину, к.б.н. Б.Г. Котегову, А.Н. Соzonтову, В.Г. Стрелкову, В.Ф. Трофимову за предоставление сведений по охраняемым видам грибов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная книга Удмуртской Республики. 2-е изд. / отв. ред. О.Г. Баранова. Чебоксары: Перфектум, 2012. 458 с.
2. Бондарцев А.С., Зингер Р.А. Руководство по сбору высших базидиальных грибов для научного их изучения // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. II. 1950. Вып. 6. С. 499-543.
3. Васильева Л.Н. Изучение макроскопических грибов как компонентов растительных сообществ // Полевая геоботаника. Т. 1. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1959. С. 387-398.
4. Гербарное дело: справочное руководство / под ред. Д. Бридсон и Л. Формана; русское изд. под ред. Д. Гельмана. Кью: Королев. бот. сад, 1995. 341 с.
5. Дудка И.А., Вассер С.П. Грибы. Справочник миколога и грибника. Киев: Наукова думка, 1987. 535 с.
6. Index Fungorum. URL: <http://www.indexfungorum.org> (дата обращения: 20.11.2015).
7. Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы / под ред. О.Г. Барановой, Е.П. Лачохи, В.М. Рябова и др. Изд. 2-е. Киров: Кировская обл. типогр., 2014. 336 с.
8. Красная книга Пермского края / под ред. А.И. Шепеля. Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.
9. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Поступила в редакцию 23.10.15

*V.I. Kapitonov, M.N. Zagumenov*

#### NEW FINDINGS OF PROTECTED FUNGI IN UDMURTIA

The paper provides information on the new locations of 20 species of fungi included in the second edition of the Red Book of the Udmurt Republic.

*Keywords:* fungi, protection of fungi, Red Book of Udmurt Republic, Udmurtia.

Капитонов Владимир Иванович,  
научный сотрудник лаборатории экологии растений  
и животных в зоне рискованного земледелия  
ФГБУН «Тобольская комплексная научная станция» УрО РАН  
626152, Россия, г. Тобольск, ул. им. академика  
Юрия Осипова, 15  
E-mail: kapitonov2011@gmail.com

Kapitonov V.I.,  
Research scientist  
Tobolsk complex scientific station of UB RAS  
Academika Yuriya Osipova st., 15, Tobolsk, Rus-  
sia, 626152  
E-mail: kapitonov2011@gmail.com

Загуменов Михаил Николаевич, аспирант  
кафедры экологии животных  
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»  
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1 (корп. 1)  
E-mail: micheyzag@mail.ru

Zagumenov M.N., postgraduate student  
Udmurt State University  
Universitetskaya st., 1/1, Izhevsk, Russia, 426034  
E-mail: micheyzag@mail.ru