

УДК 581.9

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ОХРАНЯЕМЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ\*

И.А. Сорокина<sup>1,2</sup>, Г.Ю. Конечная<sup>1,2</sup>, А.В. Леострин<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

<sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

Статья содержит сведения о серии новых местонахождений для 18 видов сосудистых растений, подлежащих охране на федеральном или региональном уровнях. Из них 5 видов (*Cypripedium calceolus*, *Epipogium aphyllum*, *Isoetes echinospora*, *I. lacustris*, *Lobelia dortmanna*) занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008) и 13 видов (*Allium schoenoprasum*, *Cornus suecica*, *Equisetum variegatum*, *Eupatorium cannabinum*, *Lonicera caerulea*, *Lunaria rediviva*, *Orobancha pallidiflora*, *Petasites frigidus*, *Pulsatilla patens*, *Ranunculus subborealis*, *Rosa mollis*, *Rubus humulifolius*, *Viola selkirkii*) занесены в Красную книгу Ленинградской области (2018). Кроме того, приведены новые сведения о местонахождениях видов, не подлежащих охране, но редких в регионе (*Geranium bohemicum*, *Lilium martagon*, *Mimulus guttatus*). Дополнительные сведения о распространении охраняемых и редких видов могут быть использованы при осуществлении природоохранных мероприятий и корректировке границ планируемых ООПТ Ленинградской области.

**Ключевые слова:** охраняемые виды сосудистых растений, Ленинградская область, Красные книги, проектируемые ООПТ.

DOI: 10.26456/vtbio82

В период с 2016 по 2018 гг. в ходе исследований флоры сосудистых растений Ленинградской области (в том числе флоры территорий, предложенных к включению в границы зеленого пояса Петербургской агломерации), а также продолжения работ по

---

\* Исследования выполнены в рамках реализации государственного задания Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, тема «Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы», регистрационный номер АААА-А19-119031290052-1. Работы в границах планируемых ООПТ Ленинградской области проводились при финансовой поддержке ООО «ММ-Ефимовский» и ООО «Русский Лес», а также РОО «Новый экологический проект» с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества (проект «Ключевые элементы экологического каркаса Петербургской агломерации: оценка угроз, уточнение объектов охраны, предложения по сохранению»).

выявлению биологически ценных лесов (БЦЛ) (Andersson и др., 2009) в рамках добровольной лесной сертификации систем PEFC и FSC (Сорокина и др., 2013а) были получены новые данные о распространении в области ряда охраняемых видов, занесенных в региональную или федеральную Красные книги. Ботанические исследования осуществлялись, главным образом, в границах нескольких планируемых ООПТ Ленинградской области (заказники «Зеленецкие Мхи», «Ивинский разлив» (Сорокина и др., 2018), «Старовозрастные леса верховьев р. Колпь» (Сорокина и др., 2013b), «Чагода», «Верховья рек парков Петергофской дороги», «Глядино», «Люблинский» и др.), либо на территориях, дополнительно предложенных к включению в границы планируемых ООПТ («Северо-Свирский» (Сорокина и др., 2017) и «Чагода»).

В ходе полевых работ были получены сведения, позволяющие расширить представления о распространении в регионе 5 видов (*Cypripedium calceolus*, *Epipogium aphyllum*, *Isoetes echinospora*, *I. lacustris*, *Lobelia dortmanna*), занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Красная..., 2008), и 13 видов (*Allium schoenoprasum*, *Cornus suecica*, *Equisetum variegatum*, *Eupatorium cannabinum*, *Lonicera caerulea*, *Lunaria rediviva*, *Orobanche pallidiflora*, *Petasites frigidus*, *Pulsatilla patens*, *Ranunculus subborealis*, *Rosa mollis*, *Rubus humulifolius*, *Viola selkirkii*), занесенных в Красную книгу Ленинградской области (Красная..., 2018). Новые сведения о распространении охраняемых видов сосудистых растений могут быть использованы при планировании природоохранных мероприятий и уточнении границ природных территорий, значимых для их сохранения.

Приведенные ниже сведения об указанных охраняемых видах включают данные о географических привязках и координатах местонахождения, данные о расположении местонахождений в границах лесоустроительных кварталов (для ряда видов дополнительно указаны номера выделов кварталов), биотопической и ценотической приуроченности, количестве экземпляров либо площади, занимаемой видом.

