

ISSN 0568-5435

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ 42

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2008

пышева Т. Ю., Барсуков В. С., Пелепец Н. В. Видовой состав эпигейных лишайников Окского биосферного заповедника и особенности их распространения // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов. Материалы науч.-практ. конф. Пенза, 1998. С. 292–295. — Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. М., 2004. С. 5–235. — Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.

Г. П. Урбанавичюс¹
И. Н. Урбанавичене²

G. P. Urbanavichus
I. N. Urbanavichene

**НОВЫЕ И РЕДКИЕ ДЛЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ
ЛИШАЙНИКОВ И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ
ИЗ ЛАПЛАНДСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**NEW AND RARE LICHENS AND LICHENICOLOUS FUNGI
SPECIES FOR MURMANSK REGION
FROM LAPLAND RESERVE**

¹ Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН
Лаборатория наземных экосистем
184209, Мурманская обл., Апатиты, ул. Ферсмана, д. 14а
urban@fromru.com

² Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лишайнологии и бриологии
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2;
Байкальский заповедник МПР РФ
urbirina@yandex.ru

В статье приведены 87 видов лишайников и 14 видов лишайнофильных грибов, ранее неизвестных для флоры Мурманской области (31 вид) или крайне редких. Аннотированный список видов приводится на основе определения собственных сборов с территории Лапландского заповедника с 2003 по 2007 г.

Ключевые слова: Мурманская область, Лапландский заповедник, лишайники, лишайнофильные грибы, новые и редкие виды.

87 species of lichens and 14 species of lichenicolous fungi are cited as first recorded for Murmansk Region (31 species) or as very rare there. The annotated list is based on the authors' collections made in 2003–2007 in the Lapland Reserve.

Keywords: Murmansk Region, Lapland Reserve, lichens, lichenicolous fungi, new and rare species.

Исследования лишайнофлоры Лапландского заповедника в 2006–2007 гг. позволили выявить много новых видов, ранее неизвестных для территории заповедника, в том числе и около трех десятков видов, являющихся новыми для Мурманской области. Полевые работы проведены на территории горных массивов Чуна-тундра, Мончетундра и Волчья тундры, а также в бассейне рек Вайкис и Купесь, в том числе по берегам оз. Вайкис. Особо следует оговорить скальные местообитания в районе оз. Вайкис, на его южном побережье, отличающиеся присутствием в горных породах солей кальция, являющихся важным питательным элементом и обуславливающих наличие спе-

цифичных кальцефильных видов лишайников. Дополнительно изучены некоторые наиболее интересные образцы лишайников из коллекций полевых сезонов 2003–2005 гг.

В статье приведен аннотированный список, включающий 87 видов лишайников и 14 видов лишайниковидных грибов, ранее неизвестных для флоры Мурманской области (обозначены звездочкой — «*») или крайне редких для ее территории. Отмечены виды, занесенные в Красную книгу Мурманской области (2003), с указанием категории. Все приводимые виды (если это не оговорено особо) являются новыми для территории Лапландского заповедника.

Названия таксонов приведены по последней сводке лишайников Фенноскандии (Santesson et al., 2004). Авторы таксонов цитируются согласно «Authors of fungal names» (Kirk, Ansell, 2003). Образцы хранятся в гербариях LE, H и в собственной коллекции. Принятое сокращение: МО — Мурманская область.

Acarospora nitrophila H. Magn. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

***A. peliscypha** Th. Fr. — южная часть Чуна-тундры, Ельнюн, березовое криволесье на каменистом склоне, на камнях, 02.08.2005.

A. rhizobola (Nyl.) Alstrup — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на почве, 21.08.2006; оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на почве поверх или в щелях скал, 23.08.2006. Редкий вид, ранее известный из МО по единственному литературному указанию из Печенгской Лапландии.

Arthonia dispersa (Schr.) Nyl. — нижнее течение р. Купесь, правый берег, начало пути вверх по реке, на ветках ивы, заливаемых водой и выше уровня воды, на берегу реки, 19.08.2006.

