

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

К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ. НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ДЛЯ ОБЛАСТИ
ТАКСОНЫ. 3

TO THE LIVERWORT FLORA OF THE LENINGRAD
REGION. NEW AND LITTLE-KNOWN TAXA
FOR THE REGION. 3

¹Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лишенологии и бриологии
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
Potemkin_Alexey@mail.ru

²Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория систематики и географии грибов
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
Vera.Kotkova@mail.ru

В ходе изучения флоры печеночных мхов ранее не исследованных гепатикологами особо охраняемых природных территорий Ленинградской обл.: планируемого заказника Нижневолховский (I) и расположенных в восточной части Финского залива заказников «Березовые острова» (II), «Выборгский» (III), а также отдельных образцов из заказников Котельский (IV), «Урочище Донцо» (V) и также планируемого заказника «Сестрорецкое болото» (VI), был выявлен ряд новых и малоизвестных для области печеночников, находки которых существенно расширяют сведения об их распространении на Северо-Западе России. Большинство нижеприводимых в алфавитном порядке видов собраны авторами в 2003–2005 гг., в этих случаях фамилии коллекторов не приводятся. Коллекции хранятся в бриологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

Anastrophyllum hellerianum (Nees ex Lindenb.) R. M. Schust. — II: о-в Северный Березовый (60°25'25.9" с. ш., 28°28'11.1" в. д.), на гнилой древесине валежной сосны в сосново-еловом кустарничково-моховом лесу, № 316002. С выводковыми почками. Единственное местонахождение на Березовых о-вах.

Calypogeia suecica (Arnell et J. Perss.) Müll. Frib. (incl. var. *laxiretis* Jørg.) — II: острова Западный Березовый, Малый Березовый и Северный Бе-

резовой. Вид нередок, отмечен 10 раз, в основном на о-ве Северном Березовом, преимущественно на гниющей древесине сосны, реже — ели и ольхи, однажды — на перегнойной почве, № 311101, 315501, 313401, 416001, SB1-01, SB8-1, SB12, SB14 и др. Выделение крупноклеточной разновидности *var. laxiretis* Jørg., впервые отмеченной для области и охарактеризованной А. Д. Потемкиным (1995) и различаемой также К. Дамсхольтом (Damsholt, 2002) и Н. А. Константиновой (2004), представляется недостаточно оправданным в связи с сильной изменчивостью вида по размерам клеток и количеству масляных тел.

Chiloscyphus fragilis (A. Roth) Schiffn. — I (60°05'48.2–58.5" с. ш., 32°19'12.9–24.7" в. д.), в канаве на гнилой древесине, со спороношением, и на отвесном склоне к р. Волхову, № B10, 18 (fr). Вид приводился для области из Подпорожского и Выборгского районов (Жукова, 1971; Потемкин, Черепанов, 1993). Ближайшие северные местонахождения — в северном Приладожье (Arnell, 1956). Согласно Р. Н. Шлякову (1982), гаметангии очень редки.

Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees — I (60°05'48.2–58.5" с. ш., 32°19'12.9–24.7" в. д.), при основании отвесного склона к Волхову, № B8. Первое современное указание вида для области. Ранее приводился для области по данным финских ботаников (Elfving, 1878; Järvinen, 1976). Редкий и заслуживающий охраны в области вид (ср.: Потемкин, Андреева, 1999).

Frullania bolanderi Austin — III: о-в Рысий (60°32'31.5" с. ш., 28°34'20.5" в. д.), на стволах осин обширным покрытием до высоты 2–3 м, № R5-1. Вид широко распространен в Южной Сибири, значительно реже — на Дальнем Востоке, Урале и в Европейской России, где в последние годы найден в Вологодской, Тверской и Нижегородской областях (Андреева, 2004; Константинова, 2004; Нотов, 2005). В Европе рассматривается как уязвимый вид, известный только из единичных местонахождений в Норвегии, Швеции и Румынии (Schumacker, Vana, 2000; Söderström, Weibull, 2002).

Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph. — II: о-в Западный Березовый (60°19'35.5" с. ш., 28°29'44.9" в. д.), на гниющей древесине сосны в ельнике, № 44401. С ювенильными периантиями. Местонахождение близ северной границы ареала вида.

Liochlaena subulata (A. Evans) Schljakov — II: о-в Западный Березовый (60°20'41.1" с. ш., 28°27'22.3" в. д.), на сырой гниющей древесине в заболоченном сосняке со *Sphagnum squarrosum*, № 42601. С многочисленными антеридиальными побегам и одним периантием. Первое указание для области. Одно из самых северных местонахождений вида. Ближайшие неподтвержденные литературные указания вида известны из Эстонии и Южной Швеции (Söderström, Weibull, 2002).

Metzgeria furcata (L.) Dumort. — II: о-в Малый Березовый (60°24'40.7" и 60°24'44.7" с. ш., 28°26'04.1" и 28°26'26.9" в. д.), при основании и на коре дуба и ясеня, № 310601, 311501, 311701. Ближайшее местонахождение —

парк Монрепо в г. Выборге (Потемкин, Коткова, 2003). Редкий в области вид, включенный в «Красную книгу природы Ленинградской области» (2000).

