

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 39

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
TOMUS XXXIX



С.-ПЕТЕРБУРГ
2005

На территории ООПТ «Отрадное» обнаружено довольно много редких и интересных для Ленинградской обл. мхов, так, виды *Bryum turbinatum*, *Pohlia annotina* ранее были известны в области только по литературным данным. *Orthotrichum pallens*, *Plagiothecium latebricola*, *Pohlia camptotrachela*, *Pottia truncata* — рассеянно встречающиеся в области виды.

Автор выражает благодарность работникам НОС «Отрадное» за помощь в организации работы, Е. А. Игнатовой за определение видов рода *Grimmia*, О. М. Афониной за предоставление личных сборов.

Работа выполнена при поддержке гранта Интеграция Э 0404.

Л и т е р а т у р а

Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области / Боч М. С., Василевич В. И. (ред.) // Тр. Бот. института им. В. Л. Комарова РАН. 1992. Вып. 5. 253 с. — Ignanov M. S., Afonina O. M. (eds.). Check-list of mosses of the former USSR // Arctoa. 1992. Т. 1 (1–2). P. 1–85.

Л. Е. Курбатова¹
Э. Г. Леушина²

L. E. Kurbatova
E. G. Leushina

К ФЛОРЕ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ON THE MOSS-FLORA OF NORTH-EAST OF LENINGRAD REGION

¹Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лишенологии и бриологии
197376, С.-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
ljubov@ak2348.spb.edu

²С.-Петербургский государственный университет
Кафедра ботаники
199034, С.-Петербург, Университетская наб., д. 7/9

Северо-восточная часть Ленинградской обл. до настоящего времени остается наименее изученной в бриологическом отношении. Для этой территории, включающей Лодейнопольский и Подпорожский районы и сев. часть Тихвинского р-на, известно около 170 видов листостебельных мхов (Курбатова, 2004). Наиболее изучена террито-

рия Нижнесвирского государственного заповедника, где обнаружено 119 видов листостебельных мхов (Волкова и др., 1996).

В 2002–2004 гг. авторами статьи были проведены сборы листостебельных мхов на территории геологического памятника природы «Щелейки» и в его окрестностях. Исследуемая территория расположена в 25 км севернее истока р. Свирь между деревнями Щелейки и Гимрека Подпорожского р-на. Здесь расположен самый южный отрог Шокшинской гряды — сложенный габбро-диабазами и кварцитами скальный массив, возвышающийся на 100 м над уровнем Онежского озера. Памятник природы «Щелейки» расположен в северной части этого массива. В южной части массива находится старый карьер, где габбро-диабазы добывались до 1941 г. Выходы кварцитов и габбро-диабазов имеются и по берегу Онежского озера в виде скальных мысов. Прилегающая к скальному массиву территория преимущественно покрыта лесами. Преобладают смешанные хвойно-мелколиственные леса и сосняки чернично-зеленомошные. В средней и нижней части склонов скального массива в осинниках встречаются клен и липа, а в травяном покрове присутствуют неморальные виды сосудистых растений (Василевич, Бибилова, 2002). Берега Онежского озера занимают сосновые и мелколиственные леса, ивняки.

Первые сведения о листостебельных мхах окрестностей дер. Щелейки приводятся в работе Ф. Эльфинга (Elfving, 1878). Эльфинг посещал эти места в 1875 г. и указал 9 видов мхов: *Amphidium lapponicum* (Hedw.) Schimp. (у Эльфинга как *Amphoridium lapponicum* Sch.), *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Taylor, *Bartramia ithyphylla* Brid., *B. pomiformis* Hedw. (у Эльфинга как *B. crispa* Sw.), *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr., *Heterocladium dimorphum* (Brid.) Schimp., *Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwägr., *Pterigynandrum filiforme* Hedw., *Pseudoleskea incurvata* (Hedw.) Loeske (у Эльфинга как *P. atrovirens* (Brid.) Schimp.). Еще два вида мохообразных (*Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. и *Ptilidium pulcherrimum* (Weber) Vain.) для территории памятника природы «Щелейки» указаны в работе В. И. Василевича (Очерки... 1992).

