

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 39

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
TOMUS XXXIX



С.-ПЕТЕРБУРГ
2005

никовые группировки северо-западного Кавказа и Предкавказья. Флористический и экологический анализ. Краснодар, 1995. 204 с. — Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Предварительные сведения о лишайниках Хостинской тисо-самшитовой рощи (Кавказский заповедник) // Новости систематики низших растений. СПб., 2002. Т. 36. С. 181–185. — Чистяков В. И. (ред.) Атлас: Краснодарский край, Республика Адыгея. Минск, 1996. 48 с. — Breuss O. Drei neue holz- und barkenbewohnende Verrucaria-Arten mit einem Schlüssel der bisher bekannten Taxa // Linzer biologische Beiträge. 1998. Bd 30, Hf. 2. S. 831–836. — Llimona X., Hladun N. L. Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of the Iberian peninsula and Balearic islands // *Bocconea*. 2001. Vol. 14. P. 1–581. — Otte V. Flechten und Moose im Gebiet des Bolschoi Tchatsch (NW-Kaukasus) — eine erste übersicht, ergänzt durch einige von D. Benkert bestimmte Pezizales // *Feddes Repert.* 2001. Bd 112. S. 565–582. — Otte V. Flechten, Moose und lichenicole Pilze aus dem nordwestlichen Kaukasus — erster Nachtrag // *Feddes Repert.* 2004. Bd 115. S. 155–163. — Otte V., Esslinger Th. L., Litterski B. Biogeographical research on European species of the lichen genus *Physconia* // *J. Biogeogr.* 2002. Vol. 29. P. 1125–1141. — Pišút I. A few interesting lichens from Western Caucasus (Russia) // *Biologia (Bratislava)*. 2002. Vol. 57, N 4. P. 545–546. — Radde G. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der unteren Wolga über den Manytsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens. Leipzig, 1899. 500 S. — Poelt J. Zur Kenntnis der Flechtengattung *Physconia* in der Alten Welt und ihrer Beziehungen zur Gattung *Anaptychia* // *Nova Hedwigia*. 1966. Bd 12, Hf. 1/2. P. 107–135. — Zedda L. The epiphytic lichens on *Quercus* in Sardinia (Italy) and their value as ecological indicators // *Englera*. 2002. Vol. 24. P. 1–457.

Г. П. Урбанавичюс
И. Н. Урбанавичене

G. P. Urbanavichus
I. N. Urbanavichene

**К ФЛОРЕ ЛИШАЙНИКОВ
ЛАПЛАНДСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
(МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**ON THE LICHEN FLORA OF LAPLANDSKII RESERVE
(MURMANSK REGION)**

Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН
184256, Мурманская обл., Кировск-6
urban@aprec.ru

До начала наших исследований для территории Лапландского заповедника было известно 142 вида лишайников (Пушкина, 1960; Домбровская, 1970, 1978; Аблаева, 1981; Горшков, 1990; Gorshkov, 1993). Однако высокое ландшафтное разнообразие, наличие высотной поясности, массивов старовозрастных лесов, ненарушенных рубками до закрытия заповедника в 50-х годах прошлого века — все это

предполагает наличие значительно более богатой лишенофлоры заповедника.

В августе 2003 г. в районе горного массива Чуна-тундры, Чун-озера, в долине р. Чуны и в июле 2004 г. в бассейне р. Мавры на побережье оз. Нижняя Пиренга проводились полевые исследования с целью инвентаризации лишенофлоры Лапландского заповедника. В результате обработки части коллекций были выявлены 158 видов лишайников, новых для флоры заповедника, из которых 11 — новые для Мурманской обл. Все изученные образцы хранятся в гербарии Полярно-альпийского ботанического сада-института (КРАВГ). Новые для Мурманской обла. виды обозначены звездочкой «*»; виды, занесенные в Красную книгу Мурманской области, обозначены «ККМ».

