

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Том 31

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

Tomus XXXI



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)
„НАУКА”

1996

ева И. В. К бриофлоре архипелага Земля Франца-Иосифа // Новости систематики низших растений. Л., 1992. Т. 28. — Чернядьева И. В. Листостебельные мхи среднего течения реки Сэбяхи (Центральный Ямал) // Ботан. журн. 1993. Т. 78, № 11. — Чернядьева И. В. Флора листостебельных мхов окрестностей стационара Сось (Полярный Урал) // Arctoa. 1994a. Т. 3. — Чернядьева И. В. Листостебельные мхи низовьев реки Чугорьяха (юго-западная часть Гыданского полуострова, Западносибирская Арктика) // Ботан. журн. 1994b. Т. 79, № 8. — Чернядьева И. В. Материалы к флоре листостебельных мхов окрестностей озера Нгоронато (Центральный Ямал) // Новости систематики низших растений. Л., 1995. Т. 30. — Юрцев Б. А., Толмачев А. И., Ребристая О. В. Флористическое ограничение и разделение Арктики. Л., 1978. — Arnell H. W. Zur Moosflora des Lena-Tales // Ark. Bot. 1913. Bd 13, N 2. — Arnell H. W. Die Moose der Vega Expedition // Ark. Bot. 1917. Bd 15, N 5. — Blytt A. Bidrag til Kundskaben om Vegetationen paa Novaja Semlja, Waigatschöen og ved Jugorstraedet. (Efter Samlinger hjembragte fra den Rosenthaliske Expedition i 1871 ved Hr. Student Aagaard) // Forh. Vid.-Selsk. Christiania. 1872. — Borszczow E. G., Borszczow G. G. Musci Taymyrensis, Boganidenses et Ochotenses // Reise in den Oussersten Norden und Osten Sibiriens. St. Petersburg, 1856. Bd 1, N 2. — Brotherus V. F. Die Moose des arctischen Küstengebietes von Sibirien nach der Sammlung der russischen Nordpolar Expedition. 1900–1903 // Mem. Acad. Sci. Ser. 8. 1910. Bd 27, N 2. — Exstam O. Beitrage zur Kenntniss der Musci Novaja Semlja's // Tromso Mus. Aarshefter. 1898. Bd 20. — Frisvoll A. A. Racomitrium afoni-nae sp. nov. from the Chukotka peninsula, USSR // J. Bryol. 1988. Bd 15. — Jaederholm C. Beitrage zur Kenntniss der Laubmoos flora Novaja Zemljas // Oefvers. Kongl. Vet.-Akad. Foerh. 1901. Bd 7. — Jensen C. Mosser fra Novaja-Zemlia samlede paa Dijnphna-Expeditionen 1882–1883 af Th. Holm. // Dijnphna-Togtets zoologisk-botaniske Udbytte. Kjöbenhavn, 1885. — Jensen C. Musci Asiae borealis. Driter Teil. Torfmoose // K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1909. Bd 44, N 5. — Lindberg S. O., Arnell H. W. Musci Asiae boreali-orientalis. II. Laubmoose // K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 1890. Bd 23, N 10. — Mueller C. Musci Tschutschschi // Bot. Centralblatt, 1883. Bd 16, N 2, 3, 4. — Schrenk A. G. Reise nach dem Nordosten des europaischen Russlands, durch die Tindren der Samojeden, zur Arktischen Uralgebirge, auf Allerhoechsten Befehl fuer den kais, botanischen Garten zu. St. Petersburg, 1854. — Schultze-Motel W. Ueber einige Andreaea-Arten von der Tschuchtschen-Halbinsel und aus Alaska // Wilde-nowia. 1968. Bd 5, N 1. — Weinmann J. A. Sylabus muscorum frondosorum in Imperio Rossice collectorum // Bull. Soc. Natur. Moscou. 1845. Bd 18.