В результате бриологических исследований, проведенных авторами в 2002–2004 гг., на территории памятника природы «Щелейки» и в его окрестностях отмечено более 120 видов листостебельных мхов. Шесть видов из приведенного Ф. Эльфингом списка собраны нами повторно — это *Amphidium lapponicum*, *Anomodon viticulosus*, *Bartramia ithyphylla*, *B. pomiformis*, *Bryum pallescens*, *Pterigynandrum filiforme*.

В этой статье приводятся наиболее интересные и редкие для Ле-

нинградской обл. виды мхов и виды, не указанные ранее для ее северо-восточных районов. Виды расположены в алфавитном порядке. Латинские названия даны в основном по М. С. Игнатову и О. М. Афоной (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).

Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. — окр. дер. Щелейки, скальный массив в 100 м к северу от старого карьера, в разреженном травяном осиннике, на вертикальных стенках габбро-диабазовых скал, 19.07.2002. Со спорогонами.

Редкий вид, включен в Красную книгу природы Ленинградской обл. (2000). В области *A. lapponicum* известен только для о-ва Гогланд (Karttunen, 1986) и севера Карельского перешейка (Brotherus, 1923; Абрамов, 1959; LE).

Bartramia ithyphylla Brid. — окр. дер. Щелейки, юж. часть скального массива, штольня в северной части старого карьера, на вертикальных стенках габбро-диабазовых скал, 17.07.2002.

В области этот вид известен только для о-ва Гогланд (Karttunen, 1986) и севера Карельского перешейка (Brotherus, 1923).

Cynodontium tenellum (Bruch et. Schimp.) Limpr. — там же, юж. часть скального массива, штольня в северной части старого карьера, на вертикальных стенках габбро-диабазовых скал, 17.07.2002 и 12.08.2003. Со спорогонами.

Редкий вид, включен в Красную Книгу Восточной Фенноскандии (Red data book... 1998). В Ленинградской обл. известен только для о-ва Гогланд (Brotherus, 1923; Karttunen, 1986) и севера Карельского перешейка (Brotherus, 1923).

Dicranoweisia crispula (Hedw.) Lindb. — там же, берег Онежского оз. в 500 м к северу от м. Чейнаволок, на выходах кварцитов, 11.08.2003. Со спорогонами.

Вид редкий в Ленинградской обл., отмечен для севера Карельского перешейка (Brotherus, 1923) и окр. пос. Елизаветино Гатчинского р-на (Вьюнова, 1974, LE).

Dicranum brevifolium (Lindb.) Lindb. — там же, небольшой габбро-диабазовый массив рядом со старым карьером, в сосняке с примесью березы, осины и клена, на камнях, 12.08.2003; берег Онежского оз., м. Подщелье, выходы габбро-диабазов, на скалах, 13.08.2003.

Редкий вид, известный в области только из окрестностей г. Выборга (Brotherus, 1923) и пос. Мал. Борницы Гатчинского р-на (LE).

Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov. — там же, юж. часть скального массива, штольня в северной части старого карьера, на вертикальных стенках габбро-диабазовых скал, 17.07.2002; скальный массив в

100 м к северу от старого карьера, в разреженном травяном осиннике, на вертикальных стенках габбро-диабазовых скал, 19.07.2002; небольшой габбро-диабазовый массив рядом со старым карьером, в сосняке с примесью березы, осины и клена, на камнях, 12.08.2003; территория памятника природы «Щелейки», в осиннике с примесью березы, на вертикальных стенках скал, 29.07.2004.

Редкий вид, включен Красную Книгу Восточной Фенноскандии (Red data book. . . 1998). Спорадически встречается в западных районах области. Для сев.-востока области этот вид был указан Ф. Эльфингом в районе р. Ивины (Elfving, 1878).

I. myosuroides Brid. — там же, юж. часть скального массива, в осиннике, на вертикальных стенках скал, 29.07.2004.

Редкий вид, включенный в Красную Книгу Восточной Фенноскандии (Red data book. . . 1998). В Ленинградской обл. *Isothecium myosuroides* известен для островов Гогланд (Brotherus, 1923; Karttunen, 1986) и Большой Тютерс (LE), а также для севера Карельского перешейка (Абрамов, 1959; Abramov, 1957; Brotherus, 1923; LE).

