

**Размерный состав половозрелого леща (с 30 см и более) в уловах
научно-исследовательским тралом "СРБ-11" в период траловых съемок
в Чудском озере в августе 1990-2007 гг.**

Размерные классы длины, см	1990-1995 гг.		1996-2001 гг.		2002-2006 гг.		2007 г.	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%	шт.	%
30 – 34	437	17	1367	44	1979	44	3287	48
35 – 39	660	27	789	25	1941	43	2006	29
40 – 44	771	30	484	16	4989	10	1314	19
45 и выше	644	26	479	15	124	3	235	3
Количество, экз.	2482	100	3119	100	4542	100	6842	100

**Сорокина И.А., Виноградова Г.А.,
Ефимов П.Г., Шорохов А.А., Чирков Г.В.**

**О НОВЫХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ РЕДКИХ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПОДПОРОЖСКИЙ РАЙОН,
БАССЕЙН ВЕРХНЕГО И СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. СВИРИ)**

В полевой сезон 2008 г. нами продолжались работы по изучению флоры бассейна верхнего и среднего течения р. Свири (в границах Подпорожского района Ленинградской области).

Исследованиями были охвачены территории в пределах двух ландшафтных районов - Свирско-Оятского и Верхне-Свирского [2]: от устьев рек Мандроги и Яндебы на западе до Онежского озера на востоке.

Оба ландшафтных района характеризуются сильно пересеченным рельефом. В Свирско-Оятском это определено чередованием моренных холмов (достигающих высоты 135-160 м) с многочисленными понижениями, занятыми озерами или болотами - эта территория представляет собой северную выположенную оконечность Вепсовской возвышенности. Географическое положение и высотность местности определяют весьма суровые климатические условия этого района - он является наименее теплообеспеченным среди всех районов Ленинградской области. Верхне-Свирский ландшафт, в свою очередь, отличается хорошо выраженный сельговый рельеф: в юго-западном Прионежье выходят на дневную поверхность кристаллические породы южной оконечности Шокшинской гряды (это кварцито-песчаники и розовые кварциты (кислые породы), прорванные интрузиями габбро-диабазов (породой основного состава)). Высота скальных выходов изменяется здесь в пределах от 10 до 100 с лишним метров. Близость Онежского озера оказывает смягчающее действие на климат района (проявляющееся в увеличении продолжительности безморозного периода и суммы температур за этот период, более поздних сроках наступления осенних заморозков и пр.) [2; 5].

Растительность двух районов проявляет черты, переходные между средней и южной тайгой. Характер растительного покрова здесь весьма сильно связан с теми или иными особенностями рельефа и почв. Наиболее благоприятные местообитания в условиях холмисто-моренного рельефа (обычно это хорошо про-греваемые склоны, покрытые дерново-подзолистыми почвами) заняты ельниками-кисличниками, осинниками со значительным участием неморальных элементов в травяном покрове либо смешанными лесами с примесью липы и клена (изредка эти

широколиственные породы выходят и в первый ярус древостоя). В условиях сельгового рельефа подобные местообитания (скальные склоны, обращенные в сторону Онежского озера, и их подножия) заняты, главным образом, лесами со значительным участием клена и липы (это могут быть кленовики, сосново-кленовые леса, осинники с кленом и липой и пр.). В менее благоприятных условиях рассматриваемых районов широко распространены ельники-черничники, а при заболачивании - ельники-зеленомошники, зеленомошно-сфагновые или сфагновые леса. На болотных островах отмечены и сообщества, наиболее характерные для северо-таежной подзоны - сосняки-вороничники.

Следует отметить, что местонахождения многих из обнаруженных нами редких охраняемых видов были связаны с малонарушенными растительными сообществами - со старовозрастными лесами, либо с растительными сообществами крупных олиготрофных озер. Наличие таких биотопов сильно выделяет относительно малоосвоенный в хозяйственном отношении и труднодоступный Подпорожский район среди прочих районов Ленинградской области.

