

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Т о м 20

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Т о м u s X X



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)  
«НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
1983

О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ И ИНТЕРЕСНЫХ ЛИШАЙНИКАХ  
С ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВАDE LICHENIBUS NONNULLIS PAENINSULAE  
CZUKOTKA NOVIS ET CURIOSIS

При обработке коллекции лишайников, собранных А. Е. Катениным к геоботаническим описаниям на северо-западном побережье бухты Пенкигней (юго-восток Чукотского п-ова) в 1978 г., обнаружено несколько новых и интересных для Чукотского п-ова лишайников родов *Polyblastia*, *Dermatocarpon*, *Pseudocyphellaria*, *Umbilicaria*, *Rinodina* и др.

По литературным данным (Nylander, 1888) для Чукотского п-ова известно 5 видов рода *Polyblastia*: *P. integrascens* Zsch., *P. interversa* (Nyl.) Zahlbr., *P. fuscoargillacea* Anzi, *P. pertusurum* (Nyl.) Zahlbr., *P. sendtneri* Krempelh. Кроме того, нами (Макарова, 1979) на западе Чукотского п-ова были найдены 2 вида: *P. hyperborea* Th. Fr. и *P. terrestris* Th. Fr. — и при обработке последней коллекции обнаружен еще один вид: *P. theleodes* (Sommerf.) Th. Fr. Большинство из этих лишайников произрастает на известковых скалах и лишь 2 вида на почве, мхах и растительных остатках (*P. terrestris*, *P. sendtneri*). 2 вида — *P. interversa* и *P. pertusurum* — эндемы Чукотского п-ова, 2 — *P. fuscoargillacea* и *P. integrascens* — с арктическим распространением и 4 вида с арктоальпийским ареалом. Таким образом, теперь для Чукотского п-ова известно 8 видов рода *Polyblastia*.

*P. theleodes* найдена в следующих местообитаниях: низ северного склона северного хребта, карбонаты, травяно-дриадовая лишайниковая куртинная тундра, 14 VIII; там же, разреженное разнотравно-дриадовое куртинное сообщество на осыпи, 14 VIII; шлейф карбонатной сопки на пологом склоне северо-восточной экспозиции, камнеломково-дриадовое сообщество, на известковых камнях, часто омываемых водой, 28 VIII.

Род *Dermatocarpon*, по литературным данным (Nylander, 1888), представлен на Чукотском п-ове 3 видами, которые переведены А. Н. Окснером (1977) в род *Endopyrenium*: *E. cinereum* Th. Fr., *E. hepaticum* Th. Fr., *E. daedaleum* (Krempelh.) Koerb., в настоящее же время — 2 видами: *Dermatocarpon intestiniforme* (Koerb.) Hasse и *D. rivulorum* (Arnold) DT. et Sarnth. Оба лишайника растут на каменистом субстрате, причем *D. rivulorum* на камнях, периодически омываемых водой. Это редкий горный вид (Окснер, 1977), *D. intestiniforme* — вид с рассеянным распространением.

*D. intestiniforme* найден в верхней части осыпающегося южного склона, в куртинном травяно-лишайниковом сообществе, на камне, 15 VIII.

*D. rivulorum* найден в следующих местообитаниях: верхняя часть южного склона хребта в районе устья реки, 15 VIII; сырая

заснеженная ложбина у подножия осыпной террасы, 21 VIII; средняя часть склона южной экспозиции, пересохшее русло горного ручья, на камнях, 27 VIII.

По литературным данным (Nylander, 1884, 1888; Almquist, 1887; Vainio, 1909; Городков, 1939; Локинская, 1970), для Чукотского п-ова известно 7 видов рода *Umbilicaria*: *U. arctica* (Ach.) Nyl., *U. cylindrica* (L.) Del., *U. decussata* (Vill.) Frey, *U. deusta* (L.) Baumg., *U. hyperborea* (Ach.) Hoffm., *U. proboscidea* (L.) DC., *U. torrefacta* (Lightf.) Schrad. Все эти лишайники растут на каменистом субстрате и почти все арктоальпийцы. Новый для Чукотского п-ова вид — *U. virginis* Schaer. — также лишайник с арктоальпийским распространением. Он найден на перевале между бассейнами рек Песцовой и Марич, на камне, 31 VII.

*Rinodina calcarea* (Arnold) Arnold — лишайник, характерный для известковых каменистых субстратов. Это редкий голарктический вид. В СССР он известен с Украины, из Западной Сибири (Горная Шория, Кузнецкий Алатау), Средней Азии (ТуркмССР, УзССР), вне СССР — из Средней и Южной Европы, Азии, Гренландии, Сев. Африки.

Найден лишайник *R. calcarea* на галечной осыпной террасе у подножия южного склона хребта, на камнях, 4 VIII.

