

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ
ТОМ 19

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
TOMUS XIX



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1982

86. *Buellia papillata* (Sommerf.) Tuck. — На растительных остатках. В песчаных лишайниковых и лишайниково-печеночниковых тундрах на водоразделах, в разнотравных лугово-нивалных группировках крутых склонов. Иногда.

87. *Rinodina turfacea* (Ach.) Koerb. — На растительных остатках. Там же. Иногда.

88. *Arthrgraphis citrinella* (Ach.) Poelt. — На почве. В разнотравных группировках крутых склонов. Иногда.

Л и т е р а т у р а

Жадринская Н. Г. Растительный покров. В кн.: Ямало-Гыданская область. Л., 1977. — Житков Б. М. Полуостров Ямал. Зап. Русск. геогр. о-ва, 49, 1913. — Михайличенко В. С. Ескіз рослинності північно-східної окраїни півострова Ямалу. Журн. Ін-ту бот. УАН, 7 (15), 1935. — Орлова В. В. Западная Сибирь. В кн.: Климат СССР. 4. Л., 1962. — Poelt T. Classification. In: The Lichens. New York, London, 1973.

М. П. Андреев,
И. И. Макарова

M. P. Andreev,
I. I. Makarova

ИНТЕРЕСНЫЕ ЛИШАЙНИКИ АЗИАТСКОЙ АРКТИКИ LICHENES CURIOSI PARTIS ASIATICAE ARCTICAE

Во время обработки переданных нам для определения коллекций лишайников из различных районов азиатского сектора Арктики и просмотра гербария, хранящегося в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова АН СССР, некоторые образцы привлекли наше особое внимание. Это 3 довольно редких вида из рода *Cetraria* и *Sticta*.

1. *Sticta arctica* Degel. Medd. Göteborg. Bot. Trädg. 12, 1937 : 108.

Этот вид является единственным арктическим представителем крупного рода, распространенного преимущественно в южном полушарии. А. Н. Окснер (1974) относил его ареал к американско-восточноазиатскому типу, поскольку в Азии он был известен лишь из низовьев р. Лены и из района мыса Шмидта на Чукотском п-ове. Находки последних лет, в том числе и наши определения, позволяют рассматривать *S. arctica* в качестве азиатско-американского вида. Весьма вероятно, что позже он будет обнаружен также в европейском и гренландском секторах Арктики. Нами *S. arctica* обнаружена в следующих районах (рис. 1).

Тюменская обл., п-ов Ямал: окр. пос. Харасавэй, 15 км от берега Карского моря, ивничково-дриадовая бугорковатая тундра, 20 VII 1978, А. Ю. Ребристая, О. В. Ребристая, В. В. Горшков; ивничково-дриадово-лишайниковая бугорковатая тундра на пологом склоне холма, 23 VII 1978,

они же; осоково-ивнячково-моховая тундра в ложине на склоне холма, 27 VII 1978, они же; коренной берег Карского моря, злаково-ивнячково-дриадовая тундра, 4 VIII 1978, они же; Гыданский п-ов: окр. мыса Лескина, р. Нярмхойяха, верхняя часть пологого склона вост. экспозиции, кустарничково-лишайниково-моховая тундра на песках, 15 VIII 1972, Т. Г. Полозова. Магаданская обл., Чукотский авт. округ: Ашойское нагорье, верховья р. Канеливеем, разнотравно-дриадовая мохово-лишайниковая тундра на высохшем водотоке, 23 VII 1977, М. П. Андреев; Чукотский п-ов, зал. Креста, окр. пос. Эгвекинот, каменистая дриадово-мохово-лишайниковая тундра на склоне сопки, 18 VIII 1977, И. И. Макарова; окр. пос. Инчоун, пятнисто-щербнистая лишайниковая разнотравно-кустарничковая тундра в средней части склона сопки, 4 VIII 1975, она же.

Кроме того, *S. arctica* недавно была обнаружена на северо-восточном Таймыре (Пийн, 1979а).