В. Б. Куваев

V. B. Kuvaev

К ФЛОРЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ ОСТРОВА СИБИРЯКОВА

AD FLORAM MUSCORUM FRONDOSORUM INSULAE SIBIRIAKOWI

При подготовке монографии „Растительный покров острова Сибирякова” (Куваев и др., 1993, 1994) обработка коллекции споровых растений с о-ва Сибирякова осуществлялась при ведущем участии сотрудников БИН РАН, но в отношении листостебельных мхов договоренность не была достигнута. Определения сфагновых мхов были сделаны Е. А. Дараган (Москва), *Andreaea* и *Bryidae* — С. В. Гудошниковым (Томск); систематизация, предварительное определение *Bryidae*, составление текста, включая русские названия мхов, географическую, экологическую характеристики видов, цитацию образцов, проведены

В. Б. Куваевым. После опубликования монографии коллекция листостебельных мхов была проверена М. С. и Е. А. Игнатовыми. Включать их исправления в текст монографии было поздно, тем более что часть тиража к этому времени уже разошлась. Ниже приводятся исправления определений и связанные с ними уточнения текста. В целях сопоставимости с материалами монографии в данном сообщении сохраняется принятая А. Л. Абрамовой и соавт. (1961) и в монографии Куваева с соавт. (1993, 1994) номенклатура; приводится необходимая синонимика с уточнениями по списку листостебельных мхов территории бывшего СССР (Игнатов, Афонина, 1992). Образцы мхов хранятся в гербарии МГУ (MW). Пользуясь случаем, благодарим М. С. и Е. А. Игнатовых за исправления определений.

Sphagnum cuspidatum Hoff. – Центр острова, лощина по правому берегу правого притока р. Широкой к знаку Дополнительный, № 1520-3, 18 VII 1990, собр. Куваев, Кожевникова. В монографии дается ошибочное указание этого вида, образец переопределен как *S. balticum* (Russ.) С. Jens. Таким образом, *S. cuspidatum* из списка флоры мхов острова исключается.

Sphagnum rubellum Wils. – Центр острова, заболоченная тундра на повышении среди болот у знака Дополнительный, № 1513-3, 18 VII 1990, собр. Куваев, Кожевникова. Образец переопределен как *S. warnstorffii* Russ., а *S. rubellum* из списка мхов острова исключается.

Polytrichum strictum Brid. – Западная часть острова, сырая тундра между ручьем Вторым и тригопунктом Широкий, № 1331-5, 31 VII 1989, собр. Куваев. Образец переопределен как *P. fragile* Bryhn.

Polytrichum gracile Sm. – Северная часть острова, песчаный берег моря, № 1556-10, 25 VII 1990, собр. Куваев, Кожевникова. В монографии приводится по единственному сбору, определение оказалось ошибочным, образец переопределен как *P. juniperinum* Hedw.

Dicranella subulata (Hedw.) Schimp. – Южная часть острова, устье р. Лагерной, мохово-лишайниковая тундра, 13 VII 1989, собр. Кожевникова. Обнаружен в дерновинке с *Polytrichum alpinum*.

Encalypta brevipes Schljak. – Юго-западная часть острова, обрыв по берегу залива, в 1 км от избы, 11 VIII 1989, собр. Кожевникова. Образец переопределен как *Pottia heimii* (Hedw.) Furnr. [*Hennediella heimii* (Hedw.) Zander].

Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb. – Северная часть острова, сырая песчаная пойма левого берега р. Избяной, в 3 км от устья, № 1562-6, 23 VII 1990, собр. Куваев, Кожевникова (в монографии приводится со знаком вопроса). Образец переопределен как *Oncophorus wahlenbergii* Brid.

Funaria hygrometrica Hedw. – Центр острова, лощина по правому берегу правого притока р. Широкой к знаку Дополнительный, № 1520-3, 18 VII 1990, собр. Кожевникова. Вид был обнаружен в дерновинке с *Pottia heimii*, впервые приводится для острова.

Bryum purpurascens (R. Br.) В. S. G. – Южная часть острова, тундра между р. Лагерной и знаком Ланг, № 1302-26, 20 VII 1989, собр. Кошелев. Образец переопределен как *Tetraplodon urceolatus* (Hedw.) Bruch et Schimp.

Plagiomnium ellipticum (Brid.) Т. Кор. – Северная часть острова, сырая тундра между верховьями р. Избяной и вышкой Северянка, № 1486-1, 15 VII 1990, собр. Куваев, Кожевникова. Образец переопределен как *Cinclidium subrotundum* Lindb.

Hypnum cupressiforme var. *subjulaceum* Mol. – Западная часть острова, сырая тундра между ручьем Вторым и знаком Широкий севернее устья р. Глубокой, № 1331-19, 31 VII 1989, собр. Куваев. Образец переопределен как *Campylium stellatum* (Hedw.) Lange et C. Jens. *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum* из списка флоры мхов острова исключается.

