

АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ МЕЛЕХИН

младший научный сотрудник лаборатории флоры и растительных ресурсов Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н. А. Аврорина, Кольский научный центр РАН (г. Апатиты)
lichenoid@yandex.ru

ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИХЕНОБИОТЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье приводятся 6 новых для Мурманской области видов лишайников (*Buellia vilis*, *Caloplaca concilians*, *Dimelaena oreina*, *Lichenothelia scopularia*, *Microcalicium ahlneri*, *Pilophorus dovrensis*).

Ключевые слова: лишайники, новые виды, Мурманская область

ВВЕДЕНИЕ

Лишайники – самый многочисленный (по числу видов) компонент автотрофной биоты Мурманской области, которая относится к числу наиболее хорошо изученных регионов России в отношении лишайников. К концу XX века было довольно полно выявлено видовое разнообразие макролишайников. Начало XXI века характеризуется интенсивным изучением накипных микролишайников, в результате чего список лишайников области увеличился почти на четверть. Согласно последнему каталогу лишайников, лишайнофильных и близких к ним грибов Мурманской области «Catalogue of lichens and allied fungi of Murmansk Region, Russia», в регионе насчитывается 1139 видов [5], причем более 100 – паразитические и сапротрофные грибы. Уже через два года в обзоре разнообразия лишайников Мурманской области Г. П. Урбанавичюс [2] приводит 1175 видов. Он же отмечает, что лишайнофлора области выявлена в настоящее время только на 75 % от предполагаемого разнообразия [2].

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Изучение образцов из коллекций, собранных в экспедициях 2006, 2008, 2009 годов, позволило дополнить список лишайников области; часть этих находок опубликована [1], [3]. Данные о шести видах приводятся в настоящей статье.

Сбор и идентификация образцов проводились по стандартным методикам. Сделаны краткие описания участков растительности и детальные описания местообитания видов. Координаты мест сбора определялись с помощью GPS.

Данные об образцах внесены в разработанную нами систему управления интегрированными наблюдениями, гербарными, графическими, географическими и литературными данными, доступную в сети Интернет (<http://phpmybotan.ru/allsystem2>). Все образцы лишайников хранятся в гербарии Полярно-альпийского ботанического сада-института Кольского научного центра РАН (КРАВГ).

© Мелехин А. В., 2011

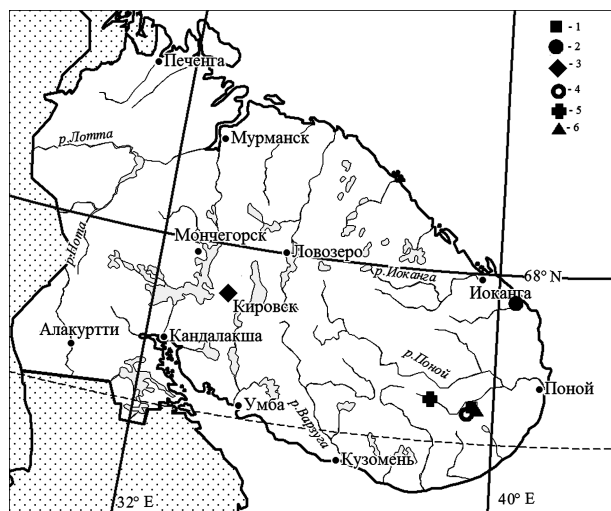
РЕЗУЛЬТАТЫ

В приводимом ниже списке виды расположены по алфавиту, названия даются по R. Santesson et. al [4]. После названия для каждого таксона указываются координаты и высота над уровнем моря, административное и географическое положение (см. рисунок), положение в рельефе, местообитание, параметры состояния микроместообитания (субстрат, освещенность, увлажненность, ориентация плоскости поверхности субстрата), дата сбора, сопутствующие виды, общее распространение.

1. *Buellia vilis* Th. Fr. – 66°57'45" с. ш., 39°50'36" в. д., 160 м над уровнем моря. Ловозерский район. Основание поросшей березняком скалы в долине р. Пурнач. На камне хорошо освещенной сухой вертикали, под козырьком, в 2 м от скального уступа (05.07.2009). Сопутствующие виды: *Rhizocarpon grande* (Flörke) Arnold, *Rhizocarpon geminatum* Körb., *Physcia caesia* (Hoffm.) Fűrnr., *Lecanora polytropa* (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh., *Phaeophyscia sciastra* (Ach.) Moberg. Общее распространение: в России – Новая Земля, Ямал, Чукотка.

