

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 36

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XXXVI



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)

«Наука»

2002

Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. — Антипин В. К., Токарев П. Н. Болотные экосистемы Национального парка «Водлозерский» и их функциональное зонирование // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск, 1995. — Березовский В. А., Соломатова Е. А. О почвах Водлозерского Национального парка // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск, 1995. — Волкова Л. А. К бриофлоре Пудожского района Карелии // Новости систематики низших растений. Л., 1978/ Т. 15. — Волкова Л. А. Некоторые редкие виды мхов из сем. Plagiotheciaceae в Карелии // Там же. 1979. Т. 16. — Волкова Л. А., Максимов А. И. Список листостебельных мхов Карелии // Растительный мир Карелии и проблемы его охраны. Петрозаводск, 1993. — Геоботаническое районирование Нечерноземья Европейской части РСФСР. Л., 1989. — Ильин В. А., Куликова В. В., Антипин В. К. Геолого-геоморфологическая характеристика Национального парка «Водлозерский» // Геология и охрана недр Карелии. Петрозаводск, 1992. — Кукушкин Е. Н. Леса Национального парка «Водлозерский» // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск, 1995. — Куликова В. В., Куликов В. С., Бычкова Я. В. Геологическое строение кристаллического фундамента Водлозерского Национального парка // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск, 1995. — Романов А. А. О климате Карелии. Петрозаводск, 1961. — Шелехов А. М., Громцев А. Н. Ландшафты Водлозерского Национального парка // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск, 1995. — Шелехов А. М., Кравченко А. В. Пойменные ельники долины р. Илексы // Природное и культурное наследие Водлозерского Национального парка. Петрозаводск, 1995. — Шелехов А. М., Кравченко А. В. Строение и особенности коренных ельников Беломорско-Балтийского водораздела // Итоги инвентаризации и мониторинга разнообразия природного наследия Водлозерского Национального парка. Вып. 1. 1997—1998 гг. Петрозаводск, 1999. — Antipin V., Heikkilä R., Lindholm T., Tokarev P. Vegetation of Lishkmozh mire in Vodlozersky National Park, eastern Karelian republic, Russia // Suo. Mires and peat. 1997. Vol. 48, N4. — Antipin V. K., Tokarev P. N. Mire ecosystems of the Vodlozersky National Park, Northern Russia // Finnish-Karelian symposium on mire conservation and classification. Helsinki, 1995. — Ignatov M. S., Afonina O. M. Check-list of mosses of the former USSR // Arctoa. 1992. Vol. 1 (1-2). — Konstantinova N. A., Potemkin A. D., Schljakov R. N. Check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of the former USSR // Arctoa. 1992. Vol. 1 (1-2).

Г. Я. Дорошина-Украинская G. Ya. Doroshina-Ukrainskaja

К БРИОФЛОРЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ON BRYOFLORA PSKOV PROVINCE

В ноябре 1996 г. автор принимала участие в российско-шведской экспедиции в Псковскую область, где была собрана коллекция мхов в Гдовском и Плюсском районах. Характеристика района исследования приводится в работе В. М. Лосицкой (1999). Ниже приводится список, включающий 15 видов печеночников и 82 вида мхов, выявленных для этого района, с указанием местонахождений и субстрата. Редко встречающиеся виды отмечены звездочкой.

В тексте приняты следующие сокращения: 1 — Гдовский р-н, 4 км к ю.-в. от с. Плесна, около 30 км к ю.-в. от г. Гдова, по

дороге между селами Радоселье и Бельковка; 2 — Гдовский р-н, окрестности с. Чернево; 3 — Плюсский р-н, окрестности с. Локотково, в 2 км к ю.-в. от с. Блинки; 4 — Гдовский р-н, в 7 км к с.-в. от с. Чернево, в 2 км от с. Блинки.

Класс HEPATICAE

Сем. PELLIACEAE

Pellia neesiana (Gott.) Limpr. — 3. На почве у лужи в хвойном лесу.

Сем. TRICHOCOLEACEAE

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumor. — 3. На разложившейся древесине в смешанном лесу.

Сем. SCAPANIACEAE

* *Scapania apiculata* Spruce — 3. На гнилом пне в хвойном лесу.

Сем. GEOCALYCACEAE

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumor. — 1. На гнилой древесине в широколиственном лесу.

L. minor Nees — 2. На поваленном дереве среди дубовых насаждений.

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda — 2, 3. На берегу лужи в смешанном лесу.

Сем. PLAGIOCHILACEAE

Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb. — 3. На почве в осиннике.

Сем. LEPIDOZIACEAE

Lepidozia reptans (L.) Dumor. — 2, 3. На гнилой древесине в смешанном лесу.

