

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

регу озера, 11 VIII 1979. Р. Эммынваам: берег озера, на песке, 1 VIII 1980; ольховник осоково-моховой вдоль ручья, 3 VII 1980; заболоченный берег ручья, 6 VIII 1980. Оз. Баранье: ивняк в верховьях ручья, 22 VII 1980; ольховник на каменистом склоне, 4 VIII 1980.

94. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees. — Довольно часто встречается на останцах и выходах коренных пород, в ивняках и ольховниках по берегам ручьев, в нивальных и эвтрофных кустарничково-моховых тундрах. Сбран на р. Сев. Пекульнейвеем, р. Ильмынейвеем, Ушканьих горах, оз. Безымянном, р. Телевеем, оз. Бараньем, р. М. Веснованной.

95. *Mannia triandra* (Scop.) Grolle. — Оз. Безымянное: останцы на водораздельной поверхности, на мелкоземе и выходах коренных пород, в нише на мелкоземе, 14 VII 1979. Р. Телевеем: каменистая кустарничково-лишайниково-моховая тундра, 18 VII 1979; кальцефитная растительная группировка на крутом склоне южной экспозиции, 24 VII 1979. Р. Южн. Пекульнейвеем: скалы по ручью, в трещинах, 11 VIII 1979. Оз. Баранье: крутой склон к ручью, на мелкоземе, 24 VII 1980.

96. *Asterella gracilis* (F. Web.) Underw. — Довольно распространенный вид на данной территории, часто встречается на останцах и выходах коренных пород на мелкоземе, а также растет в ивняках, ольховниках, зарослях кедрового стланика, в нивальных и кустарничково-моховых тундрах. Сборы были сделаны на оз. Безымянном, р. Телевеем, р. Южн. Пекульнейвеем, оз. Бараньем.

97. *Clevea hyalina* (Sommer.) Lindb. — Р. Эммынваам: крутой склон южной экспозиции, криофитная растительная группировка и скалы на склоне, в трещине, 3 V 1980.

98. *Peltolepis quadrata* (Saut.) K. Müll. — Оз. Безымянное: солифлюкционные пятна, 14 VII 1979.

#### Л и т е р а т у р а

А б р а м о в а А. Л. Мхи северо-востока Азии. Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 2, 10, 1956. — В а с и л ь е в В. Н. Оленьи пастбища Анадырского края. Тр. Арктич. ин-та, 62, 1936. — В а с и л ь е в В. Н. Растительность Анадырского края. М.—Л., 1956. — С а в и ч Л. И. Сфагновые мхи бассейнов Анадыря и Пенжинской губы. Вестн. Дальневост. фил. АН СССР, 16, 1936. — С о ч а в а В. Б. О пятнистых тундрах Анадырского края. Тр. Полярной комис. АН СССР, 2, Л., 1936. — Т ю л и н а Л. Н. О лесной растительности Анадырского края и ее взаимоотношениях с тундрой. Тр. Арктич. ин-та, 40, 1936. — Ш л я к о в Р. И. Печеночные мхи Севера. 2—4. Л., 1979—1981. — A r n e l l S. Hepaticae. In: Illustrated moss flora of Fennoscandia. 1. Lund, 1956. — S t e e r e W. C., I n o u e H. The Hepaticae of Arctic Alaska. J. Hattori Bot. Lab., 44, 1978.

А. Л. Жукова,  
Е. О. Кузьмина

A. L. Zhukova,  
E. O. Kusmina

### К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ БОЛОТ СЕВЕРО-ЗАПАДА СССР

### AD FLORAM HEPATICARUM PALUDOSARUM PARTIS BOREALI-OCCIDENTALIS URSS

В 1978—1979 гг. Северо-западная экспедиция Ботанического института под руководством М. С. Боч занималась изучением растительного покрова на территории Ленинградской и Псковской областей и в Эстонской ССР.

В Ленинградской обл. были обследованы три флористических района: Лужский (Лужский административный р-н), Ижорский (Всеволожский, Гатчинский, Тосненский, Ломоносовский р-ны), Вепсовский (Лодейнопольский и Подпорожский р-ны). В Псковской обл. работы велись в двух флористических районах: Псковском (Порховский и Печерский р-ны) и Себежском (Себежский р-н). На территории Эстонии изучены болотная станция Тоома, верховые болота Куресоо и Суурсоо, заповедник Нигула, Лахемаский национальный парк и леса на полуостровах Сырве и Кясму.

