

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1978

Том 15

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXVIII

Tomus XV



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1978

Установив распределение печеночных мхов в различных типах растительных сообществ заповедника, попытаемся охарактеризовать их частоту встречаемости и массового развития. Частота встречаемости определяется по числу растительных сообществ, в которых вид был отмечен, а обилие визуально. По частоте встречаемости выделяем три группы видов: I — виды встречаются часто, в 5—8 типах растительных сообществ; II — виды встречаются редко, в 2—4 типах растительных сообществ; III — виды встречаются единично, в 1 типе растительных сообществ.

По обилию устанавливаются две группы видов: А — виды, произрастающие в больших количествах, образующие значительное обрастание или сплошное покрытие; Б — виды, произрастающие в малых количествах, в виде пятен, розеток, пучков или отдельных растений (табл. 3).

Из всех упомянутых печеночников только 10 видов встречаются почти во всех типах растительных сообществ заповедника, хотя в значительных количествах растут только 5 из них. Большая же часть печеночников (33 из 46 видов) характеризуется редкой и единичной встречаемостью при произрастании в небольшом количестве.

Н. А. Константинова

N. A. Konstantinova

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ ХИБИНСКИХ ГОР AD FLORAM HEPATICARUM CHIBINENSIIUM NOTULA

При обработке коллекций печеночников, собранных нами в 1973—1975 гг. в Хибинах, был выявлен ряд видов, не приводившихся ранее для этого района. При составлении данного списка с разрешения Р. Н. Шлякова использованы также его материалы (виды, отмеченные звездочкой). В приводимом списке один таксон является новым для Евразии, один — для Мурманской обл. Виды расположены по системе, принятой Р. Н. Шляковым (1973). Эти данные позволяют уточнить и дополнить ареалы и экологию печеночников Мурманской обл.

Обработка сборов проводилась под руководством Р. Н. Шлякова, которому выражаю глубокую признательность. Все образцы хранятся в гербарии Полярно-альпийского ботанического сада АН СССР.

1. *Blasia pusilla* L. — Долина оз. Малый Вудъявр, ивняк на берегу р. Куксийок.

2. *Biccardia multifida* (L.) S. Gray. — Сырая пещерка на перевале Юкспорлак, на торфянистой почве, и на берегу оз. Щучье (система оз. Пай-Кунъявр), на кочке на болоте, среди других мохообразных.

3. *Cladopodiella franciscii* (Hook.) Buch. — Берг р. Петрелиус, в заболоченном лесу на почве в небольшом понижении в дерновинках других печеночников, единично.

4. *Cladopodiella fluitans* (Nees) Buch. — Зап. Хибинны: склон зап. экспозиции горы Хибинны, в березовом криволесье у основания камня; в 2 км к востоку от ст. Нефелиновые Пески, на берегу небольшого озера в ивняке на кочке. Вост. Хибинны, склон сев.-вост. экспозиции горы Китчапахк, на замшелых камнях в русле ручья. Единично или в виде крайне незначительной примеси в дерновинках других печеночников.

5. *Cephaloziella subdentata* Warnst. — Берг оз. Щучьего, смешанный елово-сосновый разнотравно-кустарничково-моховый лес, в ямке на опавших листочках.

6. *Cephaloziella rubella* (Nees) Warnst. — Верховья реки Нефелиновой, у подножия скалы на торфянистой почве и устье р. Тульйок, в елово-сосновом кустарничково-мохово-лишайниковом лесу, на коре почти сгнившей березы.

7. *Barbilophozia attenuata* (Mart.) Loeske. — Подножие горы Хибинны, ельник чернично-моховой, на коре поваленного дерева.

8. *Barbilophozia binsteadii* (Kaal.) Loeske. — В лесном поясе, изредка.

9. *Leiocolea collaris* (Nees) Schljak. — Берг Умбозера в 1 км к востоку от устья р. Тульйок, в углублении между замшелыми камнями и склон сев. экспозиции горы Чернюн, в елово-сосновом лесу, на камнях на берегу ручья.

10. *Leiocolea bantryensis* (Hook.) Jørg. — Склон сев. экспозиции горы Коашва, на берегу ручья, на торфянистой почве в дерновинках других печеночников. Есть растения с периантиями.

11. *Massula grandiretis* (Lindb.) Schljak. — Берг оз. Щучьего, в елово-сосновом лесу на берегу ручья, на мелкоземле.

12. *Tritomaria scitula* (Tayl.) Jørg. — Перевал Юкспорлак, на отвесных скалах и по углублениям и трещинам в скалах и берг Умбозера в 5 км к востоку от устья р. Тульйок, на выходах коренной породы, по трещинам. С красно-бурыми выводковыми почками.