Сем. CALYPOGEIACEAE

Calypogeia integristipula Steph. — 3. На гнилой древесине и на почве в смешанном и хвойном лесу.

C. sphagnicola (H. Arnell et J. Perss.) Warnst. et Loeske — 3. На гнилой древесине в хвойном лесу.

Сем. CEPHALOZIACEAE

Cephaloziella rubella (Nees) Warnst. — 1. На почве в широколиственном лесу.

Сем. PTILIDIACEAE

Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Vain. — 1, 2, 3. На гнилой древесине и на почве в широколиственном и смешанном лесу.

Сем. RADULACEAE

Radula complanata (L.) Dumog. — 1, 2. У оснований деревьев в широколиственных и смешанных лесах.

Сем. MARCHANTIACEAE

Marchantia polymorpha L. — 2. На почве в канаве среди дубовых насаждений.

Сем. RICCIACEAE

Riccia fluitans L. — 2. В березняке у ручья.

Класс MUSCI

Сем. SPHAGNACEAE

Sphagnum angustifolium (Russ.) C. Jens. — 3. В заболоченном хвойном лесу.
Sph. centrale H. Arnell et C. Jens. — 3. В заболоченном хвойном лесу.
Sph. girgensohnii Russ. — 1, 3, 4. В сыром широколиственном и в заболоченном хвойном лесу, в болоте.
Sph. magellanicum Brid. — 3. В заболоченном хвойном лесу.
Sph. russowii Warnst. — 3. В сыром хвойном лесу.
Sph. squarrosum Crome — 1. В сыром широколиственном лесу.
Sph. warnstorffii Russ. — 3. В заболоченном хвойном лесу.
Sph. wulfianum Girg. — 3. В заболоченном хвойном лесу.

Сем. TETRAPHIDACEAE

Tetraphis pellucida Hedw. — 2, 3, 4. На гнилой древесине в хвойном и смешанном лесу.

Сем. POLYTRICHACEAE

Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv. — 1, 3. На влажной почве по обочинам дорог в смешанном и хвойном лесу, на обнаженной почве на дугу.
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. — 2. На сырой почве в березняке.
Polytrichum commune Hedw. — 1, 2, 4. На почве, на гнилой древесине в березняках, хвойных и смешанных лесах.
P. piliferum Hedw. — 1, 4. На песчаной почве в широколиственных лесах.
P. strictum Brid. — 1, 3, 4. На почве среди травы в широколиственных, заболоченных хвойных и смешанных лесах.

Сем. FUNARIACEAE

Funaria hygrometrica Hedw. — 2. На ковришке.

Сем. POTTIACEAE

Pottia truncata (Hedw.) Fucini. — 2. На почве.
Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn. et al. — 2. На почве в траве.

Сем. GRIMMIACEAE

Grimmia donniana Sm. — 1. На крупных камнях в смешанном лесу.
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. — 2. На бетонной плите.
Schistidium apocarpum (Hedw.) B. S. G. — 1, 2, 4. На камнях, бетонных плитах в широколиственном лесу, на дугу.

Сем. FISSIDENTACEAE

Fissidens adianthoides Hedw. — 2. На выворотах корней в березняке.
F. bryoides Hedw. — 2. На почве у ручья в березняке.

Сем. ORTHOTRICHACEAE

Orthotrichum pumilum Sw. — 2. На коре дуба.
O. speciosum Nees. — 2. На коре дуба, на гнилой древесине в смешанном лесу.
Ulota crispa (Hedw.) Brid. — 2, 3. На коре дуба, осины в смешанном лесу.

Сем. DITRICHACEAE

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. — 1. На почве у дороги.

Сем. DICRANACEAE

Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp. — 1. У основания ствола березы на дугу.
Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp. — 3. На гнилой древесине в хвойном лесу.
Dicranum fuscescens Turner — 1. У основания ствола березы в смешанном лесу.
D. polysetum Sw. — 1, 2, 3. На почве, на гнилых пнях в широколиственном, хвойном лесу.
D. scoparium Hedw. — 1, 2. На почве, на гнилой древесине в смешанном, хвойном лесу.

Сем. SCHISTOSTEGACEAE

Schistostega pennata Hedw. — 2, 3. На выворотах корней в березняке около ручья. В работе Е. Н. Андреевой (1999) этот вид указывается как редкий для юго-восточной части Псковской области, на северо-западе области он не является редким.

Сем. BRYACEAE

Bryum argenteum Hedw. — 2. На бетонных плитах, на почве.
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr. — 1, 2, 3, 4. На почве в смешанном лесу.

