

УДК 582.28:502.4 (470.22)

ДОПОЛНЕНИЯ К СПИСКУ ГРИБОВ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ»

С. Б. Скороходова

Государственный заповедник «Кивач»

Приводится информация о ранее не указанных для заповедника «Кивач» 11 видах грибов.

К л ю ч е в ы е с л о в а: грибы, заповедник «Кивач», *Bisporella citrina*, *Crucibulum laeve*, *Cyathus striatus*, *Elaphocordyceps ophioglossoides*, *Geastrum quadrifidum*, *Gyrodon lividus*, *Lycoperdon excipuliforme*, *Macrolepiota procera* var. *procera*, *Mitrula paludosa*, *Sarcosoma globosum*, *Spathularia flavida*.

S. B. Skorokhodova. ADDITIONS TO THE MYCOBIOTA CHECKLIST OF THE KIVACH STRICT NATURE RESERVE

Information is provided on 11 fungal species new for the Kivach strict nature reserve.

Key words: fungi, Kivach strict nature reserve, *Bisporella citrina*, *Crucibulum laeve*, *Cyathus striatus*, *Elaphocordyceps ophioglossoides*, *Geastrum quadrifidum*, *Gyrodon lividus*, *Lycoperdon excipuliforme*, *Macrolepiota procera* var. *procera*, *Mitrula paludosa*, *Sarcosoma globosum*, *Spathularia flavida*.

Несмотря на хорошую изученность территории заповедника «Кивач» в микологическом отношении, возможность пополнить список его грибов далеко не исчерпана, в том числе за счет ранневесенних и позднеосенних видов. В 1998–2012 гг. сотрудниками заповедника были найдены не указанные ранее для «Кивача» [Грибы..., 2001; Коткова и др., 2006; Коткова и др., 2012] 5 видов сумчатых и 6 видов базидиальных грибов.

На территории заповедника впервые встречены два редких в Карелии вида – гриб-зонтик пестрый *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer var. *procera* и осиновик белый *Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watling [Красная книга..., 2007]. Согласно Index Fungorum последний таксон ныне рассматривается лишь как цветочная форма осиновика желто-бурого *Leccinum versipelle* (Fr. & Hök) Snell, указанного ранее [Грибы..., 2001].

Наибольший интерес представляет находка на особо охраняемой природной территории саркосомы шаровидной *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Casp. Этот циркумбореальный вид повсеместно редок и малочислен, а потому охраняется по всему миру. Саркосома входит в список 33 охраняемых европейских видов из приложения к Бернской конвенции [Dahlberg, Croneborg, 2003]. Наибольшее число мест локализации данного вида зафиксировано в Финляндии и особенно в Швеции [Nitare, 2009]. Встречается также в европейской и азиатской части России, исключая Дальний Восток. Внесен в Красные книги Российской Федерации (со статусом сокращающегося в численности) и двух десятков её субъектов [Красная книга..., 2008a].

Из смежных с Карелией территорий охраняется в Архангельской и Ленинградской областях [Красная книга..., 2008б; Красная книга..., 2000], а также в Финляндии [Rassi et al.,

2010], где известен с 1915 г. Занесен в Красную книгу Восточной Фенноскандии [Kotiranta et al., 1998]. В Красную книгу Карелии [Красная книга..., 2007] не входил, как, впрочем, и в аналогичные книги сопредельных с ней Вологодской и Мурманской областей, и лишь недавно был обнаружен в последней [Химич и др., 2012]. Находки саркосомы шаровидной на особо охраняемой природной территории позволяют «Кивачу» вместе с некоторыми другими заповедниками (Юганским, Печоро-Илычским, Висимским, Волжско-Камским, «Большой Кокшагой») заслуженно считаться российскими рефугиумами редких и исчезающих видов грибов.

Ниже приводится информация о новых для заповедника «Кивач» видах. Собранные образцы хранятся в гербарии заповедника (KVCH). Определение грибов в большинстве случаев выполнил автор данного сообщения. Названия таксонов приведены по [Index Fungorum]. Нумерация квартальной сети и выделов соответствует материалам лесоустройства территории заповедника 1977 г.