Гербарные образцы переданы в фонды Гербария Ботанического института РАН им. В. Л. Комарова (LE).

#### I. Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

*Cypripedium calceolus* L. – венерин башмачок настоящий.

Категория статуса: 3 б, г – редкий вид.

1. Бокситогорский р-н, около 4 км севернее ур. Осницы, планируемый заказник «Чагода» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Анисимовское участковое лес-во, кв. 67, выд. 13, 15 (59°14.743' с.ш., 34°21.601' в.д.; 59°14.626'

с.ш., 34°21.326' в.д.). Осинник костяничный и ельник гигрофильно-высокотравный; 7 экземпляров. Леострин А.В., Кушневская Е.В., Сорокина И.А., 19.08.2018.

2. Бокситогорский р-н, около 5-6 км северо-западнее ур. Осницы, планируемый заказник «Чагода» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Анисимовское участковое лес-во, кв. 60, выд. 4 (59°15.565' с.ш., 34°19.695' в.д.). Ельник хвощевый; 6 экземпляров. Сорокина И.А., Леострин А.В., 21.08.2018.

3. Ломоносовский р-н, около 1 км восточнее д. Большое Забородье, планируемый памятник природы «Глядино» (59°44.311' с.ш., 29°46.331' в.д.). Лещинник неморальнотравный вдоль ручья Хабанский, совместно с *Lonicera caerulea* L.; 5 экземпляров. Сорокина И.А., Филиппова А.В., 07.06.2018.

*Eriopogon aphyllum* Sw. – надбородник безлистный.

Категория статуса: 2 а – вид, сокращающийся в численности.

1. Бокситогорский р-н, около 11-12 км северо-восточнее д. Красный Бор, планируемый заказник «Старовозрастные леса верховьев р. Колпь», Шидрозерское участковое лес-во, кв. 87 (59°56.158' с.ш., 35°25.917' в.д.; 59°56.140' с.ш., 35°25.943' в.д.; 59°56.239' с.ш., 35°26.459' в.д.; 59°56.171' с.ш., 35°26.179' в.д.; 59°56.293' с.ш., 35°26.562' в.д.; 59°56.247' с.ш., 35°26.486' в.д.). Окраина болота, осинники костянично-ландышевые и кисличные; 23 экземпляра (52 побега). Сорокина И.А., 27.07.2016.

2. Бокситогорский р-н, около 10 км восточнее д. Красный Бор, планируемый заказник «Старовозрастные леса верховьев р. Колпь», Шидрозерское участковое лес-во, кв. 78 (59°57.292' с.ш., 35°23.895' в.д.). Ельник с осинной чернично-костяничный; 3 экземпляра (7 побегов). Сорокина И.А., 29.07.2016.

3. Бокситогорский р-н, около 5-6 км северо-западнее пос. Сомино, планируемый заказник «Чагода», Вожанское участковое лес-во, кв. 6, выд. 3 (59° 21.427' с.ш., 34° 45.980' в.д.). Осинник кисличный; 2 экземпляра (2 побега). Сорокина И.А. 30.07.2016.

4. Подпорожский р-н, около 6,5-7 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 109 (61°06.572' с.ш., 33°59.458' в.д.; 61°06.145' с.ш., 33°59.689' в.д.). Ельники хвощево-сфагновые и папоротниково-сфагновые в местах слабого подтока железистых грунтовых вод; 6 экземпляров (7 побегов). Ликсакова Н.С., Сорокина И.А., 15.07.2016.

5. Подпорожский р-н, около 10-11 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 165 (61°03.131' с.ш.,

34°47.288' в.д.). Осинник с елью кисличный; 1 экземпляр (1 побег).  
Ефимов П.Г., Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 05.08.2016.

*Isoetes echinospora* Durieu – полушник колючеспоровый.

Категория статуса: 2 а – вид, сокращающийся в численности.

1. Выборгский р-н, около 3,6 км юго-восточнее пос. Подгорное, планируемый заказник «Люблинский», восточная оконечность олиго-мезотрофного оз. Люблинское (60°19.116' с.ш., 29°55.506' в.д.). На песчаном дне прибрежного мелководья (на глубине около 1-1,5 м).  
Сорокина И.А., Филиппова А.В., Чиркова Г.А., 08.08.2018.