A. radiata (Pers.) Ach. — зап. склон Чуна-тундры, долина р. Суэньлагуай, левый берег, прирусловый елово-березовый с ивой лес на островках, на коре старой рябины, 05.07.2006. Красная книга МО, бионадзор.

***Arthopyrenia salicis** A. Massal. — оз. Вайкис, окрестности Балаганчика, лес по берегу озера, на коре старой березы, 18.08.2006.

Arthrorhaphis alpina (Schaer.) R. Sant. — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, на моховых дернинках, 01.07.2006; там же, на моховых дернинках (определен в двух полевых пакетах), 02.07.2006; там же, перевальная седловина южнее горы Намлагчорр, система озер, на мхах, 03.07.2006; Волчья тундры, верхняя часть тундрового пояса, 830 м над ур. м., на почве, 20.08.2006; оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, скалы сев.-вост. экспозиции, на наскальных мхах, 21.08.2006.

***A. grisea** Th. Fr. — вершина горы Чуна-тундра, около тригопункта, на почве, на таллеме *Baeomyces rufus*, 02.08.2005.

Aspicilia mastrucata (Wahlenb.) Th. Fr. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

***Bilimbia lobulata** (Sommerf.) Hafellner et Coppins — Волчья тундры, нижняя часть тундрового пояса, 380 м над ур. м., на почве и растительных остатках, 20.08.2006.

***Buellia aethalea** (Ach.) Th. Fr. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, холодные влажные скалы с железом, на камнях, 21.08.2006; р. Вайкис, в 300 м ниже истока из оз. Вайкис, береговые скалы с железом, на камнях, 24.08.2006.

B. ectolechioides (Vain.) Erichsen — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006.

B. erubescens Arnold — окрестности кордона Мавра, ельник около ручья с болотцем в понижении между горкой (на сев.-вост. от кордона) и сев.-зап. отрогами горы Нявчик, на коре и древесине старой ивы, 23.07.2004; Чунозеро, урочище Сейднотлаг, скальник с осиновой рощей, на коре осины в основании ствола, 03.08.2005; оз. Вайкис, окрестности Балаганчика, лес по берегу озера, на коре старой березы, 18.08.2006; сев. склон Мончетундры, ручей на склоне в глубоком распадке с еловым лесом, 320 м над ур. м., на коре старой рябины, 19.08.2006.

***B. tesserata** Körb. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006.

Calicium adaequatatum Nyl. — зап. склон Чуна-тундры, долина р. Суэньлагуай, левый берег, прирусловый елово-березовый с ивой лес на островках, на коре старой ивы в основании ствола, 05.07.2006. Красная книга МО, категория 3.

Calicium glaucellum Ach. — зап. склон Чуна-тундры, бассейн р. Суэньлагуай, левобережье, долина ручейка в седловине с зимовьем под перевальчиком, на валеже ели, 06.07.2006; нижнее течение р. Купесь, правый берег, начало пути вверх по реке, на древесине старого елового пня, 23.08.2006.

Caloplaca nivalis (Körb.) Th. Fr. — на мхах на береговых скалах на левом берегу р. Вайкис, 11.09.2007.

C. saxicola (Hoffm.) Nordin — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 21.08.2006.

***C. suspiciosa** (Nyl.) H. Magn. — окрестности кордона Мавра, подножие горы Нявчик, зап. склон, молодой сосняк с единичными осинами, на коре осины, 21.07.2004.

C. tirolensis Zahlbr. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на почве и растительных остатках поверх и в трещинах скал, 21.08.2006; оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на замшелых валунах, на таллеме *Peltigera kristinssonii*, 23.08.2006.

**Caloplaca tornoënsis* H. Magn. — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, на моховых дернинках, 02.07.2006.

C. vitellinula auct. non (Nyl.) H. Olivier — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 21–23.08.2006; оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006.

Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006; оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

Carbonea vitellinaria (Nyl.) Hertel — на таллеме *Candelariella* sp. на береговых скалах на левом берегу р. Вайкис, 11.09.2007.