Отдел Ascomycota

Bisporella citrina (Batsch) Korf & S. E. Carp. – биспорелла лимонно-желтая. Квартал 35, выдел 28, в осиннике разнотравном, в подстилке, на полуразложившемся черешке осинового листа; 2 плодовых тела (KVCH: 08.10.2001, С. Б. Скороходова).

Elaphocordyceps ophioglossoides (Ehrh.) G. H. Sung, J. M. Sung & Spatafora – элафокордицепс офииоглоссовидный. Кв. 44, выд. 2, у дороги, в сосняке черничном зеленомошном, среди зеленых мхов; 8 стром (KVCH: 29.09.1998, С. Б. Скороходова).

Mitrula paludosa Fr. – митруля болотная. На просеке 25/34 кв., на окраине Чечкина болота, в воде, на разлагающихся растительных остатках; десятки плодовых тел (KVCH: 30.06.2001, С. Б. Скороходова). В указанном месте встречается почти каждый год.

Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp. – саркосома шаровидная. 1). Кв. 36, выд. 33, на левом берегу Чечкина ручья, в ельнике кислично-майниковом зеленомошном, на почве; 1 плодовое тело (KVCH: 21.04.2001, Н. Н. Кутенкова). В последующие годы встречался там же на большей площади (70-метровый участок берега между точками с координатами N 62°16'13,1", E 034°00'53,2" и N 62°16'10,9", E 034°00'49,1"). В 2005 г. здесь было учтено необычно большое число плодовых тел (78), в последующие четыре года – от 1 до 4, в 2010 г. –

7, в 2012 г. – 25 плодовых тел. 2). Северная часть кв. 44, в ельнике разнотравно-черничном зеленомошном с участием березы и осины, на почве; 1 плодовое тело (05.2006, А. Н. Щербаков). 3). Северо-восточный угол кв. 41, координаты первой группы N 62°16'01,9" и E 033°56'27,6" (вторая группа в 15 м от первой на юго-восток), в ельнике черничном, на почве; две группы из 15 и 10 плодовых тел (18.05.2012, А. Н. Щербаков). 4). Кв. 23, рядом с квартальным столбом 23/32/33, координаты N 62°17'14,5" и E 033°57'14,1", в ельнике черничном, на почве; 8 очень крупных плодовых тел (24.05.2012, А. Н. Щербаков).

Spathularia flavida Pers. – спатулярия желтоватая. Кв. 47, северо-восточная часть выдела 14, по краю сосняка с участием ели, среди зеленых мхов, равномерно на площади 20 м²; большая группа из многих десятков плодовых тел (KVCH: 28.08.1998, С. Б. Скороходова).

Отдел Basidiomycota

Crucibulum laeve (Huds.) Kambly – круцибулюм гладкий. Кв. 34, выд. 25, пос. Кивач, на гниющей древесине, группами; довольно обильно (KVCH: 07.10.2001, А. Н. Щербаков).

Cyathus striatus (Huds.) Willd. – бокальчик полосатый. Кв. 34, выд. 25, пос. Кивач, на гниющих растительных остатках, гнездами; обильно (KVCH: 28.09.2001, А. Н. Щербаков). Там же, на древесных опилках; обильно (16.10.2011, А. В. Сухов).

Geastrum quadrifidum DC. ex Pers. – звездовик четырехлопастной. Кв. 48, выд. 28, в сосняке разнотравно-черничном зеленомошном с примесью осины, березы, ели, на почве, среди опавшей хвои, на мшистом пне; 3 прошлогодних плодовых тела (KVCH: 25.05.2005, С. Б. Скороходова). Данная находка является пока единственной на территории заповедника.

Gyrodon lividus (Bull.) Sacc. – гиродон сизоватый, подольшаник. 1). Кв. 34, выд. 28, на заросшем серой ольхой сыром участке луга (мхи, таволга), на почве; обильно (27.08.2011, А. В. Сухов). 2). Кв. 34, левый берег р. Суны ниже пос. Кивач, в молодом ольшанике, на сыром каменистом участке у воды; довольно обильно (30.08.2011, А. В. Сухов).

Lycoperdon excipuliforme (Scop.) Pers. – дождевик бутылковидный, продолговатый. 1). Кв. 43, выд. 1, у здания бывшей лаборатории, на обочине дороги, на почве; 1 прошлогоднее плодовое тело (KVCH: 1999, Coll. А. В. Сухов, Det. 28.06.2000 Т. Аhti (H)). 2). Кв. 34, на обочине шоссе, на почве; 1 плодовое тело (03.11.2011, А. В. Сухов).