Пункты сбора лишайников:

1 — Чуна-тундра, подножье г. Сейднотчорр, склон юж. эксп., выходы скал, содержащих кальций, восточнее руч. Куплетского, заросли осин на каменистых россыпях, $67^{\circ}40'30''$ с. ш., $32^{\circ}23'$ в. д., 200–300 м над ур. м.;

2 — там же, подножье г. Сейднотчорр, склон юж. эксп., долина руч. Куплетского, окр. водопадов, ельник зеленомошный, замшелые скалы у водопада, $67^{\circ}41'$ с. ш., $32^{\circ}22'$ в. д., 200 м над ур. м.;

3 — там же, г. Сейднотчорр и ее окрестности, высокогорные тундры, $67^{\circ}41'30''$ с. ш., $32^{\circ}25'30''$ в. д., от 700 до 806 м над ур. м.

4 — там же, юго-зап. отрог, склоны и вершина г. Руапнюн, каменисто-лишайниковая тундра, $67^{\circ}44'$ с. ш., $32^{\circ}20'$ в. д., от 400 до 685 м над ур. м.;

5 — там же, подножье г. Руапнюн, склон западной экспозиции, ельник с осинкой, $67^{\circ}44'$ с. ш., $32^{\circ}18'$ в. д., 200 м над ур. м.;

6 — р. Чуна, нижнее течение, ольховые заросли, сосновые и еловые леса, $67^{\circ}42'$ с. ш., $32^{\circ}18'$ в. д., 130 м над ур. м.;

7 — Чун-озеро, западный угол — Кут-озеро, каменистые островки с отдельно стоящими деревьями, скальные мыски с сосняками лишайниковыми, $67^{\circ}42'$ с. ш., $32^{\circ}17'$ в. д., 128 м над ур. м.;

8 — перешеек между Чун-озеро и Охт-озеро, сосновые и еловые зеленомошные леса, $67^{\circ}41'$ с. ш., $32^{\circ}17'$ в. д., 140 м над ур. м.;

9 — оз. Нижняя Пиренга, г. Нявчик, вершина горы и скалы на склонах юж. эксп., сосновые леса и каменисто-лишайниковая тундрица с отдельно стоящими деревьями, $67^{\circ}41'20''$ с. ш., $31^{\circ}56'$ в. д., 300–400 м над ур. м.;

10 — бассейн р. Мавры, горы Выть-вырыш и Вард-уайвенч, каменисто-лишайниковые тундрицы, скальные останцы, $67^{\circ}48'30''$ с. ш., $31^{\circ}47'–31^{\circ}54'$ в. д., 300–500 м над ур. м.;

11 — оз. Нижняя Пиренга, кордон «Мавра», сосняк на берегу озера, 67°41' с. ш., 31°52' в. д., 140 м над ур. м.;

12 — долина руч. Куропачьего в бассейне р. Мавры, ельники зеленомошные, 67°45'–67°48' с. ш., 31°53' в. д., 200–300 м над ур. м.;

13 — оз. Нижняя Пиренга, зап. и сев. подножья г. Нявчик, сосновый зеленомошный лес с елью и осиной, ельник зеленомошный, 67°41' 30" с. ш., 31°54' в. д., 200 м над ур. м.;

14 — оз. Нижняя Пиренга, скальные выходы на запад от Солнце-ручья, ельники травяные, 67°41' с. ш., 31°46' в. д., 200 м над ур. м.

Acarospora hospitans H. Magn. — 1, на скалах, 24.08.2003.

Amandinea sacuminum (Th. Fr.) H. Mayrhofer et Sheard — 1, на скалах в местах отдыха птиц, 24.08.2003.

A. punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid. — 1, на коре осины, 23.08.2003.

Amygdalaria panaeola (Ach.) Hertel et Brodo — 1, на скалах, 23.08.2003; 3, на камне, 27.08.2003; 10, на камнях, 25–26.07.2004.

Anzina carneonivea (Anzi) Scheid. ex Vězda — 6, на древесине старого пня, 25.08.2003.

Arctoparmelia incurva (Pers.) Hale — 3, на почве, 27.08.2003; 9, на камнях, 21.07.2004, 10, на камнях, 25–26.07.2004.

**Arthopyrenia analepta* (Ach.) A. Massal. — 1, на коре рябины, 24.08.2003.

Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt — 3, на почве, 27.08.2003; 10, на мелкозем и мхах на скалах, 25.07.2004.

Aspicilia cinerea (L.) Körb. — 3, на камне, 27.08.2003.

A. simoensis Räsänen — 1, на скалах, 23.08.2003; 10, на камнях, 25–26.07.2004.

Bacidia globulosa (Flörke) Hafellner et V. Wirth — 7, на гнилой древесине берёзы, 14.08.2003.