*Isoetes lacustris* L. – полушник озерный.

Категория статуса: 3 в – редкий вид.

1. Подпорожский р-н, около 2 км южнее д. Заозерье, планируемый заказник «Северо-Свирский», южное побережье оз. Вачозеро (61°03.177' с.ш., 34°14.928' в.д.). На песчаном дне (на глубине около 1,5 м).  
Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 31.07.2017.

*Lobelia dortmanna* L. – лобелия Дортманна.

Категория статуса: 3 в, г – редкий вид.

1. Выборгский р-н, около 3,6 км юго-восточнее пос. Подгорное, планируемый заказник «Люблинский», восточная оконечность олиго-мезотрофного оз. Люблинское (60°19.116' с.ш., 29°55.506' в.д.). На песчаном дне прибрежного мелководья (на глубине около 0,5-0,7 м).  
Сорокина И.А., Филиппова А.В., Чиркова Г.А., 08.08.2018.

## II. Виды, занесенные в Красную книгу Ленинградской области.

*Allium schoenoprasum* L. – лук-скорода.

Категория статуса: NT – вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому, 3 – редкий вид.

1. Подпорожский р-н, левый берег р. Важинка около 8,5 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 72 (61°08.240' с.ш., 33°59.628' в.д.). Низкотравные луга на щебнистых заливаемых берегах; на площади около 60 м<sup>2</sup>.  
Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 15.06.2016.

2. Подпорожский р-н, правый берег р. Важинка напротив д. Коягино, Важинское сельское лес-во, кв. 48 (61°03.062' с.ш., 34°04.641' в.д.). Низкотравные луга на щебнистых заливаемых берегах и отмелях; на площади около 20 м<sup>2</sup>.  
Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 16.06.2016.

*Cornus suecica* L. (*Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Asch. et Graebn.) – дерен шведский.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Подпорожский р-н, около 15-16 км северо-западнее д. Гришино, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы),

Важинское участковое лес-во, кв. 7 (61°13.121' с.ш., 33°55.974' в.д.; 61°13.173' с.ш., 33°55.836' в.д.). Старовозрастный ельник хвощево-сфагновый; на площади около 200 м<sup>2</sup>. Кушневская Е.В., Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Степанчикова И.С., Гимельбрант Д.Е., Спиринов В.А., 04.06.2016 (LE).

*Equisetum variegatum* Schleich. ex F. Web. et Mohr – хвощ пестрый.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Бокситогорский р-н, планируемый заказник «Старовозрастные леса верховьев р. Колпь», около 5 км на северо-восток от места слияния р. Колпь и ручья Межник, Шидрозерское участковое лес-во, кв. 87 (59°56.479' с.ш., 35°26.467' в.д.). Вдоль заболоченного участка леса, обочина лесовозной дороги, отсыпанная известняковым щебнем; на площади около 2 м<sup>2</sup>. Сорокина И.А., 27.07.2016 (LE).

*Eupatorium cannabinum* L. – посконник коноплевидный.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Ломоносовский р-н, около 5 км юго-западнее д. Низино, планируемый заказник «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото») (59°48.688' с.ш., 29°47.857' в.д.). Березняк с сосной костяничный, в месте слабого подтока грунтовых вод по берегу р. Черной; две группы растений на площади около 4 м<sup>2</sup>. Сорокина И.А., Филиппова А.В., 29.08.2018.

2. Ломоносовский р-н, 2 км северо-восточнее д. Оржицы, планируемый заказник «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото») (59°45.873' с.ш., 29°44.347' в.д.). Левый берег Леваловского ручья, опушка мелколиственного леса близ дороги; одна небольшая группа растений (5-10 побегов). Конечная Г.Ю., Зуева А., 12.07.2018.

*Lonicera caerulea* L. (*L. baltica* Pojark., *L. pallasii* Ledeb.) – жимолость голубая.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Бокситогорский р-н, около 10 км восточнее д. Красный Бор, планируемый заказник «Старовозрастные леса верховьев р. Колпь», Шидрозерское участковое лес-во, кв. 78 (59°57.292' с.ш., 35°23.895' в.д.; 59°57.309' с.ш., 35°23.904' в.д.). Ельник с осинкой чернично-костяничный; 24 экземпляра (на площади около 100 м<sup>2</sup>). Сорокина И.А., 29.07.2016.

