

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

---

ACADEMIA SCIENTARUM ROSSICA  
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 38

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM  
TOMUS XXXVIII



С.-ПЕТЕРБУРГ  
2005

Л. Е. Курбатова

L. E. Kurbatova

Г. Я. Дорошина-Украинская

G. Ya. Doroshina-Ukrainskaja

## НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ И ИНТЕРЕСНЫХ ВИДОВ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МХОВ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

### NEW RECORDS OF RARE AND INTERESTING MOSSES OF LENINGRAD REGION

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН.

Лаборатория лишенологии и бриологии

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

ljubov@AK2348.spb.edu

К настоящему моменту для территории Ленинградской обл. известно 406 видов листостебельных мхов (Курбатова, 2002). Около половины всего видового состава составляют редкие виды, имеющие на территории области не более пяти местонахождений. Дальнейшее изучение флоры мхов области, обработка старых и новых гербарных сборов пополняют данные о местонахождениях редких видов, их экологии и биологии.

Ниже приводятся данные о 12 редких видах мхов, один из которых — *Orthotrichum cupulatum* Brid. приводится впервые для Ленинградской обл. Виды расположены в алфавитном порядке. Латинские названия даны по М. С. Игнатову и О. М. Афониной (Ignatov, Afonina, 1992). Для некоторых видов обсуждаются диагностические признаки и распространение на соседних с областью территориях. Все собранные образцы хранятся в гербарии БИН РАН (LE), приведенные с литературными ссылками — в гербариях БИН РАН и Университета Хельсинки (H).

*Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwaegr. — Выборгский р-н, заказник «Березовые острова», о. Северный Березовый, в ельнике по западному берегу в 1 км севернее бухты Приютная, на вывороте ели, 31.07.2003, сборы Л. Е. Курбатовой (далее — сб. Курбатовой); Выборгский р-н, заказник «Березовые острова», о. Волчий, на обрывчиках по южному берегу острова, на почве, 01.08.2003, сб. Курбатовой; Выборгский р-н, заказник «Березовые острова», о. Петровский, в мелколиственном лесу на восточном берегу, на стенке ямы, 01.08.2003, сб. Курбатовой; Приозерский р-н, памятник природы «Озеро Ястребиное», на мелкозем в трещинах и углублениях скал, 11.05.2003, сборы Г. Я. Украинской (далее — сб. Украинской).

На территории области ранее этот вид был известен из двух точек: с о. Гогланд по старым сборам скандинавских ботаников (Brotherus, 1923; Karttunen, 1986; Н) и с территории Нижнесвирского заповедника (Волкова и др., 1996; LE). Интересно, что вид этот указывался еще И. Х. Буксбаумом (Buxbaum, 1728–1740), но был исключен Г. Г. Борщовым как неверно определенный и по описанию более похожий на вид р. *Tetraphis* Hedw. (Borszczow, 1857). Действительно, габитуально этот вид может быть спутан с *Tetraphis pellucida* Hedw., особенно когда произрастает на гнилой древесине. Отличается от других видов рода довольно мелкими размерами и наличием булавовидных (а не листовидных) выводковых тел.

В Европе *A. androgynum* довольно обычен в приатлантических районах. В европейской России он известен по единичным находкам из Ленинградской, Псковской и Ростовской областей (Игнатов, Игнатова, 2003). Учитывая данные конца XIX в. (Bomansson, Brotherus, 1894), можно предположить, что за последние 100 лет в Фенноскандии этот вид имеет тенденцию к распространению на восток от своего основного ареала.

*Bryum turbinatum* (Hedw.) Turn. — Приозерский р-н, НОС Отрадное, дендрологический парк, в питомнике, на влажной почве, 4.07.2003, сб. Украинской.

Ранее вид был известен для области только по литературным данным из окрестностей ст. Дюны (Еленкин, Бекетов, 1919) и г. Гатчины (Borszczow, 1857). Для этого вида характерны следующие признаки: розоватая окраска пластинки (но не основания) листа; наличие двудомных растений; длинные реснички с придатками; светлая коробочка с короткой широкой урночкой, внезапно суженная в длинную шейку и часто перетянутая под устьем. Обращает на себя внимание довольно жесткие коробочки, плохо размокающие в холодной и горячей воде.