B. subincompta (Nyl.) Arnold — 1, на коре осины и рябины, 24.08.2003.

Bellemerea alpina (Sommerf.) Clauzade et Cl. Roux — 1, на скалах, 23–24.08.2003.

**Biatora helvola* Körb. ex Hellb. — 2, на коре старого валежа, 17.08.2003.

Brodoa intestiniformis (Vill.) Goward — 3, на камнях, 19.08.2003; 9, на камнях, 21.07.2004; 10, на камнях, 25.07.2004.

Bryoria capillaris (Ach.) Brodo et D. Hawksw. 12, на ветках елей, 24.07.2004.

B. lanestris (Ach.) Brodo et D. Hawksw. — 6, на стволах и ветвях сосны, 12.08.2003.

B. nadvornikiana (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. — 8, на коре ивы, 18.08.2003; 12, на ветвях елей, 24.07.2004. ККМ.

Buellia griseovirens (Turner et Borrer ex Sm.) Almb. — 1, на коре осины, 23–24.08.2003.

- Calicium trabinellum* (Ach.) Ach. — 6, на древесине пня березы, 15.08.2003; 8, на древесине сосны, 18.08.2003; 12, на сухой древесине, 24.07.2004.
- C. viride* Pers. — 2, на коре ели, 17.08.2003; 12, на коре ели, 24.07.2004.
- Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. — 1, на коре осины, 23.08.2003; 5, на коре осины, 27.08.2003; 13, на коре осины, 21.07.2004.
- **C. cerinelloides* (Erichsen) Poelt — 1, на коре осины, 23.08.2003.
- C. citrina* (Hoffm.) Th. Fr. — 1, на скалах, 24.08.2003.
- C. obliterans* (Nyl.) Blomb. et Forssell — 14, на скалах, 28.07.2004.
- C. pyracea* (Ach.) Th. Fr. [= *C. holocarpa* auct.] — 1, на коре осины, 24.08.2003; 6, на шифере крыши зимовья, 16.08.2003; 13, на коре осины, 21.07.2004.
- **C. sinapisperma* (Lam. et DC.) Maheu et A. Gillet — 1, на растительных остатках и мхах, 24.08.2003.
- Calvitimela aglaea* (Sommerf.) Hafellner — 1, на скалах, 24.08.2003.
- Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. — 1, на камне в месте отдыха птиц, 13.08.2003.
- C. xanthostigma* (Ach.) Lettau — 1, на коре осины, 24.08.2003.
- Cetrariella fastigiata* (Delise ex Nyl.) Kärnefelt et Thell — 3, на почве во мхах, 19.08.2003; 10, на почве, 25–26.07.2004.
- Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr. — 8, на коре ивы, 18.08.2003.
- C. furfuracea* (L.) Tibell — 1, на камнях в нише между валунами, 13.08.2003; 14, на камнях в нишах скал, 28.07.2004.
- **C. xyloxa* Nád. — 6, на древесине сосны, 16.08.2003.
- Chrysothrix chlorina* (Ach.) J. R. Laundon — 1, на скалах, 24.08.2003; 10, на скалах, 25–26.07.2004.
- Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. — 13, на валеже, 23.07.2004.
- C. norvegica* Tønsberg et Holien — 6, на древесине старого пня, 25.08.2003.
- C. stygia* (Fr.) Ruoss — 1, на почве на скалах, 13.08.2003; 10, на почве, 25–26.07.2004; 12, на замшелых камнях около болота, 24.07.2004.
- Cyphelium tigillare* (Ach.) Ach. — 9, на обветренной древесине тригопункта, 21.07.2004; 10, на обветренной древесине тригопункта, 25.07.2004.
- Cystocoleus ebeneus* (Dillwyn) Thwaites — 9, на скалах в тени, 21.07.2004.
- **Dactylospora amygdalariae* Triebel — 1, на скалах, на таллومه *Amygdalaria panaeola*, 23.08.2003.
- Dibaeis baemyces* (L. fil.) Rambold et Hertel — 6, на почве, 21.08.2003.
- Diploschistes muscorum* (Scop.) R. Sant. — 9, на мхах, 21.07.2004.
- D. scruposus* (Schreb.) Norman — 1, на скалах, 24.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004; 10, на скалах, 25–26.07.2004.
- Ephebe hispidula* (Ach.) Norw. — 1, на скалах, 23.08.2003. ККМ.
- E. lanata* (L.) Vain. — 2, на скалах, 17.08.2003.
- E. perspinulosa* Nyl. — 1, на скалах, 23.08.2003. ККМ.
- Euopsis pulvinata* (Schaer.) Vain. — 1, на скалах, 24.08.2003.

