
СООБЩЕНИЯ

УДК [582.29 + 582.32]: 502.172(470.13)

НАХОДКИ РЕДКИХ И НУЖДАЮЩИХСЯ В ОХРАНЕ ВИДОВ МХОВ И ЛИШАЙНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

© М. В. Дулин, Г. В. Железнова, Т. Н. Пыстина, Н. А. Семенова
M. V. Dulin, G. V. Zheleznova, T. N. Pystina, N. A. Semenova

Records of rare and protected mosses and lichens in the Komi Republic

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, отдел флоры и растительности Севера
167982, Россия, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28. Тел.: +7 (8212) 24-11-19, e-mail: dulin@ib.komisc.ru*

Аннотация. В сообщении даны сведения о находках редких и нуждающихся в охране видов мхов и лишайников в Республике Коми. Обнаружены новые местонахождения 6 видов лишайников и 12 видов мхов, включённых в Красную книгу Республики Коми. Приведена подробная характеристика местонахождений.

Ключевые слова: флористические находки, редкие виды мхов и лишайников, Республика Коми.

Abstract. In the report the data on the records of rare and protected mosses and lichens in the Komi Republic are done. New localities of 6 lichens and 12 mosses species included in the Red Data Book of the Komi Republic. The detailed description of locations are done.

Keywords: floristic records, rare species of mosses and lichens, Komi Republic.

DOI: 10.22281/2307-4353-2018-1-70-73

Исследования бриофлоры и лишайнобиоты в Республике Коми, проводившиеся в последние несколько лет, позволили расширить представление о распространении и таксономическом разнообразии мхов и лишайников в регионе. В настоящее время известно о 480 таксонах листостебельных мхов из 149 родов и 51 семейства. Из них 54 вида включены в Красную книгу Республики Коми (2009) с различным статусом редкости, а 60 требуют биологического надзора. Лишайники (в том числе и близкие к ним грибы) представлены 1342 видами из 346 родов и 81 семейства. Среди них 81 вид включен в списки охраняемых, а 16 – нуждаются в биологическом надзоре.

В сообщении приведены сведения о находках редких и нуждающихся в охране видов мхов и лишайников, выполненных авторами на территории Республики Коми в 2016–2017 гг. Новые данные о распространении охраняемых видов мхов и лишайников представляют особый интерес в связи с подготовкой к переизданию Красной книги Республики Коми, а также необходимы для планирования мероприятий по мониторинговым исследованиям в регионе.

Названия таксонов лишайников даны по «Santesson's Checklist of Fennoscandian Lichen-forming and Lichenicolous Fungi» (2011), мхов – по М. С. Игнатову и др. (Ignatov et al., 2006). Для каждого вида в списке приводится категория статуса редкости, сведения о местонахождении и местообитании, даты сборов, фамилии коллекторов, полевой или инвентарный номер, фамилии специалистов, определивших данный вид. Категории статуса редкости указаны по Красной книге Республики Коми (2009): 1 – вид находится под угрозой исчезновения, 2 – сокращающийся в численности, 3 – редкий, 4 – неопределённый по статусу, Б – рекомендованный для бионадзора. Все изученные образцы хранятся в Гербарии Института биологии Коми НЦ УрО РАН (SYKO).

Отдел *Ascomycota*

Evernia divaricata (L.) Ach. (Б) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, в 1 км северо-западнее устья р. Правая Шарью, левый берег р. Шарью, 65°57'46.1" с. ш.; 58°40'50.2" в. д., 129 м н. у. м., прибрежный берёзово-еловый (формула древостоя – 5Е5Б) геранево-разнотравно-зеленомошный лес (в понижениях сфагновые и гипновые мхи), на ели, 2.07.2017, М. В. Дулин, #12ша=1295мвд, определили Т. Н. Пыстина, Н. А. Семёнова.

Hypogymnia austerodes (Nyl.) Räsänen. (2) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, в 1 км северо-западнее устья р. Правая Шарью, левый берег р. Шарью, 65°57'46.1" с. ш.; 58°40'50.2" в. д., 129 м н. у. м., пологая ложбина стока к реке, березняк (9Б1Е) осоково-пушицево-сфагновый, на берёзе, 2.07.2017, М. В. Дулин, #11ша=1294мвд, определила Т. Н. Пыстина.

