

УДК 502:582.394.4 (470)

DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-3-30-40

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

© 2024 А.Ю. Доронина^{1*}, О.Е. Стёпочкина^{2**}, Г.Ю. Конечная^{3***},
П.Г. Ефимов^{3***}, Л.И. Крупкина^{3***}, Н.С. Ликсакова^{3***}

¹ Ул. Стремянная, 14-4, г. Санкт-Петербург, 191025, Россия

² Пр. Римского-Корсакова, 83/85-48, г. Санкт-Петербург, 190121, Россия

³ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

ул. Профессора Попова, 2, лит. В, г. Санкт-Петербург, 197022, Россия

*e-mail: baccador@mail.ru

**e-mail: stepochkina@mail.ru

***e-mail: galina_konechna@mail.ru; efimov81@mail.ru;

krupkina@yandex.ru; nliks@mail.ru

Аннотация. В статье приведены данные о новых местонахождениях видов сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации – 7 видов, Красную книгу Ленинградской области – 27 видов, а также Красную книгу Санкт-Петербурга – 1 вид, и некоторых редких видов, обнаруженных авторами в 2021–2023 гг. в результате проведения флористических исследований в различных районах Ленинградской области и Санкт-Петербурга.

Ключевые слова: редкие и охраняемые виды, Красные книги, Ленинградская область, Санкт-Петербург, флористические исследования.

Поступила в редакцию: 08.04.2024. **Принято к публикации:** 30.06.2024.

Для цитирования: Доронина А.Ю., Стёпочкина О.Е., Конечная Г.Ю., Ефимов П.Г., Крупкина Л.И., Ликсакова Н.С. 2024. Новые местонахождения редких и охраняемых видов сосудистых растений в Ленинградской области и Санкт-Петербурге. — Фиторазнообразие Восточной Европы. 18(3): 30–40. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-3-30-40

В статье приведены данные о новых местонахождениях видов сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (Приказ..., 2023) – 7 видов, Красную книгу Ленинградской области (Krasnaya.... 2018) – 27 видов, а также Красную книгу Санкт-Петербурга (Krasnaya..., 2018) – 1 вид, и некоторых редких видов, обнаруженных авторами в 2021–2023 гг. в результате проведения флористических исследований в различных районах Ленинградской области и Санкт-Петербурга. Для некоторых видов растений, обладающих высокими декоративными признаками, географические координаты не указываются в целях предотвращения их несанкционированного изъятия из естественной среды обитания.

Виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (Приказ..., 2023)

Cypripedium calceolus L. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, около 2.2 км юго-восточнее дер. Большие Борницы, ельник с осиной костянично-ландышевым с обильным подлеском из *Lonicera xylosteum* L., 1 экз., 21 VII 2023, А.Ю. Доронина,

О.Е. Стёпочкина, наблюдение; там же, ельник кислично-ландышевый с единичной осинкой, 6 генеративных и 5 вегетативных экз., 21 VII 2023, О.Е. Стёпочкина, А.Ю. Доронина, наблюдение. – 3, NT (ККРФ).

Isöetes echinospora Durieu – Ленинградская обл.: 1) Выборгский р-н, примерно в 20 км к северо-западу от г. Выборга, песчаное мелководье Сайменского канала к северу от оз. Большое Илистое, 60.8938°N, 28.6246°E, несколько десятков особей на площади около 15 м², 29 VII 2021, А.Ю. Доронина (LE); 2) Приозерский р-н, примерно в 6 км к юго-востоку от пос. Плодовое, северный берег оз. Отрадное, песчаная отмель у южной оконечности мыса, 60.8022°N, 30.2612°E, более 1000 экз. на площади около 2000 м², 27 VI 2023, Н.С. Ликсакова, Д.С. Кессель (LE). – 3, VU (ККРФ).

Myrica gale L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, окрестности пос. Лужки, бухта Окунёвая, 360 м от берега, памятник природы «Бухта Жёлтая», заболоченное вытянутое понижение между древними береговыми валами, 60.2633°N, 28.9620°E, на площади около 600 м², 30 VII 2021, О.Е. Стёпочкина, А.Ю. Доронина, наблюдение. – 3, VU (ККРФ).

Neotinea ustulata (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase – Ленинградская обл., Волосовский р-н, окрестности дер. Донцо, памятник природы «Истоки реки Оредеж в урочище Донцо», низкотравный луг на южном берегу Кюрлевского карьера, 3 генеративных экз., 21 VII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Г.Ю. Конечная, наблюдение. – 2, VU (ККРФ). – Очень редкий в Ленинградской обл. вид, в последний раз отмечавшийся на территории памятника природы в окрестностях дер. Село в 2017 г., а в целом в Ленинградской области за последние 30 лет был зарегистрирован ещё только в Лужском р-не в окрестностях дер. Пожарище, где в последний раз наблюдался в 2011 г. (Krasnaya..., 2018; материалы наблюдений П.Г. Ефимова).

