

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

Polytrichum juniperinum, *P. piliferum*, *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum magellanicum*.

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. — 1, 2. В широколиственном и сосновом лесу на гнилой древесине, у оснований деревьев, на почве, в заболоченных местах; вместе с *Anomodon viticulosus*, *Dicranum polysetum*, *D. scoparium*, *Plagiomnium affine*.

Работа выполнена благодаря финансовой поддержке заповедника «Нургуш». Автор приносит искреннюю благодарность директору заповедника М. Н. Смирнову и сотрудникам заповедника П. Л. Бородину и Е. М. Тарасовой, а также другим сотрудникам за организацию экспедиции и постоянную помощь в работе.

Литература

Ignatov M. S. Check-list of mosses 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).

Л. Е. Курбатова
М. Г. Носкова

L. E. Kurbatova
M. G. Noskova

К ФЛОРЕ ЗЕЛЕННЫХ МХОВ ОСТРОВОВ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА

ON THE MOSS FLORA OF THE EAST PART OF THE GULF OF FINLAND

Большинство островов восточной части Финского залива образованы выходами гранитных пород Балтийского кристаллического щита. Острова северного побережья (Козлиный, Крутояр, Отрадный, Орлиный, Рондо) носят шхерный характер, имеют выходы гранитов на дневную поверхность, к морю часто обращены открытые сглаженные поверхности — «бараньи лбы». Наиболее высокими являются острова в центральной части акватории — Гогланд (175 м над ур. м.) и Бол. Тютерс (56 м над ур. м.), здесь имеются высокие скалы. Более низкие о-ва Сескар и Мал. Березовый полностью покрыты песчаными отложениями с обилием валунов. О-в Нерва представляет собой луду — выступающую из воды, сглаженную гранитную скалу. О-ва Малый и Мал. Тютерс — намытые песчаные косы на месте каменистых отмелей. Характерной особенностью рельефа о-вов Бол. Тютерс и Сескар является наличие высоких дюн на восточных побережьях.

Почти все острова покрыты лесом. Преобладают сосновые леса. На наиболее возвышенных участках — на скалах и «бараньих лбах» развиты так называемые скальные комплексы — сооб-

щества с редкой сосной и разреженным напочвенным покровом преимущественно из лишайников. Ниже по склонам развиты лишайниково-зеленомошные, а на пониженных участках — чернично-зеленомошные сосняки. На песчаных островах наиболее распространены сосняки вороничные и вересково-зеленомошные. На о-вах Гогланд, Бол. Тютерс и Козлиный встречены ельники мертвопокровные, кисличные, чернично-зеленомошные. На о-ве Мал. Березовый существуют участки широколиственного леса (Цвелев, 1991), на о-ве Гогланд — небольшая ясеновая роща. Из мелколиственных лесов наибольшим распространением обладают осинники (ландышевые, марьянниковые, звездчатковые) и березняки (щучковые, марьянниковые, сфагновые). Черноольховые сообщества (крапивные, таволговые и др.) располагаются преимущественно вдоль побережий. На пониженных, удаленных от берега участках о-вов Сескар и Гогланд представлены папоротниковые черноольшатники и черноольховые топи.

Обширные пространства на островах занимают пустоши. На о-вах Малый и Мал. Тютерс распространены пустоши из овсяницы дюнной (*Festuca sabulosa* (Anderss.) Lindb.) с отдельными кустами можжевельника (*Juniperus communis* L.). На о-вах Сескар и Бол. Тютерс — обширные ракомитриевые пустоши (из *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.). На песчаных пляжах встречаются пятна гонкении (*Honckeya reploides* Ehrh.). Низкие прибрежные дюны заняты сообществами волоснеца песчаного (*Leymus arenarius* L.) и чины приморской (*Lathyrus maritimus* Bigel.).

На каменистых берегах развиты богатые в видовом отношении высокотравные и низкотравные приморские луга. Суходольные луга встречаются на месте бывших хуторов и занимают небольшие площади. Они представлены разнообразными сообществами: от заболоченных лугов до сухих, переходящих в пустоши.

Болота островов весьма разнообразны, но незначительны по площади. Помимо уже упомянутых черноольховых топей, существуют низинные травяно-гипновые болота, тростниковые марши. Они располагаются на месте стариц, в наскальных ваннах. На островах встречаются небольшие мезотрофные болота — открытые или с редкой сосной и березой. Широко распространены олиготрофные кустарничково-сфагновые (из *Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw.) болотца, приуроченные к микропонижениям и трещинам на «бараньих лбах» и скалах. Также встречены редкие для Ленинградской области болота с аапа-комплексами.