Hypogymnia bitteri (Lynge) Ahti. (Б) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, гряда Чернышёва, в 6 км южнее устья р. Дурная, окрестности геологического памятника природы (ГПП) «Средние ворота» и ур. Тайбель-Чигем, правый берег р. Шарью, 66°07'38.5" с. ш.; 58°44'48.8" в. д., 135 м над ур. м., верхняя терраса над скалами каньона в его окончании, ельник с берёзой и осиной (7ЕЗБ+Ос) чернично-зеленомошный, на берёзе, 7.07.2017, М. В. Дулин, #22ша=1305мвд, определили Т. Н. Пыстина, Н. А. Семенова.

Usnea longissima Ach. (1) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, в 2,7 км северо-северо-западнее устья р. Правая Шарью, правый берег р. Шарью, 65°58'37.1" с. ш.; 58°40'35.5" в. д., 132 м н. у. м., на высоком водоразделе, ельник с берёзой и осиной (8Е2Б+Ос) кустарничково-зеленомошный, на ветвях ели, 30.06.2017, М. В. Дулин, #7ша=1290мвд, подтвердила определение Н. А. Семёнова.

Vulpicida juniperinus (L.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai (3) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, грива Чернышёва, в 6 км южнее устья р. Дурная, окрестности ГПП «Средние ворота» и ур. Тайбель-Чигем, правый берег р. Шарью, 66°07'39.9" с. ш.; 58°44'48.5" в. д., 121 м над ур. м., скальные выходы известняков западной экспозиции, облесённые елово-берёзовым кустарничково-зеленомошным лесом, на ветви можжевельника, растущего на уступе скалы, 7.07.2017, М. В. Дулин, #23ша=1306мвд, определила Т. Н. Пыстина.

Lobaria scrobiculata (Scop.) DC. (Б) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, в 1 км северо-западнее устья р. Правая Шарью, левый берег р. Шарью, 65°57'46.1" с. ш.; 58°40'50.2" в. д., 129 м н. у. м., прибрежный берёзово-еловый (5Е5Б) геранево-разнотравно-зеленомошный лес (в понижениях сфагновые и гипновые мхи), на стволе ивы, 2.07.2017, М. В. Дулин, #12ша=1295мвд, подтвердила определение Н. А. Семёнова.

Отдел *Bryophyta*

Encalypta vulgaris Hedw. (Б) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, грива Чернышёва, в 6,4 км южнее устья р. Дурная, окрестности ГПП «Средние ворота», левый берег р. Шарью, 66°07'26.3" с. ш.; 58°44'49.8" в. д., 96 м н. у. м., скальные выходы известняков на склонах северной экспозиции, в нижних частях облесённые берёзово-еловым кустарничково-разнотравным лишайниково-зеленомошным лесом, на уступах, 6.07.2017, М. В. Дулин, #17ша=1300мвд.

Fontinalis squamosa Hedw. (Б) – Вуктыльский р-н, национальный парк (НП) «Югид ва», бассейн р. Печора, р. Подчерье, окрестности д. Орловка (нежил.), первые скалы по течению, 63°57'33.3" с. ш.; 57°46'11.5" в. д., прибрежное каменистое мелководье с урутью колосистой, в воде, 6.08.2016, Б. Ю. Тетерюк. # 55644, опр. Г. В. Железнова.

Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn. (Б) – Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Печора, р. Подчерье, окрестности избы Петна, 63°42'03.8" с. ш.; 58°16'40.8" в. д., сырой задернованный берег с двукисточником, 2.08.2016, Б. Ю. Тетерюк, #55621, определила Г. В. Железнова.

Kiaeria blytii (Bruch et al.) Broth. (Б) – 1) Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Щугор, окрестности г. Хальмерсале, в 5,4 км юго-западнее слияния истоков р. Хальмерья, [63°48'04.7" с. ш.; 59°11'44.6" в. д., 965 м н. у. м., выходы горных пород на склоне восточной экспозиции, на вершине, в затенении на камнях и уступах, 2.07.2016, М. В. Дулин, #4ха=1238мвд, 54810; 2) там же, в 3,9 км юго-западнее слияния истоков р. Хальмерья, 63°48'20.7" с. ш.; 59°13'33.4" в. д., 610 м

н. у. м., тундра ерниково-голубично-сфагново-моховая с ивами, 20.07.2016, М. В. Дулин, #43ха=1277мвд, 55126, определила Г. В. Железнова; 3) там же, бассейн р. Щугор, хребет Сумъяхнер, [63°59'44.3" с. ш.; 59°48'08.1" в. д., каменистый западный склон, 18.06.2004, И. А. Самарина, #55802, определила Г. В. Железнова; 4) там же, окрестности г. Хатэмалья, правый берег р. Щугор, [63°54'08.6" с. ш.; 59°23'30.9" в. д., берёзово-еловое редколесье, на каменистых россыпях, 26.06.2004, И. А. Самарина, #55814, определила Г. В. Железнова.