- Evernia divaricata* (L.) Ach. — 12, на стволе березы, 24.07.2004. ККМ
- Frutidella caesioatra* (Schaer.) Kalb — 3, на мхах на скалах, 19.08.2003; 4, на мхе на камне, 27.08.2003; 10, на мхах на скалах, 25–26.07.2004.
- Fuscidea pusilla* Tønsberg — 6, на коре ольхи, 16.08.2003; 12, на коре ольхи, 24.07.2004.
- Fuscopannaria leucophaea* (Vahl) P. M. Jørg. — 1, на скалах, 23.08.2003; 2, на растительных остатках и мхах, 17.08.2003.
- Helocarpon crassipes* Th. Fr. — 2, на растительных остатках и мхах, 17.08.2003; 3, на мхах, 19.08.2003; 10, на мхах, 26.07.2004.
- Japewia subaurifera* Muhr et Tønsberg — 6, на ветвях и стволах деревьев, 12–28.08.2003; 12, на древесине и коре деревьев, 19–29.07.2004.
- Lasallia rossica* Dombr. — 4, на каменных глыбах — останцах, 27.08.2003; 10, на каменных глыбах, 25.07.2004. Вид ранее указывался с территории Лапландского заповедника А. В. Домбровской из точки 4 (сборы 17.08.1966). Данная находка — вторая для Мурманской области. ККМ.
- Lecanora albellula* Nyl. — 1, на коре осины, 23.08.2003; 5, на древесине сосны, 25.08.2003; 13, на коре осины, 21.07.2004.
- L. argopholis* (Ach.) Ach. — 1, на скалах, 24.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004.
- L. campestris* (Schaer.) Hue — 1, на скалах, 24.08.2003.
- L. circumborealis* Brodo et Vitik. — 4, на ветке березы, 27.08.2003.
- L. intricata* (Ach.) Ach. — 1–13, повсеместно на камнях, скалах в лесах, горных тундрах.
- L. muralis* (Schreb.) Rabenh. — 1, на скалах, 24.08.2003.
- L. polytropa* (Hoffm.) Rabenh. — 1–13, повсеместно на камнях, скалах в лесах, горных тундрах.
- L. rugosella* Zahlbr. — 5, на коре осины, 27.08.2003.
- L. rupicola* (L.) Zahlbr. — 10, на камнях, 25.07.2004.
- L. symmicta* (Ach.) Ach. — 5, на коре осины. 27.08.2003, 13, на коре ивы, 21.07.2004.
- Lecidea* cf. *erythrophaea* Flörke ex Sommerf. — 6, на древесине сосны, 25.08.2003.
- L. lapicida* (Ach.) Ach. — 1, на камнях, 17.08.2003.
- L. pullata* (Normann) Th. Fr. — 1, на древесине валежа, 17.08.2003; 2, на старой коре валежа, 17.08.2003; 5, на древесине сосны, 20.08.2003; 11, на древесине старых пней, 29.07.2004.
- Lecidoma demissum* (Rutstr.) Gutth. Schneid. et Hertel — 1, на почве и растительных остатках на скалах, 23.08.2003; 9, на мелкозем на скалах, 21.07.2004; на почве на скалах, 25–26.07.2004.
- **Lepraria borealis* Lohtander et Tønsberg — 1, на мхах на скалах, 23.08.2003.
- L. membranacea* (Dicks.) Vain. — 1, на скалах, 23.08.2003; 14, на мхах и скалах, 28.07.2004.
- Leptogium cyanescens* (Rabenh.) Körb. — 13, на замшелых камнях, 23.07.2004. ККМ
- L. saturninum* (Dicks.) Nyl. — 7, на коре осины, 14.08.2003.

Lichenomphalia hudsoniana (H. S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo, Vilgalys [= *Omphalina hudsoniana* (H. S. Jenn.) H. E. Bigelow] — 9, на мхах на карнизе скалки, 21.07.2004. ККМ.