2. Бокситогорский р-н, около 11 км восточнее д. Красный Бор, Шидрозерское участковое лес-во, кв. 79, выд. 10 (59°57.549' с.ш.,

35°24.613' в.д.). Осинник вейниково-костяничный; 4 экземпляра. Сорокина И.А., 11.05.2018.

3. Бокситогорский р-н, около 8 км южнее д. Вожани, планируемый заказник «Чагода» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Вожанское участковое лес-во, кв. 130, выдел 2 (59°14.154' с.ш., 34°55.603' в.д.). Березняк с липой неморальнотравный вдоль берега ручья; 2 экземпляра. Кушневская Е.В., Сорокина И.А., 09.05.2018.

4. Ломоносовский р-н, около 5 км юго-западнее д. Низино, планируемый заказник «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото»). По берегу р. Черной, березняк с сосной костяничный (59°48.742' с.ш., 29°47.703' в.д.) и сосняк тростниково-сфагновый (59°48.719' с.ш., 29°48.000' в.д.) в местах слабого подтока грунтовых вод; более 10 экземпляров. Сорокина, И.А., Филиппова А.В., 29.08.2018.

5. Подпорожский р-н, около 7 км юго-восточнее оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 159 (61°03.866' с.ш., 34°46.675' в.д.). Осинник костяничный; 6 экземпляров. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 04.08.2016.

6. Подпорожский р-н, около 10-11 км юго-восточнее оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 165 (61°03.277' с.ш., 34°47.266' в.д.). Осинник костяничный; 4 экземпляра. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 05.08.2016.

7. Подпорожский р-н, около 8-9 км юго-восточнее оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 160 (61°04.838' с.ш., 34°48.043' в.д.; 61°04.893' с.ш., 34°48.047' в.д.; 61°04.792' с.ш., 34°48.283' в.д.; 61°04.790' с.ш., 34°48.344' в.д.; 61°04.551' с.ш., 34°48.311' в.д.; 61°04.441' с.ш., 34°48.406 в.д.; 61°04.431' с.ш., 34°48.366' в.д.). Осинники кисличные и костяничные; несколько десятков экземпляров. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 04.08.2016.

*Lunaria rediviva* L. – лунник оживающий.

VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Ломоносовский р-н, окр. д. Гостилицы, около 1 км северо-восточнее оз. Карпо-Карасево, планируемый заказник «Гостилицкий склон» (юго-западная часть кластерного участка «Вильповицы») (59°45.603' с.ш., 29°38.549' в.д.). Ельник неморальнотравный; на площади около 1 м<sup>2</sup>. Сорокина И.А., Филиппова А.В., 23.05.2018.

*Orobanche pallidiflora* Wimm. et Grab. – зарази́ха бледноцветковая.

Категория статуса: EN – исчезающий вид, 2 – вид, сокращающийся в численности.

1. Ломоносовский р-н, 2 км северо-восточнее д. Оржицы, планируемый заказник «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото»), у дороги, идущей вдоль левого берега ручья Леваловский (от 59° 45.877' с.ш., 29° 44.205' в.д. до 59°45.856' с.ш., 29°44.362' в.д.). Среди *Cirsium oleraceum* (L.) Scop.; несколько групп по 3-5 экземпляров. Конечная Г.Ю., Зуева А., 12.07.2018.

2. Г. Гатчина, парк Зверинец, у дорожки, идущей параллельно левому берегу р Теплая и дорожки, перпендикулярной речке (59°34.494' с.ш., 30°05.348' в.д.; 59°34.465' с.ш., 30°05.682' в.д.; 59°34.520' с.ш., 30°05.830' в.д.). Среди опушечного высокотравья с *Cirsium oleraceum*; 50 побегов. Конечная Г.Ю., 25.09.2018.

Ранее этот вид был известен в Приоратском парке в Гатчине, где был отмечен в 1995 г. и позднее не найден (в том числе и при обследовании в 2018 г.); присутствие вида в парке Зверинец ранее не фиксировалось. Вероятно, разносится семенами и заселяет новые места.

*Petasites frigidus* (L.) Fr. – белокопытник холодный.

Категория статуса: EN – исчезающий вид, 2 – вид, сокращающийся в численности.