Macrolepiota procera (Scop.) Singer var. *procera* – гриб-зонтик пестрый. Вид известен для «Кивача» с 1960-х годов по данным В. И. Шубина в Летописи природы заповедника за 1968 г. Подтвержден более поздней находкой А. В. Сухова в середине 90-х годов в районе поселка Кивач (устное сообщение).

Что же касается осиновика белого *Leccinum versipelle* (Fr. & Hök) Snell, то мы все же приведем зафиксированные случаи, подтверждающие его находку на территории заповедника: 1). Кв. 43, выд. 17, на опушке, в смешанном лесу (Б, Е, С), в покрове черника, вейник, зеленые мхи, папоротники; на площади 1 м²; 3 плодовых тела (31.08.1998, С. Б. Скороходова). 2). Кв. 34, выд. 27, в смешанном лесу, на площади 1 м²; 2 плодовых тела (KVCH: 31.07.2003, С. Б. Скороходова).

Автор чрезвычайно признателен своим коллегам из заповедника «Кивач» Н. Н. Кутенковой, А. Н. Щербакнову и А. В. Сухову за участие в сборе материала и составлении сообщения, Teuvo Ahti (Университет г. Хельсинки) за определение.

Литература

Грибы заповедника «Кивач» (Аннотированный список видов) / Бондарцева М. А., Крутов В. И., Лолицкая В. М., Яковлев Е. Б., Скороходова С. Б. // Флора и фауна заповедников. М: Комиссия РАН по заповедному делу, ИПЭЭ. 2001. Вып. 93. 90 с.

Коткова В. М., Крутов В. И., Бондарцева М. А. Изучение афиллофоровых грибов заповедника «Кивач» // Природные процессы и явления в уникальных условиях среднетаежного заповедника: материалы науч.-

практ. конф., посвящ. 80-летию ФГБУ «Гос. зап. «Кивач». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. С. 41–47.

Коткова В. М., Крутов В. И., Руоколайнен А. В. Афиллофоровые грибы заповедника «Кивач» // Природа государственного заповедника «Кивач». Труды КарНЦ РАН. Петрозаводск, 2006. Вып. 10. С. 40–51.

Красная книга Архангельской области / Администрация Архангельской области. Архангельск: Комитет по экологии Архангельской области, 2008б. 351 с.

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы / Отв. ред. Н. Н. Цвелев. СПб.: АНО НПО «Дом и семья», 2000. 672 с.

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

Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008а. 855 с.

Химич Ю. Р., Исаева Л. Г., Берлина Н. Г. Грибы, подлежащие охране в Мурманской области // Современная микология в России: тезисы докладов III съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии. 2012. Т. 3. С. 112.

Dahlberg A. & Croneborg H. (red.) 33 threatened fungi i Europe. Complementary and revised information on candidates for listing in Appendix 1 of Bern Convention. EPA & ECCF (T-PVS 2001, 34 rev 2.) Stencil. 2003. 82 p.

Index Fungorum (<http://www.speciesfungorum.org>).

Kotiranta H., Uotila P., Sulkava S. & Peltonen S.-L. (eds.). Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki: Ministry of the Environment, Finnish Museum of the Natural History, 1998. 351 p.

Nitare. J. □tgårdsprogram för bevarande av bombmurkla (*Sarcosoma globosum*). Naturvårdsverket. Rapport 6333. 2009.

Rassi P., Hyvärinen E., Juslén A., Mannerkoski I. (toim.). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Helsinki: Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, 2010. 685 s.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ:

Скороходова Светлана Борисовна

научный сотрудник
ФГБУ «Государственный заповедник «Кивач»
ул. Заповедная, 14, пос. Кивач, Кондопожский район, Республика Карелия, Россия, 186220
эл. почта: zap.kivach@gmail.com
тел.: (81451) 75920

Skorokhodova, Svetlana

Kivach Strict Nature Reserve
14 Zapovednaya St., 186220 Kivach Vil., Kondopozhskiy District, Karelia, Russia
e-mail: zap.kivach@gmail.com
tel.: (81451) 75920