

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 46

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLVI



Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Санкт-Петербург  
2012

И. М. Родникова

I. M. Rodnikova

**К ЛИХЕНОФЛОРЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО МОРСКОГО  
БИОСФЕРНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА**

**TO THE LICHEN FLORA OF FAR EAST MARINE BIOSPHERE  
STATE NATURE RESERVE**

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН  
690041, Владивосток, ул. Радио, д. 7  
rodnikova\_ilona@mail.ru

Впервые для территории Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника приведены 9 видов лишайников. Дополнены сведения о распространении и субстратной приуроченности 53 уже известных для данной территории видов лишайников.

**Ключевые слова:** лишайники, Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник, Японское море.

Nine lichen species are reported for the first time for Far East Marine Biosphere State Nature Reserve. Additional information on distribution and substrate preference of 53 lichen species is presented.

**Keywords:** lichens, Far East Marine Biosphere State Nature Reserve, Sea of Japan.

Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник расположен в юго-западной части залива Петра Великого (Японское море). В его состав входят четыре участка акватории с материковой береговой полосой и островами. В лихенологическом отношении территория заповедника изучена неравномерно. Наиболее полные сведения о лишайниках островов и прибрежных участков заповедника приведены в работах И. Ф. Скириной (2004, 2010). Материалом для данной статьи послужили сборы автора на территории заповедника в 2009 г. Были обследованы о. Фуругельма (42°27'55.0" с. ш., 130°55'13.9" в. д.), о. Веры (42°27'46.6" с. ш., 130°49'15.5" в. д.), мыс Островок Фальшивый (42°27'14.9" с. ш., 130°47'00.5" в. д.), холм Голубиный Утес (42°25'01.4" с. ш., 130°45'30.3" в. д.), побережья бухты Пемзовой (42°32'40.1" с. ш., 130°50'50.0" в. д.) и бухты Калевала (42°31'51.3" с. ш., 130°51'19.9" в. д.). На двух последних участках сбор лишайников был проведен впервые. В результате обработки гербарного материала выявлено 9 новых для заповедника видов лишайников и дополнены сведения о распространении и субстратной приуроченности 53 уже известных для данной территории видов. В приведенном ниже

списке новые для исследованной территории виды обозначены знаком (+), звездочкой (\*) отмечены виды, включенные в «Красную книгу Российской Федерации» (2008), двумя звездочками (\*\*) — виды, включенные в «Красную книгу Приморского края» (2008). Виды в списке расположены в алфавитном порядке. Номенклатура таксонов приведена по сводке R. Santesson с соавторами (Santesson et al., 2004), «Определителю лишайников России» (2010), в ряде случаев — по работе Н. С. Голубковой (1978) и «Списку лишайнофлоры России» (2010). Для каждого таксона даны сведения о распространении и приуроченности к субстрату. Для охраняемых и приведенных впервые для исследованной территории видов указаны номера гербарных образцов. Образцы лишайников хранятся в гербарии Тихоокеанского института географии ДВО РАН.

+*Acarospora fuscata* (Röhl.) Arnold — бухта Пемзовая, камни на берегу, 30097.

*Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins et Scheid. — о. Веры, плавник.

*Anaptychia isidiata* Tomin — бухты Калевала, Пемзовая, приморские скалы.

+*Caloplaca cerinelloides* (Erichsen) Poelt — о. Фуругельма, кора дуба монгольского, польнь Гмелина, 30118.

+*C. flavovirescens* (Wulfen) Dalla Torre et Sarnth. — бухта Пемзовая, приморские скалы, 30099.

*C. marina* (Wedd.) Zahlbr. — о. Фуругельма, приморские скалы.

*C. scopularis* (Nyl.) Lettau — о. Веры, мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.

*C. suspiciosa* (Nyl.) H. Magn. — о. Веры, мыс Островок Фальшивый, польнь Гмелина, плавник.

