

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ 40

**NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM**

TOMUS XL



Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2006

нова Н. А. Конспект флоры мохообразных Мурманской области. Апатиты, 1982. 226 с. — Czernyadjeva I. V. Fissidens arcticus Bryhn in Russia // Arctoa. 2000. Vol. 9. P. 25–28. — Kannukene L., Matveyeva N. Mosses from the arctic tundra of the Taimyr Peninsula, Siberia // Proc. Estonia Acad. Sci. Biol. 1996. Vol. 45, N 1–2. P. 51–67. — Ochyra R., Żarnowiec J., Bednarek-Ochyra H. Census catalogue of Polish mosses. Krakow, 2003. 372 p.

Э. Г. Леушина¹
Л. Е. Курбатова²

E. G. Leushina
L. E. Kurbatova

**НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ
НА ОСТРОВАХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА
(БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ)**

**THE RECORDS OF RARE MOSSES ON ISLANDS IN THE
EASTERN PART OF THE FINNISH GULF (THE BALTIC SEA)**

¹Санкт-Петербургский государственный университет
Кафедра ботаники

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9

²Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лишенологии и бриологии

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
korablik-l@mail.ru

Данных по бриофлоре островных территорий восточной части Финского залива Балтийского моря очень мало и преимущественно они относятся к центральным островам (Karttunen, 1996; Курбатова, Носкова, 2003). Сведения о листостебельных мхах архипелагов, расположенных ближе к материку, — а это острова Березового архипелага и острова Выборгского залива — крайне скудны. Данные по отдельным видам мхов этих территорий приводятся в работе В. Ф. Бротеруса (Brotherus, 1923) по сборам скандинавских ботаников и в некоторых современных работах (Курбатова, Носкова, 2003; Курбатова, Дорошина-Украинская, 2005) по сборам 1993–1995 и 2002–2003 гг.

В 2002–2005 гг. авторами статьи были начаты исследования флоры листостебельных мхов на территории островов Березового архи-

пелага и Выборгского залива. Были обследованы территория заказника «Березовые острова» (острова Большой Березовый, Северный Березовый, Малый Березовый, Западный Березовый, Волчий, Петровский, Рябиновый, Равица, Клинок), острова заказника «Выборгский» (острова Школьный, Рысий, Красивый, Березовый Буян, Черный Буян, Бычий, Теплый, Мельничий) и некоторые острова Выборгского залива (Задорный, Лиственный, Высокий, Долгий Буян, Свободный). В данной статье приводятся наиболее редкие для Ленинградской обл. мхи. Виды расположены в алфавитном порядке. Латинские названия даны в основном по М. С. Игнатову и О. М. Афонинной (Ignatov, Afonina, 1992), сокращения авторов при названиях приняты согласно сводке «Authors of plant names» (Brummitt, Powell, 1992). Распространение видов в Ленинградской обл. приводится по литературным данным и данным ботанического гербария БИН РАН (LE). Виды, отмеченные звездочкой (*), включены в «Красную книгу природы Ленинградской области» (2000).

***Aulacomnium androgynum** (Hedw.) Schwaegr. — Выборгский р-н: заказник «Березовые острова», о-в Большой Березовый, п-ов Печерский, обрывы по восточному берегу, на почве, 15.07.2004; о-в Долгий Буян, обрывы по западному берегу, на почве, 30.07.2005; о-в Задорный, полуостров вдоль западного берега, на береговых обрывах, 04.08.2005; о-в Высокий, береговые обрывы в южной части острова, 09.08.2005.

Исследования бриофлоры области последних лет показали, что этот вид, ранее считавшийся очень редким, спорадически встречается на островах Финского залива (Курбатова, Дорошина-Украинская, 2005). Наиболее обильные популяции он образует по береговым обрывам и старым траншеям, гораздо реже отмечен на выворотах, крупных валунах и пнях. Всегда встречается с выводковыми телами, но без спорогонов.

Dicranum spurium Hedw. — Выборгский р-н, заказник «Березовые острова», на островах Большой Березовый, Северный Березовый, Западный Березовый в дюнных сосняках и в сосняках-зеленомошниках на почве, по краям старых траншей и береговым обрывам.

Этот вид изредка встречается в северных районах области и на островах Финского залива. На островах Березового архипелага не образует больших дернин, встречается отдельными и немногочисленными дерновинками, иногда со спорогонами.

Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch et Schimp. — Выборгский р-н, заказник «Выборгский», о-в Школьный, заброшенные финские уголья вдоль восточного побережья острова, на вертикальных стенках бетонного погреба, 05.08.2005. Со спорогонами.

Вид известен для Карельского перешейка только по старым указаниям (Brotherus, 1923), в области редко встречается в юго-западных районах на почве и обнажениях песчаника.

***Fissidens fontanus** (B.Pul.) Steud. — Выборгский р-н, заказник «Выборгский», о-в Бычий, западное побережье, на камне на глубине трех метров, 06.08.2005 (сборы Н. А. Ковальчука).

