

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

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ
ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВА. IV

AD FLORAM HEPATICARUM PAENINSULAE
SZUKOTKA. IV

В основу продолжающейся публикации материалов по флоре печеночных мхов Чукотского п-ова положены результаты обработки коллекции, собранной О. М. Афонинной летом 1976 г. в среднем течении р. Гетлянен, в окр. пос. Яракыннот и на о. Аракамчечен. Сюда же включены определения единичных сборов из бухты Провидения, окр. Чаплинских горячих ключей и среднего течения р. Эргувеем.

Из выявленных здесь 67 видов и 1 разновидности печеночников 19 видов принадлежат к числу широко распространенных в пределах Чукотского п-ова и обнаружены во всех или почти во всех обследованных географических пунктах (Абрамова и др., 1974, 1976, 1980). Перечень их дается без указаний местонахождений и дат сбора в алфавитном порядке. Такой же порядок последовательности видов принят при публикации менее обычных мхов и новых или редких для Чукотского п-ова видов. Виды рода *Jungermannia* L. определены чехословацким бриологом Ваней (J. Vana), а *Plagiochila arctica* var. *subarctica* — японским бриологом Иноуе (H. Inoue).

1. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dum.; 2. *Cephaloziella arctica* Bryhn et Douin; 3. *Chandonanthus setiformis* (Ehrh.) Lindb.; 4. *Diplophyllum albicans* (L.) Dum.; 5. *D. taxifolium* (Wahlenb.) Dum.; 6. *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum.; 7. *Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.) Corda; 8. *G. corallioides* Ness; 9. *Lophozia ehrhartiana* (Web.) Inoue et Steere; 10. *L. incisa* (Schrad.) Dum.; 11. *Macrodiplrophyllum microdontum* (Mitt.) H. Perss.; 12. *M. plicatum* (Lindb.) H. Perss.; 13. *Marchantia polymorpha* L.; 14. *Pleuroclada albescens* (Hook.) Spruce; 15. *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe; 16. *Scapania irrigua* (Nees) Dum.; 17. *Sphenolobus minutus* (Crantz) Steph.; 18. *Tritomaria quinquedentata* (Huds.) Buch; 19. *T. scitula* (Tayl.) Joerg.

Для 17 видов печеночников, которые менее часто встречаются на Чукотском п-ове и ранее отмечались от трех и более раз, указываются новые местонахождения.

1. *Aneura pinguis* (L.) Dum. — о. Аракамчечен, окр. пос. Яракыннот, среднее течение р. Гетлянен; 2. *Anthelia juratzkana* (Limpr.) Trev. — о. Аракамчечен, окр. пос. Яракыннот; 3. *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske — о. Аракамчечен, окр. пос. Яракыннот, среднее течение р. Гетлянен; 4. *B. lycopodioides* (Wallr.) Loeske — о. Аракамчечен, среднее течение р. Гетлянен; 5. *B. quadriloba* (Lindb.) Loeske — о. Аракамчечен, окр. пос. Яракыннот, среднее течение р. Гетлянен; 6. *B. kunzeana* (Hüb.) K. Müll. — среднее тече-

ние р. Гетлянен; 7. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. — о. Аракамчечен, окр. пос. Янракиннот, среднее течение р. Гетлянен; 8. *C. pleniceps* (Aust.) Lindb. — там же; 9. *Leiocollea heterocolpos* (Thed.) Buch. — там же; 10. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum. — там же; 11. *L. wenzelii* (Nees) Steph. — о. Аракамчечен; 12. *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. — о. Аракамчечен, среднее течение р. Гетлянен; 13. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees. — о. Аракамчечен, окр. пос. Янракиннот; 14. *Radula prolifera* Arn. — окр. пос. Янракиннот; 15. *Scapania lapponica* (Arn. et Jens.) Steph. — среднее течение р. Гетлянен; 16. *S. paludicola* Loeske et K. Müll. — о. Аракамчечен, среднее течение р. Гетлянен; 17. *S. parvifolia* Warnst. — о. Аракамчечен, окр. пос. Янракиннот.