В ходе исследований, проведенных в полевую сезон 2008 г., были выявлены новые местонахождения 16 редких видов, подлежащих охране на территории Ленинградской области согласно "Красной книге природы Ленинградской области" [3]. Из них 4 вида внесены в "Красную книгу РСФСР" [4; 9]. Ниже процитированы гербарные этикетки для этих видов, приведены краткие описания некоторых наиболее интересных биотопов, указаны статусы охраны [3; 4; 7; 8].

Actaea erythrocarpa Fisch. - воронец красноплодный.

1. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 7-8 км от устья р. Остречинки на северо-запад (вверх по течению реки) (N 61°09,596', E 34°42,637'), глубокий овраг в устье Виногручья; 09.08.2008. Чирков Г., Сорокина И."

Многочисленные экземпляры воронца красноплодного обнаружены в ельнике папоротниково-неморальноотравном, занимающем средние и нижние части склонов глубокого лесного оврага. Овраг представляет собой глубоко врезанную долину ручья и имеет каменистое дно, сложенное валунами кварцита, габбро-диабазы и других кристаллических пород. В древостое доминируют *Picea abies* (L.) Karst. и *P. x fennica* (Regel) Kom. (возраст некоторых экземпляров ели достигает 150 лет), присутствуют *Populus tremula* L. и немногочисленные экземпляры *Tilia cordata* Mill. (достигающие высоты до 8 м), подлесок сложен *Sorbus aucuparia* L., *Daphne mezereum* L., *Rosa acicularis* Lindl., *Lonicera xylosteum* L., *Ribes scandicum* Hedl., *Alnus incana* (L.) Moench и стелющейся формой липы. В богатом по набору видов травяно-кустарничковом ярусе наряду с доминирующими папоротниками (*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy, *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.) и обычными таежными видами представлены также неморальные и подтаежные *Aconitum septentrionale* Koelle, *Aegopodium podagraria* L., *Campanula latifolia* L., *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Melica nutans* L., *Milium effusum* L., *Paris quadrifolia* L., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Stellaria nemorum* L., *Vicia sylvatica* L., *Viola nemoralis* Kutz. и др.

Воронец красноплодный внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" [8] (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" [7] (статус - редкий вид).

Botrychium lanceolatum (S. G. Gmel.) Angstr. - гроздовник ланцетный.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д станции Яндеба. Около 8-9 км юго-юго-восточнее станции (N 60°47,007', E 34°02,017'), березовое мелколесье на склоне холма; 05.08.2008. Виноградова Г., Сорокина И., Чирков Г."

Местонахождение гроздовника ланцетного приурочено к молодому березняку снытево-вейниковому, расположенному на склоне невысокого моренного холма. Местами для территории характерно слабое выклинивание грунтовых вод. Возраст древостоя не превышает 30-40 лет (сообщество развивается на месте ранее проведенной сплошной рубки). В древесном ярусе

кроме *Betula pubescens* Ehrh. представлены *Picea abies* (L.) Karst. и *P. x fennica* (Regel) Kom., в подлеске - *Sorbus aucuparia* L., *Salix caprea* L., *Rubus idaeus* L. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют *Aegopodium podagraria* L. и *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth при участии *Melica nutans* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Rubus saxatilis* L., *Geranium sylvaticum* L., *Viola epipsila* Ledeb., *Convallaria majalis* L., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Stellaria nemorum* L., *Hieracium prenanthoides* Vill., *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill и ряда обычных таежных видов.

Гроздовник ланцетный внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания).

Botrychium matricariifolium A. Br. ex Koch - гроздовник ромашколистный.

1. "Правый берег р. Свири, западное побережье Онежского озера, окрестности д. Щелейки. Около 1-1,5 км восточнее мыса Подщелье, юго-восточная оконечность скального массива, небольшой затененный скальный карниз в средней части склона; 19.08.2008. Виноградова Г., Сорокина И."

Растение обнаружено среди мхов на тонком почвенном слое совместно с *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br., *Carex digitata* L., *Fragaria vesca* L., *Linnaea borealis* L. и др.

Гроздовник ромашколистный внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. - пололепестник зеленый.

