

АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ МЕЛЕХИН

кандидат биологических наук, научный сотрудник
лаборатории флоры и растительных ресурсов
Полярно-альпийского ботанического сада-
института, Кольский НЦ РАН (Кировск, Россия)
melihen@yandex.ru

НАХОДКИ РЕДКИХ И НОВЫХ ДЛЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЛИШАЙНИКОВ*

В статье даются находки пяти новых для Мурманской области видов: *Farnoldia micropsis* (A. Massal.) Hertel, *Lecanora populicola* (D C.) Duby, *Micarea lithinella* (Nyl.) Hedl., *Rhizocarpon intermediellum* Räsänen, *Sarcogyne regularis* Korb. Приводятся новые данные о распространении видов занесенных в Красную книгу региона: *Arthonia patellulata* Nyl., *Evernia divaricata* (L.) Ach., *Peltigera lyngei* Gyeln., *Ramalina obtusata* (Arnold) Bitter.

Ключевые слова: лишайники, новые находки, редкие виды

ВВЕДЕНИЕ

В результате обработки материалов, собранных в различных экспедициях по Мурманской области в 2005-2014 годах, было выявлено 5 новых для региона видов лишайников. Большое внимание в последнее время уделялось поиску внесенных в Красные книги Мурманской области [1, 2], обычно редких в регионе видов. Большая часть новых данных о распространении редких лишайников вошло в Красную книгу Мурманской области [2], изданной в 2014 году. Однако уже после верстки книги было выявлено еще несколько местонахождений охраняемых видов, приведенных ниже.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Весь материал был собран автором маршрутным способом и определен традиционными методами на оборудовании лаборатории флоры и растительности ПАБСИ. Все образцы инсерированы в гербарии лишайников ПАБСИ КНЦ РАН (КРАВГ). Названия видов даются по Santesson's list... [5]. Распространение в России дается по Списку видов лишайнофлоры России [3], в мире — по Global

Biodiversity Information Facility [4]. Координаты приводятся в системе WGS84 с точностью до 100 м. В начале каждой аннотации дается буквенное обозначение, соответствующее району работ на рис. 1.