Orchis militaris L. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, между деревнями Тяглино и Кунтолово (близ пос. Войковицы), северо-западный берег оз. Тяглинское, близ зарослей кустарников, отделяющих низкотравный луг от края поля, около 60 вегетативных и около 30 генеративных экз., 09 VI 2023, А.Ю. Доронина, Г.Ю. Конечная, Л.И. Крупкина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение. – 3, NT (ККРФ). – Рядом произрастают занесённые в Красную книгу Ленинградской области *Sesleria caerulea* (L.) Ard., *Primula farinosa* L.

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. – Ленинградская обл., Приозерский р-н, примерно в 6 км к северо-западу от пос. Сапёрное, по обеим сторонам от автомобильной дороги 41К-153 (Сапёрное – Мельниково – Кузнечное), сосняк бруснично-вересково-лишайниково-зеленомошный, на общей площади около 30 м², 11 генеративных и 7 вегетативных экз., 09 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.С. Ликсакова (LE). – Произрастает с *P. patens* (L.) Mill. и стерильным гибридом *P. × wolfgangiana* (Besser) Rupr. – 3, VU (ККРФ).

Pulsatilla vernalis (L.) Mill. – Ленинградская область, Приозерский р-н: 1) примерно в 6.5 км к северу от пос. Мичуринское и к северу от автомобильной дороги вдоль оз. Вуокса, сосняк чернично-зеленомошный, на площади около 3 м², 1 генеративный и 3 вегетативных экз., 26 VI 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение, произрастает с *P. patens*; 2) примерно в 6 км к северо-западу от пос. Сапёрное, опушка сосняка лишайниково-верескового близ автомобильной дороги 41К-153 (Сапёрное – Мельниково – Кузнечное), на площади около 3 м², 1 генеративный и 3 вегетативных экз., 09 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.С. Ликсакова (LE). – Невдалеке произрастают *P. patens*, *P. pratensis* и стерильный гибрид *P. × wolfgangiana*. – 1, CR (ККРФ).

Виды, занесённые в Красную книгу Ленинградской области (Krasnaya.... 2018)

Allium schoenoprasum L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, окрестности пос. Лужки, памятник природы «Бухта Жёлтая»: 1) мыс Кюрённиеми, приморский луг, 60.2621°N, 28.9117°E, 13 VI 2021, 28 VI 2021, А.Ю. Доронина, наблюдение; 2) бухта Жёлтая, приморский болотнический луг на небольшом мысу на границе с черноольшаником, 60.2649°N, 28.9454°E, 15 V 2021, 02 VII 2023, А.Ю. Доронина, наблюдение; 3) бухта Малоостровская (южная часть), приморский луг, 60.2393°N, 28.9708°E, 28 VI 2021, А.Ю. Доронина, наблюдение. – 3, NT (ККЛО).

Carex arenaria L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, окрестности пос. Лужки, бухта Окунёвая, памятник природы «Бухта Жёлтая», опушка черноольшаника на границе с дюнным сосняком у левого берега р. Лососинки у моста близ устья, на песке, 60.2601°N, 28.9599°E, на площади 10 м², 13 VI 2021, А.Ю. Доронина (LE).

Carex buxbaumii Wahlenb. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, около 1 км западнее пос. Пудость, правый берег р. Ижоры к югу от дер. Покизен-Пурская, планируемая к созданию ООПТ «Гатчинские ключевые болота и известняки» (кластерный участок «Пудость (Репузи)»), сырой луг вдоль р. Ижоры, 59.6223°N, 30.0167°E, на площади около 300 м², 20 VII 2023, П.Г. Ефимов, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.Т. Саидов; 23 IX 2023, наблюдение. – 2, EN (ККЛО).

Carex hostiana DC. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, около 1 км западнее пос. Пудость, правый берег р. Ижоры к югу от дер. Покизен-Пурская, планируемая к созданию ООПТ «Гатчинские ключевые болота и известняки» (кластерный участок «Пудость (Репузи)»), сырой луг, от 59.6219°N, 30.0154°E до 59.6223°N, 30.0167°E, на площади около 2000 м², 20 VII 2023, П.Г. Ефимов, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.Т. Саидов, наблюдение. – 2, EN (ККЛО).

Chamaepericlymenum suecicum (L.) Asch. et Graebn. – Ленинградская обл., Выборгский р-н: 1) окрестности пос. Лужки, в основании мыса Кюрённиеми, памятник природы «Бухта Жёлтая», березняк с сосной чернично-сфагновый, 60.2684°N, 28.9073°E, на площади около 50 м², 28 VI 2021, О.Е. Стёпочкина, А.Ю. Доронина, наблюдение; 2) к востоку-северо-востоку от бухты Жёлтая, памятник природы «Бухта Жёлтая», сосновый лес у ДОТа под склоном литориновой террасы, 60.2710°N, 28.9437°E, на площади около 20 м², 30 VII 2021, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение; 3) окрестности пос. Озерки, каменистый берег Финского залива, 60.1936°N, 29.0041°E, на площади около 3 м², 30 VII 2021, А.Ю. Доронина. – 3, VU (ККЛО).