1. "Правый берег р. Свири, северное побережье оз. Вачозеро, окрестности д. Заозерье. Около 2,5-3 км восточнее деревни (N 61°04,588', E 34°17,797'), осинник по высокому берегу озера; 19.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г."

Местонахождения вида приурочено к относительно светлому разреженно-му осиннику кисличному. В древостое - присутствие ели и березы пушистой, единичных сосен, в подлеске - *Sorbus aucuparia* L., *Frangula alnus* Mill., *Alnus incana* (L.) Moench, много *Juniperus communis* L. В травяно-кустарничковом ярусе наряду с доминирующей кислицей - *Rubus saxatilis* L., *Vaccinium myrtillus* L., *Pyrola rotundifolia* L., *Solidago virgaurea* L., *Fragaria vesca* L., *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Trientalis europaea* L., *Convallaria majalis* L., *Melampyrum sylvaticum* L., *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, *Trollius europaeus* L., *Geranium sylvaticum* L., *Milium effusum* L., *Viola nemoralis* Kutz., *Poa nemoralis* L., *Angelica sylvestris* L., *Vicia sepium* L. и другие, на наиболее светлых сухих местах - *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur, *Hieracium umbellatum* L., *Veronica officinalis* L., *Carex pallescens* L., *Briza media* L.

Пололепестник зеленый внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания).

Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo - пальцекожник Траунштейнера.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Заозерье, оз. Вачозеро. Около 3 км западнее деревни (N 61°04,945', E 34°12,236'), сфагновая сплавина залива Согинская Кара (Гангболото); 20.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г."

На сфагновом ковре совместно с *Betula nana* L., *Salix myrtilloides* L., *Eriophorum vaginatum* L., *E. angustifolium* Honck., *E. gracile* Koch, *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo и др.

Пальцекожник Траунштейнера внесен в "Красную книгу РСФСР" (статус - редкий вид), в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания).

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. - надбородник безлистный.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Яндеба. Около 8-9 км южнее станции (N 60°47,049', E 34°00,524'), осинник кисличный вдоль левого склона оврага Лепручья; 31.07.2008. Шорохов А., Сорокина И., Виноградова Г., Чирков Г."

Местонахождение вида приурочено к борту глубокого лесного оврага. В древостое осинника - заметное участие ели (ее возраст достигает 160-180 лет), в подлеске - присутствие клена и липы, а также жимолости обыкновенной, че-ремухи, волчегородника обыкновенного. Надбородник безлистный встречается совместно с *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Melica nutans* L., *Milium effusum* L., *Aconitum septentrionale* Koelle, *Actaea spicata* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Pulmonaria obscura* Dumort. и рядом обычных таежных видов (*Convallaria majalis* L., *Melampyrum pratense* L., *M. sylvaticum* L., *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Trientalis europaea* L., *Pyrola rotundifolia* L., *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth и некоторыми другими видами.

2. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 3 км западнее урочища Оханово (N 61°09,127', E 34°40,867'), осинник черничный; 09.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

В древостое кроме осины - ель, береза пушистая и сосна. Возраст осины в этом сообществе не превышает 70 лет, ели - 80-90 лет, березы - 70 лет. Подле-сок слабо развит: сложен только немногочисленными экземплярами рябины. Травяно-кустарничковый ярус также беден: кроме доминирующей черники представлены *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt, *Trientalis europaea* L., *Vaccinium vitis-idaea* L., *Solidago virgaurea* L., *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Melampyrum pratense* L., *Rubus saxatilis* L., *Convallaria majalis* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo и др.

3. "Правый берег р. Свири, 10 км на восток-северо-восток от пос. Посад, 2 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06,102', E 034°41,227'), смешанный лес; 27.07.2008. Ефимов П."

Надбородник безлистный внесен в "Красную книгу РСФСР" (статус - уязвимый вид), в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания).

Isoëtes echinospora Durieu - полушник колючеспоровый.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Заозерье. Мелководье вдоль северного берега олиготрофного оз. Вачозеро (N 61°04,556', E 34°13,347') и островов его северной части, на песчаном дне; 19.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г."

Встречается на глубине от 0,5 до 1 м и местами образует обширные сплошные заросли.