1. Подпорожский р-н, около 11 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив» (61°04.098' с.ш., 34°46.696' в.д.). Заболоченная пойма лесного ручья, тростниково-лабазниково-сабельниковое сообщество; на площади около 20 м<sup>2</sup>. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 04.08.2016.

*Pulsatilla patens* (L.) Mill. – прострел раскрытый.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Бокситогорский р-н, около 4 км южнее д. Вожани, планируемый заказник «Чагода» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Вожанское участковое лес-во, кв. 94, выд. 19, 43 (59°15.218' с.ш., 034°55.793' в.д.; 59°15.834' с.ш., 34°55.531' в.д.). Сосняк вересково-брусничный, местами переходящий в березняк вейниково-брусничный. Сорокина И.А., 09.05.2018.

2. Бокситогорский р-н, около 5,5 км южнее д. Вожани, планируемый заказник «Чагода» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Вожанское участковое лес-во, кв. 116, выд. 6, 8, 15, 29 (59°15.171' с.ш., 34°55.788' в.д.; 59°15.041' с.ш., 34°55.849' в.д.; 59°14.691' с.ш., 34°55.788' в.д.; 59°14.710' с.ш., 34°55.821' в.д.; 59°14.715' с.ш., 34°55.812' в.д.). Сосняк брусничный. Сорокина И.А., 09.05.2018.

3. Бокситогорский р-н, около 7 км южнее д. Вожани, планируемый заказник «Чагода» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Вожанское участковое лес-во, кв. 130, выд. 1, 10 (59°14.069' с.ш., 34°55.550' в.д.; 59°14.085' с.ш., 34°55.574' в.д.; 59°14.087' с.ш., 34°55.604' в.д.). Сосняк брусничный. Сорокина И.А., 09.05.2018.

4. Бокситогорский р-н, около 2,5 км юго-восточнее д. Вожани, планируемый заказник «Чагода», Вожанское участковое лес-во, кв. 65, выд. 45, 46 (59°16.974' с.ш., 34°56.059' в.д.). Сосняк овсяницевый. Сорокина И.А., 09.05.2018.

Общая численность локальной популяции *Pulsatilla patens* в границах кварталов Вожанского участкового лесничества, предложенных дополнительно к включению в границы планируемого заказника «Чагода», превышает 2,5 тыс. экземпляров.

*Ranunculus subborealis* Tzvelev – лютик почти-северный.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Подпорожский р-н, около 18-18,5 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 6 (61°13.640' с.ш., 33°55.657' в.д.). Сыроватый участок в старовозрастном ельнике (возраст ели – до 160-170 лет) чернично-сфагновом. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 21.05.2016.

2. Подпорожский р-н, около 17 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 7 (61°13.396' с.ш., 33°56.569' в.д.; 61°13.347' с.ш., 33°56.292' в.д.; 61°13.388' с.ш., 33°56.483' в.д.; 61°13.600' с.ш., 33°57.643' в.д.; 61°13.599' с.ш., 33°57.610' в.д.; 61°13.505' с.ш., 33°57.350' в.д.). Осветленные участки, образовавшиеся в результате оконной динамики в старовозрастных ельниках чернично-зеленомошных и чернично-сфагновых (возраст ели – до 160-220 лет). Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 21.05.2016.

3. Подпорожский р-н, около 16 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 19 (61°12.259' с.ш., 33°54.836' в.д.). Окно в ельнике чернично-сфагновом, по краю лесовозной дороги. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 05.06.2016.

4. Подпорожский р-н, около 8 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 95 (61°08.248' с.ш., 33°59.843' в.д.;

61°08.201' с.ш., 33°59.786' в.д.). Окно в осиннике с елью костяничном. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 15.07.2016 (LE).

5. Подпорожский р-н, около 6,5-7 км северо-западнее д. Согиницы, планируемый заказник «Северо-Свирский» (территории, дополнительно предложенные к включению в его границы), Важинское участковое лес-во, кв. 109 (61°06.601' с.ш., 33°59.466' в.д.; 61°06.572' с.ш., 33°59.458' в.д.; 61°06.352' с.ш., 33°59.420' в.д.; 61°06.330' с.ш., 33°59.371' в.д.). Ельники высокотравно-сфагновые и хвощево-сфагновые. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., 15.07.2016.