Dianthus arenarius L. – Ленинградская обл., Приозерский р-н: 1) примерно в 1.5 км к юго-западу от дер. Ягодное, опушка молодого сосняка бруснично-вересково-зеленомошного между автомобильной дорогой 41К-151 (Ягодное – Климово) и высоковольтной линией, от 60.6339°N, 29.9764°E до 60.6341°N, 29.9770°E, куртины от 0.25 до 1 м², 26 VI 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE); 2) примерно в 2.5 км к юго-западу от дер. Ягодное, склон небольшой придорожной канавы на опушке сосняка бруснично-вересково-зеленомошного у автомобильной дороги 41К-151 (Ягодное – Климово), 60.6316°N, 29.9680°E, куртины общей площадью около 10 м², 26 VI 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение. – 2, VU (ККЛО).

Drosera intermedia Haune – Ленинградская обл., Выборгский р-н: 1) окрестности пос. Лужки, бухта Жёлтая, памятник природы «Бухта Жёлтая», участок мезоолиготрофного болота на просеке высоковольтной линии, в обводнённых колеях на нарушенном субстрате, 60.2726°N, 28.9342°E, на площади 6 и 4 м², несколько тысяч экз., 08 VII 2021, А.Ю. Доронина (LE); 2) примерно 2.5 км к юго-востоку от дер. Заречье,

памятник природы «Река Величка», в мочажинах переходного болота на южном берегу оз. Житное, 60.3045°N, 29.0475°E, площадь мочажин 1.5–2 м², около 80 экз., 05 VIII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО). – Новый вид для памятника природы «Река Величка».

Eriactis atrorubens (Hoffm.) Besser – Ленинградская обл., Сланцевский р-н, окрестности г. Сланцы, средняя часть склона карьера у полигона ТБО, 59.1227°N, 28.1405°E, на площади около 50 м², несколько десятков экз., 23 V 2023, А.Ю. Доронина (LE).

Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber et D. Mohr – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, окрестности дер. Большие Колпаны, верхняя часть придорожного склона между железной дорогой и комбинатом, на известняковом щебне, 59.5417°N, 30.0640°E, 30 VI 2023, А.Ю. Доронина, Г.Ю. Конечная, Л.И. Крупкина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО). – Санкт-Петербург, Ломоносовский р-н, примерно в 600 м к востоку от ж.-д. ст. Ораниенбаум I, молодой березняк на насыпном песке между ж.-д. насыпью и Финским заливом, на площади около 200 м², 59.9176°N, 29.7798°E, 25 VII 2021, А.Ю. Доронина (LE). Редкий в Санкт-Петербурге вид.

Eupatorium cannabinum L. – Ленинградская обл., Кингисеппский р-н, примерно в 2 км к северо-востоку от дер. Первое Мая, ивняк с берёзой, 59.4013°N, 28.4130°E, на площади около 2 м², около 10 экз., 06 IX 2022, А.Ю. Доронина (LE). – 3, VU (ККЛО).

Gymnadenia densiflora (Wahlenb.) A. Dietr. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н: 1) к западу от дер. Химози, близ восточного побережья оз. Колпанское, сырой луг (бывшее ключевое болото?) с *Salix rosmarinifolia* L., 59.5366°N, 30.1031°E, 1 генеративный экз., 20 VII 2023, А.Ю. Доронина, П.Г. Ефимов, Г.Ю. Конечная, О.Е. Стёпочкина, Н.Т. Саидов, наблюдение; 2) около 1 км западнее пос. Пудость, левый берег р. Ижоры к югу от дер. Покизен-Пурская, планируемая к созданию ООПТ «Гатчинские ключевые болота и известняки» (кластерный участок «Пудость (Репузи)»), сырой луг вдоль р. Ижоры, треугольник между точками 59.6219°N, 30.0154°E, 59.6223°N, 30.0167°E и 59.6232°N, 30.0137°E, на площади около 8000 м², около 600 генеративных и не менее 600 вегетативных экз., 20 VII 2023, П.Г. Ефимов, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.Т. Саидов, наблюдение. – В обоих местонахождениях нельзя исключать и присутствие более обычного вида *G. conopsea* (L.) R. Br., от которого *G. densiflora* трудно отличим, но наличие в этих местах *G. densiflora* является несомненным по присутствию крупных, густоцветковых особей с широкими листьями, формирующихся у этого вида в условиях хорошего освещения. Также характерными для данного вида были форма губы (Efimov, 2013) и занимаемое местообитание. – 1, EN (ККЛО).