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G. L. Sm. — там же, юж. часть скального массива, штольня в северной части старого карьера, на вертикальных стенках габбро-диабазовых скал, 17.07.2002; небольшой габбро-диабазовый массив рядом со старым карьером, выходы кварцитов в средней части склона, на скалах покрытых тонким слоем мелкозема, 19.07.2002 и 12.08.2003.

Редкий вид, включен в Красную книгу природы Ленинградской обл. (2000) и Красную Книгу Восточной Фенноскандии (Red data book. . . 1998). На территории области вид отмечен для о-ва Гогланд (Karttunen, 1986) и севера Карельского перешейка (Brotherus, 1923).

Pylaisiella selwynii Kindb. — там же, центр. часть скального массива, в осиннике в нижней части склона, на срубленном стволе осины, 23.05.2004. Со спорогонами. Окр. дер. Гимрека, в сыром березово-осиновом лесу, на стволе осины, 29.07.04. Со спорогонами.

Редкий вид, включен в Красную книгу природы Ленинградской обл. (2000). В области встречается преимущественно в восточных районах, в осинниках на стволах старых осин.

Rhizomnium magnifolium (Horik.) T. J. Кор. — окр. дер. Щелейки, берег Онежского оз. у м. Подщелье, в мелколиственном лесу на береговом валу, на подстилке, 13.08.03.

В области отмечен для Нижнесвирского заповедника (Волкова и др., 1996, LE) и окр. пос. Селище Бокситогорского р-на (LE).

Sphagnum jensenii H. Lindb. — окр. дер. Гимрека, болото Рябое, в мочажинах, 13.08.2004.

Редкий в Ленинградской обл. вид (Галанина, Кузьмина, 2000), ранее не отмечавшийся на сев.-востоке области.

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. — окр. дер. Щелейки, берег Онежского оз. в 500 м к северу от м. Чейнаволок, на выходах кварцитов, 11.08.2003.

Редкий вид. В области известен с о-ва Гогланд (Karttunen, 1986) и Карельского перешейка (Brotherus, 1923).

Авторы приносят благодарность Г. Я. Дорошиной и И. В. Чернядевой за помощь в определении образцов, а также руководителю детского клуба «Непоседа» М. Ф. Карчевскому за помощь и поддержку в проведении полевых исследований.

Литература

- Абрамов И. И. О нескольких видах мхов из Ленинградской области // Ботан. матер. отдела споровых растений БИН АН СССР. Л., 1959. Т. 12. С. 290–298. — Василевич В. И., Бибикова Т. В. Широколиственные леса Северо-Запада Европейской России. 2. Типы липовых, кленовых, ясеневых и ильмовых лесов // Бот. журн. 2002. Т. 87, №2. С. 48–61. — Волкова Л. А., Кузьмина Е. О., Боч М. С. и др. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвирского заповедника // Флора и фауна заповедников. М., 1996. Вып. 62. 34 с. — Вьюнова Г. В. Новые и интересные виды мхов для Ленинградской области // Новости систематики низших растений. Л., 1974. Т. 11. С. 327–332. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 511 с. — Галанина О. В., Кузьмина Е. О. Фитоценологическая роль сфагновых мхов в растительном покрове Ленинградской области // Тр. международной конференции посвященной 100-летию организации исследований по микологии и криптогамной ботанике в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург, 24–28 апреля 2000 г.). СПб., 2000. С. 501–504. — Курбатова Л. Е. Особенности распределения листостебельных мхов на территории Ленинградской области // Развитие сравнительной флористики в России: вклад школы А. И. Толмачева. Матер. VI рабоч. совещ. по сравнительной флористике (Сыктывкар, 2003). Сыктывкар, 2004. С. 158–161. — Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области // Тр. Бот. института им. В. Л. Комарова РАН. СПб., 1992. Вып. 5. 253 с. — Abramov I. I. Hepaticae et Musci URSS Exsiccati. Decas IV. Leningrad, 1957. С. 2. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors, 1923. 636 p. — Brummitt R. K., Powell C. E. Authors of plant names. Kew: Royal Botanical Gardens, 1992. 732 p. — Elfving F. Anteckningar om vegetationen Kring floden Svir // Meddlanden of Soc. pro Fauna et Flora Fennica. H. 2. 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. Master of science thesis. Department of Botany. University of Helsinki. Finland. 1986. 110 p. — Red data book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 352 p.