**Catillaria chalybaea* (Borrer) A. Massal. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 21.08.2006.

**C. erysiboides* (Nyl.) Th. Fr. — Чуна-тундра, долина р. Суэньлагуай, левый берег, прирусловый елово-березовый с ивой лес на островках, на коре старых деревьев ивы и рябины, 05.07.2006; оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на стволике старой бузины под скалами, 23.08.2006.

**Cercidospora epipolytropha* (Mudd) Arnold — Ельнюн-тундра, между вершинами горы Чуна-тундра и горы Ельнюн, близко к истокам Второго ручья, на камнях, на апотечиях *Lecanora polytropha* (Hoffm.) Rabenh., 04.08.2005; р. Вайкис, в 300 м ниже истока из оз. Вайкис, береговые скалы с железом, на камнях, на апотечиях и таллеме *Lecanora polytropha*, 24.08.2006.

**C. punctillata* (Nyl.) R. Sant. — Ельнюн, березовое криволесье, в тени под скалой, на таллеме *Cladonia norvegica* Tønsberg et Holien, 02.08.2005.

Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll. Arg. — р. Купесь, устье р. Северный Ташкем, березняк травянистый, на коре старой березы, 22.08.2006. Красная книга МО, бионадзор.

Chaenothecopsis savonica (Räsänen) Tibell — Чунозеро, Кокоринская изба, правобережье реки, окрестности Кокоринской избы, сосняк бруснично-лишайниковый, на древесине старого пня хвойного дерева, 16.08.2003; нижнее течение р. Купесь, правый берег, начало пути вверх по реке, на древесине старого елового пня, 23.08.2006.

Collema crispum (Huds.) F. H. Wigg. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на почве поверх скал, 23.08.2006.

C. occultatum Bagl. — Чунозеро, Сейднотлаг, скальник с осиновой рощей, на коре осины в основании ствола, 03.08.2005; Чуна-тундра, долина р. Суэньлагуай, левый берег, прирусловый елово-березовый с ивой лес на островках, на коре старой рябины, 05.07.2006; Мончетундра, сев. склон, ручей на склоне в глубоком распадке с еловым лесом, 320 м над ур. м., на коре старой рябины, 19.08.2006.

Cystobasidium hypogymnicola Diederich et Ahti — нижнее течение р. Купесь, правый берег, перед впадением в оз. Вайкис, на стволе березы, на таллеме *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl., 19.08.2006.

Endococcus propinquus (Körb.) D. Hawksw. — бассейн р. Мавра, высокогорья горы Выгтварыш, на таллеме *Porpidia* sp., 25.07.2004; Чуна-тундра, система цирков на вост. склоне севернее горы Райненчорр, на камнях в русле ручья, на таллеме *Porpidia* sp., 03.07.2006.

E. rugulosus Nyl. — на таллеме *Aspicilia aquatica* Körb. на валунах у порогов на берегу р. Вайкис, 11.09.2007.

**Hypocenomyce caradocensis* (Leight. ex Nyl.) P. James et Gotth. Schneid. — на коре и древесине ели в долине руч. Пурнавуомь на юго-зап. склоне горы Чуна-тундра, 08.09.2007.

**Lecanactis dilleniana* (Ach.) Körb. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

Lecanographa abscondita (Th. Fr.) Egea et Torrente — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

Lecanora atosulphurea (Wahlenb.) Ach. — сев. склон Мончетундры, лесной пояс, скалы в 0.5 км выше Балаганчика, на камне, 22.08.2006.

L. septentrionalis H. Magn. — на коре ольхи в среднем течении ручья в урочище Мыс Куссъяркенон на юго-зап. склоне горы Чуна-тундра, 08.09.2007.

Lecidea diducens Nyl. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006.

**L. ementiens* Nyl. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, береговые уступы скал, на почве и мхах, на камушках, 21.08.2006.