В сборах были обнаружены также 12 видов и 1 разновидность, новые для Чукотского п-ова, которые в списке отмечены звездочкой, и 19 редких видов. Для каждого из этих видов приводятся местонахождения и даты сборов.

*1. *Asterella gracilis* (F. Web.) Underw. — Окр. пос. Янракиннот, щебнистая тундра на берегу р. Марич, на пятне, 7 VIII 1976.

2. *Barbilophozia barbata* (Schmid.) Loeske. — О. Аракамчечен, каменный склон мыса Куган, на мелкоземе, 17 VIII 1976. Окр. пос. Янракиннот, шлейф горы, ивничково-моховая тундра, 26 VII 1976. Среднее течение р. Гетлянен, скальные выходы на осыпном каменистом склоне, на мелкоземе, 3 VIII 1976.

*3. *Blasia pusilla* L. — Окр. пос. Янракиннот, высокий песчаный берег лагуны, 7 VIII 1976.

4. *Calypogea muelleriana* (Schiffn.) K. Müll. — Окр. пос. Янракиннот, шлейф сошки, кочкарная ивничково-пушицево-осоковая тундра, в примеси к *Lophozia incisa*, 26 VII 1976.

5. *Calycularia laxa* Lindb. et Arn. — О. Аракамчечен, склон с гранитными глыбами, на мелкоземе, в примеси к *Lophozia guttulata*, 16 VIII 1976.

*6. *Cephalozia leucantha* Spruce. — О. Аракамчечен, межсопочная седловина, кочкарная оеково-пушицево-сфагновая тундра, 15 VIII 1976.

*7. *Clevea hyalina* (Sommerf.) Lindb. — Окр. пос. Янракиннот, на склоне северной экспозиции, 23 VII 1976.

8. *Harpantopus flotovianus* (Nees) Nees. — Среднее течение р. Гетлянен, низкая надпойменная терраса, ивник, 1 VIII 1976.

*9. *Jungermannia atrovirens* Dum. — О. Аракамчечен, русло ручья, в мочажинном понижении, с периянтями, 11 VIII 1976.

*10. *Jungermannia confertissima* Nees. — Бухта Провидения, русло ручья, 6 VII 1969.

*11. *Jungermannia exsertifolia* Steph. — Окр. пос. Янракиннот, каменистое русло ручья, 28 VII 1976.

12. *Jungermannia pumila* With. — О. Аракамчечен, русло ручья в межсопочном понижении, с периянтями и ♂, 11 VII 1976.

13. *Jungermannia subelliptica* (Lindb.) Lev. — Окр. пос. Янракиннот, эрозивный берег озера, 27 VII 1976.

14. *Jungermannia sphaerocarpa* Hook. — Среднее течение р. Гетлянен, ивник на низкой надпойменной террасе, с периянтями, в примеси к *Cephalozia bicuspidata*, 1 VIII 1976.

15. *Lophozia collaris* (Nees) Dum. — О. Аракамчечен, ивничково-кассиоцево-моховая тундра, в примеси к *Blepharostoma trichophyllum*, 13 VIII 1976. Окр. пос. Янракиннот: ложбина стока с ивником, 7 VIII 1976; пойменный ивник по р. Марич, на песке, 27 VIII 1976.

16. *Lophozia guttulata* (Lindb. et Arn.) Evans (= *L. porphyroleuca* (Nees) Schiffn.). — О. Аракамчечен, склон с гранитными глыбами, на мелкоземе, 16 VIII 1976. Раньше приводился для Чукотского п-ова Арнелем (Arnell, 1917).

17. *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum. — Окр. пос. Яракыннот: основание склона сопки, кассопеево-моховая тундра, 23 VII 1976; скальные выходы на вершине сопки, 25 VII 1976. Среднее течение р. Гетлянен, высокая пойма, ерник, 3 VIII 1976. Впервые для полуострова указывается А. Л. Жуковой (1975) по сборам А. Е. Катенина.

*18. *Lophozia longidens* (Lindb.) Masouin. — Окр. пос. Яракыннот: разнотравно-дрипадовая кассопеево-моховая тундра, 22 VII 1976; скальные выходы на склоне северной экспозиции, 23 VII 1976; каменный распадок со снежником, среди камней, 28 VII 1976. О. Аракамчечен, берег озера, сфагновая группировка, в примеси к *Cephalozia bicuspidata*, 15 VIII 1976.