Вид внесен в "Красную книгу РСФСР" (статус - уязвимый вид), в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Lobelia dortmanna L. - лобелия Дортманна.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Заозерье. Мелководье вдоль северного берега оз. Вачозеро (N 61°04,556', E 34°13,347') и островов его северной части, на глубине до 1-1,2 м, местами обильно; 19.07.2008. Виноградова Г., Сорокина И."

Вид внесен в "Красную книгу РСФСР" (статус - редкий вид), в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Lonicera pallasii Ledeb. - жимолость Палласа.

1. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 2 км севернее урочища Шишкуново (N 61°09,588', E 34°44,852'), ельник чернично-зеленомошный с участием осины; 08.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Возраст ели в этом сообществе достигает 200-220 лет, травяно-кустарничковый ярус (сложенный в основном типичными таежными видами) интересен присутствием большого количества *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

2. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 1,5 км севернее урочища Шишкуново (N 61°09,871', E 34°45,058'), ельник с березой вейниковый; 08.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Это сообщество отличает присутствие липы и розы игольчатой в подлеске, а в травяно-кустарничковом ярусе - *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy, *Milium effusum* L., *Galium triflorum* Michx. и др.

3. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива, около 1 км западнее урочища Оханово (N 61°09,030', E 34°43,272'), осинник кисличный (с участием ели); 09.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Возраст некоторых экземпляров ели достигает 200 лет. В подлеске, кроме рябины - роза игольчатая и калина. Жимолость Палласа в этом сообществе тяготеет к осветленным местам, образованным в результате оконной динамики.

Жимолость Палласа внесена в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Neottia nidus-avis (L.) Rich. - гнездовка обыкновенная.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Яндеба. Около 8-9 км южнее станции (N 60°47,086', E 34°00,449'), осинник кисличный вдоль правого склона глубокого оврага ручья; 31.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Для этой территории гнездовка очень обычна и неоднократно отмечалась нами вдоль долины ручья - по склонам моренных холмов и бортам оврагов, в составе сообществ, включающих некоторые неморальные элементы либо виды, требовательные к плодородию почв.

2. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Яндеба. Около 10 км юго-юго-восточнее станции (N 60°46,497', E 34°02,110'), молодой березняк кисличный; 05.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Чирков Г."

Флористический состав сообщества, в котором была встречена гнездовка, также указывает на богатство почв: в составе древесного яруса и подлеска - *Tilia cordata* Mill., *Acer platanoides* L., *Padus avium* Mill., *Lonicera xylosteum* L., *Alnus incana* (L.) Moench, в травяно-кустарничковом ярусе - *Actaea spicata* L., *Aconitum lycoctonum* L., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Milium effusum* L., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy и др.

3. "Правый берег р. Свири, 10 км на восток-северо-восток от пос. Посад, около 2 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°05,575', E 034°41,194'). Склон холма, ельник, несколько десятков растений; 27.07.2008. Ефимов П."

4. "Правый берег р. Свири, 10 км на восток-северо-восток от пос. Посад, около 2 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06,154', E 034°41,276'). Ельник на склоне холма; 27.07.2008. Ефимов П."

5. "Правый берег р. Свири, 10 км на восток-северо-восток от пос. Посад, около 2,5 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06,510', E 034°41,226'). Ельник на склоне холма; 27.07.2008. Ефимов П."

6. "Правый берег р. Свири, 11 км на восток-северо-восток от пос. Посад, около 3 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06,614', E 034°41,683'). Ельник на склоне к ручью; 27.07.2008. Ефимов П."

7. "Правый берег р. Свири, около 10 км на восток-северо-восток от пос. Посад, несколько местонахождений на территории между оз. Ратмозеро и ручьем Черным (N 61°05,575', E 034°41,282'; N 61°05,668', E 034°41,472'; N 61°06,614', E 034°41,694'; N 61°05,698', E 034°41,597'; N 61°06,088', E 034°41,220'; N 61°05,795', E 034°41,119'). На холмах; 27-28.07.2008. Ефимов П."