В ходе экспедиции обследованы многочисленные болота и заболоченные леса, а также окраины лесов, примыкающие к территории заболачивания. Обработка гербарных материалов позволила составить небольшие списки печеночных мхов. Для Ленинградской обл. список насчитывает 24 вида, для Псковской обл. — 11 видов, для Эстонской ССР — 9 видов.

Обследованные болота были двух типов.

Верховые болота (олиготрофный тип питания, в Ленинградской обл. и Эстонской ССР). В центре их образуется регрессивный комплекс с мочажинами-озерками и кочками посредине. Поверхность кочек обрастает печеночными мхами, которые могут обитать и в воде. Большая часть болот занята грядово-мочажинным комплексом со сплошным сфагновым покровом, среди сфагнов и на них произрастает масса печеночных мхов. Глубина таких болот в среднем 7—8, иногда 12 м.

Ключевые (низинные) болота (эвтрофный тип питания, в Псковской обл.). Это неглубокие болота, образовавшиеся на склонах вдоль ключей, часто берущих начало на известняках. Печеночники растут здесь среди зеленых мхов и на почве, сфагнов встречается очень мало.

При описании растительного покрова определялась степень покрытия мхами. Для этого брались площадки размерами 0.5 × 0.5 м для болот и 1 × 1 м для лесов в 10-кратной повторности. Покрытие определялось на всех площадках, и вычислялась средняя величина. На печеночные мхи приходится в среднем 0.5% покрытия. Некоторые виды, однако, занимают большие площади. Так, покрытие *Cladopodiella fluitans* достигает иногда 10%, *Mylia anomala* — от 2 до 8% (в одном случае 80%), *Plagiochila asplenoides* — до 5%, *P. major* и *Ptilidium pulcherrimum* — до 2%. Наряду с этим для значительного числа видов отмечено только их присутствие в растительном покрове.

#### Л Е Н И Н Г Р А Д С К А Я О Б Л. (I)

В Лужском районе на Глебовском болоте в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, на кочках *Cephalozia loitlesbergeri*, *Chiloscyphus pallescens*, *Calypogeia neesiana*, *Mylia anomala*, на влажной почве леса *Marchantia aquatica*, *Conocephalum conicum*, *Plagiochila asplenoides*.

Во Всеволожском р-не на Комарином болоте на кочках *Cephalozia connivens* и *C. macounii*, на переувлажненной почве заболоченного березняка *Chiloscyphus pallescens*, *Lophocolea heterophylla*, *Marchantia aquatica*; на болоте «Красное» на кочках и грядах *Mylia anomala*, *Calypogeia sphagnicola*, *Cephalozia loitlesbergeri*; в лесу на почве у пос. Ириновка *Plagiochila asplenioides*, *Lophocolea heterophylla*, *Calypogeia sphagnicola*, *Ptilidium pulcherrimum*, *Lepidozia reptans*, *Cephalozia bicuspidata*. Тосненский р-н: болото у оз. Пендиково — на грядах масса *Mylia anomala*; болото у пос. Шапки — на небольших кочках *Cladopodiella fluitans*, а по окраинам мочажин-римпи — масса *Gymnocolea inflata*; Серякинское болото — в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, на кочках *Mylia anomala*; в лесах на почве *Plagiochila asplenioides*. Ломоносовский р-н: Томентгонское болото — на плоских кочках *Mylia anomala*, *Cephalozia loitlesbergeri*, *Calypogeia neesiana*, *Lepidozia setacea*; в заказнике у с. Гостилицы на почве *Plagiochila asplenioides*.

В Лодейнопольском р-не на болоте у д. Озера в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, по окраинам мочажин-римпи *Mylia anomala* (до 80% покрытия); по берегу Ладожского озера на влажной почве *Blasia pusilla*, *Pellia* sp., *Scapania undulata*; в лесу из разных мест на почве *Chiloscyphus pallescens*, *Lophocolea heterophylla*, *Plagiochila asplenioides*, *P. major*, *Calypogeia neesiana*, *Blasia pusilla*, *Pellia* sp., *Cephalozia bicuspidata*. Подпорожский р-н: болото у оз. Сенное — в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, на кочках *Mylia anomala*; болото у Лиг-озера — в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, на грядах и кочках *Mylia anomala* и *Cephalozia loitlesbergeri*; болото у оз. «Рябов конец» — в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, *Calypogeia sphagnicola*, на кочках *Mylia anomala*; в «Вепсовском лесу» на болоте *Gymnocolea inflata* и *Calypogeia neesiana*; в лесах на почве *Plagiochila major*, *Cephalozia lunulifolia*, *Obtusifolium obtusum*, *Pellia* sp.; на почве на выходах гранита *Barbilophozia barbata*.