2. *Caloplaca concilians* (Nyl.) H. Olivier – 67°50'37" с. ш., 40°16'31" в. д., 8 м над уровнем моря. Ловозерский район. Побережье Лумбовского залива Белого моря. Устье р. Западная. Скалы берега водопада на границе с морем, среди березового пойменного криволесья. На камне периодически затопляемой хорошо освещенной горизонтали глыбы в 0,1–0,5 м от уреза воды (06.07.2007). Общее распространение: в России – Новая Земля.

3. *Dimelaena oreina* (Ach.) Norman – 67°41'00" с. ш., 33°40'00" в. д., 400 м над уровнем моря. Кировский район. Хибины. Склон южной экспозиции г. Поачвумчорр (южная оконечность). Пояс березового криволесья. На кальцийсодержащем камне сухой и хорошо освещенной вертикали основания скалы, в 3 м от уровня осыпи (05.06.2006). Широко распространен в России.



Местонахождения видов лишайников, новых для Мурманской области: 1 – *Buellia vilis* Th. Fr.; 2 – *Caloplaca concilians* (Nyl.) H. Olivier; 3 – *Dimelaena oreina* (Ach.) Norman; 4 – *Lichenothelia scopularia* (Nyl.) D. Hawksw.; 5 – *Microcalicium ahlneri* Tibell; 6 – *Pilophorus dovrensis* (Nyl.) Timdal, Hertel et Rambold

4. *Lichenothelia scopularia* (Nyl.) D. Hawksw. – 66°51'57" с. ш., 39°25'25" в. д., 200 м над уровнем моря. Ловозерский район. Берег р. Пурнач между устьями рек Западная и Восточная Тандра. Валунно-песчаный подмываемый берег в березовом криволесье. На окатанном камне, лежащем на песке (02.07.2009). Общее распространение: Европа.

5. *Microcalicium ahlneri* Tibell – 66°54'13" с. ш., 38°17'05" в. д., 230 м над уровнем моря. Ловозерский район. Плакор холма в долине оз. Пурнач, в 1 км на север от северного берега. Елово-березовый лес. На толстой коре ствола живой старой ели, в 2 м от земли (22.06.2009). Сопутствующие виды: *Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th. Fr., *Cyphelium karelicum* (Vain.) Räsänen. Общее распространение: в России – Республика Карелия, Республика Коми; в мире – Европа.

6. *Pilophorus dovrensis* (Nyl.) Timdal, Hertel et Rambold – 66°57'45" с. ш., 39°50'36" в. д., 160 м над уровнем моря. Ловозерский район. Основание скалы на берегу р. Пурнач. На камне хорошо освещенной сухой горизонтальной поверхности, в 2 м от уреза воды (05.07.2009). Общее распространение: в России – Архангельская область, Таймыр, Чукотка; в мире – Европа, Северная Америка.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность Кольскому центру охраны дикой природы в лице В. Н. Петрова за организацию экспедиций в районы Лумбовского залива и р. Пурнач; признателен рецензентам и коллегам за внимательное прочтение рукописи.

Исследования частично выполнены при финансовой поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мелехин А. В. Новые для России и Мурманской области лишайники из Лапландского заповедника // Ботанический журнал. 2009. Т. 94. № 2. С. 289–292.
2. Урбанавичус Г. П. Биогеографический обзор разнообразия лишайников Мурманской области // Вестник Кольского научного центра РАН. 2009. № 1. С. 16–18.
3. Melechkin A. V. Stereocaulon leucophaeopsis and S. tornense new to Russia from the Murmansk region // Graphis Scripta. 2010. Vol. 22. P. 63–64.
4. Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsgaard T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.
5. Urbanavichus G., Acht T., Urbanavichene I. Catalogue of lichens and allied fungi of Murmansk Region, Russia // Norrlinia. 2008. Vol. 17. P. 1–80.