Гнездовка обыкновенная внесена в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Petasites frigidus (L.) Fries - белокопытник холодный.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности д. Родионово. Северная оконечность Юковского озера, около 2-3 км северо-западнее урочища Малый Посад (N 60°58,168', E 35°00,951'), заболоченный ельник сфагново-зеленомошный с участием черной ольхи; 29.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Сообщество, в котором был отмечен белокопытник, интересно присутствием *Rubus humilifolius* С. А. Мей., *R. arcticus* L., *C. disperma* Dew. и др.

2. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 2 км севернее урочища Оханово (N 61°10,052', E 34°45,064'), ельник чернично-сфагновый; 08.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Для территории характерно проточное увлажнение, для сообщества - присутствие старых экземпляров ели (их возраст достигает 200 лет), сочетание в травяно-кустарничковом ярусе как таежных, так и болотных видов: *Vaccinium myrtillus* L., *Linnaea borealis* L., *Equisetum sylvaticum* L., *E. fluviatile* L., *Carex disperma* Dew., *C. paupercula* Michaux, *C. rhynchophysa* С. А. Мей., *Caltha palustris* L. и др.

3. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 4-5 км северо-западнее урочища Шишкуново (N 61°08,874', E 34°42,358'), заболоченный черноольшаник с елью; 10.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Здесь белокопытник образует заросли вдоль небольших водотоков, встречаясь совместно с такими видами как *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth, *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Caltha palustris* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichb., *Comarum palustre* L., *Scirpus sylvaticus* L. и др.

4. "Правый берег р. Свири, 9 км восточнее-северо-восточнее пос. Посад, 2,5 км севернее оз. Ратмозеро, истоки ручья Верхотинский (N 61°06,758', E 034°39,723'). Топкий исток ручья, низинное болото (окрайка верхового болота); 26.07.2008. Ефимов П."

Белокопытник холодный внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания).

Ranunculus subborealis Tzvel. - лютик почти-северный.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности урочища Мошничье. Овраг по левому берегу р. Важинки в 2-3 км южнее устья р. Святухи (N 61°10,530', E 33°52,614'), ельник зеленомошно-сфагновый в нижней части оврага; 04.08.2008. Виноградова Г., Сорокина И., Шорохов А., Чирков Г."

2. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 2 км севернее урочища Оханово (N 61°10,052', E 34°45,064'), ельник чернично-сфагновый; 08.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

3. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Посад. Около 6-7 км северо-восточнее оз. Ратмозеро (N 61.10435, E 034.70251), ельник зеленомошно-сфагновый; 30.09.2008. Шорохов А."

Все местонахождения были приурочены к старовозрастным малонарушенным заболоченным еловым лесам (возраст ели в них нередко достигает 220-240 лет).

Лютик почти-северный внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Rubus humilifolius С. А. Мей. - костяника хмелелистная.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности д. Родионово. Северная оконечность Юковского озера, около 2-3 км северо-западнее урочища Малый Посад (N 60°58,168', E 35°00,951'), заболо-

ченный ельник сфагново-зеленомошный с участием черной ольхи; 29.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Для территории характерно слабое выклинивание грунтовых вод - костяника хмелелистная образует заросли вдоль небольших ручьев. Произрастает совместно с *Petasites frigidus* (L.) Fries, *Carex atherodes* Spreng., *C. disperma* Dew. и др.

Костяника хмелелистная внесена в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Sagittaria natans Pall. - стрелолист плавающий.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Заозерье. Мелководье вдоль северного берега оз. Вачозеро (N 61°04,556', E 34°13,347') и островов северной части озера, на глубине до 1-1,2 м; 19.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г."

Стрелолист плавающий внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - уязвимый вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Silene tatarica (L.) Pers. - смолевка татарская.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Ревсельга. Около 1 км южнее станции (N 61°09,173', E 34°24,644'), на ж/д насыпи, несколько десятков экземпляров; 06.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Чирков Г."

Смолевка татарская внесена в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Trisetum sibiricum Rupr. - трищетинник сибирский.

1. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Левый берег р. Остречинки от урочища Шишкуново до урочища Оханово (N 61°08,462', E 34°44,483'), на лугах с *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Selinum carvifolia* (L.) L. и другие, обильно; 08.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Трищетинник сибирский внесен в "Красную книгу природы Ленинградской области" (статус - редкий вид), "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - вид, находящийся под угрозой вымирания).