L. umbellifera (L.: Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo, Vilgalys [= *Omphalina umbellifera* (L.: Fr.) Quéf.] — 1, на отирающих мхах, 23.08.2003; 2, на мхах, 17.08.2003; 3, на мхах, 19.08.2003; 9, на мхах на скалах, 21.07.2004.

Lithographa tesserrata (DC.) Nyl. — 3, на камнях в затенении среди камней, 19.08.2003. ККМ.

Lobothallia melanaspis (Ach.) Hafellner — 7, на валунах на берегу озера. 14.08.2003.

Lopadium pezizoideum (Ach.) Körb. — 1, на замшелых скалах, 23.08.2003; 2, на растительных остатках, 17.08.2003; 10, на мхах, 26.07.2004.

Massalongia carnosia (Dicks.) Körb. — 1, на замшелых скалах, 23.08.2003; 9, на мхах на скалах, 21.07.2004; на мхах на скалах, 25.07.2004.

Melanelia exasperata (De Not.) Essl. — 1, на коре осины, 23.08.2003; 5, на коре осины, 27.08.2003. ККМ.

M. exasperatula (Nyl.) Essl. — 1, на коре осины, 23.08.2003. ККМ.

M. hepatizon (Ach.) Thell — 1, на скалах, 23.08.2003; 4, на почве и камнях, 27.08.2003; 9, на камнях и скалах, 21.07.2004; 10, на камнях, скалах, 25–26.07.2004.

M. infumata (Nyl.) Essl. — 1, на скалах, 23.08.2003.

M. panniformis (Nyl.) Essl. — 1, на камне, 23.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004; 10, на камнях и скалах, 25–26.07.2004.

M. septentrionalis (Lynge) Essl. — 1, на ветвях старой осины, 17.08.2003.

M. soredata (Ach.) Goward et Ahti — 1, на скалах, 23.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004.

***Micarea prasina** Fr. — 2, на гниющей коре, 17.08.2003; 6, на древесине старого пня, 25.08.2003.

Miriquidica griseoatra (Flot.) Hertel et Rambold — 1, на скалах, 24.08.2003; 4, на камне, 27.08.2003.

M. nigroleprosa (Vain.) Hertel et Rambold — 1, на камнях, 17.08.2003; 4, на камнях, 27.08.2003; 9, на камнях, 21.07.2004; 10, на камнях, 25.07.2004.

Mycobilimbia carnealbida (Müll. Arg.) Printzen — 5, на замшелом основании ствола осины, 27.08.2003.

M. epixanthoides (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. Ulvinen — 5, на замшелом основании ствола осины, 27.08.2003.

M. tetramera (De Not.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. Ulvinen — 1, на растительных остатках и мхах, 24.08.2003.

***Mycoblastus fucatus** (Stirt.) Zahlbr. — 5, на древесине старого трухлявого пня берёзы, 27.08.2003; 6, на обработанной древесине, 28.08.2003.

Mycocalicium subtile (Pers.) Szatala — 6, на древесине сосны, 16.08.2003; 12, на старой древесине, 24.07.2004.

Nephroma helveticum Ach. — 1, на замшелом основании старой рябины, 23.08.2003. ККМ.

Ophioparma ventosa (L.) Norman — 1, на камне, 24.08.2003.

Orphniospora moriopsis (A. Massal.) D. Hawksw. — 3, на камне, 27.08.2003.

Parmelia fraudans Nyl. — 7, на прибрежных валунах, в местах отдыха птиц. 14.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004.

Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll. Arg. — 2, на замшелом валеже (на древесине), 17.08.2003; 13, на камнях, основаниях стволов осин, можжевельнике, валеже, 23.07.2004.

Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf — 2, на мхах поверх валуна, 17.08.2003. ККМ.

Pertusaria carneopallida (Nyl.) Anzi — 12, на коре деревьев в основании стволов, 19–29.07.2004.

P. dactylina (Ach.) Nyl. — 2, на растительных остатках. 13.08.2003; 5, на растительных остатках и коре наклонной сосны, 15.08.2003; 10, на растительных остатках, 25–26.07.2004.