Drepanocladus intermedius (Lindb.) Warnst. — Южная часть острова, озерко между 1-й и 2-й речками на восток от р. Лагерной, № 1301, 19 VII 1989, собр. Куваев. Образец переопределен как *D. brevifolius* (Lindb.) Warnst. [*Pseudocalliergon brevifolius* (Lindb.) Hedenaes].

Drepanocladus vernicosus (Mitt.) Warnst. — Южная часть острова, песчаный берег р. Заланговой, в 1,5 км выше устья, № 1369-4, 8 VIII 1990, собр. Куваев, Кожевникова. Переопределен как *Sanionia orthothecioides* (Lindb.) Loeske [*Drepanocladus orthothecioides* (Lindb.) Roth]. Как отмечает Hedenaes (1989), этот вид встречается на Севере вдоль побережья, в России он известен с Кольского полуострова и арктической части Восточной Сибири (р. Енисей), первое указание для о-ва Сибирякова.

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. — Северная часть острова, пойменное озерко по р. Избяной в 3 км выше устья, № 1565-1, 23 VIII 1990, собр. Куваев, Кожевникова. Переопределен как *D. procerus* (Ren. et H. Arnell) Warnst.

Scorpidium turgescens (Th. Jens.) Moenkem. [*Pseudocalliergon turgescens* (T. Jens.) Loeske]. — Западная часть острова, у лодинки в тундре на правом берегу р. Глубокой, в 1,6 км на север от устья, вместе с *Drepanocladus revolvens* (Turn.) Warnst., № 1338-1, 1 VIII 1989, собр. Куваев.

Brachythecium plumosum (Hedw.) B. S. G. — Западная часть острова, ручей в 0,3 км севернее устья р. Глубокой, № 1326-7, 31 VII 1989, собр. Куваев. Образец переопределен как *B. glaciale* Schimp. in B. S. G. *B. plumosum* исключается из списка флоры мхов острова.

С учетом перечисленных исправлений ниже приводится список листостебельных мхов для о-ва Сибирякова. Всего для острова на сегодняшний день известно 74 вида из 32 родов 19 семейств.

Sphagnaceae: 1. *Sphagnum aongstoemii* C. Hartm.; 2. *S. balticum* (Russ.) Russ. ex C. Jens.; 3. *S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. (*S. nemoreum* Scop.); 4. *S. fimbriatum* Wils.; 5. *S. obtusum* Warnst.; 6. *S. squarrosum* Crome; 7. *S. warnstorffii* Russ.

Andreaeaceae: 8. *Andreaea rupestris* Hedw. s. l.

Polytrichaceae: 9. *Psilopilum cavifolium* (Wils.) Hag.; 10. *P. laevigatum* (Wahlenb.) Lindb.; 11. *Polytrichum alpinum* Hedw. [*Polytrichastrum alpinum* (Hedw.) G. L. Sm.]; 12. *P. fragile* Bryhn [*Polytrichastrum alpinum* var. *fragile* (Bryhn) Long]; 13. *P. hyperboreum* R. Br.; 14. *P. jensenii* Hag.; 15. *P. juniperinum* Hedw.; 16. *P. piliferum* Hedw.; 17. *P. sexangulare* Brid. (*P. norvegicum* auct. non Hedw.); 18. *P. strictum* Brid.; 19. *P. swartzii* Hartm.

Seligeriaceae: 20. *Seligeria polaris* Berggr.

Dicranaceae: 21. *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp.; 22. *Oncophorus virens* (Hedw.) Brid. 23. *O. wahlenbergii* Brid.; 24. *Dicranum angustum* Lindb.; 25. *D. congestum* Brid.; 26. *D. elongatum* Schleich. ex Schwaegr.; 27. *D. majus* Sm.; 28. *D. spadiceum* Zett.

Encalyptaceae: 29. *Encalypta rhytocarpha* Schwaegr.

Pottiaceae: 30. *Pottia heimii* (Hedw.) Fuernr. [*Desmatodon heimii* (Hedw.) Mitt.]; 31. *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn. et al.

Grimmiaceae: 32. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.; 33. *R. lanuginosum* (Hedw.) Brid. include f. *nigra* Kuv. et Gudoschn. f. *nova*; 34. *R. sudeticum* (Funck) Bruch et Schimp. in B. S. G.

Funariaceae: 35. *Funaria hygrometrica* Hedw.