Далее мы приводим местонахождения видов, не внесенных в "Красную книгу природы Ленинградской области", но редких (или впервые отмечаемых) для северо-востока области [1; 6].

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. - коротконожка перистая.

1. "Правый берег р. Свири, 10 км на восток-северо-восток от пос. Посад, около 2 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06', E 034°41'). Склон холма, редкий смешанный лес; 27.07.2008. Ефимов П."

Коротконожка перистая внесена в "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Diantus superbus L. - гвоздика пышная.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности урочища Мошничье. Около 6 км севернее урочища, устье р. Святухи (N 61°11,619', E 33°52,926'), береговой склон р. Важинки; 04.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Гвоздика пышная внесена в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Campanula cervicaria L. - колокольчик олений.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Яндеба. Около 14 км юго-восточнее станции, вдоль лесной дороги; 31.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

2. "Правый берег р. Свири, 6 км на восток от пос. Посад (N 61°05,2', E 034°37,2'). Обочина дороги; 25.07.2008. Ефимов П."

Колокольчик олений внесен в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. - цинна широколистная.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Яндеба. Около 8-9 км южнее станции (N 60°47,086', E 34°00,449'), нижние части склонов глубоких оврагов, вдоль водотоков; 31.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

2. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д станции Яндеба. Около 6-7 км юго-юго-восточнее станции, осинник с елью папоротниковый (с участием клена, калины обыкновенной, ивы козьей и др.), освещенный участок, образованный в результате оконной динамики; 05.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Чирков Г."

3. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 7-8 км от устья р. Остречинки на северо-запад (вверх по течению реки) (N 61°09,596', E 34°42,637'), нижняя часть склона глубокого оврага в устье Виног-ручья; 09.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Цинна широколистная внесена в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Epilobium smyrneum Boiss. et Bal. - кипрей измирский.

1. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Около 4-5 км северо-западнее урочища Шишкуново (N 61°08,874', E 34°42,358'), заболоченный черноольшаник с елью; 10.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Epipactis helleborine (L.) Crantz - дремлик лесной.

1. "Правый берег р. Свири, 12 км на восток-северо-восток от пос. Посад, 4 км на северо-северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро, правый берег ручья Черный (N 61°07,349', E 034°41,899'). Высокий дренированный берег ручья, ельник, отмечено 1 растение; 27.07.2008. Ефимов П."

Дремлик лесной внесен в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания).

Eriophorum gracile Koch - пушица стройная.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Заозерье, оз. Вачозеро. Около 3 км западнее деревни (N 61°04,945', E 34°12,236'), сфагновая сплавина залива Согинская Кара (Гангболото); 20.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г."

2. "Правый берег р. Свири, 8 км на восток-северо-восток от пос. Посад, 2 км на север от западной оконечности оз. Ратмозеро, лес у восточной оконечности болота Гладкое (N 61°06,347', E 034°38,952'). Топь на верховом болоте; 26.07.2008. Ефимов П."

Пушица стройная внесена в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Listera cordata (L.) R.Br. - тайник сердцевидный.

1. "Правый берег р. Свири, 8 км на восток от пос. Посад, 0,6 км на запад-северо-запад от западной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°05,501', E 034°38,521'). Лес у восточной оконечности болота Гладкое. Заболоченный елово-сосновый лес, на сплошном моховом ковре из *Polytrichum commune*; 26.07.2008. Ефимов П."

2. "Правый берег р. Свири, 9 км на северо-восток от пос. Посад, 3 км на север от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06,256', E 034°40,476'). Верхнее течение ручья Верхотинский, правый берег. Ельник-черничник с сосной; 26.07.2008. Ефимов П."

Тайник сердцевидный внесен в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Malaxis monophyllos (L.) Sw. - стагачка однолистная.

1. "Правый берег р. Свири, 11 км на восток-северо-восток от пос. Посад, около 3 км на северо-восток от восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06,614', E 034°41,683'). Ельник на склоне к ручью, около 5 растений на моховой подушке у комля старого дерева; 27.07.2008. Ефимов П."