L. fuscoatrata Nyl. — Чунозеро, скалы в урочище Сейднотлаг, на камнях, 03.08.2005.

L. silacea Ach. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, холодные влажные скалы с железом, на камнях, 21.08.2006.

L. turgidula Fr. — нижнее течение р. Купесь, правый берег, начало пути вверх по реке, на древесине старого елового пня, 23.08.2006.

Lecidella effugiens (Nilson) Knoph et Hertel — Волчья тундры, верхняя часть тундрового пояса, 830 м над ур. м., на камнях, 20.08.2006.

L. wulfenii (Hepp) Körb. — оз. Вайкис, скалы (без выходов солей кальция) на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на мхах, 21.08.2006.

Lempholemma polyanthes (Bernh.) Malme — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на почве поверх скал, 23.08.2006.

**Leptogium imbricatum* P. M. Jørg. — зап. склон Чуна-тундры, долина р. Суэньлагуай, верхнее течение, левый берег, прирусловый березовый лес с единичными елями, на моховых дернинах на бровке мелкой протоки, 06.07.2006.

***Lichenocodium lecanorae** (Japp) D. Hawksw. — зап. склон Чуна-тундры, долина р. Суэньлагуай, левый берег, прирусловый елово-березовый с ивой лес на островках, на коре старой ивы в основании ствола; на апотециях *Lecanora symmicta* (Ach.) Ach., 05.07.2006.

***Lichenopeltella peltigericola** (D. Hawksw.) R. Sant. — южн. подножие Волчьих тундр, скалы юго-вост. экспозиции в лесу, на поросших мхами карнизах скалы, на талломе *Peltigera scabrosa* Th. Fr., 20.08.2006.

Melanelia disjuncta (Erichsen) Essl. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южном берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

***Micarea tuberculata** (Sommerf.) R. A. Anderson — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, на камушках, 21.08.2006.

Miriqidica atrofulva (Sommerf.) Rambold et A. J. Schwab — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, холодные влажные скалы с железом, на камнях, 21.08.2006.

***M. instrata** (Nyl.) Hertel et Rambold — Чунозеро, скалы в урочище Сейднотлаг, на камнях, 03.08.2005.

M. pycnocarpa (Körb.) Andreev — бассейн р. Мавра, тундры горы Вытварыш, на камнях, 25.07.2004.

M. pycnocarpa var. **sorediata** (Coppins et Fryday) G. Urban. — Ельнюн-тундра, между вершинами горы Чуна-тундра и горы Ельнюн, близко к истокам Второго ручья, на камнях, 04.08.2005. Соредиозная вариация впервые отмечается для России; ранее была известна только из Великобритании, откуда описана.

***Muellerella hospitans** Stizenb. — в апотециях *Biatora vernalis* (L.) Fr. на замшелом валеже в долине Второго ручья в окрестностях Чунозерской усадьбы, 03.09.2007.

M. lichenicola (Sommerf. ex Fr.) D. Hawksw. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на талломе *Xanthoria elegans* (Link) Th. Fr., 23.08.2006.

Mycobilimbia berengeriana (A. Massal.) Hafellner et V. Wirth — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях на растительных остатках, 21.08.2006.

M. pilularis (Körb.) Hafellner et Türk — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на мхах и растительных остатках, в основании стволика бузины, 21.08.2006.

Naetrocymbe punctiformis (Pers.) R. C. Harris — сев. склон Мончетундры, ручей на склоне в глубоком распадке с еловым лесом, 320 м над ур. м., на коре старой рябины, 19.08.2006.

Ochrolechia alboflavescens (Wulfen) Zahlbr. — окрестности кордона Мавра, ельник около ручья с болотцем в понижении между горкой (на сев.-вост. от кордона Мавра) и сев.-зап. отрогами горы Нявчик, на коре и древесине старой ивы, 23.07.2004. Красная книга МО, бионадзор.

O. inaequatula (Nyl.) Zahlbr. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр; левый берег, береговые уступы скал, на мхах, 21.08.2006. Красная книга МО, бионадзор.