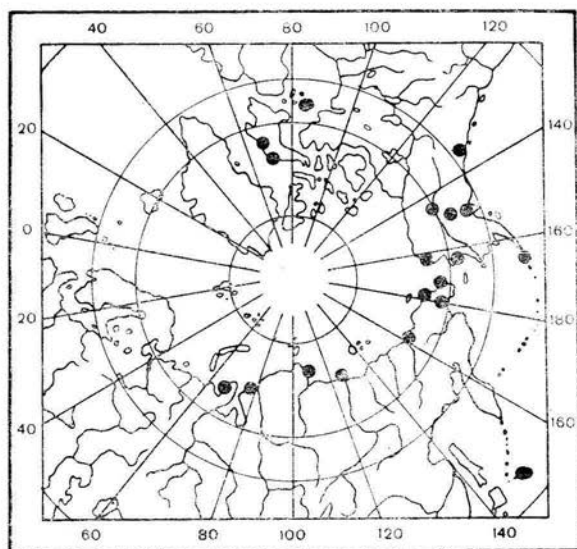


Рис. 1. Распространение *Sticta arctica* Degel. (по Krog, 1968, с дополнениями авторов).

2. *Cetraria inermis* (Nyl.) Krog, Bryologist, 76, 1973 : 299. — *C. crispa* f. *inermis* Nyl. Bull. Soc. Linn. Norm. ser. 4, 1887 : 214. — *C. tenuifolia* var. *inermis* (Nyl.) Räs. Kuop. Luonn. Yhdist. Julk. 2 (6), 1952 : 45.

Этот вид ясными краевыми псевдоцифеллами напоминает *C. laevigata*. Однако *C. inermis* меньших размеров и растет обычно на веточках кустарников, иногда встречается и в мохово-лишайниковой дернине. Кернефельт (Kärnefelt, 1979) считает его узкоамфиберингийским видом, но, вероятно, он распространен в Арктике гораздо шире. Это подтверждают наши находки на

западной Чукотке и Ямале. В списке лишайников лесного острова Ары-Мас (восточный Таймыр) Т. Пийн (1978) приводит неопределенную цетрарию, встреченную на почве среди остатков мхов. Образец показывает отрицательные реакции с К, Р и I. По внешнему виду он напоминает *C. ericetorum*. Весьма вероятно, что указанные образцы принадлежат виду *C. inermis*. Один из авторов видел образец лишайника с Кольского полуострова, который, по всей вероятности, также относится к этому виду; к сожалению, этот образец утерян. Нами *C. inermis* обнаружена в следующих районах (рис. 2).

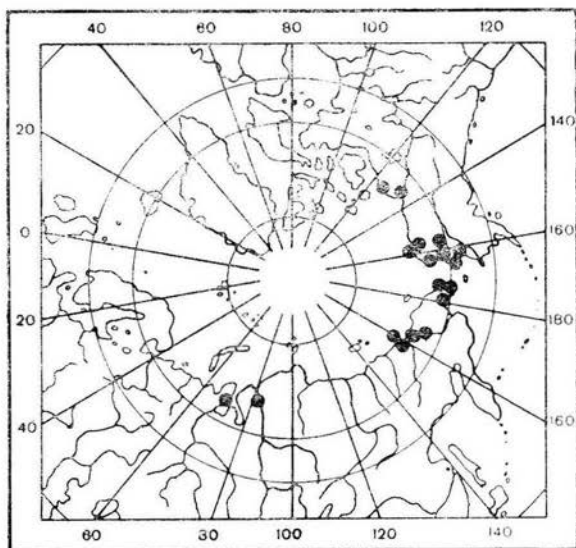


Рис. 2. Распространение *Cetraria inermis* (Nyl.) Krog (по Kärnefelt, 1979, с дополнениями авторов).