+*C. vitellinula* (Nyl.) H. Oliver — острова Фуругельма, Веры, приморские скалы, 30094, 30125.

*Candelaria concolor* (Dicks.) Stein — холм Голубинный Утес, кора ясеня носолистного; бухта Калевала, приморские скалы.

*Cladonia cariosa* (Ach.) Spreng. — бухта Пемзовая, почва.

*C. ramulosa* (With.) J. R. Laundon — бухта Пемзовая, мыс Островок Фальшивый, почва.

*Dendriscoaulon intricatum* (Nyl.) Henssen — холм Голубинный Утес, мхи поверх скал.

*Dimelaena oreina* (Ach.) Norman — бухта Пемзовая, приморские скалы.

+*Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norman — бухта Пемзовая, почва, 30103.

+*Diplotomma alboatrum* (Hoffm.) Flot. — о. Веры, плавник, 30093.

*Heterodermia diademata* (Taylor) D. D. Awasthi — бухта Калевала, приморские скалы.

*H. hypoleuca* (Ach.) Trevis. — бухта Калевала, кора дуба монгольского.

- H. isidiophora** (Nyl.) D. D. Awasthi — бухта Пемзовая, приморские скалы.
- H. obscurata** (Nyl.) Trevis. — холм Голубиный Утес, скалы.
- H. speciosa** (Wulfen) Trevis. — бухты Пемзовая, Калевала, приморские скалы.
- H. subascendens** (Asahina) Trass — мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.
- Hypocenomyce anthracophila** (Nyl.) P. James et Gotth. Schneid. — мыс Островок Фальшивый, кора липы амурской.
- Lecanora allophana** Nyl. — холм Голубиный Утес, кора ясеня носолистного.
- L. campestris** (Schaer.) Hue — бухта Пемзовая, приморские скалы.
- L. straminea** Ach. — о. Фуругельма, приморские скалы.
- +**Leprocaulon albicans** (Th. Fr.) Nyl. ex. Hue — холм Голубиный Утес, мхи поверх скал, 30117.
- +**Leptogium subtile** (Schrad.) Torss. — о. Фуругельма, кора липы амурской, 30122.
- Lobaria quercizans** Michx. — мыс Островок Фальшивый, скалы в лесу, камни.
- \*. \*\***Menegazzia terebrata** (Hoffm.) A. Massal. — бухта Пемзовая, приморские скалы, 30098.
- Myelochroa aurulenta** (Tuck.) Elix et Hale — бухты Пемзовая, Калевала, почва, приморские скалы.
- M. subaurulenta** (Nyl.) Elix et Hale — бухта Пемзовая, кора ясеня носолистного.
- Normandina pulchella** (Borrer) Nyl. — о. Веры, бухта Пемзовая, почва, лишайники.
- Ochrolechia tartarea** (L.) A. Massal. — мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.
- O. yasudae** Vain. — о. Фуругельма, приморские скалы.
- Parmelia fertilis** Müll. Arg. — о. Фуругельма, кора липы амурской.
- P. saxatilis** (L.) Ach. — бухта Пемзовая, приморские скалы.
- Parmotrema perlatum** (Huds.) M. Choisy — бухта Пемзовая, приморские скалы.
- \* **P. reticulatum** (Taylor) M. Choisy — холм Голубиный Утес, бухта Пемзовая, о. Фуругельма, кора дуба монгольского, ясеня носолистного, приморские скалы; о. Веры, приморские скалы, 30116, 30120, 31144, 31145, 31146.
- Pertusaria ophthalmiza** (Nyl.) Nyl. — мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.
- P. subobductans** Nyl. — холм Голубиный Утес, кора ясеня носолистного; о. Фуругельма, приморские скалы.
- Phaeophyscia hirtuosa** (Kremp.) Essl. — холм Голубиный Утес, бухта Пемзовая, кора ясеня носолистного; мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.
- P. rubropulchra** (Degel.) Essl. — бухта Пемзовая, приморские скалы.