*B. turbinatum* спорадически встречается в европейской части России. Из ближайших к области территорий известен для Архангельской (Чуракова, 2002), Тверской (Нотов и др., 2002) и Мурманской областей (Шляков, Константинова, 1982).

*Orthotrichum alpestre* Hornsch. in B.S.G. — Выборгский р-н, г. Выборг, о. Твердышь, по дороге к Петровскому пляжу, на скалах на высоте около 1.5 м.; со спорогонами, 29.07.2002, сб. Курбатовой.

Находка этого вида подтверждает литературные указания с территории г. Выборга (Brotherus, 1923; Hinneri, 1976), по которым вид

был известен для области. В Финляндии и Карелии этот вид встречается гораздо чаще (Волкова, Максимов, 1993; Hinneri, 1976).

***O. anomalum* Hedw.** — Приозерский р-н, г. Приозерск, крепость «Корела», на каменной стене, совместно с *O. cupulatum*, 2.07.2003, сб. Украинской.

Ранее вид был отмечен на территории г. Выборга (Brotherus, 1923; Hinneri, 1976), а также в нескольких точках в юго-западных районах области (Очерки... 1992; LE).

***O. cupulatum* Brid.** — Приозерский р-н, г. Приозерск, крепость «Корела», на каменной стене, совместно с *O. anomalum*, 2.07.2003, сб. Украинской.

Вид впервые приводится для территории области. Он произрастал в совместных дерновинках с *O. anomalum*, на что также указывается М. С. и Е. А. Игнатовыми (2003).

***O. pallens* Bruch ex Brid.** — Приозерский р-он, г. Приозерск, крепость «Корела», на каменной стене, совместно с *O. cupulatum*, 2.07.2003, сб. Украинской; Приозерский р-н, НОС «Отрадное», на камне у озера, 4.07.2003, сб. Украинской.

На территории области вид был известен ранее из немногих точек на Карельском перешейке (Brotherus, 1923; Hinneri, 1976) и на юго-западе области (Андреева, 1992; Очерки... 1992; LE).

***Plagiothecium piliferum* (Sw. ex Hartm.) B.S.G.** — Выборгский р-н, г. Выборг, музей-заповедник «Парк Монрепо», на больших скалах в затененных трещинах, 25.05.2003, сб. Украинской. Подпорожский р-он, окрестности памятника природы «Щелейки», выходы габбро-диабазов севернее карьера, на отвесных скалах в разреженном осиннике совместно с *Bartramia pomiformis* Hedw. и *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb., 19.08.2002, сб. Курбатовой; Приозерский р-н, комплексный памятник природы «Озеро Ястребиное», на почве в затененных трещинах скал, 9.05.2003 и 11.05.2003, сб. Украинской.

Ранее для области *P. piliferum* был указан только с о. Гогланд (Brotherus, 1923; Karttunen, 1986; H). Этот вид встречается также в Карелии в Приладожье (Максимов, Максимова, 2000). Кроме того, *P. piliferum* указан и для южной Финляндия (Kujala at all., 1979). В пределах России этот вид встречается только в Карелии и на севере Ленинградской обл. Все образцы из других областей России были переопределены и отнесены к другим видам (Украинская, 1996 а, б).

***P. latebricola* B.S.G.** — Приозерский р-н, НОС «Отрадное», на почве под корнями березы, 4.07.2003, сб. Украинской.

Ранее вид был отмечен в немногих точках на Карельском перешейке (Абрамов, 1955; LE, H) и на территории Нижнесвирского заповедника (Волкова и др., 1996; LE).

Во всех имеющихся в нашем распоряжении, работах, где упоминается *P. latebricola*, отмечена редкая его встречаемость. Этот вид известен для Карелии (Волкова, Максимов, 1993), южной Финляндии (Kujala at all., 1979), Псковской (Дорошина-Украинская, 2002) и Вологодской областей (LE).

***Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb.** — Приозерский р-н, НОС «Отрадное», питомник, на почве, 4.07.2003, сб. Украинской.

Ранее этот вид был известен для области только по литературным указаниям с Карельского перешейка вблизи побережий Финского залива и Ладожского озера (Еленкин, Бекетов, 1919; Brotherus, 1923).

***P. camptotrachella* (Ren. et Card.) Broth.** — Кировский р-н, пос. ЦНИГРИ, правый берег р. Мги, в заболоченной воронке у воды, 25.08.1958, сб. Короткевич Л.С.; Приозерский р-н, НОС «Отрадное», по обочине дороги, на почве, 4.07.2003, сб. Украинской.

Довольно редкий в России вид. Встречается в области спорадически: отмечен на Карельском перешейке (Brotherus, 1923; Чернядьева, 1997; LE), на юго-востоке области (Очерки... 1992), в Нижнесвирском заповеднике (Волкова и др., 1996; LE). На соседних с областью территориях известен из Карелии (Максимов, 2000) и южной Финляндии (Kujala at all., 1979).

***Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Iwats.** — Приозерский р-н, ООПТ «Озеро Ястребиное», гранитные скалы по берегу озера, в трещинах, 11.04.2002, 09.05.2003 и 26.05.2003, сб. Украинской; Выборгский р-н, музей-заповедник «Парк Монрепо», в затененных трещинах скал, 3.05.94, сб. Украинской.

Ранее для области был указан только с о. Гогланд (Brotherus, 1923; Karttunen, 1986; H). Вид легко распознается в поле по мелким размерам и наличию многочисленных коротких или длинных выводковых веточек в пазухах листьев. Известен в Карелии для Приладожья и Заонежья (Максимов, 2000), и в южной Финляндии (Kujala at all., 1979).

***Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth.** — Приозерский р-н, ООПТ «Озеро Ястребиное», на скалах у озера, 26.05.2002, сб. Украинской.

Ранее был известен для области только по литературным указаниям из окрестностей г. Каменногорска, пос. Брусничное (Brotherus, 1923) и г. Павловска (Weinmann, 1837).

Почти все виды, за исключением *Bryum turbinatum* и *Plagiothecium piliferum*, занесены Красную книгу Восточной Фенноскандии (Red data book... 1998). Два вида — *Aulacomnium androgynum* и *Plagiothecium latebricola* охраняются на территории Ленинградской обл. (Красная книга природы, 2000). *Plagiothecium piliferum* является редким видом на территории России и рекомендуется к охране в Ленинградской обл.

Авторы выражают свою благодарность И. В. Чернядьевой за помощь в определении видов рода *Pohlia* Hedw.

Работа выполнена при поддержке грантов ФЦП «Интеграция» Э0404 и гранта СПбНЦ «Березовые острова».

### Л и т е р а т у р а

Абрамов И. И. Несколько интересных видов мхов из Ленинградской области // Бот. материалы Отд. споров. растений БИН АН СССР. 1955. Т. 10. С. 240–247. — Андреева Е. Н. Уникальный бриокомплекс Дудергофских высот и меры по его охране // Тезисы IV Молодежной конференции ботаников С.-Петербурга. СПб., 1992. С. 14–16. — 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. 1996. Вып. 62. 34 с. — Волкова Л. А., Максимов А. И. Список листостебельных мхов Карелии // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. С. 57–91. — Дорошина-Украинская Г. Я. К бриофлоре Псковской области // Нов. сист. низш. раст. 2002. Т. 36. С. 224–230. — 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. — Игнатов М. С., Игнатова Е. А. Флора мхов средней части европейской России. Т. 1: Sphagnaceae — Hedwigiaceae. М.: КМК. С. 1–608 (Арктоа том 11, приложение 1). — Красная книга природы Ленинградской области. Том 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 511 с. — Курбатова Л. Е. Листостебельные мхи Ленинградской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 2002. 24 с. — Максимов А. И. Редкие листостебельные мхи Карелии // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 4. С. 67–80. — Максимов А. И., Максимова Т. А. Листостебельные мхи // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и Северного Приладожья. Петрозаводск, 2000. С. 256–265. — Нотов А. А., Спирина У. Н., Игнатова Е. А., Игнатов М. С. Листостебельные мхи Тверской области (Средняя полоса европейской России) // Арктоа, 2002. № 11. С. 297–332. — Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области // Под ред. Боч М. С., Василевич В. И. // Тр. Бот. ин-та РАН. 1992. Вып. 5. 253 с. — Украинская Г. Я. О сходстве и различиях *Plagiothecium piliferum* (Sw.) B.S.G. и *Isopteriopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats. // Нов. сист. низш. раст. 1996а. Т. 31. С. 185–191. — Украинская Г. Я. *Plagiothecium*

