

ISSN 0568-5435

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

---

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

# НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 46

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLVI



Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Санкт-Петербург  
2012

Л. Е. Курбатова  
Э. Г. Леушина

L. E. Kurbatova  
E. G. Leushina

**К ФЛОРЕ МХОВ ЗАКАЗНИКА «ГРЯДА ВЯРЯМЯНСЕЛЬКЯ»  
(ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**TO THE MOSS FLORA OF SANCTUARY «VAARAMAENSELKA  
RIDGE» (LENINGRAD REGION)**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Лаборатория лишенологии и бриологии  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
korablik-l@mail.ru, elm-leu@yandex.ru

Для территории заказника «Гряда Вярмянселькя» (Ленинградская обл.) приводятся находки 10 редких видов мхов. Выявлены новые местонахождения для двух охраняемых в области видов [*Homalothecium sericeum* (Hedw.) Bruch et al. и *Mnium hornum* Hedw.].

**Ключевые слова:** мхи, флористические находки, редкие виды, Ленинградская обл., заказник «Гряда Вярмянселькя».

The new records of 10 rare moss species of sanctuary «Vaaramaenselka Ridge» (Leningrad Region) are given. New data on the 2 moss species [*Homalothecium sericeum* (Hedw.) Bruch et al., *Mnium hornum* Hedw.] included in Red Data Book of Nature of the Leningrad Region are obtained.

**Keywords:** mosses, floristic records, rare species, Leningrad Region, sanctuary «Vaaramaenselka Ridge».

Заказник «Гряда Вярмянселькя» располагается в Приозерском р-не Ленинградской обл., в окрестностях ж.-д. станции Петяярви. Гряда Вярмянселькя (в советский период — Мичуринская гряда) является самым крупным в России камово-озовым массивом водно-ледникового происхождения. Гряда простирается с запада на восток на длину около 50 км, средняя ширина ее составляет 2.0–2.5 км, а наивысшие абсолютные отметки достигают 70–80 м над ур. м. В 1976 г. с целью сохранения этого уникального массива был организован геологический памятник природы, который в 1996 г. был преобразован в комплексный региональный заказник (Красная..., 1999; Заповедная..., 2004).

Территория заказника «Гряда Вярмянселькя» имеет ярко выраженные формы рельефа и развитую гидрографическую сеть с многочисленными озерами, а также ручьями и реками. Камовые холмы и озовые гряды сложены песчаным и песчано-гравийным материалом. В растительном покрове заказника наибольшую площадь занимают сосняки, представленные практическими всеми типами, встречаю-

щимися в Ленинградской обл. Изредка по долинам рек развиты ельники-кисличники, а по берегам рек и озер — черноольховые леса. Незначительные площади заняты березняками и ивняками. В понижениях между холмами и на равнинных участках встречаются верховые болота, а на ряде озер — сплавины (Красная..., 1999; Заповедная..., 2004).

Специальных бриологических исследований на территории заказника не проводилось. В работе В. И. Василевича (1992) о растительности заказника упоминаются наиболее распространенные виды мхов сосновых лесов и несколько сфагновых мхов. В «Красной книге природы Ленинградской области» (2000) для территории заказника приводятся два очень редких вида: *Meesia longiseta* Hedw. и *M. uliginosa* Hedw. Оба вида известны по старым финским указаниям (Brotherus, 1923): первый — из окрестностей пос. Колокольцево, а *M. uliginosa* — из района оз. Мичуринское.

В ходе рекогносцировочных исследований летом 2011 г. на территории заказника «Гряда Вярмянселькя» было выявлено 93 вида мхов. Почти 80% этого списка составляют широко распространенные в Ленинградской обл. мхи лесных и болотных местообитаний. Эти виды доминируют в напочвенном покрове сосновых, еловых и хвойно-мелколиственных лесов, формируют моховой покров болот, заселяют нарушенные местообитания. Около 20% выявленной бриофлоры территории приходится на редкие и охраняемые в области мхи. Прежде всего, это два вида, включенные в «Красную книгу природы Ленинградской области» (2000): *Homalothecium sericeum* и *Mnium hornum*. Изредка на территории области встречаются обнаруженные в заказнике водные виды *Hygroamblystegium fluviatile*, *Hygrohypnella ochracea* и *Schistidium rivulare*. Отмечены редкие в области мхи, характерные для обнаженной почвы — *Dicranella crispa*, *D. humilis*, *Pohlia annotina*, *P. prolifera*. Собран *Dicranum spurium* — вид с приокеаническим типом распространения, характерный для сосновых лесов.

Ниже приведены наиболее интересные находки для бриофлоры заказника «Гряда Вярмянселькя». Виды расположены в алфавитном порядке, латинские названия приведены по «Check-list of mosses of East Europe and North Asia» (Ignatov et al., 2006). Указывается характеристика распространения вида на территории Ленинградской обл. в целом и более подробно для Карельского перешейка. Виды, отмеченные знаком «\*», охраняются на территории Ленинградской обл. (Красная..., 2000). Образцы хранятся в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (БИН) РАН (LE).