19. *Lophozia opacifolia* Culm. — О. Аракамчечен; кочкарная осоково-пушицево-сфагновая тундра, 15 VIII 1976; каменный склон со скальными выходами, в примеси к *Anthelia juratzkana*, 17 VIII 1976.

20. *Mannia triandra* (Scop.) Grolle. — О. Аракамчечен, гора Афос, скалы, в трещине на мелкоземе и мыс Кугуан, скалы, в трещине на мелкоземе, в примеси к *Preissia quadrata*, 17 VIII 1976.

21. *Marsupella arctica* (Berggr.) Bryhn et Kaal. — О. Аракамчечен, русло водотока на вершинной поверхности, 19 VIII 1976. Среднее течение р. Гетлянен, ольховник кассопеево-сфагновый на склоне сопки, 31 VII 1976.

22. *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dum. — О. Аракамчечен, сырые скалы, 20 VIII 1976.

23. *Odontoschisma elongatum* (Lindb.) Evans. — Окр. Чаплинских горячих ключей, осоково-пушицево-моховая тундра, 15 VII 1969.

24. *Odontoschisma macounii* (Aust.) Underw. — О. Аракамчечен, каменный склон мыса Кугуан, на мелкоземе, в примеси к *Blepharostoma trichophyllum*, 17 VIII 1976. Среднее течение р. Эргувеем, водоток на склоне сопки, в примеси к *Marsupella arctica*, 5 VIII 1970.

*25. *Plagiochila arctica* Bryhn et Kaal. var. *subarctica* (Joerg.) H. Inoue. — Окр. пос. Яракыннот, пойма р. Марич, в примеси к *Tortula norvegica*, 27 VIII 1976, опр. Иноуе.

26. *Sauteria alpina* Nees. — Окр. пос. Яракыннот, каменный участок на шлейфе сопки, 19 VII 1976.

*27. *Scapania crassiretis* Bryhn. — О. Аракамчечен, мыс Кугуан, скальные выходы, в примеси к *Lophozia wenzelii*, 17 VIII 1976.

*28. *Scapania cuspiduligera* (Nees) K. Müll. — Окр. пос. Яракыннот: шивальная тундра под снежником, 19 VII 1976; пятнистая тундра на шлейфе, в понижении, 19 VII 1976; хеолофобная разнотравная тундра, 23 VII 1976.

29. *Scapania kaurinii* Ryan. — Окр. пос. Яракыннот, каменный распадок со снежником, среди камней, 28 VII 1976.

30. *Scapania paludosa* K. Müll. — Окр. Чаплинских горячих ключей, в болоте над горячим источником с температурой +16°, 1 IX 1956, собр. Б. А. Тихомиров и В. А. Гаврилюк. Впервые был указан по сборам с Гильмлинских горячих ключей (Афонина, Макарова, 1981).

*31. *Scapania subalpina* (Nees) Dum. — О. Аракамчечен, русло ручья в межпочном понижении, 11 VII 1976.

*32. *Succobasis polita* (Nees) Buch. — Среднее течение р. Гетлянен, пойменный цвняк, 3 VIII 1976.

Л и т е р а т у р а

Абрамова А. Л., Афонина О. М., Дуда И. К флоре печеночных мхов Чукотского полуострова. I—III. Новости сист. низш. раст., 11, 1974; 13, 1976; 17, 1980. — Афонина О. М., Макарова И. И. Парциальная флора окружения горячих ключей: мхи и лишайники. В кн.: Экосистемы термальных источников Чукотского полуострова. Л., 1981. — Жукова А. Л. К флоре печеночных мхов Чукотского полуострова. Бот. журн., 60, 9, 1975. — Жукова А. Л., Катенин А. Е. Печеночные мхи из тундровых сообществ Чукотского полуострова. В кн.: Биология и продуктивность растительного покрова Северо-Востока СССР. Владивосток, 1976. — Arnell H. W. Die Moose des Vega-Expedition. Arkiv Bot., 15, 5, 1917.