6. Подпорожский р-н, около 8-9 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 160 (61°04.763' с.ш., 34°48.458' в.д.; 61°04.204' с.ш., 34°48.122' в.д.; 61°04.838' с.ш., 34°48.043' в.д.; 61°04.899' с.ш., 34°48.086' в.д.; 61°04.866' с.ш., 34°48.073' в.д.; 61°04.837' с.ш., 34°48.105' в.д.; 61°04.792' с.ш., 34°48.283' в.д.; 61°04.792' с.ш., 34°48.283' в.д.). Разреженные сыроватые участки, образовавшиеся в результате оконной динамики в осинниках с елью кисличных и костяничных. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 04.08.2016.

7. Подпорожский р-н, около 10-11 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 165 (61°02.921' с.ш., 34°47.258' в.д.). Влажные участки осинника с березой и елью костяничного. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 05.08.2016.

Общая численность локальных популяций *Ranunculus subborealis* в границах планируемых заказников «Ивинский разлив» и «Северо-Свирский» (а также территорий, дополнительно предложенные к включению в его границы) составляет несколько сотен экземпляров.

*Rosa mollis* Sm. – роза мягкая.

Категория статуса: EN – исчезающий вид, 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

1. Волховский р-н, около 300 м южнее д. Горчаковщина, памятник природы «Староладожский» (60°00.833' с.ш., 32°19.767' в.д.). Верхняя часть склона правого берега р. Волхов, известняковый уступ около небольшого водопада, покрытый ольхово-вязовым лесом; 4 экземпляра. Сорокина И.А., 29.11.2018.

*Rubus humulifolius* С. А. Меу. – костяника хмелелистная.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Подпорожский р-н, около 7-9 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро, планируемый заказник «Ивинский разлив», Остречинское участковое лес-во, кв. 160 (61°04.756' с.ш.,

34°48.460' в.д.; 61°04.741' с.ш., 34°48.432' в.д.; 61°04.729' с.ш., 34°48.382' в.д.; 61°04.720' с.ш., 34°48.316' в.д.; 61°04.704' с.ш., 34°48.277' в.д.; 61°04.540' с.ш., 34°48.310' в.д.; 61°04.258' с.ш., 34°48.124' в.д.). Заболоченные сфагновые ельники и березняки с участием ели, в местах со слабым проточным увлажнением; на площади около 30000-40000 м<sup>2</sup>. Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г., 04.08.2016.

*Viola selkirkii* Pursh ex Goldie – фиалка Селькирка.

Категория статуса: VU – уязвимый вид, 3 – редкий вид.

1. Бокситогорский р-н, около 11 км восточнее д. Красный Бор, Шидрозерское участковое лес-во, кв. 79, выд. 10 (59°57.601' с.ш., 35°24.510' в.д.). Опушка осинника вейниково-костяничного (на границе с освоенной делянкой); 23 экземпляра. Кушневская Е.В., Сорокина И.А., 11.05.2018 (LE).

2. Бокситогорский р-н, около 6-7 км северо-западнее пос. Сомино, планируемый заказник «Чагода», Вожанское участковое лес-во, кв. 3, выдел 18 (59°21.691' с.ш., 34°45.852' в.д.). Ельник кисличный; около 30 экземпляров. Сорокина И.А., 30.08.2016.

3. Тихвинский р-н, около 16 км западнее д. Липная Горка, планируемый заказник «Зеленецкие Мхи», Липногорское участковое лес-во, кв. 41, выд. 22 (59°34.911' с.ш., 32°53.665' в.д.). Осинник кисличный с участием ели, липы, вяза шероховатого и лещины. Сорокина И.А., 25.07.2018.

4. Тихвинский р-н, около 13 км западнее д. Липная Горка, планируемый заказник «Зеленецкие Мхи», Липногорское участковое лес-во, кв. 49, выд. 17 (59°34.949' с.ш., 32°56.317' в.д.). Осинник страусниково-кисличный с участием ели. Сорокина И.А., 27.07.2018.

5. Тихвинский р-н, около 14 км западнее д. Липная Горка, планируемый заказник «Зеленецкие Мхи», Липногорское участковое лес-во, кв. 65, выд. 6 (59°34.921' с.ш., 32°56.258' в.д.). Осинник страусниковый с участием ели по берегу ручья. Сорокина И.А., 27.07.2018.