До настоящего времени большая часть сведений по бриофлоре островов восточной части Финского залива относилась к о-ву Гогланд. С первой трети XX в. остров неоднократно посещался ботаниками. Наиболее ранние сведения о мохообразных Гогланда находятся в работе А. Г. Schrenk (1841), посвященной растительности острова. В ней приводится 7 видов зеленых мхов, а также один вид сфагна — *Sphagnum squarrosum* Crome и печеночник

Ptilidium ciliare (L.) Hampe. Позже о-в Гогланд посещали и собирали коллекции мохообразных Th. Saelan, S. O. Lindberg, M. Brenner и другие исследователи. На основании их коллекций В. Ф. Бротерус в сводке по мхам Фенноскандии приводит для о-вов Гогланд и Бол. Тютерс 114 видов зеленых мхов (Brotherus, 1923). Позднее К. Karttunen (1986) в своей магистерской диссертации указывает для о-ва Гогланд 75 видов печеночных, 17 видов сфагновых и 177 видов зеленых мхов. Эта работа была основана на материалах S. O. Lindberg — коллекции мохообразных, собранной летом 1867 г. на о-ве Гогланд, и неопубликованной рукописи. Кроме того, Karttunen провел ревизию материалов по мохообразным о-ва Гогланд, хранящихся в гербарии Хельсинкского университета (H). В своей работе Karttunen указывает четыре вида, неизвестных ранее для Ленинградской области: *Bryum salinum* Limpr., *Buxbaumia viridis* (Moug. ex DC.) Brid. ex Moug. et Nestl., *Campylium calcareum* Crundw. et Nyh. и *Pseudoleskeella papillosa* (Lindb.) Kindb. (Курбатова и др., 1999).

С 1941 по 1993 г. острова Финского залива, находящиеся в приграничной зоне, были закрыты для посещения. В 1993—1995 гг. Биологическим институтом СПбГУ были организованы комплексные экспедиции на острова Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Нерва, Сескар, Козлиный, Отрадный, Крутояр, Рондо, Орлиный, Мал. Березовый. Многие из этих островов входят в состав проектируемого заповедника федерального значения «Ингерманландский», а также заказников «Березовые острова» и «Приграничный» (Красная..., 1999). М. С. Боч и М. Г. Носковой были выполнены описания растительности островов и собрана обширная коллекция мохообразных. Публикуемый список зеленых мхов составлен по результатам обработки этой коллекции. Один вид — *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook et Tayl. — приводится по образцу М. Brenner из гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова (БИН) РАН. Список включает 88 видов и 2 разновидности зеленых мхов. Расположение семейств и родов дано по системе, принятой в «Check-list of mosses of the former USSR» (Ignatov, Afonina, 1992). Внутри родов виды приведены в алфавитном порядке. Для каждого вида приводится обобщенная экологическая характеристика с указанием частоты встречаемости (вид встречен один раз — единично, 2—3 образца — редко, 4—7 образцов — спорадически, 8—15 образцов — часто, более 15 образцов — очень часто). В тексте виды, внесенные в «Красную книгу природы Ленинградской области» (2000), отмечены двумя звездочками (**), а виды, редкие для восточной Фенноскандии, — одной звездочкой (*) (Red..., 1998). 10 видов указаны для исследуемых островов впервые, из них *Bryum axel-blyttii* Kaur. ex Philib. впервые найден на территории Ленинградской области (Курбатова и др., 1999).

Таким образом, к настоящему моменту для островов восточной части Финского залива, включая литературные данные (Schrenk,

1841; Brotherus, 1923; Karttunen, 1986), известно 187 видов зеленых мхов и 27 видов сфагновых мхов (Кузьмина и др., 2000).

Сем. POLYTRICHACEAE

Polytrichum commune Hedw. — Гогланд, Бол. Тютерс, Сескар, Козлиный, Крутояр, Орлиный. В ельниках, сосняках, осинниках, черноольшатниках, на приморских лугах, по заболоченному берегу озера; часто.

P. juniperinum Hedw. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Малый, Сескар, Козлиный. В сосняках, на каменистых пустошах, на лугах, на кочках сфагновых болот, в наскальном ельнике; очень часто.