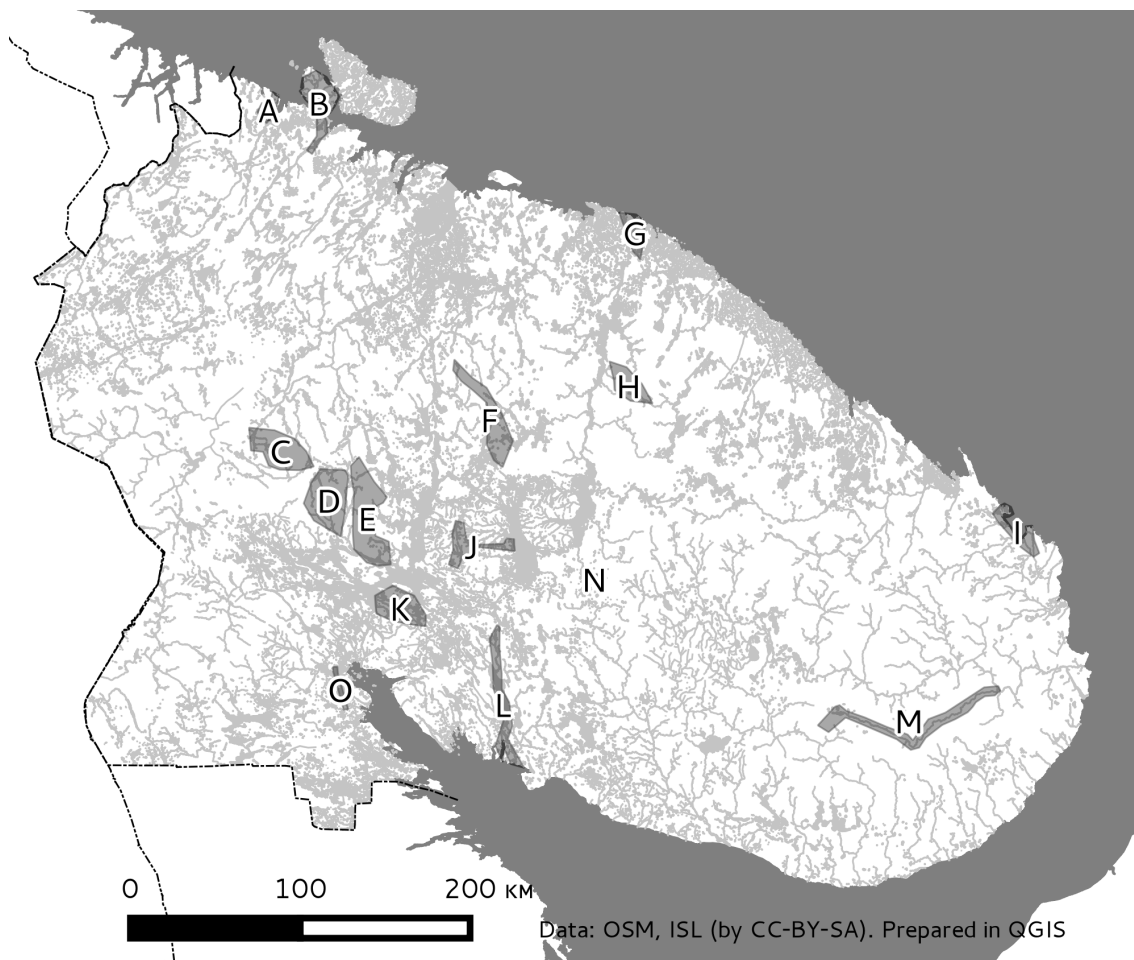


Рис 1. Районы сбора материала. А — район поселка Лиинахамари. В — п-ов Средний. С — хр. Сальные тундры. D — хр. Ньякка-тундра. Е — хр. Волчьи тундры, Монче-тундра и Чуна-тундра. F — хр. Кицкие тундры. G — устьевая часть р. Воронья. H — хр. Оленьи и Вороньи тундры. I — побережье Лумбовского залива. J — обследованные участки горного массива Хибины. K — район ст. Африканда. L — бассейн р. Умба. M — бассейн р. Пурнач. N — г. Каменник. O — обследованные участки по трассе Мурманск-Санкт-Петербург.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Новые виды для Мурманской области.

Farnoldia micropsis (A. Massal.) Hertel: В — 69°47'34.26" с.ш., 31°56'20.328" в.д., 10 м над ур. м., п-ов Средний, тундра, Берег р. Выкат, на кальцийсодержащем камне, 04.07.2014 (КРАВГ(L)-11975).

В России известен для Европейской Арктики, Арктической Сибири и Арктического Дальнего Востока. Распространен в Европе, в т. ч. в Фенноскандии и на архипелаге Шпицберген.

Lecanora populicola (D. C.) Duby: L — 66°40'36.48" с.ш., 34°18'39.276" в.д., 20 м над ур. м., берег эстуария р. Умба, южный склон, осинник, ствол осины, на коре, 29.06.2012 (КРАВГ(L)-11284). Широко распространен по всей России, кроме арктических участков. Широко распространен по всей Европе в, т. ч. в Фенноскандии, отмечен в Северной Америке.

Micarea lithinella (Nyl.) Hedl.: F — 68°11'41.28" с.ш., 34°4'7.68" в.д., 320 м над ур. м., хр. Кицкие тундры, склон горы, березовое криволесье с елью, глыба на дне пещеры в скале, на камне в условиях низкой освещенности, 29.07.2012, Боровичев Е.А. (КРАВГ(L)-11429). В России известен для Севера Европейской России. Распространен в Европе в, т. ч. в Фенноскандии, отмечен в Северной Америке.

Rhizocarpon intermediellum Räsänen: B — 69°44'34.462" с.ш., 32°1'20.6" в.д., п-ов Средний, осыпь на склоне горы, тундра, на камне, 03.07.2014 (КРАВГ(L)-11978). В России известен для Арктической Сибири и Севера Дальнего Востока. Распространен в Европе в, т. ч. в Фенноскандии и на архипелаге Шпицберген, в Северной Америке, Гренландии.