#### П С К О В С К А Я О Б Л. (II)

В Порховском р-не на Никандровском ключевом болоте в мочажинах *Cladopodiella fluitans*, на пониженных микрокочках *Scapania irrigua*, *Marchantia aquatica*. В Печерском р-не на болоте у Труворова городища на влажной почве *Riccardia* sp., *Marchantia aquatica*, в известняковом русле ручья *Preissia quadrata*; в Изборской котловине в крупнотравном сероольшатнике по берегам низинного болота на почве *Marchantia aquatica*, *Lophocolea alata*, *Conocephalum conicum*, *Plagiochila asplenioides*.

В Себежском р-не в болоте у оз. Бранье на почве *Plagiochila asplenioides* и *Marchantia aquatica*; в лесах (ельники-кисличники, елово-липовые, черноольховые, березовые) на почве *Plagiochila asplenioides*, *P. major*, *Trichocolea tomentella*, *Marchantia aquatica*.

В верховом болоте на болотной станции Тоома на грядах значительное количество *Mylia anomala*, *Cephalozia loitlesbergeri*, *Lepidozia setacea*, *Plagiochila asplenioides*, в мочажинах в обилии *Cladopodiella fluitans*. Болото Куресоо — на грядах *Mylia anomala* и *Lepidozia setacea*, в мочажинах и по окраинам их *Cladopodiella fluitans*, *Mylia anomala*, *Cephalozia loitlesbergeri*. Болото Суурсоо — на грядах масса *Mylia anomala*, *Cephalozia loitlesbergeri*, *Lepidozia setacea*; на окраине болота среди песков язык заболачивания, где среди *Sphagnum compactum* *Gymnocolea inflata*. Болото в заповеднике Нигула — в заросших мочажинах *Cladopodiella fluitans* и *Mylia anomala*, на грядах *M. anomala*, *Cephalozia loitlesbergeri* и *Lepidozia setacea*; в хвойно-широколиственном лесу на окраине болота на почве *Plagiochila major* и *P. asplenioides*. В изученных лесных массивах Лахемааского национального парка и на п-овах Сырве и Кясму на почве в ельниках *Calypogeia neesiana*, *Plagiochila asplenioides*, в сосняках *Ptilidium pulcherrimum*.

Общий список печеночных мхов из обследованных районов (I—III) составляет 27 видов, относящихся к 2 порядкам, 14 семействам, 20 родам.

#### MARCHANTIALES

Сем. *Conocephalaceae*: *Conocephalum conicum* (L.) Dum. (I, II).

Сем. *Marchantiaceae*: *Marchantia aquatica* Nees (I, II), *Preissia quadrata* Scop.) Nees (II).

#### JUNGERMANNIALES

Сем. *Aneuraceae*: *Riccardia* sp. (II).

Сем. *Blasiaceae*: *Blasia pusilla* L. (I).

Сем. *Pelliaceae*: *Pellia* sp. (I, II).

Сем. *Ptilidiaceae*: *Ptilidium pulcherrimum* (Web.) Hampe (I, III).

Сем. *Trichocoleaceae*: *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dum. (II).

Сем. *Lophocoleaceae*: *Lophocolea alata* Mitt. et Larter (II), *L. heterophylla* (Schrad.) Dum. (I, II), *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) Dum. (I).

Сем. *Lophoziaceae*: *Barbilophozia barbata* (Schmid.) Loeske (I), *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum. (I, III), *Obtusifolium obtusum* (Lindb.) S. Arn. (I).

Сем. *Plagiochilaceae*: *Plagiochila major* Nees (I—III), *P. asplenioides* (L.) Dum. (I—III), *Mylia anomala* (Hook.) Gray (I, III).

Сем. *Scapaniaceae*: *Scapania undulata* (L.) Dum. (I), *S. irrigua* (Nees) Dum. (II).

Сем. *Cephaloziaceae*: *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. (I), *C. loitlesbergeri* Schiffn. (I, III), *C. connivens* (Dicks.) Lindb. (I), *C. macounii* (Aust.) Aust. (I), *C. lunulifolia* (Dum.) Dum. (I), *Cladopodiella fluitans* (Nees) Buch (I—III).

Сем. *Lepidoziaceae*: *Lepidozia setacea* (Web.) Mitt. (I, III), *L. reptans* (L.) Dum. (I).

Сем. *Calypogeiaceae*: *Calypogeia neesiana* (Mass. et Car.) K. Müll. (I, III), *C. sphagnicola* (Arn. et Perss.) Warnst. et Loeske (I).

Обследование территорий северо-запада СССР будет продолжено, и сведения по печеночным мхам будут пополняться по мере обработки материалов.