13. *Saccobasis polita* (Nees) Buch ssp. *polymorpha* (Schust.) Konst. (Константинова, 1975). — Первое нахождение в Евразии. До настоящего времени был известен только из Гренландии (Schuster, 1969). В Хибинах широко распространен в тундровом поясе, реже попадает в лесном. Очень часто с характерными эллипсоидальными выводковыми почками.

14. *Crossocalyx hellerianus* (Nees) Meyl. — Зап. Хибинны, правый берг р. Малой Белой, в елово-сосновом с примесью осины лесу, на стволе ели и левый берг р. Гольцовки, в елово-сосновом кустарничково-моховом лесу, на стволе поваленной сосны.

15. *Sphenolobopsis pearsoni* (Spruce) Schust. — Первое нахождение в Мурманской обл. На берегу р. Айкуайвенчйок среди ерничково-кустарничково-моховой тундры на камне и на склоне сев. экспозиции горы Айкуайвенчорр среди участков хилокомневых тундр, на камне. В дерновинках много антерициальных растений.

*16. *Solenostoma pusillum* (C. Jens.) Steph. — Долина р. Кукисийок, мелкотравная снеговая тундра с господством *Harrimanella hypnoides* и основание склона горы Кукисвумчорр, берг ручья. С периантиями.

*17. *Solenostoma confertissimum* (Nees) Schljak. — 1-й Молибденый цирк горы Тахтарвумчорр, довольно часто по берегам ручейков на торфянистых дерновинах, в основном рассеяно среди других мохообразных. Много фертильных растений.

18. *Plectocolea subelliptica* (Evans) Mitt. — Широко распространенный вид. Повсюду, кроме пояса высокогорных пустынь.

19. *Plectocolea obovata* (Nees) Mitt. — Гора Китчапахк, склон сев.-вост. экспозиции (высота около 350 м над ур. м.), берег ручья на очень влажных скалах и склон сев.-вост. экспозиции горы Ньюорнахк (высота около 500 м над ур. м.), на камнях в русле ручья.

20. *Marsupella sphacelata* (Gies.) Dum. — Лесной и тундровый пояса, изредка. В основном на камнях и мелкоземом по берегам и в руслах временных и постоянных водотоков.

21. *Scapania cuspiduligera* (Nees) K. Müll. — Склон горы Юкспор сев.-зап. экспозиции в ущелье Гакмана, на сырой скале с очень незначительным почвенным покровом среди кустарничково-моховой тундры.

22. *Scapania crassiretis* Bryhn. — Склон горы Юкспор юго-вост. экспозиции в ущелье Гакмана, на сырой отвесной скале и правый берег р. Айкуайвенчюк, на камнях.

23. *Scapania paludosa* (K. Müll.) K. Müll. — Истоки р. Вуоннемюк, в русле одного из притоков, на камнях и правый приток р. Айкуайвенчюк, на камнях.

24. *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum. — Подножие горы Хибинь, на заброшенной пашне, на слабо задернованных участках почвы.

25. *Lophocolea minor* (Raddi) Nees. — Подножие зап. склонов Хибинь, в сосново-еловом с примесью осины лесу, на коре поваленной березы и на склоне лога на торфянистой почве.

26. *Chilosecyphus polyanthus* (L.) Corda. — Берег оз. Щучьего, в русле глубокого ручья, впадающего в озеро.

27. *Chilosecyphus fragilis* (Roth) Schiffn. — Левый первый приток р. Малой Белой, в русле его и на левом же берегу р. Малой Белой, в русле небольшого ручейка в елово-березовом травяном лесу.

28. *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb. — Зап. Хибинь, правый берег р. Малой Белой, в елово-березовом лесу. Вост. Хибинь, подножие горы Ньюорнахк, в еловом чернично-моховом лесу, в русле пересохшего ручья.

29. *Plagiochila arctica* Bryhn. — Зап. Хибинь, левый берег р. Малой Белой, в русле одного из рукавов на гниющей древесине и правый берег р. Малой Белой, в елово-березовом разнотравно-моховом лесу, на почве.

30. *Sauteria alpina* Nees. — Перевал Юкспорлак, на довольно сырых скалах и мелкоземом и берег Умбозера в 5 км на восток от устья р. Тульюк, выходы коренной породы, на сырых скалах.

Л и т е р а т у р а

Константинова Н. А. Редкие и интересные таксоны печеночников из Хибинских гор. В кн.: Флористические исследования и зеленое строительство на Кольском полуострове. Апатиты, 1975. — Шляков Р. Н. Некоторые результаты изучения печеночных мхов европейского и западно-сибирского севера СССР. Бот. журн., 58, 10, 1973. — Schuster R. M. The Hepaticae and Anthocerotae of North America. 2. New York—London, 1969.