Gypsophila fastigiata L. – Ленинградская обл., Приозерский р-н, примерно в 9 км к юго-западу от дер. Ягодное, опушка сосняка бруснично-вересково-зеленомошного по краям придорожной канавы вдоль автомобильной дороги 41К-151 (Ягодное – Климово) (в том числе по границе заказника «Гряды Вярмянселькя»), от 60.6279°N, 29.8424°E до 60.6277°N, 29.8413°E и далее до 60.6271°N, 29.8381°E, полосой около 20 м, около 50 экз., 26 VI 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 2, VU (ККЛО).

Isatis tinctoria L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, к северу от пос. Озерки, южная часть бухты Дубковой, у тропы за полосой морских выбросов, 60.2313°N, 28.9971°E, 1 генеративный экз., А.Ю. Доронина, 13 VI 2021, наблюдение. – 3, VU (ККЛО).

Juncus stygius L. – Ленинградская обл., Приозерский р-н, примерно в 7 км к северо-востоку от пос. Портовое, в мочажинах вдоль всего южного края северной части болота Северное Камышовое между ручьём Полевым и его левым притоком, 60.6569°N,

30.4513°E, на площади около 300 м², около 400 генеративных и около 100 вегетативных экз., 10 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.С. Ликсакова (LE). – 3, VU (ККЛО).

Lathraea squamaria L. – Ленинградская обл., Лужский р-н, примерно в 1 км к северо-востоку от дер. Замостье и в 1 км к северо-западу от оз. Красногорское, осинник с елью неморальноотравно-кисличный, 58.9328°N, 29.5631°E, нередко, 08 V 2023, Л. Ю. Захарова, наблюдение.

Lathyrus laevigatus (Waldst. et Kit.) Gren. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, примерно в 2 км к югу от дер. Большие Борницы, обочина лесной грунтовой дороги на опушке сероольшаника, 59.4909°N, 29.9039°E, на площади 10–15 м², около 40 генеративных и около 10 вегетативных экз., 21 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). 3, VU (ККЛО).

Ligularia sibirica (L.) Cass. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, к северу от дер. Парицы, правый берег р. Парицы к северу от железной дороги, планируемая к созданию ООПТ «Гатчинские ключевые болота и известняки» (кластерный участок «Истоки реки Парица-1»), сырой луг вдоль реки, 59.5389°N, 30.0256°E, на площади менее 1 м², 1 генеративный и 4 вегетативных экз., 20 VII 2023, П.Г. Ефимов, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО).

Lonicera caerulea L. – Ленинградская обл., Волосовский р-н, примерно в 4 км к северо-востоку от дер. Глумицы, низинное осоковое болото на левом берегу одного из истоков р. Оредеж, 59.3864°N, 29.7847°E, 13 VII 2022, 1 генеративный экз., А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО).

Orobanche bartlingii Griseb. – Ленинградская обл.: 1) Волосовский р-н, между деревнями Донцо и Село, памятник природы «Истоки реки Оредеж в урочище Донцо», низкотравный луг близ западного берега Кюрлевского карьера, 59.4230°N, 29.7594°E, на площади около 10 м², около 50 экз., 16 VIII 2022, О.Е. Стёпочкина, А.Ю. Доронина (LE); 2) Гатчинский р-н, к югу от дер. Парицы, северный берег выработанного обводнённого карьера, сухой разнотравный луг, 59.5297°N, 30.0494°E, на площади около 10 м², 36 экз. 2022 г. и 6 экз. 2023 г., 09 VI 2023, О.Е. Стёпочкина, А.Ю. Доронина (LE). – 1, CR (ККЛО). – Новый вид для памятника природы «Истоки реки Оредеж в урочище Донцо». Рядом со вторым местонахождением (в небольшой западине в верхней части склона обводнённого карьера) произрастает *Cypripedium calceolus* L.

Orobanche pallidiflora Wimm. et Grab. – Ленинградская обл., Волосовский р-н: 1) левый берег р. Лемовжи выше по течению дер. Мазаная Горка, планируемая к созданию ООПТ «Ящера – Лемовжа», пойменный луг, от 59.2101°N, 29.3576°E до 59.2077°N, 29.3755°E, на общей площади около 500 м², 394 экз., 04 VII 2023, О.Е. Стёпочкина, А.Ю. Доронина (LE); 2) правый берег р. Лемовжи выше по течению дер. Мазаная Горка, планируемая к созданию ООПТ «Ящера – Лемовжа», опушка ельника с ольхой серой и ивой козьей на заросшей лесной дороге, 59.2076°N, 29.3602°E, на площади 0.25 м², 1 экз., 04 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение; 3) правый берег р. Лемовжи ниже по течению дер. Мазаная Горка, планируемая к созданию ООПТ «Ящера – Лемовжа», пойменный луг примерно в 7 м от уреза воды, у группы елей, 59.1848°N, 29.3640°E, на площади 1 м², 5 экз., 04 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). Ломоносовский р-н: 1) около 5 км северо-восточнее дер. Оржицы, западная окраина Порзоловского болота, на высоковольтной линии, планируемая к созданию ООПТ «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото»), обочина грунтовой дороги, заросшей тростником обыкновенным (высокотравная