Neckera pennata Hedw. (3) – 1) Прилузский р-н, по дороге от с. Слудка в сторону д. Вавиловка, в 3,5 км западнее устья р. Калачай (левый приток р. Летка), 59°21' с.ш.; 49°41' в. д., берёзово-осиново-еловый (4Е2Ос2Б) разнотравный лес, на стволах старых осин, 10.05.2017, М. В. Дулин, #1280мвд; 2) там же, между деревнями Анкерская и Лёхта, в 2,2 км юго-восточнее устья ручья Ештомъель (приток р. Лёхта), в 0,5 км юго-западнее кладбища по грунтовой дороге, 60°39'39.4" с. ш.; 48°43'46.5" в. д., 116 м н. у. м., ельник с осиною, берёзой и сосной (6Е3Ос1Б+С) заболоченный травяно-кустарничковый моховой со сфагнумом в понижениях, на стволе осины, 11.05.2017, М. В. Дулин, #1281мвд.

Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. et DC. (Б) – Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Щугор, окр. г. Хальмерсале, в 6 км юго-юго-западнее слияния истоков р. Хальмерья, 63°48'56.8" с. ш.; 59°10'48.5" в. д., 715 м н. у. м., озёрный цирк, крутой склон цирка северо-восточной экспозиции, выходы горных пород, 1.07.2016, М. В. Дулин, #3ха=1237мвд, 54801, определила Г. В. Железнова.

Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske (Б) – 1) Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Щугор, хребт Сумъяхнер, 63°59'44.3" с. ш.; 59°48'08.1" в. д., каменистый западный склон, 18.06.2004, И. А. Самарина, # 55804; 2) там же, окр. г. Хатэмалья, правый берег р. Щугор, 63°54'08.6" с. ш.; 59°23'30.9" в. д., берёзово-еловое редколесье, на каменистых россыпях, 26.06.2004, И. А. Самарина, #55815, определила Г. В. Железнова.

Pohlia longicollis (Hedw.) Lindb. (3) – 1) Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Щугор, окр. г. Хальмерсале, в 5 км юго-западнее слияния истоков р. Хальмерья, озёрная долина, ручей, вытекающий из самого крупного озера, 63°48'49.4" с. ш.; 59°12'06.3" в. д., 635 м н. у. м., озёрная долина, на камнях в русле и в нижней части борта склона с луговой растительностью и ивами, 14.07.2016, М. В. Дулин, #28ха=1262мвд, 55048, определила Г. В. Железнова; 2) там же, р. Щугор, 73 км от устья, геологический памятник природы «Верхние ворота», водопад, скалы, 64°07' с. ш.; 59°29' в. д., каменистая почва, 27.07.1989, Н. И. Непомилуева, А. А. Кустышева, #55961, определила Г. В. Железнова.

Polytrichastrum sexangulare (Floerke ex Brid.) G. L. Sm. (3) – Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Подчерье, междуречье Подчерье и Понья, г. Пеленер, 63°22'51.4" с. ш.; 58°55'15.8" в. д., 694 м н. у. м., склон каньона ручья северо-северо-восточной экспозиции, травяно-моховая луговина, 24.07.2016, Е. Е. Кулгогина, #55961, определила Г. В. Железнова.

Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal. (4) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, грива Чернышёва, в 6,4 км южнее устья р. Дурная, окр. ГПП «Средние ворота», левый берег р. Шарью, 66°07'26.3" с. ш.; 58°44'49.8" в. д., 96 м н. у. м., скальные выходы известняков на склонах северной экспозиции, в нижних частях облесённые берёзово-еловым кустарничково-разнотравным лишайниково-зеленомошным лесом, на уступах, 6.07.2017, М. В. Дулин, #17ша=1300мвд.