Splachnaceae: 36. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch et Schimp. in B. S. G.; 37. *T. urceolatus* (Hedw.) Br. et Schimp. in Schimp.; 38. *Aplodon wormskjoldii* (Hornem.) Kindb.

Bryaceae: 39. *Pohlia crudoides* (Sull. et Lesq.) in Schimp.; 40. *P. nutans* (Hedw.) Lindb.; 41. *P. wahlenbergii* (Web. et Mohr) Andrews in Grout [*Mniobryum wahlenbergii* (Web. et Mohr) Jens.]; 42. *Pohlia* sp.; 43. *Bryum arcticum* (R. Br.) Bruch. et Schimp. in B. S. G.; 44. *B. purpurascens* (R. Br.) Bruch. et Schimp. in B. S. G.

Mniaceae: 45. *Pseudobryum cinclidioides* (Hub.) T. Kop. (*Mnium cinclidioides* Hub.); 46. *Plagiommium ellipticum* (Brid.) T. Kop. (*Mnium rugicum* Laur.); 47. *Cinclidium subrotundum* Lindb.

Aulacomniaceae: 48. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.; 49. *A. turgidum* (Wahlenb.) Schwaegr.

Bartramiaceae: 50. *Conostomum tetragonum* (Hedw.) Lindb.

Amblystegiaceae: 51. *Campylium stellatum* (Hedw.) C. Jens.; 52. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst.; 53. *D. brevifolius* (Lindb.) Warnst. [*Pseudocalliergon brevifolius* (Lindb.) Hedenaes]; 54. *D. fluitans* (Hedw.) Warnst. [*Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske]; 55. *D. intermedius* (Lindb.) Warnst. [*Limprichtia cossonii* (Schimp.) Anderson et al.]; 56. *D. procerus* (Ren. et Arn.) Warnst. [*Warnstorfia exanulata* (Guemb. in B. S. G.) Loeske]; 57. *D. revolvens* (Sw.) Warnst. [*Limprichtia revolvens* (Sm.) Loeske]; 58. *D. sendtneri* (Schimp. ex C. Muell.) Warnst.; 59. *D. vernicosus* (Mitt.) Warnst. [*Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenaes]; 60. *Sanionia orthothecioides* (Lindb.) Loeske; 61. *S. uncinata* (Hedw.) Loeske; 62. *Hygrohypnum dilatatum* (Wils.) Loeske [*H. duriusculum* (De Not.) Jamieson]; 63. *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb.; 64. *C. richardsonii* (Mitt.) Kindb. in Warnst.; 65. *C. sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb. [*Sarmentypnum sarmentosum* (Wahlenb.) Tuom. et Kop.]; 66. *C. stramineum* (Brid.) Kindb.; 67. *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr.; 68. *S. turgescens* (T. Jens.) Loeske [*Pseudocalliergon turgescens* (T. Jens.) Loeske].

Brachytheciaceae: 69. *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske (*Camptothecium nitens* Schimp.); 70. *Brachythecium glaciale* Schimp. in B. S. G.; 71. *B. turgidum* (Hartm.) Kindb.

Hypnaceae: 72. *Orthothecium rufescens* (Brid.) Schimp. in B. S. G.

Plagiotheciaceae: 73. *Isopterygium pulchellum* (Hedw.) Jaeg. [*Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Iwats.].

Hylocomiaceae: 74. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B. S. G. var. *obtusifolium* (Geh.) Par.

Литература

Абрамова А. Л., Савич-Любичкая Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР. М.; Л., 1961. — Игнатов М. С., Афонина О. М. Список мхов территории бывшего СССР // *Арктоа*. 1992. Т. 1. — Куваев В. Б., Гудошников С. В., Журбенко М. П., Кожевникова А. Д., Нездоймино Э. Л. Растительный покров острова Сибирякова // Опыт комплексного флористического и геоботанического исследования. М., 1993. Деп в ВИНТИ 15.12.93, № 3086-В93. — Куваев В. Б., Гудошников С. В., Журбенко М. П., Кожевникова А. Д., Нездоймино Э. Л. Растительный покров острова Сибирякова // Опыт комплексного флористического и геоботанического исследования. М., 1994. — Шляков Р. Н. К систематике рода *Drepanocladus* (C. Müell.) G. Roth s. l. // Проблемы бриологии в СССР. Л., 1989. — Hedenaes L. The genus *Sanionia* (Musci) in Northwestern Europe, a taxonomic revision // *Ann. Bot. Fenn.* 1989. Vol. 26.