Очень редкий в России вид, встречается только по побережью Финского залива Балтийского моря. До этого было известно несколько находок между поселками Комарово и Курорт, где вид собирался среди выброшенных на берег водорослей (Brotherus, 1923; Курбатова 2002).

Fontinalis hypnoides Hartm. — Выборгский р-н, заказник «Выборгский», о-в Школьный, бухта в северной части острова, в прибрежной части в тростниках, 08.08.2005.

Редкий в области вид, известный по старым сборам скандинавских ботаников с Карельского перешейка (Brotherus, 1923) и из окрестностей д. Орлино на юго-западе области (LE).

***Mnium hornum** Hedw. — Выборгский р-н, заказник «Березовые острова», на островах Большой Березовый, Северный Березовый, Западный Березовый, Малый Березовый, Равица, Клинок в прибрежных таволговых черноольшаниках на почве, реже на выворотах и прикомлевых кочках в ельниках; заказник «Выборгский», на островах Школьный, Рысий, Красивый, Березовый Буян, Черный Буян, Бычий, Теплый, Мельничий в прибрежных таволговых черноольшаниках на почве.

Вид встречается в области только по побережью и на островах Финского залива. На островных территориях обычен в прибрежных черноольшаниках, реже встречается в ельниках и по береговым обрывам. Изредка очень обилен и может образовывать почти сплошной напочвенный покров. Один раз был найден со спорогонами.

Orthotrichum anomalum Hedw. — Выборгский р-н, о-в Школьный заказника «Выборгский», острова Высокий, Задорный, на крупных валунах преимущественно в прибрежной полосе черноольшаника. Со спорогонами.

O. gymnostomum Bruch ex Brid. — Выборгский р-н, о-в Большой Березовый (заказник «Березовые острова»), на старом гранитном фундаменте в деревне Рыбачье, 01.10.05; о-в Школьный (заказник «Выборгский»), заброшенные финские угодья вдоль восточного побережья острова, на вертикальных стенках бетонного фундамента, со спорогонами, 03.08.2005.

Редкий вид, до последнего времени известен для области преимущественно по литературным указаниям (Elfvig, 1878; Brotherus, 1923; Волкова и др., 1996). В 2004 г. был найден в окрестностях д. Щелейки Подпорожского р-на на осине (неопубликованные данные авторов).

* **Seligeria campylopoda** Kindb. in Macoun. — Выборгский р-н, о-в Школьный (заказник «Выборгский»), на старом фундаменте в центральной

части острова, на известковом растворе между гранитными блоками, 05.08.2005. Со спорогонами.

Этот редкий в области вид впервые найден на северо-западе области, известен также еще из окрестностей пос. Елизаветино Гатчинского р-на (LE), д. Рудная Горка и с. Сомино Бокситогорского р-на (неопубликованные данные Л. Е. Курбатовой).

* *Ulota crispa* (Hedw.) Brid. — Выборгский р-н, острова Школьный, Березовый Буян (заказник «Выборгский»), о-в Свободный, на стволах осин. Со спорогонами.

Редкий в области вид, отмечен на Карельском перешейке и в юго-западных районах. На исследованных островах Выборгского залива встречается изредка на стволах старых осин и почти всегда со спорогонами.

Авторы благодарят сотрудника БИН РАН Н. А. Ковальчука за неоценимую помощь в сборе образцов *Fissidens fontanus* и Российский фонд фундаментальных исследований за финансовую поддержку (грант № 05-04-49658-а).

Литература

- Волкова Л. А., Кузьмина Е. О., Боч М. С., Лукницкая А. Ф., Чаплыгина О. Я., Белякова Р. Н., Голубкова Н. С., Титов А. Н. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвирского заповедника // Флора и фауна заповедников. М., 1996. Вып. 62. 34 с. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 511 с. — Курбатова Л. Е. Листостебельные мхи // Комаровский берег — комплексный памятник природы. СПб., 2002. С. 35–39. — Курбатова Л. Е., Дорошина Украинская Г. Я. Новые находки редких и интересных видов листостебельных мхов в Ленинградской области // Новости систематики низших растений. СПб., 2005. Т. 38. С. 357–362. — Курбатова Л. Е., Носкова М. Г. К флоре зеленых мхов островов восточной части Финского залива // Новости систематики низших растений. СПб., 2002. Т. 36. С. 236–244. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors, 1923. 636 p. — Brummitt R. K., Powell C. E. Authors of plant names. Kew, 1992. 732 p. — Elfving F. Anteckningar om vegetationen Kring floden Svir // Meddlanden of Soc. pro Fauna et Flora Fennica. Haef. II. Helsingfors, 1878. P. 119–170. — Ignatov M. S., Afonina O. M. Check-list of mosses of the former USSR // Arctoa. 1992. № 1(1–2). P. 1–85. — Karttunen K. S. O. Lindbergin «Musci Hoglandici» ja Suursaaren sammalkasviston kasvimaantieteellinen ryhmittel. Helsinki, 1986. 110 p.