Sciuro-hypnum glaciale (Bruch et al.) Ignatov et Huttunen (Б) – Вуктыльский р-н, НП «Югид ва», бассейн р. Щугор, окрестности г. Хальмерсале, в 6 км северо-северо-западнее слияния истоков р. Хальмерья, рядом с высотой 1180,3 м, у ледника в истоках реки, крутой склон цирка восточной экспозиции, 63°49'53.9" с. ш.; 59°10'49.2" в. д., 990 м. н. у. м., ручьи, стекающие с ледника, на камнях 5.07.2016, М. В. Дулин, #11ха1245мвд, 54889, определила Г. В. Железнова.

Stereodon vaucheri (Lesq.) Lindb. ex Broth. (Б) – Усинский р-н, бассейн р. Уса, грива Чернышёва, в 6,4 км южнее устья р. Дурная, окр. ГПП «Средние ворота» и ур. Тайбель-Чигем, правый берег р. Шарью, 66°07'27.3" с. ш.; 58°45'07.2" в. д., 84 м н. у. м., скальные выходы

известняков на склонах юго-восточной экспозиции, на уступах, 4.07.2017, М. В. Дулин, #15ша=1298мвд, определила Г. В. Железнова.

Приведённые в статье находки отражают общую для региона тенденцию локализации редких таксонов в специфических местообитаниях (выходы известняков, старовозрастные леса) и в труднодоступных районах Урала в пределах особо охраняемых природных территорий.

Выполненная работа актуальна в связи с подготовкой к переизданию Красной книги Республики Коми и проводимыми мероприятиями по выделению ключевых участков для мониторинга редких видов организмов на территории республики.

Работа выполнена в рамках бюджетной темы НИР «Структурно-функциональная организация растительных сообществ, разнообразие флоры, лишено- и микобиоты южной части национального парка «Югыд ва»» (№ государственной регистрации АААА-А16-116021010241-9), а также частично финансировалась из средств проектов РФФИ-Север (№ 16-44-110167) и УрО РАН (№ 15-12-4-1, ГР 115082510014).

Список литературы

Красная книга Республики Коми. 2009. Под ред.: А. И. Таскаева. Сыктывкар. 791 с. [Krasnaya kniga Respubliki Komi. 2009. Pod red.: A. I. Taskaeva. Syktyvkar. 791 p.]

Nordin A., Moberg R., Tønsberg T., Vitikainen O., Dalsätt Å., Myrdal M., Snitting D., Ekman S. 2011. «Santesson's Checklist of Fennoscandian Lichen-forming and Lichenicolous Fungi». Version 29. April 2011. [Electronic resource]. URL: <http://130.238.83.220/santesson/home.php>. Date of address: 10.11.2017.

Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. 2006. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. Vol. 15. P. 1–130.

Сведения об авторах

Дулин Михаил Владимирович

к. б. н., научный сотрудник отдела флоры и растительности Севера
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
E-mail: dulin@ib.komisc.ru

Dulin Mikhail Vladimirovich

Ph. D. in Biology, Researcher of the Dpt. of Flora and Vegetation of North
Institute of Biology of Komi Science Centre
of Ural Branch of the RAS, Syktyvkar
e-mail: dulin@ib.komisc.ru

Железнова Галина Виссарионовна

д. б. н., ведущий научный сотрудник
отдела флоры и растительности Севера
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
E-mail: zheleznova@ib.komisc.ru

Zheleznova Galina Vissarionovna

Sc. D. in Biology, Leading researcher
of the Dpt. of Flora and Vegetation of North
Institute of Biology of Komi Science Centre
of Ural Branch of the RAS, Syktyvkar
e-mail: zheleznova@ib.komisc.ru

Пыстина Татьяна Николаевна

к. б. н., старший научный сотрудник
отдела флоры и растительности Севера
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
E-mail: pystina@ib.komisc.ru

Pystina Tatyana Nikolaevna

Ph. D. in Biology, Senior researcher of the Dpt.
of Flora and Vegetation of North
Institute of Biology of Komi Science Centre
of Ural Branch of the RAS, Syktyvkar
e-mail: pystina@ib.komisc.ru

Семёнова Наталья Анатольевна

Ведущий инженер отдела флоры и растительности Севера
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
E-mail: semenova@ib.komisc.ru

Semenova Nataliia Anatolievna

Assistant researcher of the Department of Flora and Vegetation of North
Institute of Biology of Komi Science Centre
of Ural Branch of the RAS, Syktyvkar
e-mail: semenova@ib.komisc.ru