O. tartarea (L.) A. Massal. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, на камушках, 21.08.2006.

Pachyphiale fagicola (Hepp) Zwackh — оз. Вайкис, окрестности Балаганчика, лес по берегу озера, на коре старой березы, 18.08.2006.

Peltigera degenii Gyeln. — на замшелом основании сосны в долине руч. Пурнавуомь на юго-зап. склоне горы Чуна-тундра, 08.09.2007.

P. kristinssonii Vitik. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на замшелых валунах, 23.08.2006. Красная книга МО, бионадзор.

***P. latiloba** Holt.-Hartw. — на почве в ельнике в долине руч. Пурнавуомь на юго-зап. склоне горы Чуна-тундра, 08.09.2007; на почве в ельнике на левом берегу р. Вайкис, 11.09.2007.

P. membranacea (Ach.) Nyl. — сев. склон Мончетундры, верховья ручья, выше границы леса, на почве, 19.08.2006; оз. Вайкис, скалы (без выходов солей кальция) на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на мхах в основании скал, 21.08.2006.

P. occidentalis (Å. E. Dahl) Kristinsson — на замшелых скалах на крутом склоне на левом берегу р. Вайкис, 11.09.2007.

Pertusaria panyrge (Ach.) A. Massal. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на растительных остатках на камнях, 21.08.2006.

***Phaeopyxis punctum** (A. Massal.) Rambold, Triebel et Coppins — нижнее течение р. Купесь, правый берег, начало пути вверх по реке, склон с курумником на талломе *Cladonia* sp., 19.08.2006.

Placidium lachneum (Ach.) de Lesd. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на почве поверх скал, 23.08.2006.

Placynthium rosulans (Th. Fr.) Zahlbr. — Чунозеро, скалы в урочище Сейднотлаг, на камнях в месте стока воды, 03.08.2005; зап. склон Чуна-тундры, левый приток р. Суэньлагуай, в поясе березового криволеся, на валунах в русле ручья, 08.07.2006.

Polyblastia theleodes (Sommerf.) Th. Fr. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006.

***Polysporina simplex** (Davies) Vězda — Чуна-тундра, окрестности горы Намлагчорр, перевальная седловина южнее горы, система озер, на скалах, 09.07.2006.

Porina nigratula (Nyl.) Vain. — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на почве и отмирающих мхах, 23.08.2006.

Protomicarea limosa (Ach.) Hafellner — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, на почве, 03.07.2006.

Protothelena corrosa (Körb.) H. Maerhofer et Poelt — Волчья тундры, вершина горы Волчья Тундра, скальные останцы, на камнях среди моховых дернинок, 20.08.2006; оз. Вайкис, окрестности Балаганчика, лес по берегу озера, в 100 м на вост., на валунах, 22.08.2006.

***Racodium rupestre** Pers. — зап. склоны Чуна-тундры, бассейн р. Суэньлагуай, левобережье, долина ручейка в седловине с зимовьем под перевальчиком; на голых скалах, 06.07.2006.

Rhizocarpon cinereovirens (Müll. Arg.) Vain. — нижнее течение р. Купесь, правый берег, начало пути вверх по реке, склон с курумником, на валунах, 19.08.2006.

R. disporum (Nägeli ex Hepp) Müll. Arg. — оз. Вайкис, скалы (без выходов солей кальция) на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

R. geminatum Körb. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, правый берег, сухие экспонированные скалы, на камнях, 21.08.2006; оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

R. furfurosum H. Magn. et Poelt — Волчья тундры, вершина горы Волчья Тундра, скальные останцы, на камне, 20.08.2006. Впервые для России вид был обнаружен на территории Лапландского заповедника в юго-зап. части Чуна-тундры (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004).

R. oederi (Weber) Körb. — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, холодные влажные скалы с железом, 21.08.2006.

***Rhymbocarpus neglectus** (Vain.) Diederich et Etayo — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, около 1000 м над ур. м., на моховых дернинках, на таллеме *Lepraria caesia* (de Lesd.) J. R. Laundon, 08.07.2006.