Стагачка однолистная внесена в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Pimpinella major (L.) Huds. - бедренец большой.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Токари, около 10-11 км южнее станции (N 61°00,807', E 34°21,094'), суходольные луга вдоль ж/д полотна и в месте пересечения с просекой ЛЭП; 30.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Бедренец большой внесен в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания), "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - уязвимый вид).

Plantago urvillei Opiz - подорожник Урвилля.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Ревсельга, около 1 км северо-западнее станции (N 61°10,016', E 34°24,283'), суходольный луг; 06.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Чирков Г."

Potentilla supina L. - лапчатка низкая.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Ревсельга. Около 1 км южнее станции (N 61°09,173', E 34°24,644'), на ж/д насыпи; 06.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Чирков Г."

Заносный вид.

Ranunculus vytegrensis (Fagerstr.) Ericss. - лютик вытегринский.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности д. Согиницы. Южная оконечность деревни, развилка двух дорог, разреженные заросли ив и черемухи в понижении между дорогами; 24.05.2008. Сорокина И., Виноградова Г."

Вид ранее не указывался для территории Ленинградской области [1; 6].

Scirpus radicans Schkuhr - камыш укореняющийся.

1. "Правый берег р. Свири, 8 км на восток от пос. Посад, северный берег оз. Ратмозеро (N 61°05,395', E 034°40,461'). Канавы вдоль дороги; 25.07.2008. Ефимов П."

Камыш укореняющийся внесен в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - вид, требующий внимания).

Selinum carvifolia (L.) L. - гирча тминолистная.

1. "Правый берег р. Свири, западное побережье Ивинского разлива. Левый берег р. Остречинки от урочища Шишкуново до урочища Оханово (N 61°08,241', E 34°45,090'), окраины лугов и лесных опушек, совместно с *Trisetum sibiricum* Rupr., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., и др.; 08.08.2008. Сорокина И., Чирков Г."

Гирча тминолистная внесена в "Красную книгу Восточной Фенноскандии" (статус - редкий вид).

Senecio dubitalis C. Jeffrey et G. L. Chen - крестовник сомнительный.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Токари, около 5 км южнее станции, ж/д насыпь; 30.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Заносный вид.

Thalictrum aquilegifolium L. - василисник водосборолистный.

1. "Левый берег р. Свири, окрестности ж/д ст. Яндеба. Около 11 км юго-восточнее станции, осинники аконитово-сныгевые на моренных холмах; 31.07.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

Василисник водосборолистный внесен в "Красную книгу Балтийского региона" (статус - редкий вид).

Thalictrum rariflorum Fries - василисник редкоцветковый.

1. "Правый берег р. Свири, окрестности урочища Мошничье, около 6 км севернее урочища, устье р. Святухи (N 61°11,619', E 33°52,926'), верхняя часть берегового склона р. Важинки; 04.08.2008. Сорокина И., Виноградова Г., Шорохов А., Чирков Г."

В заключении авторы считают необходимым выразить свою благодарность специалистам БИН РАН им. Комарова за помощь при определении сложных в систематическом отношении групп - Н.Н. Цвелеву, Г.Ю. Конечной, Л.В. Аверьянову, Л.И. Крупкиной.

Литература

1. Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. - М., 2006.
2. Исаченко А.Г., Дашкевич З.В., Карнаухова Е.В. Физико-географическое районирование Северо-Запада РСФСР. - Л., 1965.
3. Красная книга природы Ленинградской области. - Т. 2. - СПб., 2000.
4. Красная книга РСФСР. Растения. - М., 1988.
5. Ниценко А.А. Хозяйственно-геоботаническое районирование Ленинградской области. - Л., 1964.
6. Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). - СПб., 2000.
7. Red Data Book of East Fennoscandia. - Helsinki, 1998.
8. Red Data Book of the Baltic Region. - Riga; Uppsala, 1993.
9. Приказ от 25 октября 2005 г. № 289 "Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июля 2005 г.)". Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 ноября 2005 г. за № 7211.