P. longisetum Sw. ex Brid. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Малый. В ельниках, осиннике, на заболоченном, лугу; спорадически.

P. piliferum Hedw. — Гогланд, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный, Орлиный. В вересковых и наскальных сосняках, на пустошах, дюнах, скалах; часто.

P. strictum Brid. — Гогланд, Бол. Тютерс. На кочках переходных болот, в наскальных сосняках, по краям наскальных ванн; часто.

Сем. POTTIACEAE

* *Barbula convoluta* Hedw. — Нерва. На «бараньих лбах» в трещинах с мелкоземом; единично. Впервые указывается для района исследования.

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. — Гогланд. На скалах; единично.

Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn. et al. — Мал. Тютерс, Малый, Сескар. На песке на дюнах, пляжах, пустошах; спорадически.

Сем. GRIMMIACEAE

* *Grimmia muehlenbeckii* Schimp. — Козлиный. На скалах; единично.

Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. — Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный. На пустошах, дюнах, скалах, в сухих сосняках; часто.

** *R. lanuginosum* (Hedw.) Brid. — Гогланд, Бол. Тютерс, Козлиный. На скалах и песчаных пустошах; спорадически.

R. microcarpon (Hedw.) Brid. — Сескар. В сосняке на камне; единично.

Schistidium apocarpum (Hedw.) B. S. G. — Бол. Тютерс, Мал. Березовый. На скалах; редко.

Сем. ORTHOTRICHACEAE

Amphidium mougeotii (B. S. G.) Schimp. — Гогланд. На скалах; единично.

Orthotrichum speciosum Nees. — Бол. Тютерс. На стволах в осинниках; редко.

Сем. DITRICHACEAE

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. — Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный. В сосновых и смешанных лесах, на дюнах и песчаных пляжах, на каменистых пустошах, на скалах; очень часто.

Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe. — Бол. Тютерс. Расселины скал; единично.

Сем. DICRANACEAE

Dicranum bonjeanii De Not. — Гогланд, Сескар. В сосняках, на скалах; спорадически.

* *D. drummondii* C. Muell. — Гогланд. В наскальном ельнике; единично.

* *D. fuscescens* Turner. — Гогланд. В наскальном ельнике; единично.

D. majus Sm. — Гогланд. В ельниках, на заболоченном берегу озера; спорадически.

D. polysetum Sw. — Гогланд, Сескар, Козлиный, Отрадный, Крутояр, Рондо, Мал. Березовый. В зеленомошных сосняках и березняках, на скалах; часто.

D. scoparium Hedw. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Малый, Сескар, Отрадный, Козлиный, Рондо, Мал. Березовый. В сосновых и мелколиственных лесах, в ельнике, на кустарничково-сфагновых болотах, на каменистых пустошах и скалах; очень часто.

* *D. spurium* Hedw. — Гогланд, Бол. Тютерс. В наскальном ельнике, наскальном сосняке, в багульниковом болотце на скалах; редко.

Orthodicranum montanum (Hedw.) Loeske. — Гогланд, Бол. Тютерс, Козлиный. В ельниках; спорадически.

Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske. — Козлиный, Мал. Березовый. В расселинах и трещинах скал; редко.

Сем. LEUCOBRYACEAE

Leucobryum glaucum (Hedw.) Aongstr. — Гогланд, Бол. Тютерс. В наскальных сосняках; спорадически.

Сем. BRYACEAE

Bryum argenteum Hedw. — Бол. Тютерс. На скале; единично.

* *B. axel-blyttii* Kaur. ex Philib. — Сескар. На берегу моря; единично. Впервые указывается для Ленинградской обл.

Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson. — Козлиный. В расселинах скал; единично.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. — Гогланд. В расселинах скал; единично.

P. nutans (Hedw.) Lindb. — Гогланд, Малый, Козлиный, Мал. Березовый. В еловых, сосновых и смешанных лесах на обнаженной почве, по берегу озера, на дюнах, на каменистых пустошах, в трещинах скалах, вдоль дорог; очень часто.

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr. — Гогланд, Бол. Тютерс. На старых фундаментах в ясеневой роще, в ельнике; редко.

Сем. MNIACEAE

Mnium ambiguum H. Muell. — Бол. Тютерс, прибрежные заросли воскочника; единично. Впервые указывается для района исследования.