6. Тихвинский р-н, около 19 км западнее д. Липная Горка, планируемый заказник «Зеленецкие Мхи», Липногорское участковое лес-во, кв. 61, выд. 11 (59°34.181' с.ш., 32°50.496' в.д.). Осинник страусниково-кисличный с участием ели и липы. Сорокина И.А., 25.07.2018.

7. Тихвинский р-н, около 14,5 км юго-западнее д. Липная Горка, планируемый заказник «Зеленецкие Мхи», Липногорское участковое лес-во, кв. 92, выд. 2 (59°33.975' с.ш., 32°55.814' в.д.; 59°33.977' с.ш., 32°55.852' в.д.). Осинник кисличный с участием ели по берегу р. Хандера; обильно, местами доминирует в травяно-кустарничковом ярусе. Сорокина И.А., 27.07.2018.

Общая численность локальной популяции *Viola selkirkii*, представленной в границах планируемого заказника «Зеленецкие Мхи», составляет несколько сотен экземпляров растений – вероятно, в настоящее время данная популяция фиалки Селькирка является наиболее крупной и устойчивой на территории Ленинградской области.

Дополнительно к сведениям об охраняемых видах мы приводим краткие данные о нескольких выявленных в ходе ботанических исследований видах, заслуживающих внимания. Эти растения, являющиеся апофитами (*Geranium bohemicum*) либо адвентивными видами, произрастающими в старых парках и происходящие из культуры (*Lilium martagon*, *Mimulus guttatus*), не подлежат охране в регионе, но являются редкими не только в Ленинградской области, но и на Северо-Западе европейской части России в целом.

*Geranium bohemicum* L. – герань богемская.

1. Бокситогорский р-н, около 2 км северо-западнее ур. Осницы, Анисимовское участковое лес-во, кв. 85 (59°13.443' с.ш., 34°20.085' в.д.). Вдоль опушки елово-мелколиственного леса, по краю грунтовой лесовозной дороги; около 10 экземпляров. Сорокина И.А., Леострин А.В., 21.08.2018.

*Lilium martagon* L. – лилия саранка.

1. Ломоносовский р-н, д. Оржицы, старый усадебный парк (от 59°45.400' с.ш., 29°42.869' в.д. до 59°45.438' с.ш., 29°42.977' в.д.). Под деревьями среди зарослей *Aegopodium podagraria* L. и *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. с участием *Mercurialis perennis* L. и *Campanula latifolia* L.; обнаружено около 200 экземпляров (вероятно, размножается семенами, поскольку встречается по всему парку пятнами по 10-50 экземпляров). Конечная Г.Ю., Зуева А., 12.07.2018.

*Mimulus guttatus* Fischer ex DC. – губастик крапчатый.

1. Ломоносовский р-н, д. Глобицы, планируемый памятник природы «Копорский глинт», окрестности старого парка (59°44.802' с.ш., 29° 12.739' в.д.). Берега ручья и созданного на нем пруда; около 10 экземпляров в цветущем состоянии. 19.08.2016. Конечная Г.Ю., Бересклетова А.И.

Вероятно, вид посажен в этом месте еще в XIX веке и с того времени расселился немного ниже по ручью.

*Авторы выражают искреннюю признательность Н.С. Ликсаковой и П.Г. Ефимову за незаменимую помощь и дружескую поддержку при проведении флористических исследований. Также мы благодарны своим коллегам – участникам полевых работ: И.С. Степанчиковой, Д.Е. Гимельбранту, Л.В. Гагариной, П.Г. Ефимову, В.А. Спирину, Е.А. Кушневской, В.А. Ворониной, М.Л. Крейндлину, Д.Б. Кольцову.*

Экспедиционные работы были осуществлены при всестороннем содействии А.В. Филипповой (ОО «Новый экологический проект») и П.Е. Лазурина (экопоселение «Гришино»), а также руководства и сотрудников ООО «ММ-Ефимовский» и ООО «Русский Лес».