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. — II: о-в Северный Березовый (60°25'25.9" с. ш., 28°28'11.1" в. д.; 60°25'27.9" с. ш., 28°28'13.7" в. д.; 60°23'50.2" с. ш., 28°30'29.8" в. д.), на гниющей древесине валежных сосен в старовозрастных зеленомошно-сфагновом, зеленомошно-кустарничковом ельниках и смешанном хвойном кустарничково-моховом лесу, № 316001, SB12, SB14. С периантиями и спороношением. Вид, по личному сообщению Е. В. Кушневской, также выявлен в Лужском р-не Ленинградской обл. Первые и наиболее северные указания для области.

Pheoceros carolinianus (Michx.) Prosk. — IV (59°40'54.5" с. ш., 28°41'17.1" в. д.), на зарастающей лесной дороге, Е. С. Попов, сент. 2005. Обоеполые слоевища с многочисленными спорофитами. Редкий в области вид, известный по публикациям первой половины XIX в. и по сборам 1953 г. из Выборгского р-на (Абрамов и др., 1965; Потемкин, Андреева, 1999).

Riccardia chamaedrifolia (With.) Grolle — VI: в понижении среди *Sphagnum balticum* и *Straminergon stramineum* по краю сабельниково-осокового болота с рогозом. С обильными выводковыми почками и молодыми гаметаггиями (автеция). 07.10.2006, Л. Е. Курбатова № 60. Первое указание для области.

Riccia rhenana Lorb. ex Müll. Frib. — V (59°24'50.1" с. ш., 29°48'04.7" в. д.), по берегу пересыхающего канала, впадающего в р. Оредеж, сент. 2005. Ранее вид приводился для Карельского перешейка по данным финских бриологов (Arnell, 1956).

Schistochilopsis laxa (Lindb.) Konstantinova — II: о-в Западный Березовый (60°20'17.1" с. ш., 28°29'20.3" в. д.), обильно среди сфагнума на северной стороне сфагновой кочки в разнотравно-кустарничковом сфагновом мезотрофном болоте, № 42201. Без выводковых почек, с неоплодотворенными гинетиями. Ранее приводился для области только с Карельского перешейка (Arnell, 1956; Потемкин, Коткова, 2003).

Выражаем благодарность Л. Е. Курбатовой и Е. С. Попову за предоставленные материалы. Исследование поддержано проектами Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области (2004–2006), Санкт-Петербургского научного центра РАН (2003–2004 и 2006 гг.) «Бриологическая экспедиция БИН РАН», РФФИ (гранты № 05-04-49658-а и 05-04-63009-к), а также проектом «Печеночники и антоцеровые России» программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов».

Литература

- Абрамов И. И., Абрамова А. Л., Дуда Й. К флоре печеночных мхов Ленинградской области // Новости систематики низших растений. Л., 1965. С. 234–245. — Андреева Е. Н. *Frullania bolanderi* // Красная книга Вологодской области. Т. 2. Растения и грибы / Отв. ред. Г. Ю. Конечная, Т. А. Сулова. Вологда, 2004. С. 352. — Жукова А. Л. Печеночные мхи Подпорожского района Ленинградской области // Новости систематики низших растений. Л., 1971. Т. 8. С. 318–324. — Константинова Н. А. Печеночники Керженского заповедника (Нижегородская область, европейская часть России) // *Арктоа*. 2004. Т. 13. С. 89–99. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы / Под ред. Г. А. Носкова. СПб., 2000. 672 с. — Нотов А. А. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1. Высшие растения. Тверь, 2005. 122 с. — Потёмкин А. Д. К флоре печеночников Ленинградской области. Новые и малоизвестные таксоны. 2 // Новости систематики низших растений. СПб., 1995. Т. 30. С. 128–136. — Потёмкин А. Д., Андреева Е. Н. Печеночники и Антоцеротовые Ленинградской области // *Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспыт.* 1999. Сер. 6, Т. 2. С. 261–270. — Потёмкин А. Д., Коткова В. М. Печеночники музея-заповедника «Парк Монрепо» (г. Выборг, Ленинградская обл.) // *Бот. журн.* 2003. Т. 88, № 3. С. 37–44. — Потёмкин А. Д., Черепанов И. В. К флоре печеночных мхов Ленинградской области. Новые и малоизвестные для области таксоны // Новости систематики низших растений. СПб., 1993. Т. 29. С. 158–165. — Шляков Р. Н. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 5. Печеночники: Лофоколеевые – Риччиевые. Л., 1982. 196 с. — Arnell S. *Illustrated moss flora of Fennoscandia. I. Hepaticae.* Gleerups, Lund, 1956. P. 1–308. — Damsholt K. *Illustrated flora of Nordic liverworts and hornworts.* Lund, 2002. 840 p. — Elfving F. *Anteckningar om Vegetationen Krig Floden Svir* // *Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn.* 1878. Hf. 2. S. 113–170. — Järvinen I. Distribution maps of *Lophocolea*, *Geocalyx* and *Harpanthus* in Eastern Fennoscandia // *Lindbergia*. 1976. Vol. 3, N 4. P. 337–343. — Schumacker R., Vana J. Identification keys to the liverworts and hornworts of Europe and Macaronesia (distribution and status) // *Documents de la Station scientif. Des Hautes-Fagnes*. 2000. N 31. 158 p. — Söderström L., Weibull N. (eds.) Preliminary distribution maps of bryophytes in Northwestern Europe. Vol. 1. Hepaticae and Anthocerotae. Trondheim, 2002. 55 p.