

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1979

Том 16

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIX

Tomus XVI



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1979

7 VIII 1972; кассиопово-лишайниковая щебнистая тундра на вершине сопки (северный водораздел), 7 VIII 1972.

123. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. — В напочвенном покрове растительных группировок главным образом вдоль ручьев (ольховники, лишайничники, пняки), где нередко доминирует среди других мхов. Очень часто.

124. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. — На сухих скалах и каменистых обнажениях, на участках с остепненной растительностью, в пойменных сообществах, в сухих горных тундрах. Широко распространенный вид. Очень часто.

125. *Hylocomium splendens* (Hedw.) B. S. G. — Один из доминирующих видов пойменных зеленомошных лишайничников, кустарниковых сообществ вдоль ручьев, часто вместе с *Pleurozium schreberi* и *Ptilium crista-castrensis*. Встречается в лишайничных редколесьях на пологих склонах сопки, в осово-моховых горных тундрах. Очень часто.

Л и т е р а т у р а

Абрамова А. Л., Савич-Любичка Я. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. М.—Л., 1961. — Реутт А. Т. Растительность. В кн.: Север Дальнего Востока. М., 1970. — Савич-Любичка Я. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов СССР. Верхоплодные мхи. Л., «Наука», 1970. — Старилов Г. Ф. Леса Магаданской области. Магадан, 1958.

Л. А. Волкова

L. A. Volkova

НЕКОТОРЫЕ РЕДКИЕ ВИДЫ МХОВ ИЗ СЕМ. PLAGIOTHECIACEAE В КАРЕЛИИ

SPECIES FAMILIAE PLAGIOTHECIACEAE PRO BRYOFLORE KARELIAE RARAE

Виды сем. *Plagiotherciaceae*, распространение которых в значительной степени связано с лесной зоной Голарктики, принимают заметное участие в бриофлоре Карелии. Это обусловлено прежде всего тем, что карельские таежные леса богаты такими экотопами, как гнилая древесина и валеж, пни, основания стволов деревьев и выступающие корни, а также покрытые гумусом каменные обнажения и валуны, которые активно заселяются его представителями.

До последнего времени у бриологов еще не сложилось единого мнения относительно понимания объема этого семейства и отдельных его родов. Большие изменения вносятся и в номенклатуру некоторых родов и видов. Так, например, установленный Иватцуки (Iwatsuki, 1965) род *Sharpiella* Iwats., заменивший род *Dolichotheca* Lindb., вскоре был признан синонимом выделенного ранее Бротерусом (Brotherus, 1925) рода *Herzogiella* Broth. (Iwatsuki,

1970). Нами в составе карельской бриофлоры были обнаружены 4 рода из сем. *Plagiotheciaceae* (*Plagiothecium* В. С. Г., *Isopterygium* Mitt., *Taxiphyllum* Fleisch., *Herzogiella* Broth.) и 11 видов, относящихся к этим родам, что составляет около 2.7% всей флоры листостебельных мхов. Часть из них, в том числе *Taxiphyllum wisgrassillii*, *Herzogiella seligeri*, *Plagiothecium cavifolium* (*P. roeseanum*), встречается преимущественно или только на юге республики. Другие же, наоборот, распространены по всей Карелии, как например *P. laetum*, который, по данным Туомикоски (Туомикоски, 1937), в Финляндии является самым часто встречающимся видом из сем. *Plagiotheciaceae*. Для уточнения его распространения следует указать на то, что на Британских островах этот вид считается довольно редким растением (Grundwell, 1959).

В результате проведенных в летние месяцы 1976—1977 гг. исследований бриофлоры Пудожского р-на Карелии нами были обнаружены 2 редких и интересных вида мхов из сем. *Plagiotheciaceae*: *Isopterygium elegans* (Hook.) Lindb., известный для Карелии только по литературным данным, и *Plagiothecium latebricola* (Wils.) В. С. Г., ранее для карельской бриофлоры вообще не указываемый.

