

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 44

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLIV



Товарищество научных изданий КМК  
Санкт-Петербург — Москва ❖ 2010

УДК 582.2/3.001.4

ББК 28.591

Н 76

Редакционная коллегия:

*А. Д. Потёмкин* (ответственный редактор), *М. П. Андреев*, *Р. Н. Белякова*,  
*Д. Е. Гимельбрант*, *Р. М. Гогорев*, *В. М. Коткова* (секретарь),  
*Ю. К. Новожиллов*, *И. В. Соколова*, *И. В. Чернядьева*

Рецензенты:

*Т. В. Акатова*, *О. М. Афолина*, *М. А. Бондарцева*, *С. И. Генкал*, *Е. А. Давыдов*,  
*Г. Я. Дорошина*, *Л. Н. Егорова*, *М. П. Журбенко*, *О. А. Катаева*,  
*М. С. Куликовский*, *А. А. Нотов*, *А. В. Пчёлкин*, *И. Ф. Скирина*,  
*Е. В. Софронова*, *Т. Ю. Толышева*, *Г. П. Урбанавичюс*, *М. А. Фадеева*,  
*З. Х. Харзинов*, *В. Я. Черданцева*

*Печатается по постановлению Ученого совета  
Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН*

**Новости систематики низших растений.** Т. 44: Сб. статей. — СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. — 378 с., ил.

Сборник включает 34 статьи по вопросам биоразнообразия, систематики, морфологии, географии и экологии водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. В статьях приводятся новые данные о видовом составе микобиоты, альго-, лишено- и бриофлоры различных регионов России, Беларуси, Монголии, Южного океана и Антарктиды, а также сведения о новых и интересных родах и видах, описания их морфологии, экологических особенностей и географического распространения, обсуждение вопросов эволюции и филогении. Содержатся сведения о таксономическом составе отдельных групп водорослей, грибов, лишайников и мхов изученных территорий, публикуются систематические обзоры, новые для науки таксоны и номенклатурные комбинации.

Книга предназначена для альгологов, микологов, лишенологов, бриологов, флористов и ботаников-систематиков.

*Издание осуществлено при поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований  
(проект 10-04-07109-д)*



- © Авторы сборника, 2010
- © Ботанический институт им. В. Л. Комарова  
Российской академии наук, 2010
- © Товарищество научных изданий КМК,  
издание, 2010

ISBN 978-5-87317-701-1

43 том опубликован 28 декабря 2009 г.  
43 volume was issued December, 28, 2009

К ФЛОРЕ МХОВ ЗАКАЗНИКА «ВЫБОРГСКИЙ»  
(ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

TO THE MOSS FLORA OF VYBORGSKY SANCTUARY  
(LENINGRAD REGION)

Санкт-Петербургский государственный университет  
Биолого-почвенный факультет, кафедра ботаники  
199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9  
elm-leu@yandex.ru

Приводятся данные по экологии и распространению нового для Ленинградской обл. вида *Orthotrichum patens*, а также 6 редких для области видов мхов (*Dicranum fragilifolium*, *Grimmia hartmanii*, *G. longirostris*, *G. pulvinata*, *Orthotrichum pylaisii*, *Racomitrium lanuginosum*).

**Ключевые слова:** мхи, Ленинградская обл., заказник «Выборгский», редкие виды, *Orthotrichum patens*.

Vyborgsky Sanctuary is situated at the northwest part of Leningrad Region. The sanctuary occupies the coastal zone of the Vyborg Bay, the northern part of the Kiperort Peninsula, Lisy Island (Revonsaari) and neighbouring islands. *Orthotrichum patens* was collected for the first time in the Leningrad Region. Six species (*Dicranum fragilifolium*, *Grimmia hartmanii*, *G. longirostris*, *G. pulvinata*, *Orthotrichum pylaisii*, *Racomitrium lanuginosum*) are rare for Leningrad Region. Data on their ecology and distribution are provided.

**Keywords:** mosses, Leningrad Region, Vyborgsky Sanctuary, rare species, *Orthotrichum patens*.

В 2005 г. автором под руководством Л. Е. Курбатовой было начато исследование флоры мхов Выборгского заказника. В настоящей статье приводятся наиболее интересные и редкие виды, данные о которых не были опубликованы ранее (Леушина, Курбатова, 2006).

Региональный комплексный заказник «Выборгский» располагается на северо-западе Ленинградской обл., в прибрежной части Выборгского залива, и занимает северную часть п-ова Киперорт, о-в Лисий и прилегающие мелкие острова. Общая площадь заказника 11 295 га, из них 6940 га — акватория Выборгского залива (Красная..., 1999).

Особенностями исследуемой территории являются ее островное положение, приближенный к морскому мягкий континентальный климат, приморские растительные сообщества. На некоторых островах на поверхность выходят граниты, формирующие сельги. Для всей территории заказника характерно обилие валунного материала, пред-

ставленного в основном гранитами (Заповедная..., 2004). Территория заказника расположена в подзоне южной тайги (Геоботаническое..., 1989). В растительном покрове преобладают сосновые и мелколиственные (осиновые, реже березовые) леса. Прибрежную часть островов окаймляет узкая полоса приморских лугов и черноольшаников. На некоторых из островов встречаются также и широколиственные породы деревьев: липа, дуб, ясень. В настоящее время растительность многих островов сильно нарушена вследствие пожаров. До 1939 г. на крупных островах располагались финские поселения, от которых до настоящего времени сохранились фундаменты, где были собраны редкие кальцефильные виды мхов (Леушина, Курбатова, 2006).