Rimularia sphacelata (Th. Fr.) Hertel et Rambold — бассейн р. Мавра, горы Выттварыш, высокогорные тундры, на почве, 25.07.2004; Чуна-тундра, останец, 930 м над ур. м., в 1 км на сев. от горы Намлагчорр, на камушке на моховых дернинках, 02.07.2006.

Rinodina exigua (Ach.) Gray — зап. склон Чуна-тундры, долина р. Суэньлагуай, левый берег, прирусловый елово-березовый с ивой лес на островках, на коре старой ивы в основании ствола, 05.07.2006.

R. olivaceobrunnea C. W. Dodge et G. E. Baker — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на замшелых валунах, на таллеме *Peltigera kristinssonii*, 23.08.2006.

R. turfacea (Wahlenb.) Körb. var. **turfacea** — зап. склон Чуна-тундры, долина р. Суэньлагуай, верхнее течение, левый берег, прирусловый березовый лес с единичными елями (восточное подножие «горки»), на моховых дернинах на бровке мелкой протоки, 06.07.2006.

Scoliosporum intrusum (Th. Fr.) Hafellner — оз. Вайкис, нижнее течение руч. Чингильс-корр, левый берег, холодные влажные скалы с железом, на камнях; на таллеме *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC., 21.08.2006; сев. склон Мончегундры, лесной пояс, скалы в 0.5 км выше Балаганчика, на камне, 22.08.2006.

Staurothele areolata (Ach.) Lettau — оз. Вайкис, скалы с выходами солей кальция на южн. берегу, 50–70 м над ур. озера, на камнях, 23.08.2006.

Stereocaulon arenarium (Savicz) I. M. Lamb — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, на моховых дернинках; на камне среди мхов, 02.07.2006; нижнее течение р. Купесь, правый берег, склон с курумником, на замшелых валунах, 19.08.2006.

***S. nanodes** Tuck. — Чуна-тундра, останец, 930 м над ур. м., в 1 км на сев. от горы Намлагчорр, на камушках на уступах скал в щели, 02.07.2006.

***Stigmidium fuscatae** (Arnold) R. Sant. — Волчья тундры, останцы в верхней части тундрового пояса, 830 м над ур. м., на таллеме *Acarospora smaragdula* (Wahlenb.) A. Massal., 20.08.2006. Вторая находка в России.

***Taeniolella pertusariicola** D. Hawksw. et H. Maerhofer — в апотециях *Pertusaria carneopallida* (Nyl.) Anzi на коре ольхи в среднем течении ручья в урочище Мыс Куусьяркнюн на юго-зап. склоне горы Чуна-тундра, 08.09.2007.

***Toninia squalescens** (Nyl.) Th. Fr. — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, на моховых дернинках на уступах скал (определен в двух полевых пакетах), 01.07.2006.

***Trapelia obtegans** (Th. Fr.) Hertel — р. Вайкис, в 300 м ниже истока из оз. Вайкис, береговые скалы с железом, на растительных остатках в трещинах скал, 24.08.2006.

Umbilicaria virginis Schaer. — Чуна-тундра, высокогорья в окрестностях горы Намлагчорр, останец в 1 км на сев., на скалах, 02.07.2006. Красная книга МО, бионадзор.

Verrucaria acrotella Ach. — Ельнюн, вершина горы Чуна-тундра, тригопункт, на камушке, 02.08.2005.

Авторы выражают признательность администрации Лапландского заповедника и всем сотрудникам заповедника, чья помощь способствовала нашей успешной работе.

Литература

Красная книга Мурманской области. Мурманск, 2003. 400 с. — Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. *Rhizocarpon furfurosum* (Rhizocarpaceae, Ascomycota) — новый для России вид лишайника // Ботан. журн. 2004. Т. 89, № 8. С. 1362–1365. — Kirk P. M., Ansell A. E. Authors of fungal names. Version 2. January 2003 [Electronic resource]. 2006. <http://www.speciesfungorum.org/FungalNameAuthors.doc> — Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.