* *Plagiomnium affine* (Bland.) T. Кор. — Бол. Тютерс, Сескар. В ельниках и мелколиственных лесах; спорадически.

P. cuspidatum (Hedw.) T. Кор. — Гогланд, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный, Крутояр, Рондо, М. Березовый. На камнях и почве в черноольшатниках, осинниках, березняках, на разнотравных лугах, между прибрежных валунов, в расселинах скал; очень часто.

P. elatum (B. S. G.) T. Кор. — Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Мал. Березовый. В черноольшатниках, осинниках, в ландышевом сосняке; часто.

P. ellipticum (Brid.) T. Кор. — Гогланд, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный. В осинниках, черноольшатниках, в расселинах скал, на щучковом лугу; часто.

P. medium (B. S. G.) T. Кор. — Гогланд, Сескар. На старых фундаментах; редко. Впервые указывается для района исследования.

Pseudobryum cinclidioides (Hueb.) T. Кор. — Гогланд. В ельниках, черноольшатниках, на заболоченном лугу; спорадически.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Кор. — Гогланд, Бол. Тютерс, Козлиный. В осиннике, расселине скалы, на сырой обочине дороги; редко. Впервые указывается для района исследования.

Сем. AULACOMNIACEA

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. var. *palustre* — Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Нерва, Сескар, Козлиный, Отрадный. В заболоченных березняках и черноольшатниках, в наскальных болотцах, на сырых лугах, на кочках кустарничково-сфагновых болот, очень часто.

A. palustre var. *imbricatum* B. S. G. — Козлиный. На скалах, единично.

Сем. BARTRAMIACEAE

Philonotis fontana (Hedw.) Brid. — Нерва. В углублениях на «бараньих лбах»; единично.

Сем. FONTINALIACEAE

Fontinalis antipyretica Hedw. — Гогланд. В ручьях; редко.

Сем. CLIMACIACEAE

Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Козлиный. В мелколиственных лесах, на сырых лугах, на скалах; спорадически.

Сем. HEDWIGIACEAE

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. — Нерва, Малый, Сескар, Мал. Березовый. На каменной пустоши, прибрежных валунах, на камне в березняке; спорадически.

Сем. ANOMODONTACEAE

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook et Tayl. — Гогланд. На скалах, единично. Впервые указывается для района исследования. Вид был обнаружен в примеси к *Neckera crispa* Hedw. в образце из гербария БИН РАН, собранном М. Brenner на о-ве Гогланд в 1868 г.

Сем. NECKERACEAE

* *Neckera pennata* Hedw. — Гогланд. На скалах; единично.

Сем. THUIDIACEAE

Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch. — Гогланд. В ясеновой роще на камне; единично.

Thuidium philibertii Limpr. — Мал. Тютерс. На песчаной пустоши; единично. Впервые указывается для района исследования.

Сем. AMBLYSTEGIACEAE

Amblystegium serpens (Hedw.) B. S. G. var. *serpens* — Бол. Тютерс, Козлиный, Мал. Березовый, Рондо. В мелколиственных лесах, на приморских лугах и скалах; часто.

A. serpens var. *juratzkanum* (Schimp.) Rau et. Herv. — Отрадный. На скалах, единично.

A. varium (Hedw.) Lindb. — Козлиный. На «бараньих лбах»; единично. Впервые указывается для района исследования.

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. — Гогланд, Бол. Тютерс, Сескар, Козлиный. В черноольшатниках, на низинных болотах, в тростниковых маршах, в наскальных ваннах, по берегу озера; часто.

C. giganteum (Schimp.) Kindb. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Сескар. В черноольшатниках, в сырых березняках, на заболоченных лугах, на переходных болотах; часто.

C. stramineum (Brid.) Kindb. — Гогланд, Бол. Тютерс, Сескар. На переходных болотах, в наскальных ваннах, по заболоченному берегу озера; часто.

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske — Бол. Тютерс, Козлиный. На приморских лугах, в наскальных ваннах; спорадически.

Campylium sommerfeltii (Мургун.) J. Lange — Малый, Осинник; единично.

* **Drepanocladus aduncus** (Hedw.) Warnst. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Козлиный. В болотцах в расселинах скал, на маршах, в тростниковых зарослях у озера; часто.

Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske — Бол. Тютерс, Сескар, Козлиный, Отрадный, Рондо. В ельниках, мелколиственных лесах в расселинах скал; очень часто.