Виды расположены в алфавитном порядке, латинские названия даны по «Check-list of mosses of East Europe and North Asia» (Ignatov et al., 2006). Для единично отмеченных видов приводятся полные данные о местонахождении и номера образцов. Фамилия коллектора не указывается, если образцы были собраны автором. Образцы хранятся в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Распространение видов приводится по литературным данным.

**Dicranum fragilifolium** Lindb. — о-в Телячий, северо-восточное побережье; на комле черной ольхи, 09.08.2005. В Ленинградской обл. известно еще только одно местонахождение этого вида — окрестности пос. Ведрово Лужского р-на (Ignatova, Fedosov, 2008).

**Grimmia hartmanii** Schimp. — о-ва Песчаный Буян, Березовый Буян, Телячий, Красивый, Бычий; в прибрежных черноольшаниках на камнях. Ранее этот вид в Ленинградской обл. был известен только по сборам скандинавских ботаников XIX в. из г. Выборга, пос. Johannes (ныне пос. Советский Выборгского р-на) и с о-ва Гогланд Финского залива (Ignatova, Muñoz, 2004).

**G. longirostris** Hook. — о-ва Мельничный, Березовый Буян, Еловый Буян; на прибрежных валунах. Со спорогонами. Вид также известный ранее только по старым сборам скандинавских ботаников из северной части Карельского перешейка (Ignatova, Muñoz, 2004).

**G. pulvinata** (Hedw.) Sm. — о-в Школьный; старые финские поселения вдоль восточного побережья, фундамент в травяном березняке, на цементе между камнями, 03.08.2005, № 5-08-03-01. Со спорогонами. Заказник «Выборгский» является вторым местонахождением

*G. pulvinata* в Ленинградской обл., ранее этот вид был собран только в окрестностях пос. Ручьи Лужского р-на (Ignatova, Muñoz, 2004).

**Orthotrichum patens** Bruch ex Brid. — о-в Песчаный Буян; хвойно-мелколиственный лес в северной части острова, на стволе осины, 31.07.2005, № 5-07-31-12. Со спорогонами. Новый для Ленинградской обл. вид. В европейской части России этот вид известен из Калининградской обл. и западного Кавказа (Ignatov et al., 2006). Является редким в Финляндии. Растет на коре вяза, осины, ясеня, клена в лиственных лесах, в особенности около рек и озер (Hallingbäck et al., 2008).

**O. pylaisii** Brid. — о-ва Лисий, Мельничный, Пюэжяринсари, Срединный, Черный Буян; на крупных гранитных валунах по побережью. Со спорогонами. Впервые *O. pylaisii* был собран в Ленинградской обл. только в 2006 г. на островах Выборгского залива, в том числе и на территории Выборгского заказника (Курбатова, Дорошина, 2006). Известны две находки *O. pylaisii* на материковой части (также в Выборгском р-не области) — на побережье бухты Портовая Финского залива (Курбатова, 2008) и в окрестностях озера Живица (неопубликованные данные Г. Я. Дорошиной).

**Racomitrium lanuginosum** (Hedw.) Brid. — о-в Вихревой; селги, на гранитных скалах, 10.07.2007, Л. Е. Курбатова. Включен в «Красную книгу природы Ленинградской области» (2000). Вид встречается в области на островах Финского залива и на севере Карельского перешейка (Курбатова, 2007).

Автор выражает искреннюю благодарность сотрудникам лаборатории лишенологии и бриологии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН за помощь и поддержку при выполнении работы.

## Литература

Заповедная природа Карельского перешейка / Под ред. Г. А. Носкова. СПб., 2004. 312 с. — Геоботаническое районирование Нечерноземья европейской части РСФСР. Л., 1989. 64 с. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. 348 с. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 511 с. — Курбатова Л. Е. Новые и редкие виды мхов для Ленинградской области // Новости систематики низших растений. СПб., 2007. Т. 41. С. 322–326. — Курбатова Л. Е. Мхи окрестностей бухты Портовая Финского залива Балтийского моря (Ленинградская область, Россия) // Новости систематики низших растений.

СПб., 2008. Т. 42. С. 277–287. — Курбатова Л. Е., Дорошина Г. Я. Новые находки мхов в Ленинградской области. 1 // *Arctoa*. 2006. Т. 15. С. 249. — Леушина Э. Г., Курбатова Л. Е. Находки редких видов листостебельных мхов на островах восточной части Финского залива (Балтийской море) // *Новости систематики низших растений*. СПб., 2006. Т. 40. С. 306–309. — Hallingbäck T., Lönnell N., Weibull H., von Knorring P., Korotynska M., Reisborg C., Birgersson M. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Bladmossor: Kompaktmossor-kaptmossor. Bryophyta: Anoetangium — Orthodontium. Uppsala, 2008. 504 p. — Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // *Arctoa*. 2006. Vol. 15. P. 1–130. — Ignatova E., Muñoz J. The genus *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Musci) in Russia // *Arctoa*. 2004. Vol. 13. P. 101–182. — Ignatova E. A., Fedosov V. E. Species of *Dicranum* (Dicranaceae, Bryophyta) with fragile leaves // *Arctoa*. 2008. Vol. 17. P. 63–83.