P. sommerfeltii (Sommerf.) Fr. var. *melanostoma* (Wahlb.) Th. Fr. — 5, на коре осины, 27.08.2003.

**Phaeocalicium populneum* (Brond. ex Duby) A. F. W. Schmidt — 5, на коре осины, 27.08.2003; 13, на коре осины, 21.07.2004.

Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg — 1, на коре осины, 23.08.2003. ККМ.

P. endococcina (Körb.) Moberg — 9, на камнях на берегу оз. Куропачьего, 20.07.2004.

P. sciastra (Ach.) Moberg — 1, на коре осины, скалах, растительных остатках, 23–24.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004; 10, на скалах, на почве поверх камней, 25–26.07.2004.

Phylliscum demangeonii (Moug. et Mont.) Nyl. — 1, на скалах, 23.08.2003. ККМ.

Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. — 1, на коре осины, 23.08.2003; 13, на коре осины, 21.07.2004.

P. caesia (Hoffm.) Fürnr. — 7, на прибрежных валунах, в местах отдыха птиц. 14.08.2003; 9, на скалах, 21.07.2004.

P. dubia (Hoffm.) Lettau — 1, на скалах и на коре осины, 23.08.2003; 10, на скалах в местах отдыха птиц, 25–26.07.2004.

Physconia muscigena (Ach.) Poelt — 10, на скалах, 26.07.2004.

Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg — 1, на отмирающих мхах, 23.08.2003; 6, на древесине сосны, на древесине старого пня, 25.08.2003; 11, на древесине старых пней, 27.07.2004.

P. icmalea (Ach.) Coppins et P. James — 12, на древесине валежа и пней, 28.07.2004.

P. oligotropha (J. R. Laundon) Coppins et P. James — 1, на скалах, 24.08.2003; 10, на почве, 25.07.2004.

P. uliginosa (Schrad.) Coppins et P. James — 9, на растительных остатках и мхах, 21.07.2004.

Placynthium flabellosum (Tuck.) Zahlbr. — 2, на скалах, 17.08.2003; 7, на камнях в воде и у воды, 14.08.2003.

Polychidium muscicola (Sw.) Gray — 1, на замшелых скалах, 23.08.2003.

Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph — 6, на мелких камнях на лесной дороге, 21.08.2003; 9, на камнях, 21.07.2004; 10, на камнях, 25.07.2004.

P. flavicunda (Ach.) Gowan — 4, на камнях, 27.08.2003; 10, на камнях, 25.07.2004.

P. macrocarpa (DC.) Hertel et A. J. Schwab — 2, на скалах, 17.08.2003.

P. melinodes (Körb.) Gowan et Ahti — 4, на камнях, 27.08.2003; 10, на камнях, 25.07.2004.

P. tuberculosa (Sm.) Hertel et Knoph — 4, на камнях, 27.08.2003.

Protoparmelia badia (Hoffm.) Hafellner — 4, на камнях, 27.08.2003; 9, на камнях, скалах, 21.07.2004; 10, на камнях, скалах, 25-26.07.2004.

Pseudephebe minuscula (Nyl. ex Arnold) Brodo et D. Hawksw. — 1, на скалах, 23.08.2003; 4, на камнях, 27.08.2003; 9, на камнях, 21.07.2004.

P. pubescens (L.) M. Choisy — 1-13, повсеместно на камнях, скалах в лесах, тундрах.

Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy — 14, на скалах, 28.07.2004.

Psora rubiformis (Ach.) Hook. — 1, на скалах, 17.08.2003. ККМ.

Psoroma hypnorum (Vahl) Gray — 2, на гниющей коре поверх мха, 17.08.2003; 9, на отмерших мхах на скалах, 21.07.2004; 10, на растительных остатках, мхах на почве и скалах, 25-26.07.2004.

Psorula rufonigra (Tuck.) Gotth. Schneid. — 1, на скалах, 23-24.08.2003.

Psynora praestabilis (Nyl.) Hafellner — 5, на древесине обгоревшего пня, 27.08.2003; 9, на древесине сосны, 21.07.2004; 11, на древесине сосны, 29.07.2004.

Ramalina pollinaria (Westr.) Ach. — 1, на скалах, 24.08.2003; 11, на скалках, 22.07.2004.

Rhizocarpon badioatrum (Flörke ex Spreng.) Th. Fr. — 1, на скалах, 23.08.2004.