Т ю м е н с к а я обл., п-ов Ямал: низовья р. Лаптаяха в 15 км к ЮЗ от мыса Каменного, нивальная разнотравная тундра на оползне, 20 VII 1979, А. Ю. Ребристая, О. В. Ребристая; пушицево-ерничковая тундра на сев. склоне водораздельного холма, на почве среди сфагновых мхов, 20 VII 1979, он же. Красноярский край: Енисейский залив (Енисейская губ., Никандровский остров, 70°20' с. ш.), на древесине, 17 VIII 1876, М. Вреннер. (Несколько экземпляров *C. inermis* выделено нами из смеси образцов, определенных А. Х. Магнуссоном как *C. arctica* Н. Magn. — LE). Я к у т с к а я АССР: Медвежий о-ва, о. Четырехстолбовой, влажная ивняково-лишайниково-моховая тундра на пологом склоне, в лишайниковой дернине, 3 VIII 1980, Т. М. Заславская; ивняково-ожиковая лишайниково-моховая тундра на сев. берегу острова, 3 VIII 1980, она же; развалы камней, лишайниковая корочка на камнях, среди *Parmelia panniformis*, 3 VIII 1980, она же; развалы камней, фрагменты кустарничково-лишайниково-моховой тундры между глыбами, в дернине *Cornicularia divergens*, 29 VII 1980, она же;

устье р. Колымы, окр. пос. Походск, VI 1973, А. Якимов. Магаданская обл., Чукотский авт. округ: Аюйское нагорье, верховья р. Канеливеем, заросли ерника на берегу ручья, на *Betula exilis*, 27 VII 1977, М. П. Андреев; окр. Верхнего Илдрейского озера, VII 1973, А. Якимов; Чукотский п-ов, окр. пос. Конергино, эродированный склон южн. экспозиции, разреженный кустарничково-травяно-лишайниково-зеленомошный ивняк, 29 VII 1972, А. Е. Катенин; окр. оз. Иони, подножие горы Янрапонты, ерник, на веточке *Betula exilis*, 7 VII 1977, И. И. Макарова; р. Гильмилвеем, горячие ключи в 15 км к В от оз. Иони, разнотравно-моховой ивняк в долине, на веточках ивы, 18 VII 1977, она же; сев.-зап. побережье бухты Пенкпигней близ устья р. Песцовой, средняя часть склона в ложбину,

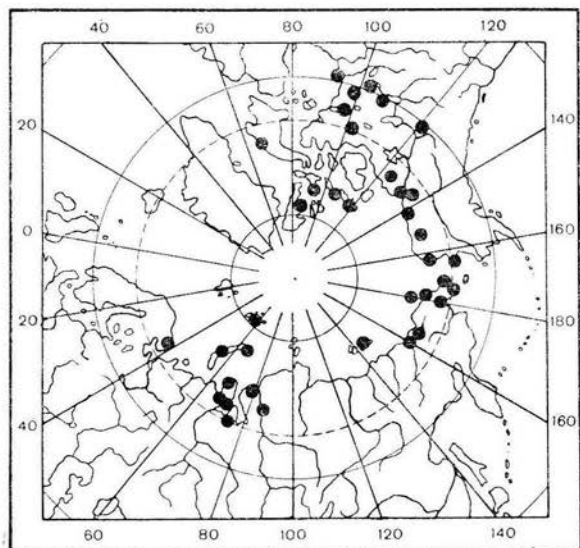


Рис. 3. Распространение *Cetraria nigricascens* (Nyl. in Kihlm.) Elenk. (по Kärnefelt, 1979, с изменениями и дополнениями авторов).

березково-кассиоповое лишайниково-моховое сообщество, 2 VIII 1978, Г. С. Резванова; подножие южн. склона горы, ерниковое кустарничково-мохово-лишайниковое сообщество, 9 VIII 1978, А. Е. Катенин; верхняя часть сев. склона горы, ольховник кустарничково-моховой, 13 VIII 1978, он же; ложбина в нижней части сев. склона горы, осоково-кустарничковый лишайниково-моховой куртинный ольховник, 14 VIII 1978, он же; сев. склон горы, травяно-кустарничковый ольховник, 14 VIII 1978, он же.