**Dicranella crispa** (Hedw.) Schimp. — Долина р. Волчьей, в хвойно-мелколиственном лесу на обрывистом берегу реки, на обнаженной почве, 60°37.770' с. ш., 30°03.971' в. д., 31.07.2011, Леушина (№ P-27-2).

Редкий вид, по старым местонахождениям известный для юго-запада области и окрестностей Санкт-Петербурга (Weinmann, 1845; Borszczow, 1857), единично отмечен в восточных районах области (Курбатова, 2001; LE). На Карельском перешейке ранее известны только старые литературные указания для пос. Мурино (Borszczow, 1857); г. Каменногорска, г. Выборга и окр. оз. Кирилловское (Brotherus, 1923).

**D. humilis** R. Ruthe. — Камовые холмы к западу от р. Волчьей, в вересково-зеленомошном сосняке, на обочине дороги, 60°37'07" с. ш., 30°02'53" в. д., 25.07.2011, Леушина (№ P-1-1).

Известен для области только по старым литературным данным: без точного местонахождения приводится Вейнманном (Weinmann, 1845) и Борщовым (Borszczow, 1857). На Карельском перешейке отмечен из окр. пос. Поляны и ст. Дюны (Brotherus, 1923).

**Dicranum spurium** Hedw. — Камовые холмы к западу от р. Волчьей, в зеленомошном сосняке, 60°37.164' с. ш., 30°04.070' в. д., 31.07.2011, Курбатова (№ P-384-1) и в окр. оз. Дубовое в зеленомошном сосняке, 60°37'41" с. ш., 30°01'58" в. д., 25.07.2011, Леушина (№ P-19-1).

Вид, изредка встречающийся в северных районах области и на островах Финского залива (Леушина, Курбатова, 2006). Для Карельского перешейка известен ранее по литературным указаниям из г. Зеленогорска, окр. ст. Горьковская и пос. Запорожское (Абрамов, 1959), окр. поселков Громово, Отрадное, Первомайское (Brotherus, 1923) и по единственной современной находке в окр. бухты Портовая Финского залива (Курбатова, 2009).

\***Homalothecium sericeum** (Hedw.) Bruch et al. — Бетонная плотина на р. Волчьей, на вертикальной стенке северной экспозиции, 60°37.709' с. ш., 30°04.064' в. д., 31.07.2011, Леушина (№ P-25-1).

Охраняемый в области вид, встречается преимущественно в западных районах на различных бетонных конструкциях и комлях старых деревьев широколиственных пород, изредка — на крупных гранитных валунах. Для Карельского перешейка известны старые местонахождения из городов Приозерск (Н) и Выборг, окр. г. Каменногорск и пос. Брусничное (Brotherus, 1923).

**Hygroamblystegium fluviatile** (Hedw.) Loeske. — Бетонная плотина на р. Волчьей, в воде на бетонных конструкциях и камнях, 60°37.709' с. ш., 30°04.064' в. д., 31.07.2011, Леушина (№ P-21-2).

Редкий вид, отмеченный на юго-западе, востоке и северо-востоке области (Borszczow, 1857; Elfving, 1878; Brotherus, 1923; Леушина и др., 2011). Для Карельского перешейка ранее был известен только по литературным данным из окр. поселков Громово и Сосново (Brotherus, 1923).

**Hygrohypnella ochracea** (Turner ex Wilson) Ignatov et Ignatova. — Бетонная плотина на р. Волчьей, в воде на бетонных конструкциях и камнях, 60°37.709' с. ш., 30°04.064' в. д., 31.07.2011, Леушина (№ P-22-1).

Вид, изредка встречающийся на востоке и северо-востоке области (LE), а также отмеченный на побережье Финского залива в г. Петродворце (LE). Для Карельского перешейка был известен по старым литературным указаниям из окр. поселков Зайцево, Поляны, Первомайское, Отрадное, Цветочное, р. Семужья, оз. Суходольское (Brotherus, 1923) и единственному образцу из района Линдуловской рощи (LE).

\***Mnium hornum** Hedw. — Южный берег западного плеса оз. Дубовое, в прибрежной полосе среди черной ольхи и ели, на почве и выступающих корнях, 60°37'36" с. ш., 30°01'58" в. д., 25.07.2011, Леушина (№ P-14-1).

Редкий и охраняемый в Ленинградской обл. вид, встречается только в западных районах и преимущественно по берегам и на островах Финского залива. Находки *Mnium hornum* в центральной части Карельского перешейка крайне редки: известно только одно такое местонахождение в окр. оз. Большое Кирилловское (Brotherus, 1923). В «Красной книге природы Ленинградской области» (2000) это указание было неточно переведено как «на западном берегу оз. Правдинское». Найденная в заказнике популяция вида (в прибрежной полосе озера на участке протяженностью около 100 м) является самой восточной в Ленинградской обл.