Warnstorfia exannulata (B. S. G.) Loeske — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Козлиный. На осоково-сфагновых болотах, в наскальных ваннах, на заболоченном лугу; очень часто.

W. fluitans (Hedw.) Loeske — Гогланд, Бол. Тютерс, Козлиный. В межкочьях осоково-пушицево-сфагновых болот, в воде у берега озера; спорадически.

Сем. BRACHYTHECSIACEAE

* **Brachythecium albicans** (Hedw.) B. S. G. — Гогланд, Мал. Тютерс, Малый, Сескар. На каменистых лугах и пустошах, на дюнах, на камнях в ясеневой роще; часто.

B. erythrorrhizon B.S.G. — Малый. В осиннике на почве; единично. Впервые указывается для района исследования.

* **B. mildeanum** (Schimp.) Schimp. ex. Milde. — Гогланд, Бол. Тютерс, Нерва, Малый Сескар. На разнотравном лугу, по краям наскальных ванн, на почве по берегу моря; спорадически.

B. oedipodium (Mitt.) Jaeger. — Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Мал. Березовый. В сосновых, еловых и мелколиственных лесах, на низинном болоте; часто.

B. plumosum (Hedw.) B. S. G. — Нерва. В осоково-гипновом болотце; единично.

B. populeum (Hedw.) B. S. G. — Бол. Тютерс, Сескар, Крутояр, Мал. Березовый. На камнях и почве в березняках, на злаково-разнотравном лугу; спорадически.

B. reflexum (Starke) B. S. G. — Гогланд, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный, Мал. Березовый. На пнях и стволах в еловых и осиновых лесах, в чернично-марьянниковом березняке; часто.

B. rivulare B. S. G. — Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный, Крутояр. В осинниках, черноольшатниках и березняках, в ландышевом сосняке, в расселинах скал; очень часто. Впервые указывается для района исследования.

B. salebrosum (Web. et Mohr) B. S. G. — Мал. Тютерс, Малый, Сескар, Козлиный. В осинниках, чернично-марьянниковом березняке, на дюнах с редкой сосной, на скалах; часто.

B. starkei (Brid.) B. S. G. — Гогланд, Бол. Тютерс, Малый, Сескар. В ельниках, осиннике, на каменистой пустоши; спорадически.

B. velutinum (Hedw.) B. S. G. — Бол. Тютерс, Малый, Сескар. В ельниках-кисличниках, осинниках; спорадически.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout. — Мал. Тютерс. Во влажном ландышевом сосняке, единично. Впервые указывается для района исследования.

* **Isothecium myosuroides** Brid. — Бол. Тютерс. На скалах; единично. Впервые указывается для района исследования.

Сем. PLAGIOTHECIACEAE

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B. S. G. — Гогланд, Бол. Тютерс, Малый, Сескар. На валежнике в ельниках, зеленомошных сосняках, осинниках, заболоченных березняках, черноольшатниках; часто.

P. laetum B. S. G. — Гогланд, Сескар, Козлиный, Мал. Березовый. На пнях и камнях в ельниках и раселинах скал; часто.

Сем. HYPNACEAE

* *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats. — Гогланд, Бол. Тютерс, Сескар. В ельниках и мелколиственных лесах; спорадически.

H. turfacea (Lindb.) Iwats. — Гогланд. В черноольшатнике; единично.

Hypnum cupressiforme Hedw. — Бол. Тютерс, Нерва, Сескар, Козлиный, Отрадный, Мал. Березовый. На камнях и стволах в березняках, осинниках, черноольшатниках, на камнях в наскальном болотце; очень часто.

H. pallescens (Hedw.) P. Beauv. — Бол. Тютерс, Малый. В осиннике на пнях, на камне в ельнике-зеленомошнике; редко.

* *Platygyrium repens* (Brid.) B. S. G. — Бол. Тютерс, Сескар. В осинниках; редко. Впервые указывается для района исследования.

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. — Гогланд, Мал. Тютерс, Малый, Козлиный. В зеленомошных ельниках и сосняках; спорадически.

Pylaisiella polyantha (Hedw.) Grout. — Бол. Тютерс, Малый. На стволах и камнях в смешанных лесах; спорадически.

Сем. HYLOCOMIACEAE

Hylocomium splendens (Hedw.) B. S. G. — Гогланд, Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Козлиный, Отрадный, Мал. Березовый. В осинниках, ельниках, березняках; часто.