*berggrenianum* (Plagiotheciaceae, Musci) в России // Бот. журн. Т. 81, № 2. 1996. С. 87–91. — Чернядьева И. В. Виды рода *Pohlia* (Musci) с выводковыми почками // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 7. С. 102–122. — Чуракова Е. Н. Листостебельные мхи таежной зоны Архангельской области // Арктоа. 2002. № 1–2. С. 351–392. — Шляков Р. Н., Константинова Н. А. Конспект флоры мохообразных Мурманской области. Апатиты, 1982. 228 с. — Vornansson J. O., Brotherus V. F. Herbarium musei Fennici. Ed. II. Musci // Soc. pro fauna et flora Fennica. Helsingfors, 1894. — Borszczow G. G. Enumeratio muscorum in griae (Материалы к ближайшему познанию прозябаемости Российской империи). 1857. Кн. 10. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors, 1923. 636 s. — Вухбаум J. Ch. Plantarum minus cognitarum centuriae quinque. Comm. Acad. Sci. Petrop. 1728–1740. — Hinneri S. A revision of the moss genus *Orthotrichum* Hedw. For eastern Fennoscandia: taxonomy, distribution and ecology // Ann. Univ. Turcu. Ser. A. II. Biologica-geographica-geologica. 1976. Vol. 58. P. 1–37. — Ignatov M. C., Afonina O. M. Check list of mosses of the former USSR // Arctoа. 1992. N 1–2. P. 1–85. — Karttunen K. S. O. Lindbergin «Musci Hoglandici» ja Suursaaren sammalkasviston kasvimaantieteellinen ryhmittely. Master of science thesis. Department of Botany. University of Helsinki. Finland. Helsinki, 1986. 110 p. — Kujala V., Fagerstroem L., Ulvinen A. Die Laubmoose in Kymenlaakso in Suedfinnland // Acta Botanica Fennica. 1979. Vol. 109. P. 1–34. — Red Date Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 352 с. — Weinmann J. A. Enumeratio stirpium in argo Petropolitano sponte crescentium. Petropoli. 1837. P. 106–127.

А. Д. Потёмкин

A. D. Potemkin

**О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ  
И ТАКСОНОМИЧЕСКОМ СТАТУСЕ РОДОВ  
SCHISTOCHILOPSIS (KITAG.) KONSTANTINOVA  
И OBTUSIFOLIUM S. W. ARNELL  
(LOPHOZIACEAE, HEPATICAE)**

**ON SYSTEMATIC POSITION AND TAXONOMIC  
STATUS OF THE GENERA SCHISTOCHILOPSIS (KITAG.)  
KONSTANTINOVA AND OBTUSIFOLIUM S. W. ARNELL  
(LOPHOZIACEAE, HEPATICAE)**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Лаб. лишенологии и бриологии  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2  
Potemkin\_alexey@mail.ru

Род *Schistochilopsis* (Kitag.) Konstantinova 1994 in Konstantinova et Vasiljev, 1994 (= *Massula* Müll. Frib. ex Schljakov 1972, nom. illeg., *Massularia* Schljakov, 1985, nom. illeg.) объединяет 10 видов, относимых большинством авторов, включая монографа группы И. Бизанг (Bisang, 1991), к одноименному подроду р. *Lophozia* (Dumort.) Du-