Сем. MNIACEAE

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. Kop. — 1, 2. На почве, на гнилой древесине в смешанном лесу.
P. undulatum (Hedw.) T. Kop. — 1, 4. На почве в смешанном лесу.
Pseudobryum cinclidioides (Hueb.) T. Kop. — 1, 3. На почве, на отмерших частях основания папоротника в осиннике.
Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch et Schimp.) T. Kop. — 2. В заболоченном месте в березняке.
R. punctatum (Hedw.) T. Kop. — 1, 2. На почве около ручья, на гнилой древесине в березняке.

Сем. AULACOMNIACEAE

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. — 1, 2, 4. На почве у оснований деревьев, на гнилой древесине в березняке.

Сем. FONTINALIACEAE

Fontinalis antipyretica Hedw. — 3. На камнях в проточной воде ручья.

Сем. CLIMACIACEAE

Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr — 1, 2, 3. На гнилой древесине, на почве около ручья в смешанном лесу, в березняке.

Сем. HEDWIGIACEAE

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. — 1. На камнях в смешанном лесу.

Сем. LEUCODONTACEAE

Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. — 2. На коре дуба.

Сем. ANOMODONTACEAE

Anomodon attenuatus (Hedw.) Hueb. — 2. На коре поваленного дерева в лесу.

A. viticulosus (Hedw.) Hook. et Taylor — 2. На коре дуба в нижней части ствола.

Сем. NECKERACEAE

Homalia trichomanoides (Hedw.) B. S. G. — 1, 2. На коре деревьев широколиственных пород на высоте до 2 м.

Neckera pennata Hedw. — 1, 2, 3. На коре деревьев широколиственных пород в широколиственном и смешанном лесу.

Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp. — 2. На коре дуба.

Сем. MYRINIACEAE

Myurella julacea (Schwaegr.) B. S. G. — 2. На коре дуба, на гнилой древесине.

Сем. LESKEACEAE

Leskeella nervosa (Brid.) Loeske — 2. На коре поваленных деревьев широколиственных пород.

Сем. THUIDIACEAE

Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch. — 2. На почве среди травы в смешанном лесу, на лугу.

Thuidium delicatulum (Hedw.) B. S. G. — 3. В основании ствола в хвойном лесу.

T. philibertii Limpr. — 1, 2. На почве у основания ствола в смешанном лесу.

T. recognitum (Hedw.) Lindb. — 2. На почве у основания ствола в смешанном лесу.

Сем. HELODIACEAE

Helodium blandowii (Web. et Mohr) Warnst. — 2. На переувлажненной почве в смешанном лесу.

Сем. AMBLYSTEGIACEAE

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. — 1. На почве у ручья в широколиственном лесу.

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske — 2. На почве в смешанном лесу.

Campylopus somnerfeltii (Myrin) Lange — 2. У основания дуба.

Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn. — 2. Около ручья в березняке.

Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske — 1, 2. На почве, на гнилых стволах в широколиственном лесу.

Сем. BRACHYTHECIACEAE

Brachythecium populeum (Hedw.) B. S. G. — 1, 2. На лугу, в смешанном лесу.

B. reflexum (Stärke) B. S. G. — 2. У оснований стволов в смешанном лесу.

B. velutinum (Hedw.) B. S. G. — 1, 2, 3. На почве, у оснований стволов на лугу, в смешанном лесу, в осиннике.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout — 3. На почве, на опавде в осиннике.

Eurhynchium angustirete (Broth.) T. Kop. — 1. На почве в широколиственном лесу.

E. pulchellum (Hedw.) Jenn. — 3. На почве, на опавде в осиннике.

Сем. PLAGIOTHECIACEAE

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B. S. G. — 3, 4. На почве, в основании корней в хвойном лесу.

P. laetum B. S. G. — 2, 3. В основании корней ели в смешанном, хвойном лесу.

* *P. latebricola* B. S. G. — 2. На гнилой древесине в березняке.

P. succulentum (Wilson) Lindb. — 3. На почве в хвойном лесу.

Сем. HYPNACEAE

Callicladium haldanianum (Grev.) Crum — 1. На почве в широколиственном лесу.

Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats. — 2. На гнилой древесине.

Hypnum cupressiforme Hedw. — 2. На гнилой древесине.

H. pallescens (Hedw.) P. Beauv. — 1. На лугу.

Platygyrium repens (Brid.) B. S. G. — 2. На коре дуба.

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. — 2, 3. На почве в хвойном, смешанном лесу.

Pylaisiella polyantha (Hedw.) Grout — 2. На коре деревьев.

Сем. HYLOCOMIACEAE

Hylocomium splendens (Hedw.) B. S. G. — 1, 2, 3, 4. На почве в смешанных и хвойных лесах.

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. — 1, 2, 3, 4. На почве в смешанных и хвойных лесах.

Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. — 1, 4. На почве в смешанном, широколиственном лесу, на лугу.

R. triquetrus (Hedw.) Warnst. — 1, 2, 3. На почве в смешанном, широколиственном, хвойном лесу.

Автор выражает благодарность всем участникам экспедиции за помощь во время полевых работ, А. Д. Потемкину за определение печеночников, Е. Ю. Кузьминой за помощь в определении сфагновых мхов, а также Отделу по охране окружающей среды областного управления Даларна (Швеция) за финансовую поддержку данных исследований.

Литература

Андреева Е. Н. Первые находки реликтовых неморальных видов в Псковской и Новгородской областях // Материалы международной общественно-научной конференции «Проблемы экологии и региональной политики Северо-Запада России и сопредельных территорий». Псков, 1999. — Лосинская В. М. К флоре афилофоровых грибов Псковской области // Новости систематики низших растений. Л., 1999. Т. 33.

Г. Я. Дорошина-Украинская G. Ya. Doroshina-Ukrainskaja
МАТЕРИАЛЫ К БРИОФЛОРЕ ЗАПОВЕДНИКА «НУРГУШ»
(КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

CONTRIBUTION TO THE BRYOFLORA OF «NURGUSH»
RESERVE (KIROV PROVINCE)

В августе 1996 г. автором были проведены бриофлористические исследования на территории Государственного природного заповедника «Нургуш». Заповедник расположен в окрестностях села Боровка в Котельничском районе Кировской области, приблизительно между 58° 04' и 57° 58' с. ш. и 48° 19' и 48° 30' в. д. Всего было собрано около 300 образцов мохообразных. Сборы проводились как на территории заповедника, так и в охранной зоне. В списке приняты обозначения: 1 — территория заповедника; 2 — охранная зона заповедника. В результате обработки этой коллекции для заповедника было выявлено 87 видов мохообразных, из них 12 видов печеночников, представленных 10 родами, и 75 видов мхов, относящихся к 54 родам. Определение печеночников проведено А. Д. Потемкиным, в определении сфагновых мхов большая помощь была оказана Е. Ю. Кузьминой, за что автор приносит им свою благодарность. Расположение родов и названия видов печеночников даются по: N. A. Konstantinova, A. D. Potemkin, R. N. Schljakov (1992), а расположение родов и названия видов мхов — по: M. S. Ignatov, O. M. Afonina (1992). Для каждого вида приводятся сведения по экологии и перечисляются сопутствующие виды. Изученные образцы хранятся в гербарии природного заповедника «Нургуш».

Класс HEPATICAE

Сем. PELLIACEAE

Pellia neesiana (Gott.) Limpr. — 1, 2. На вырубках, на почве, в канавах; вместе с *Chiloscyphus profundus*, *Plagiochila porelloides*, *Fissidens taxifolius*.

Сем. SCAPANIACEAE

Scapania irrigua (Nees) Nees — 2. В сосновом лесу на почве.

Сем. GEOCALYCACEAE

Chiloscyphus minor (Ness) Engler et Schust. — 1. На гнилой древесине; вместе с *Eurhynchium hians*, *Leskeella nervosa*.

Ch. profundus (Ness) Engler et Schust. — 1, 2. На почве, у пней, у оснований стволов; вместе с *Pellia neesiana*, *Plagiochila porelloides*, *Aulacomnium palustre*, *Fissidens taxifolius*.

Ch. polyanthos (L.) Corda — 1. В широколиственном лесу на гнилой древесине.

Сем. PLAGIOCHILACEAE

Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb. — 1. На почве у пней; вместе с *Chiloscyphus profundus*, *Pellia neesiana*, *Fissidens taxifolius*.

Сем. CALYPOGEIACEAE

Calypogeia muelleriana (Schiffn.) K. Muell. — 2. В сосновом лесу на гнилой древесине; вместе с *Cephalozia affinis*, *Plagiothecium laetum*, *Tetraphis pellucida*.

Сем. CEPHALOZIACEAE

Cephalozia affinis Lindb. ex Steph. — 2. В сосновом лесу на гнилом пне; вместе с *Calypogeia muelleriana*, *Plagiothecium laetum*, *Tetraphis pellucida*.

Сем. PTILIDIACEAE

Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Vain. — 1, 2. На гнилом стволе осины, у основания сосны; вместе с *Platygyrium repens*, *Pleurozium schreberi*.

Сем. MARCHANTIACEAE

Marchantia polymorpha L. — 1, 2. В заболоченном березняке на почве.

Сем. RICCIACEAE

Ricciocarpos natans (L.) Corda — 1, 2. На почве в траве у пересыхающего озера.

Riccia fluitans L. — 1. В широколиственном лесу на стволе упавшего дерева.