Pleurozium schreberii (Brid.) Mitt. — Гогланд, Нерва, Малый, Сескар, Козлиный, Отрадный, Крутояр, Рондо, Мал. Березовый. В ельниках, сосняках, мелколиственных лесах, на лугах и пустошах; очень часто.

Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. — Гогланд, Бол. Тютерс, Сескар. На щучковых и лисохвостовых лугах, в сосняках, ельниках, осинниках; часто.

R. subpinnatus (Lindb.) T. Кор. — Мал. Тютерс. В ландышевом сосняке; единично. Впервые указывается для района исследования.

R. triquetrus (Hedw.) Warnst. — Мал. Тютерс, Бол. Тютерс, Мал. Березовый. На камнях в ельниках и сосняках; спорадически.

Авторы искренне признательны А. Л. Абрамовой, О. М. Афиной и М. С. Игнатову за критическую проверку и определение некоторых видов.

Литература

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории. СПб., 1999. — Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Особо охраняемые растения. СПб., 2000. — Курбатова Л. Е., Носкова М. Г. Сфагновые мхи островов восточной части Финского залива // Тез. докл. Междунар. конф. «Сохранение биологического разнообразия Фенноскандии» (30 марта—2 апреля 2000 г., Петрозаводск). Петрозаводск, 2000. — Курбатова Л. Е., Дорошина-Украинская Г. Я., Кузьмина Е. О. Листостебельные мхи Ленинградской области // Тр. СПбОЕ. 1999. Сер. 6, Т. 2. — Цвелев Н. Н. О некоторых редких и критических видах Березовых островов (Ленинградская область) // Новости систематики высших растений. 1991. Т. 28. — Brotherus V. F. Die Laubmoose Fennoscandias. Helsingfors. 1923. — Ignatov M. S.,

Afonina O. M. (eds). Check-list of mosses of the former USSR // *Arctoa*. 1992. T. 1 (1-2). — Karttunen K. S. O. Lindbergin «Musci Hoglandici» ja Suursaaren sammalkasviston kasvimaantieteellinen ryhmittel. Master of science thesis, Department of Botany, University of Helsinki, Finland, 1986. — Red data book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. — Schrenk A. G. Skizze der Vegetation auf der Insel Hochland im Finischen Meerbusen // *Beitr. Kennt. Russ. Reiches*. 1841. T. 1. Bd 4.

А. Д. Потемкин

A. D. Potemkin

**К ФЛОРЕ ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ
БАССЕЙНА РЕКИ РАГУШИ
И ПРИЛЕЖАЩИХ ТЕРРИТОРИЙ
(ЛЕНИНГРАДСКАЯ И НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТИ)**

**TO THE LIVERWORT AND HORNWORT FLORA OF THE
RIVER RAGUSHA BASIN AND ADJACENT TERRITORIES
(LENINGRAD AND NOVGOROD REGIONS)**

В июле 2001 г. нам представилась возможность провести изучение печеночных мхов бассейна реки Рагуши и прилежащих территорий в ходе экспедиции кружка геоботаники городского Дворца творчества юных под руководством И. В. Черепанова на территорию комплексного памятника природы «Река Рагуша».

Река Рагуша вытекает из Никулинского озера, расположенного в Любытинском районе Новгородской области. В своих верховьях она имеет типичную для небольших рек Северо-Запада неглубокую долину и неторопливо течет среди заболоченных еловых лесов. В окрестности д. Рудная Горка Бокситогорского р-на Ленинградской обл., при пересечении выходящих на дневную поверхность толщ известняков каменноугольного возраста, начинают появляться карстовые явления в виде поноров, просадок, карстовых воронок, куда уходит река, образуя летом сухое русло длиной до 2 км. Оно наполняется водой лишь в весеннее и осеннее половодья. Долина Рагуши приобретает каньонообразный характер, достигая высоты 60 м. Берега террасированы, порой отвесны, изрезаны ручьями, иногда ниспадающими водопадами. На склонах реки произрастают редкие для области ольхово-широколиственные леса, в которых представлены виды из разных флористических комплексов. Всего на территории памятника природы выявлено 420 видов сосудистых растений, значительная часть из них — редкие для области (Черепанов, Симачов, 1999).

Несмотря на достаточно полную изученность флоры сосудистых растений района исследований, публикации по печеночным мхам всего бассейна Рагуши и прилежащих территорий практически отсутствуют. Вместе с тем первое указание для области