растительность), 59.7764°N, 29.7808°E, 1 экз., 15 VIII 2023, П.Г. Ефимов, А.Ю. Доронина, наблюдение; 2) около 2.5 км северо-восточнее д. Малое Забородье, у р. Шингарка, планируемая к созданию ООПТ «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото»), луг вдоль правого берега р. Шингарки, 59.7554°N, 29.7887°E, на площади около 100 м², 55 генеративных экз., 15 VIII 2023, А.Ю. Доронина, П.Г. Ефимов (LE); 3) возле самой южной точки Порзоловского болота, к югу от высоковольтной линии и р. Шингарки, планируемая к созданию ООПТ «Верховья рек парков Петергофской дороги» (кластерный участок «Петергофский водовод, Низинский лес и Порзоловское болото»), высокотравный луг вдоль р. Шингарки, 59.7636°N, 29.8216°E, на площади около 80 м², 9 экз., 15 VIII 2023, П.Г. Ефимов, А.Ю. Доронина (LE). – 2, EN (ККЛО).

Pinguicula vulgaris L. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н, между деревнями Тяглино и Кунтолово, на северо-западном берегу оз. Тяглинское, низкотравный влажный луг с *Salix rosmarinifolia* и *Alchemilla glaucescens* Wallr., 59.5201°N, 29.9960°E, 3 генеративных и 2 вегетативных экз., 09 VI 2023, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, Л.И. Крупкина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение. – 1, EN (ККЛО).

Primula farinosa L. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н: 1) южная часть г. Гатчины, ул. Ленинградских ополченцев, к востоку от оз. Колпанского, низкотравный луг с *Salix rosmarinifolia*, *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Carex panicea* L., *C. elata* All., полоса от 59.5369°N, 30.1037°E до 59.5371°N, 30.1025°E, на площади около 300 м², 30 генеративных и 19 вегетативных экз., 09 VI 2023, А.Ю. Доронина, Г.Ю. Конечная, Л.И. Крупкина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение; 2) около 1 км западнее пос. Пудость, левый берег р. Ижоры к югу от дер. Покизен-Пурская, планируемая к созданию ООПТ «Гатчинские ключевые болота и известняки» (кластерный участок «Пудость (Репузи)»), сырой луг вдоль р. Ижоры, треугольник между точками 59.6219°N, 30.0154°E, 59.6223°N, 30.0167°E и 59.6232°N, 30.0137°E, на площади около 8000 м², около 500 генеративных и не менее 500 вегетативных экз., 20 VII 2023, П.Г. Ефимов, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.Т. Саидов. Рядом с первым местонахождением произрастают *Sesleria caerulea*, *Carex flacca* Schreb., также занесённые в Красную книгу Ленинградской области (2018). – 1, EN (ККЛО).

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Ленинградская обл., Приозерский р-н: 1) примерно в 1.5 км к юго-западу от дер. Ягодное, опушка сосняка чернично-зеленомошного между автомобильной дорогой 41К-151 (Ягодное – Климово) и высоковольтной линией, на площади 0.5 м², 5 генеративных и 5 вегетативных экз., 26 VI 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE) (рядом местонахождение *Dianthus arenarius*); 2) примерно в 8.3 км к северу от пос. Мичуринское и к северу от автомобильной дороги вдоль оз. Вуокса, сосняк чернично-зеленомошный, на площади около 200 м², 16 генеративных и 5 вегетативных экз., 26 VI 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, наблюдение (произрастает с *P. vernalis*); 3) примерно в 6 км к северо-западу от пос. Сапёрное, по обеим сторонам от автомобильной дороги 41К-153 (Сапёрное – Мельниково – Кузнечное), сосняк бруснично-вересково-лишайниково-зеленомошный, на площади около 5 м², 6 генеративных и 42 вегетативных экз., 09 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.С. Ликсакова (LE) (здесь же отмечены *P. pratensis* и стерильный гибрид *P. × wolfgangiana*); 4) окрестности дер. Орехово, примерно в 1 км к северо-западу от берега оз. Ветреное, планируемая к созданию ООПТ «Ореховский», опушка сосняка бруснично-лишайниково-зеленомошного у лесной дороги, на площади 0.5 м², 2 генеративных экз., 02 VIII 2021, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО).

Saxifraga hirculus L. – Ленинградская обл., Приозерский р-н, примерно в 3 км к югу от дер. Новожилово, восточный берег оз. Малое Смородинское, планируемая к

созданию ООПТ «Долина реки Смородинки», низинное ключевое подсклоновое болото, 60.4875°N, 30.1527°E, 23 VII 2019, А.Ю. Доронина, В.А. Смагин, О.Е. Стёпочкина (LE). Площадь местонахождения – 1 м²; около 10 генеративных экз. – 2, VU (ККЛО).