**P. squarrosa** Kashiw. — бухта Калевала, приморские скалы; мыс Островок Фальшивый, скалы в лесу, камни.

**Physcia caesia** (Hoffm.) Fűrnr. — холм Голубиный Утес, кора ясеня носолистного; бухты Пемзоявая, Калевала, мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.

**P. dubia** (Hoffm.) Lettau — бухта Пемзоявая, приморские скалы; холм Голубиный Утес, кора ясеня носолистного; о. Фуругельма, камни в гмелинопопыннике.

**Physciella chloantha** (Ach.) Essl. — о. Фуругельма, кора дуба монгольскогo.

**P. melanchra** (Hue) Essl. — бухта Пемзоявая, кора ясеня носолистного.

**Physconia kurokawae** Kashiw. — холм Голубиный Утес, кора ясеня носолистного.

**Pseudosagedia aenea** (Wallr.) Haffelner et Kalb. — мыс Островок Фальшивый, о. Фуругельма, кора липы амурской.

**Punctelia subrudecta** (Nyl.) Krog — мыс Островок Фальшивый, острова Фуругельма, Веры, приморские скалы, кора липы амурской.

**Pyxine sibirica** Tomim — о. Фуругельма, кора дуба монгольскогo; бухта Пемзоявая, приморские скалы.

\*. \*\***P. sorediata** (Ach.) Mont. — бухты Калевала, Пемзоявая, приморские скалы, 31147, 31148.

**Ramalina dilacerata** (Hoffm.) Hoffm. — холм Голубиный Утес, кора ясеня носолистного; мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.

**R. geniculata** Hook f. et Taylor — мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.

+**R. intermedia** (Delise ex Nyl.) Nyl. — бухты Пемзоявая, Калевала, приморские скалы, 30104.

**R. litoralis** Asahina — мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.

**R. pollinaria** (Westr.) Ach. — о. Веры, бухты Пемзоявая, Калевала, приморские скалы.

**R. subbreviscula** Asahina — мыс Островок Фальшивый, приморские скалы.

**Tephromela atra** (Huds.) Haffelner — бухта Пемзоявая, приморские скалы.

**Xanthoparmelia somloënsis** (Gyeln.) Hale — бухта Пемзоявая, приморские скалы.

**X. hirosakiensis** (Gyeln.) Kurok. — бухты Калевала, Пемзоявая, приморские скалы.

Из приведенных видов лишайников наиболее редкими являются *Dendriscoaulon intricatum*, *Leprocaulon albicans*, *Leptogium subtile*. Наиболее распространенные виды — *Anaptychia isidiata*, *Candelaria concolor*, *Heterodermia speciosa*, *Myelochroa aurulenta*, *Phaeophyscia hirtuosa*, для них характерно развитие на разных типах субстратов и в разных экотопах.

Автор выражает благодарность к. б. н. И. Ф. Скириной (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН), за помощь при определении ряда видов лишайников.

### Литература

Голубкова Н. С. Семейство Ascarosporaceae // Определитель лишайников СССР. Вып. 5. Л., 1978. С. 137–292. — Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Владивосток, 2008. 688 с. — Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Под ред. Ю. П. Трутнева и др. М., 2008. 855 с. — Определитель лишайников России / Отв. ред. Н. С. Голубкова. Вып. 10. СПб., 2008. 515 с. — Скирина И. Ф. Лишайники островов и прибрежных участков // Дальневосточный морской биосферный заповедник. Т. 2. Владивосток, 2004. С. 568–571. — Скирина И. Ф. Дополнение к лишайнофлоре островов и прибрежных участков залива Петра Великого (Японское море) // Новости систематики низших растений. 2010. Т. 44. С. 221–336. — Список лишайнофлоры России / Сост. Г. П. Урбанавичюс. СПб., 2010. 194 с. — Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.