R. eupetraeoides (Nyl.) Blomb. et Forssell — 4, на камнях и скалах, 27.08.2003.

R. geographicum (L.) DC. — 4, на камнях, скалах, 27.08.2003.

R. superficiale (Schaer.) Vain. — 4, на камне, 27.08.2003.

***Rhizoplaca melanophthalma** (DC.) Leuckert et Poelt — 1, на скалах, 23.08.2003.

Rinodina confragosa (Ach.) Körb. — 14, на скалах, 28.07.2004.

R. mniaraea (Ach.) Körb. — 1, на растительных остатках и мхах, 24.08.2003.

R. septentrionalis Malme — 1, на коре осины, 24.08.2003.

Ropalospora lugubris (Sommerf.) Poelt — 4, на камнях, 27.08.2003.

Sagiolechia rhexoblephara (Nyl.) Zahlbr. — 2, на коре старого валежа, 17.08.2003; 13, на отмирающих мхах, 23.07.2004.

Spilonema revertens Nyl. — 1, на скалах, 23.08.2003.

Sporastatia testudinea (Ach.) A. Massal. — 4, на камнях, 27.08.2003.

Stenocybe pullatula (Ach.) Stein — 6, на коре ольхи, 21, 25.08.2003; 12, на коре ольхи, 24.07.2004; 13, на коре ольхи, 23.07.2004.

Stereocaulon condensatum Hoffm. — 6, на почве, 15.08.2003.

S. cumulatum (Sommerf.) Timdal — 6, на почве. 15.08.2003; 9, на почве, 21.07.2004; 10, на почве, 25.07.2004.

S. symphycheilum I. M. Lamb — 1, на скалах, 24.08.2003. ККМ.

Thermutis velutina (Ach.) Flot. — 1, на замшелых скалах, 23–24.08.2003.

Tremolecia atrata (Ach.) Hertel — 1, на скалах, 23.08.2003.

Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg. — 14–19, постоянно на скалах и валунах, 19–30.07.2004.

U. torrefacta (Lightf.) Schrad. — 1–13, повсеместно на валунах и скалах в лесах, тундрах.

Usnea glabrescens (Nyl. ex Vain.) Vain. — 8, на коре ивы, березы, 18.08.2003. ККМ.

Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr. — 10, на скалах, 25–26.07.2004.

X. elegans (Link) Th. Fr. — 1, на скалах, 23–24.08.2003; 6, на шифере крыши зимовья, 16.08.2003; 10, на скалах, 25–26.07.2004.

X. sorediata (Vain.) Poelt — 1, на скалах, 23–24.08.2003; 10, на скалах, 25–26.07.2004.

Xylographa parallela (Ach.: Fr.) Behlen et Desberg — 1–13, повсеместно на древесине сухостоя, валеже, пнях.

X. vitiligo (Ach.) J. R. Laundon — 1–13, повсеместно на древесине сухостоя, валеже, пнях.

Авторы выражают глубокую признательность администрации и всем сотрудникам Лапландского заповедника, оказавшим большую помощь при выполнении данной работы.

Литература

Аблаева З. Х. Эпифитные лишеносинусии естественных и антропогенных ландшафтов на территории Лапландского заповедника // Брио-лихенологические исследования высокогорных районов севера СССР. Апатиты, 1981. С. 73–74. — Горшков В. В. Напочвенный лишайниковый покров // Норин Б. Н., Ярмишко В. Т. (ред.) Влияние промышленного атмосферного загрязнения на сосновые леса Кольского полуострова. Л., 1990. С. 141–144. — Домбровская А. В. Конспект флоры лишайников Мурманской области и северо-восточной Финляндии. Л., 1970. 117 с. — Домбровская А. В. *Lassalia rossica* Dombr. — новый вид лишайника из Советского Союза и его таксоны // Новости систематики низших растений. Л., 1978. Т. 15. С. 176–189. — Пушкина Н. М. Лишайники и мхи Лапландского заповедника // Тр. Лапландского гос. заповедника. Вып. 4. М., 1960. С. 189–248. — Gorshkov V. V. Epiphytic lichens in polluted and unpolluted pine forests of the Kola peninsula // Kozlov M. V., Haukioja E., Yarmishko V. T. (eds.) Aerial pollution in the Kola Peninsula: Proceeding of the International Workshop. Apatity, 1993. P. 279–289.