Sesleria caerulea (L.) Ard. – Ленинградская обл., Гатчинский р-н: 1) между деревнями Тяглино и Кунтолово (близ дер. Войковицы) на северо-западном берегу оз. Тяглинское, полоса от дороги вглубь массива, низкотравный влажный луг с *Salix rosmarinifolia* и *Alchemilla glaucescens*; богатотравяная низкотравная лужайка, окружённая кустарниками, от 59.5201°N, 29.9977°E до 59.5205°N, 29.9974°E и 59.5202°N, 29.9969°E; 59.5201°N, 29.9955°E, на площади около 700 м², около 100 генеративных экз., 09 VI 2023, А.Ю. Доронина, Г.Ю. Конечная, Л.И. Крупкина, О.Е. Стёпочкина (LE) (рядом произрастают другие виды, занесённые в Красную книгу Ленинградской области (Krasnaya..., 2018) – *Primula farinosa*, *Pinguicula vulgaris*, *Carex flacca*), а также *Orchis militaris*, занесённый в Красную книгу Российской Федерации (Приказ..., 2023); 2) около 1 км западнее пос. Пудость, левый берег р. Ижоры к югу от дер. Покизен-Пурская, планируемая к созданию ООПТ «Гатчинские ключевые болота и известняки» (кластерный участок «Пудость (Репузи)»), сырой луг вдоль р. Ижоры, треугольник между точками 59.6219°N, 30.0154°E, 59.6223°N, 30.0167°E и 59.6232°N, 30.0137°E, на площади около 8000 м² многочисленные сливающиеся пятна, 20 VII 2023, П.Г. Ефимов, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.Т. Саидов, наблюдение. – 1, EN (ККЛО).

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. – Ленинградская обл., Выборгский р-н: 1) окрестности пос. Лужки, бухта Жёлтая, памятник природы «Бухта Жёлтая», участок олиготрофного болота на просеке высоковольтной линии, среди *Eriophorum vaginatum* L., 60.2728°N, 28.9322°E, на площади около 10 м², 08 VII 2021, А.Ю. Доронина (LE); 2) примерно в 2.5 км к юго-востоку от дер. Заречье, памятник природы «Река Величка», пушицево-сфагновое сообщество в южной части болота Заречное, 60.3005°N, 29.0400°E, на площади не более 10 м², 22 VII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE); 3) примерно в 2.75 км к юго-востоку от дер. Заречье, памятник природы «Река Величка», сосняк пушицево-кустарничково-сфагновый к юго-западу от болота Заречное, 60.2960°N, 29.0386°E, на площади не более 10 м², 22 VII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE); 4) примерно в 3 км к юго-востоку от дер. Заречье, памятник природы «Река Величка», сосняк багульниковый в юго-западной части памятника природы, 60.2936°N, 29.0337°E, на площади не более 10 м², 22 VII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО). – Новый вид для памятника природы «Река Величка».

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – Ленинградская обл., Приозерский р-н: 1) примерно в 2 км к северо-западу от пос. Мельниково близ автомобильной дороги 41К-153 (Сапёрное – Мельниково – Кузнечное), щель в скале на сельге в сосняке луговиковом, 60.9754°N, 29.7842°E, на площади 15 м², 28 куртин, 09 VII 2023, Н.С. Ликсакова, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE); 2) примерно в 8 км к северо-западу от пос. Берёзово, восточный берег оз. Хухтилампи (Клюквенное), памятник природы «Озеро Ястребиное», нижняя часть скалы, 61.1709°N, 29.7159°E, на площади 1.5 м², не менее 5 куртин, 18 V 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). – 3, VU (ККЛО).

Виды, занесённые в Красную книгу Санкт-Петербурга (Krasnaya.... 2018)

Chimaphila umbellata (L.) W.P.C. Barton – Санкт-Петербург, Курортный р-н, примерно в 3 км к северо-западу от г. Зеленогорска, заказник «Озеро Щучье», опушка сосняка чернично-зеленомошного на обочине грунтовой дороги близ западного берега

оз. Щучье, 60.2137°N, 29.7680°E и 60.2120°N, 29.7520°E, 16 побегов на общей площади около 1 м², 20 VIII 2022, А.Ю. Доронина (LE).

Редкие в Ленинградской области и Санкт-Петербурге виды

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande – Ленинградская обл., Выборгский р-н, примерно в 4 км к востоку от г. Выборга, опушка мелколесья, на отвале грунта между полигоном ТБО и трассой Е 18, 60.7061°N, 28.8491°E, 15 V 2023, А.Ю. Доронина (LE). Редкий на Карельском перешейке вид.

Carex capillaris L. – Ленинградская обл., Волосовский р-н, окрестности дер. Донцо, памятник природы «Истоки реки Оредеж в урочище Донцо», западный берег Кюрлевского карьера, на известняковом грунте, 59.4249°N, 29.7846°E, 24 VI 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). Редкий вид, новый для памятника природы.