Интересна находка широко распространенного в лесной зоне лишайника *Pseudocyphellaria scrobiculata* (Scop.) Blum = *Lobaria verrucosa* (Huds.) Hoffm., растущего на почве. В пределах СССР самые северные точки его распространения: Мурманская обл., Малоземельская тундра, Коми АССР, Приполярный и Северный Урал, вне СССР: Финляндия, Швеция, Норвегия, Сев. Америка (Канада).

На Чукотском п-ове найден на осыпной террасе на склоне в ложбину, в травяно-дриадовом мохово-лишайниковом сообществе, на почве, 15 VIII.

Бухта Пенкигней является вторым местонахождением на Чукотском п-ове таких лишайников, как *Nephroma parile* (Ach.) Ach. и *Pertusaria protuberans* (Sommerf.) Th. Fr. Впервые они были приведены нами (Макарова, 1981) для района горячих источников в долине р. Гильмимливеем. В коллекции лишайников из бухты Пенкигней *P. protuberans* встречается на коре ольхи и ивы довольно часто, но для СССР это редкий вид (Макаревич, 1971).

#### Л и т е р а т у р а

Г о р о д к о в Б. Н. Ботанико-географический очерк Чукотского побережья. Уч. зап. Лен. пед. ин-та им. А. И. Герцена, 21, 1939. — Л о к и н с к а я М. А. Наиболее распространенные виды лишайников на северо-востоке СССР. В кн.: Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. I. Новосибирск, 1970. — М а к а р е в и ч М. Ф. Сем. Pertusariaceae. В кн.: Определитель лишайников СССР. 1. Л., 1970. — М а к а р о в а И. И. Характеристика конкретных лишайников запада Чукотского полуострова. Бот. журн., 64, 3, 1979. — М а к а р о в а И. И. Лишайники. В кн.: Эко-системы термальных источников Чукотского полуострова. Л., 1981. — О к с н е р А. Н. Сем. Dermatocarpaceae. В кн.: Определитель лишайников

СССР. 4. Л., 1977. — *Almquist E.* Die Lichenenvegetation der Küsten des Beringsmeeres. Die wissenschaftliche Ergebnisse der Vega-Expedition, herausgegeben von A. E. Nordenskiöld. 4. Stockholm, 1887. — *Mayer H., Poelt J.* Die saxicolen Arten der Flechtengattung *Rinodina* in Europa. Lehre, 1979. — *Nylander W.* Lichenes novi e Fredo Behringii. I. Lichenes novi e Konyambay. Flora, 42, 67, 1884. — *Nylander W.* Enumeratio lichenum Freti Behringii. Bull. Soc. Linn. Normandie, sér. 4, 1, 1888. — *Vainio E. A.* Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a D-re E. Almquist collecti. Arkiv Bot., 8, 4, 1909.

И. И. Макарова

I. I. Makarova

ЛИШАЙНИКИ ЮГО-ВОСТОКА  
ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВА (БУХТА ПЕНКИГНЕЙ)

LICHENES IN PARTE AUSTRO-ORIENTALI  
PAENINSULAE CZUKOTKA  
(SINUS PENKIGNEJ) INVENTI

Настоящая статья написана на основе обработки коллекции лишайников, собранной сотрудниками Ботанического института АН СССР А. Е. Катениным, Г. С. Резвановой и студенткой ЛГУ Н. И. Усенко летом 1978 г. на юго-востоке Чукотского п-ова (бухта Пенкигней) во время флористических и геоботанических исследований в составе Полярной экспедиции БИНа. Лишайники собирались к геоботаническим описаниям и при маршрутных исследованиях, которыми охвачена долина р. Песцовой на 15 км вверх по ее течению, карбонатный низкогорный массив, расположенный к югу от р. Песцовой, южный склон высокого хребта к северу от р. Песцовой и северный берег Пенкигнейской бухты.

Сведения о лишайниках бухты Пенкигней (Кониамский залив) имеются лишь в работах Альмквиста (Almquist, 1887), Нюландера (Nylander, 1884, 1888) и Хертеля (Hertel, 1977), в которых приводится 214 видов. В наш список не включены 9 видов: *Verrucaria punctillata* Nyl., *Leptogium humosum* Nyl., *Lecidea expallidescens* Nyl., *L. glaucomaria* Nyl., *L. pycnotheliza* Nyl., *Lecanora globulifera* Nyl., *L. granatina* Nyl., *L. placodizans* Nyl., *Physcia albinea* (Ach.) Nyl., не найденные в каталогах. В результате обработки коллекции лишайников составлен список из 169 видов. Теперь лишенофлора бухты Пенкигней насчитывает 320 видов, относящихся к 37 семействам и 87 родам.

Сем. *Opegraphaceae*: 1. *Opegrapha gyrocarpa* Koerb., 1888.

Сем. *Lecanactidaceae*: 2. *Lecanactis dilleniana* Koerb. var. *leptotea* Nyl., 1888; 3. *L. rhexoblephora* Lett., 1888.

Сем. *Pleosporaceae*: 4. *Pseudosagedia fallax* (Nyl.) Oxn., 1888.

Сем. *Mastodiaceae*: 5. *Mastodia tessellata* Hook., 1888.