**Pohlia annotina** (Hedw.) Lindb. — Камовые холмы к западу от р. Волчьей, в хвойно-мелколиственном лесу на лесной дорожке, 60°36.866' с. ш., 30°04.163' в. д., 31.07.2011, Курбатова (№ P-383-1), с выводковыми почками.

Вид отмечен в Ленинградской обл. только на Карельском перешейке. Известен по старым литературным указаниям для окр. станций Лахта и Дюны (Еленкин, Бекетов, 1919), окр. пос. Репино и побережья Ладожского озера между пос. Заостровье и пос. Тетерево (Brotherus, 1923), и по одному достоверному образцу из окр. пос. Отрадное (Дорошина-Украинская, 2005; Курбатова, Дорошина-Украинская, 2005).

**P. proligera** (Kindb.) Lindb. ex Broth. — Долина р. Волчьей, в хвойно-мелколиственном лесу на обрывистом берегу р. Волчьей, на обнаженной почве, 60°37.770' с. ш., 30°03.971' в. д., 31.07.2011, Курбатова (№ P-370-1) и в мелколиственном лесу на обрывистом берегу реки на обнаженной почве, 60°37.662' с. ш., 30°04.008' в. д., 31.07.2011, Леушина (№ P-27-1). В обоих местонахождениях вид собран с выводковыми почками.

Редкий в области вид, известный из нескольких местонахождений на юго-западе и востоке области. На Карельском перешейке отмечен ранее только для г. Выборга (Brotherus, 1923).

**Schistidium rivulare** (Brid.) Podp. — Бетонная плотина на р. Волчьей, в воде на бетонных конструкциях и камнях, 60°37.709' с. ш., 30°04.064' в. д., 31.07.2011, Леушина (№ P-21-1). Со спорофитами.

Редкий в области вид, отмеченный на побережье Финского залива в городах Петродворец, Ораниенбаум и Кронштадт (LE), а также в нескольких местонахождениях на юго-западе области (LE). На Карельском перешейке был известен ранее по единственному образцу из окр. пос. Рошино (LE).

## Литература

- Абрамов И. И. О нескольких видах мхов из Ленинградской области // Ботан. материалы отдела споровых растений БИН АН СССР. Л., 1959. Т. 12. С. 290–298. — Василевич В. И. Мичуринская гряда // Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области. СПб., 1992. Вып. 5. С. 97–106. — Дорошина-Украинская Г. Я. Мхи дендрологического парка «Отрадное» (Карельский перешеек, Ленинградская область) // Новости систематики низших растений. 2005. Т. 39. С. 254–258. — Еленкин А. А., Бекетов И. А. Четырнадцать спорологических экскурсий в окрестностях Приморской железной дороги от ст. Лахта до ст. Дюны, предпринятых в 1918 г. // Изв. Глав. бот. сада РСФСР. 1919. Т. 19, вып. 1. С. 1–9. — Заповедная природа Карельского перешейка / Отв. ред. Г. А. Носков. СПб., 2004. 312 с. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. 352 с. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 511 с. — Курбатова Л. Е. К флоре листостебельных мхов востока Ленинградской области // Новости систематики низших растений. 2001. Т. 35. С. 247–249. — Курбатова Л. Е. Мхи окрестностей бухты Портовая Финского залива Балтийского моря (Ленинградская область, Россия) // Новости систематики низших растений. 2009. Т. 42. С. 277–287. — Курбатова Л. Е., Дорошина-Украинская Г. Я. Новые находки редких и интересных видов листостебельных мхов в Ленинградской области // Новости систематики низших растений. 2005. Т. 38. С. 357–362. — Леушина Э. Г., Курбатова Л. Е. Находки редких видов листостебельных мхов на островах восточной части Финского залива (Балтийское море) // Новости систематики низших растений. 2006. Т. 40. С. 306–309. — Леушина Э. Г., Дорошина Г. Я., Курбатова Л. Е. Новые находки редких и интересных видов мхов в Ленинградской области // Новости систематики низших растений. 2011. Т. 45. С. 335–344. — Borszczow G. Enumeratio Muscorum Ingriae // Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reiches (Материалы к ближайшему познанию прозябаемости Российской империи). 10 Lief. St. Petersburg, 1857. P. 1–52. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors, 1923. 636 S. — Elfving F. Anteckningar om vegetationen Kring floden Svir // Meddlanden of Soc. pro Fauna et Flora Fennica. Haef. II. 1878. P. 119–170. — Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. 2006. № 15. P. 1–130. — Weinmann J. A. Syllabus muscorum frondosorum in Imperio Rossico Collectorum // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1845. Vol. 18. P. 1–149.