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze – Ленинградская обл., Выборгский р-н, примерно 2.5 км к юго-востоку от дер. Заречье, памятник природы «Река Величка», в мочажинах переходного болота на южном берегу оз. Житное, с *Drosera intermedia*, 60.3045°N, 29.0475°E, 05 VIII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). Редкий вид, новый для памятника природы.

Lemna gibba L. – Ленинградская обл., Тосненский р-н, окрестности дер. Пустынка, памятник природы «Саблинский», правый берег р. Тосны чуть ниже устья ручья Банный, 59.6556°N, 30.8173°E, 19 VII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). Новый вид для Тосненского р-на.

Lilium martagon L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, примерно в 10 км к северу от г. Выборга, западный берег Сайменского канала, берёзово-сосновый снытевый лес, 60.8130°N, 28.7353°E, 29 VII 2021, А.Ю. Доронина (LE). Редкий в Ленинградской обл. дичающий из культуры вид.

Lycopodiella inundata (L.) Holub – Ленинградская обл., Всеволожский р-н: 1) примерно в 2.5 км к юго-востоку (59.9795°N, 30.6109°E, 31 VII 2022, наблюдение) и в 1.5 км к северо-востоку (59.9888°N, 30.5973°E, 03 VIII 2022 (LE)) от ж.-д. пл. Ковалёво, планируемая к созданию ООПТ «Ржевский лесопарк и Ковалёвский лес», сырые участки на просеках трубопроводов, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина; 2) примерно в 2 км к северо-западу от пос. Токсово, сырой участок на вырубке, 60.1597°N, 30.4692°E, 12 IX 2022, А.Ю. Доронина (LE); 3) примерно в 2 км к северо-востоку от дер. Лепсари, на дне небольшого зарастающего карьера посреди молодого соснового леса близ полигона ТБО, 60.1366°N, 30.8618°E, 17 V 2023, А.Ю. Доронина (LE). Выборгский р-н: 1) в 10 км к северо-востоку от пос. Первомайское, карьер Островское, близ озера в нём, на сыром песчаном грунте рядом с молодыми соснами, 10 VIII 2022, 2 пятна на расстоянии нескольких метров друг от друга, 60.3838°N, 29.9376°E; 60.3838°N, 29.9377°E, Г.Ю. Конечная (LE); 2) примерно в 8 км к востоку от пос. Симагино, планируемая к созданию ООПТ «Люблинский», на нарушенном участке на высоковольтной линии у правого берега р. Люблинки, 60.2834°N, 29.9832°E, 27 VIII 2022, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). Приозерский р-н: 1) примерно в 750 м к югу от дер. Замостье, планируемая к созданию ООПТ «Ореховский», на сыром участке лесной дороги вдоль верхового болота в восточной части территории, 60.5208°N, 30.3823°E, полосой около 20 м, 02 VIII 2021, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE); примерно в 3 км к юго-востоку от дер. Орехово, планируемая к созданию ООПТ «Ореховский», сырой участок вдоль лесной дороги по вырубке, 60.4774°N, 30.3651°E, 26 IX 2021, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE); 2) примерно в 4 км к северо-западу от пос. Мельниково, зарастающий песчаный карьер у автомобильной дороги 41К-185

(Комсомольское – Приозерск), 60.9312°N, 29.6891°E, 09 VII 2023, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина, Н.С. Ликсакова (LE).

Sambucus ebulus L. – Ленинградская обл., Волосовский р-н, между деревнями Донцо и Малое Заречье, одичавшее у бывшего жилья, куртина около 10 м², 59.4110°N, 29.7883°E, 21 VII 2021, Г.Ю. Конечная, А.Ю. Доронина, О.Е. Стёпочкина (LE). На Северо-Западе европейской части России как одичавший этот вид не отмечался.

Vicia biennis L. – Санкт-Петербург, Кировский р-н, правый берег р. Красненькая близ устья, сорнотравный луг на границе с тростниковыми зарослями, 59.8686°N, 30.1798°E, А.Ю. Доронина (LE). Очень редкий на Северо-Западе европейской части России вид, отмеченный лишь в Санкт-Петербурге (Tzvelev, 2000; Belekhov, 2019).

Vinca minor L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, примерно в 10 км севернее г. Выборга, сосняк с берёзой костяничный у берега Сайменского канала, 60.8132°N, 28.7353°E, 29 VII 2021, заросль, А.Ю. Доронина (LE). В Ленинградской области на Карельском перешейке как одичавший ранее отмечался только в окрестностях ж.-д. ост. Матросово (Tzvelev, 1992; Doronina, 2007).