3. *Cetraria nigricascens* (Nyl. in Kihlm.) Elenk. Зап. Акад. наук, сер. 8, 27, 1909 : 14. — *Platysma nigricascens* Nyl. in Kihlm. Medd. Soc. Fauna. Fl. Fenn. 18, 1891 : 50. — *Cetraria hiascens* var. *rhizophora* Vain. Ark. Bot. 8, 1909 : 23. — *C. rhizophora* (Vain.) Ras-sad. Бот. мат. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 6, 1949 : 13. — *C. arctica* H. Magn. Svensk Bot. Tidskr. 30, 1936 : 251, nom. illeg. — *C. magnussonii* Llano J. Wash. Acad. Sci. 41, 1951 : 198. —

C. sibirica H. Magn. Svensk Bot. Tidskr. 30, 1936 : 253. — *C. elenkinii* Krog, Norsk Polarinst. Skr. 144, 1968 : 199.

По мнению Кернефельта (Kärnefelt, 1979), этот вид является высокоарктическим с очень широким амфиберингийским ареалом. Обычно он встречается на коре тундровых кустарников, на древесине, реже на почве среди других лишайников и мхов. Наши находки дополняют сведения о его распространении в северной Азии. Под названием *C. elenkinii* Krog его упоминает для мыса Челюскин Т. Пийн (1979б). По всей вероятности, *C. nigricascens* является арктическим циркумполярным видом. Нами вид обнаружен в следующих районах (рис. 3).

Т ю м е н с к а я обл., п-ов Ямал: р. Хутыяха в среднем течении, пологий супесчаный склон ложины юго-вост. экспозиции, багульниковая кустарничково-осоковая лишайниково-моховая тундра, на почве, 30 VII 1977, О. В. Ребристая; р. Хадатаяха, верховья, плоская депрессия между холмами, плоскобугристое болото, на бугре, 16 VII 1976, Т. Рандлане; пологий шлейф склона, разреженная осоковая тундра с ерником, на *Betula exilis*, 19 VII 1976, она же; склон сев.-вост. экспозиции, ерник кустарничково-травяной, на *B. exilis*, 19 VII 1976, она же; вершина холма, понижение, багульничково-осоковая мохово-лишайниковая бугорковатая тундра, на почве, 19 VII 1976, она же. Образцы, собранные Т. Рандлане, определены ею как *C. sibirica* и *C. elenkinii* (Рандлане, 1981); Гыданский п-ов: Енисейская губ., р. Гыда, 1866, Ф. Шмидт. (Несколько экземпляров *C. nigricascens* находилось на веточке *Betula exilis* в смеси с *C. saepincola* — LE). Я к у т с к а я АССР: р. Кольма в устье, устье р. Сухарной, сухая древесина на берегу, 3 VIII 1978, М. П. Андреев. М а г а д а н с к а я обл., Чукотский авт. округ: Аюйское нагорье, басс. р. Погынден, верховья р. Лельвыргыргын, ерничково-тундра у ручья, на *Betula exilis*, 9 VIII 1977, М. П. Андреев; Чукотский п-ов, р. Амгуэма в 30 км от устья, разнотравно-осоково-березово-лишайниковое сообщество, 11 VIII 1973, А. Е. Катенин; редкий ивняк осоково-кассиново-лишайниково-моховой, 31 VII 1973, он же.

Кроме того, этот вид как *Cetraria hiascens* f. *rhizophora* приводился ранее для зал. Креста (Окснер, 1929) на Чукотском п-ове.

Л и т е р а т у р а

О к с н е р А. М. Де-що з флори обрiсникiв Чукотського пiвострова. Вісн. Київ. бот. саду, 9, 1929. — О к с н е р А. Н. Морфология, систематика и географическое распространение. В кн.: Определитель лишайников СССР. 2. Л., 1974. — П и й н Т. Х. Систематический список напочвенных лишайников. В кн.: Ары-Мас. Л., 1978. — П и й н Т. Х. Напочвенные лишайники окрестностей бухты Марии Прончищевой (северо-восточный Таймыр). В кн.: Арктические тундры и полярные пустыни Таймыра. Л., 1979а. — П и й н Т. Х. Напочвенные лишайники мыса Челюскин. В кн.: Арктические тундры и полярные пустыни Таймыра. Л., 1979б. — Р а н д л а н е Т. О лишайниках полуострова Ямал. В кн.: Брио-лихенологические исследования высокогорных районов и Севера СССР. Апатиты, 1981. — К ä r n e f e l t I. The brown fruticose species of *Cetraria*. Opera Bot., 46, 1979. — K r o g H. The macrolichens of Alaska. Norsk Polarinst. Skr., 144, 1968.