Sarcogyne regularis Korb.: K — 67°25'55.412" с.ш., 32°45'16.726" в.д., окрестности станции Африканда, скала, на кальцийсодержащем камне, 25.07.2010 (КРАВГ(L)-11469). Широко представлен по всей России, кроме арктических участков. В мире широко распространенный, космополитный вид.

Не вошедшие в Красную книгу Мурманской области [2] находки охраняемых видов.

Arthonia patellulata Nyl.: L — 66°51'2.484" с.ш., 34°12'6.192" в.д., 49 м над ур. м., левый берег р. Низьма, еловый лес с осинкой, ствол

осины, на коре, 06.06.2014 (КРАВГ(L)-11850).

Evernia divaricata (L.) Ach.: L — 66°51'2.484" с.ш., 34°12'6.192" в.д., 49 м над ур. м., левый берег р. Низьма, еловый лес с осинкой, еловая ветвь, на коре, 06.06.2014 (КРАВГ(L)-11844).

Peltigera lyngei Gyeln.: В — 69°48'3.672" с.ш., 31°53'46.572" в.д., 30 м над ур. м., п-ов Средний, склон горы, стена скалы в 150 м от моря, березовое криволесье, куртина моховая на глыбе скалы, на мхах, 04.07.2014 (КРАВГ(L)-11697).

Ramalina obtusata (Arnold) Bitter: L — 66°51'2.484" с.ш., 34°12'6.192" в.д., 49 м над ур. м., левый берег р. Низьма, еловый лес с осинкой, еловая ветвь, на коре, 06.06.2014 (КРАВГ(L)-11855).

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаю благодарность Е. А. Боровичеву за предоставленный образец *Micarea lithinella*.

*Работа частично поддержана грантом Российского фонда фундаментальных исследований (15-29-02662).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная книга Мурманской области / Правительство Мурман. обл., Упр. природ. ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Мурман. обл.; Науч. ред. Н. А. Константинова и др. Мурманск: Мурман. обл. кн. изд-во, 2003. 400 с.
2. Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. / Отв. ред. Н. А. Константинова и др. Кемерово: «Азия-принт», 2014. 584 с.
3. Урбанавичюс Г. П. Список видов лишенофлоры России. СПб., 2010. 194 с.
4. Global Biodiversity Information Facility. Available at: <http://gbif.org>. Дата обращения – 15.05.2015.
5. Nordin A., Moberg R., Tønberg T., Vitikainen O., Dalsätt Å., Myrdal M., Snitting D. & Ekman S. Santesson's checklist of Fennoscandian lichen-forming and lichenicolous fungi. Museum of Evolution. Uppsala University. Available at: <http://130.238.83.220/santesson/home.php>. Дата обращения – 15.05.2015.

NEW AND RARE RECORDS OF LICHENS FOR MURMANSK PROVINCE

Five lichen species are reported new to Murmansk Province: *Farnoldia micropsis* (A. Massal.) Hertel, *Lecanora populicola* (D. C.) Duby, *Micarea lithinella* (Nyl.) Hedl., *Rhizocarpon intermediellum* Räsänen, *Sarcogyne regularis* Korb). Been found new habitat of four rare species: *Arthonia patellulata* Nyl., *Evernia divaricata* (L.) Ach., *Peltigera lyngei* Gyeln., *Ramalina obtusata* (Arnold) Bitter

Keywords: lichens, new records, rare species

REFERENCES

1. Red Data Book of the Murmansk region / Government of the Murmansk region Ministry of Nature resources and environment of the Murmansk region; Editors N.A. Konstantinova et al. Murmansk: Murm. reg. book Publishing, 2003. 400 p.
2. Red Data Book of the Murmansk region. Edition 2.0 / Editors N.A. Konstantinova et al. Kemerovo: Azia-print Publishing, 2014. 584 p.
3. Urbanavichus G.P. A checklist of the lichen flora of Russia. St. Petersburg: Nauka, 2010. 194 p.
4. Global Biodiversity Information Facility. Available at: <http://gbif.org>.
5. Nordin A., Moberg R., Tønsberg T., Vitikainen O., Dalsätt Å., Myrdal M., Snitting D. & Ekman S. Santesson's checklist of Fennoscandian lichen-forming and lichenicolous fungi. Museum of Evolution. Uppsala University. Available at: <http://130.238.83.220/santesson/home.php>.