Isopterygium elegans собран в 2—3 км к югу от пос. Первомайского (Шальский) на берегу р. Водлы близ впадения ее в Онежское озеро на выходах скальных пород, окруженных сосняками и сфагновыми болотами, облесенными редкой сосной. *I. elegans* приурочен к глубоким трещинам в скалах, где вместе с ним росли *Isothecium myosuroides*, *Plagiothecium laetum*, *Orthodicranum montanum*. По литературным сведениям, *Isopterygium elegans* известен из окрестностей пос. Салми (Туомикоски, 1935) и пос. Суйстамо (Huuskonen, 1953) в Ладужской Карелии.

Plagiothecium latebricola собран близ истоков р. Водлы (Водлозеро, Исаакова заводь) на северном конце болотного массива Алгиммох в лиственнично-еловом чернично-зеленомошном лесу на довольно сильно разложившейся древесине вместе с *P. laetum* и *Tetraphis pellucida*, а также в болотно-травяном смешанном ельнике на выступающих корнях ели, покрытых валежом из опавшей хвои, вместе с *Plagiothecium denticulatum* и *P. laetum*.

В карельской бриофлоре *Isopterygium elegans* и *Plagiothecium latebricola* являются представителями неморального элемента с циркумполярным распространением. Относительно второго вида некоторыми авторами (Störmer, 1969) высказывается даже мнение об океанической приуроченности в его распространении.

Л и т е р а т у р а

- Brotherus V. F. Musci (Laubmoose). In: Engler A., Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. 2. Aufl. 11. Leipzig, 1925. — Grundwell A. C. *Plagiothecium laetum* in Britain. Trans. Brit. Bryol. Soc., 3, 1959. — Huuskonen A. J. Lisiä Laatokan Karjalan sammallooraan. Kuopion Luonn. Yst. Yhd. julk., 2, 1953. — Iwatsuki Z. Notes

on the genus *Dolichotheca* with special reference to the Japanese species. J. Hattori Bot. Lab., 28, 1965. — I w a t s u k i Z. A revision of *Plagiothecium* and its related genera from Japan and her adjacent areas. J. Hattori Bot. Lab., 33, 1970. — N y h o l m E. Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. II. Musci. Fasc. 5. Lund, 1965. — S t ö r m e r P. Mosses with a western and southern distribution in Norway. Oslo, 1969. — T u o m i k o s k i R. Hiisjarven luonnonpuiston sammalkasvisto. Acta Soc. F. Fl. Fenn., 58, 1935. — T u o m i k o s k i R. Vorläufige Mitteilung über die Revision des *Calliergon giganteum*. Materials sowie einiger *Plagiothecium*-Arten im Herbarium Musei Fennici. Ann. Bot. Fenn. Vanamo, 9, 1937.

А. Л. Жукова

A. L. Zhukova

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ АРКТИКИ.
ПОЛУОСТРОВ ЧЕЛЮСКИН

AD FLORAM HEPATICARUM ARCTICAE,
IN PAENINSULA CZELJUSKIN VIGENTIUM

Полуостров Челюскин находится на севере Таймыра, имеет обширные морские границы, занимает скорее островное, чем материковое положение. Мыс Челюскин, расположенный на $77^{\circ}43'$ с. ш., является самой северной точкой и полуострова, и материка в целом. Описание климатических условий, рельефа, почв района мыса Челюскин приведено в работе Н. В. Матвеевой и Ю. И. Чернова (1976). В ней же дана подробная характеристика флоры и фауны исследуемого района, вертикальной и горизонтальной структуры растительных сообществ. На основании всех этих сведений авторы относят район мыса Челюскин к зоне полярных пустынь, так как он соответствует всем диагностическим признакам этой зоны, приводимым в работах В. Д. Александровой (1969, 1971).

Флора как высших, так и низших растений района крайне бедна. Основная черта горизонтального строения растительности — несомкнутость покрова. Почва повсеместно растрескивается на правильные пяти-шестиугольные полигоны. Растительность в основном состоит из мхов и лишайников, приуроченных к трещинам полигонов; они не образуют сомкнутых вокруг полигонов бордюров, а имеют вид узких полосок, расширяющихся в месте схождения трещин. Цветковые растения чаще всего растут среди куртинок мхов и лишайников, иногда отдельные экземпляры селятся на поверхности полигонов. Тип роста у большинства высших и низших растений — подушки разной величины (Матвеева, Чернов, 1976).

Сведения о печеночных мхах с мыса Челюскин имеются только в работе Арнелля (Arnell, 1917). Им были обработаны сборы