### Список литературы

- Andersson L., Алексеева Н.М., Кольцов Д.Б., Куксина Н.В., Кутепов Д.Ж., Мариев А.Н., Нешатаев В.Ю. 2009. Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 1. Методика выявления и картографирования. СПб.: Победа. 238 с.
- Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира. 2018. СПб.: Марафон. 848 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М.: Товарищество науч. изд. КМК. 855 с.
- Сорокина И.А., Гимельбрант Д.Е., Степанчикова И.С., Спиринов В.А., Ефимов П.Г., Кушневская Е.В., Кузнецова Е.С., Чиркова Г.А., Гагарина Л.В., Ликсакова Н.С., Большанин А.А., Тагирджанова Г.М. 2013а. Добровольная лесная сертификация как механизм выявления и охраны биологически ценных лесов и исследования труднодоступных лесных участков востока Ленинградской области // Вестник ТвГУ. Сер. Биология и экология. Вып. 32. № 31. С. 246–264.
- Сорокина И.А., Степанчикова И.С., Ефимов П.Г., Гимельбрант Д.Е., Спиринов В.А., Кушневская Е.В. 2013б. Краткие очерки восьми предлагаемых ООПТ Ленинградской области // Бот. журн. Т. 98, № 2. С. 113–134.
- Сорокина И.А., Степанчикова И.С., Гимельбрант Д.Е., Ликсакова Н.С., Спиринов В.А., Кушневская Е.В., Гагарина Л.В., Ефимов П.Г. 2017. Краткие очерки трех планируемых ООПТ востока Ленинградской области // Бот. журн. Т. 102. № 9. С. 1270–1289.
- Сорокина И.А., Ликсакова Н.С., Ефимов П.Г. 2018. Флора проектируемого заказника «Ивинский разлив» (Ленинградская обл., Подпорожский р-н): состав, структура, охраняемые объекты // Фиторазнообразии Восточной Европы. Т. XII. № 2. С. 95–126.

## NEW DATA ON DISTRIBUTION OF PROTECTED AND RARE PLANTS IN LENINGRAD REGION

I.A. Sorokina<sup>1, 2</sup>, G.Yu. Konechnaya<sup>1</sup>, A.V. Leostrin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Komarov Botanical Institute of RAS, Saint-Petersburg

<sup>2</sup>Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg

The article contains information about a series of new locations for 18 species of vascular plants protected at the Federal or Regional levels. Of these, 5 species (*Cypripedium calceolus*, *Epipogium aphyllum*, *Isoetes echinospora*, *I. lacustris*, *Lobelia dortmanna*) are listed in the Red Book of Russia (2008) and 13 species (*Allium schoenoprasum*, *Cornus suecica*, *Equisetum variegatum*, *Eupatorium cannabinum*, *Lonicera caerulea*, *Lunaria rediviva*, *Orobanche pallidiflora*, *Petasites frigidus*, *Pulsatilla patens*, *Ranunculus subborealis*, *Rosa mollis*, *Rubus humulifolius*, *Viola*

*selkirkii*) are listed in the Red Book of the Leningrad Region (2018). In addition, new information is provided on the location of species that are not subject to protection, but rare in the Region (*Geranium bohemicum*, *Lilium martagon*, *Mimulus guttatus*). Additional information on the distribution of protected and rare species can be used in the implementation of environmental protection measures and the adjustment of the boundaries of the planned protected areas of the Leningrad Region.

**Keywords:** *protected vascular plant species, Leningrad Region, Red Data Book, planned protected areas.*

*Об авторах:*

СОРОКИНА Ирина Александровна – младший научный сотрудник отдела Гербарий высших растений, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 197376, Санкт-Петербург, ул. граф. Попова, 2, e-mail: isorokina@binran.ru; старший лаборант кафедры геоботаники и экологии растений, Санкт-Петербургский государственный университет; 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9; e-mail: sorokina-irina10@yandex.ru.

КОНЕЧНАЯ Галина Юрьевна – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела Гербарий высших растений, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН; 197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2; e-mail: gkonchnaya@binran.ru; доцент кафедры ботаники, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9.

ЛЕОСТРИН Артём Викторович – младший научный сотрудник отдела Гербарий высших растений, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2; e-mail: aleostrin@binran.ru.

Сорокина И.А. Дополнительные сведения о распространении охраняемых и редких видов растений на территории Ленинградской области / И.А. Сорокина, Г.Ю. Конечная, А.В. Леострин // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2019. № 2(54). С. 182-194.