БЛАГОДАРНОСТИ

Статья подготовлена в рамках темы «Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы» (AAAA-A19-119031290052-1). В 2023 г. финансирование полевых исследований осуществлялось по государственному контракту № 0845500001023000059 от 29.05.2023 «Проведение обследований и сбор информации по ценным природным комплексам и объектам Ленинградской области на наличие видов растительного мира, внесённых в Красную книгу».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Belekhov] Белехов А.А. 2019. Материалы к флоре сосудистых растений Санкт-Петербурга. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 124 (6): 55–56.
- [Doronina] Доронина А.Ю. 2007. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М. 574 с.
- [Efimov] Ефимов П.Г. 2013. Криптические виды кокушников (*Gymnadenia*: Orchidaceae, Magnoliophyta) России. — Генетика. 49 (3): 343–354.
- [Krasnaya...] Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира. 2018. СПб. 848 с.
- [Krasnaya...] Красная книга Санкт-Петербурга. 2018. СПб. 568 с.
- [Prkaz] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2023 № 320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации».
- [Tzvelev] Цвелёв Н.Н. 1992. Заказник «Выборгский». — В кн.: Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области (Тр. БИН РАН. Вып. 5). СПб. С. 22–31.
- [Tzvelev] Цвелёв Н.Н. 2000. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб. 781 с.

NEW LOCATIONS OF RARE AND PROTECTED VASCULAR PLANT SPECIES IN THE LENINGRAD REGION AND ST. PETERSBURG

© 2024 A.Yu. Doronina^{1*}, O.E. Stepochkina^{2**}, G.Yu. Konechnaya^{3***},
P.G. Efimov^{3***}, L.I. Krupkina^{3***}, N.S. Liksakova^{3***}

¹ *Stremyannaya Str., 14-4, St. Petersburg, 191025, Russia*

² *Rimsky-Korsakov Ave., 83/85-48, St. Petersburg, 190121, Russia*

³ *Komarov Botanical Institute of RAS*

Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197022, Russia

**e-mail: baccador@mail.ru*

***e-mail: stepochkina@mail.ru*

****e-mail: galina_konechna@mail.ru; efimov81@mail.ru; krupkina@yandex.ru;
nliks@mail.ru*

Abstract. The article presents data on new locations of vascular plant species listed in the Red Data Book of the Russian Federation – 7 species, the Red Data Book of the Leningrad Region – 27 species, as well as the Red Data Book of St. Petersburg – 1 species, and some rare species discovered by the authors in 2021–2023 as a result of floristic studies in various areas of the Leningrad region and St. Petersburg.

Key words: rare and protected species, Red Books, Leningrad region, St. Petersburg, floristic research.

Submitted: 08.04.2024. **Accepted for publication:** 30.06.2024.

For citation: Doronina A.Yu., Stepochkina O.E., Konechnaya G.Yu., Efimov P.G., Krupkina L.I., Liksakova N.S. 2024. New locations of rare and protected vascular plant species in the Leningrad region and St. Petersburg. — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 18(3): 30–40. DOI: 10.24412/2072-8816-2024-18-3-30-40

ACKNOWLEDGMENTS

The article was prepared within the framework of the topic "Vascular plants of Eurasia: systematics, flora, plant resources" (AAAAA-A19-119031290052-1). In 2023, field research was funded under state contract No. 0845500001023000059 dated 05/29/2023 "Conducting surveys and collecting information on valuable natural complexes and objects of the Leningrad Region for the presence of flora species listed in the Red Book".

REFERENCES

- Belekhov A.A. 2019. Materialy k flore sosudistikh rasteniy Sankt-Peterburga [Materials for the flora of vascular plants of St. Petersburg]. — *Byul. Mosk. o-va ispytateley prirody. Otd. biol.* 124 (6): 55–56 (In Russ.).
- Doronina A.Yu. 2007. Sosudistye rasteniya Karel'skogo peresheyka (Leningradskaya oblast) [Vascular plants of the Karelian Isthmus (Leningrad region)]. Moscow. 574 p. (In Russ.).
- Efimov P.G. 2013. Sibling Species of Fragrant Orchids (*Gymnadenia*: Orchidaceae, Magnoliophyta) in Russia. — *Russian Journal of Genetics*. 49 (3): 299–309 (In Russ. and Engl.).
- Krasnaya kniga Leningradskoy oblasti: Obekty rastitelnogo mira [Red Data Book of the Leningrad region: Objects of the flora]. 2018. St. Petersburg. 848 p. (In Russ.).

Krasnaya kniga Sankt-Peterburga [Red Data Book of St. Petersburg]. 2018. St. Petersburg. 568 p. (In Russ.).

Prikaz Ministerstva prirodnykh resursov i ekologii Rossiyskoy Federazii ot 23.05.2023 № 320 “Ob utverzhdenii Perechnya ob’ektov rastitel’nogo mira, zanesennikh v Krasnuyu knigu Rossiyskoy Federazii” [“On approval of the List of Flora listed in the Red Data Book of the Russian Federation”] (In Russ.).

Tzvelev N. N. 1992. Zakaznik “Vyborgskiy” [Vyborgsky Nature Reserve]. — In: Ocherki rastitel’nosti osobo okhranyaemikh prirodnykh territoriy Leningradskoy oblasti (Tr. BIN RAN. Vyp. 5). St. Petersburg. P. 22–31 (In Russ.).

Tzvelev N.N. 2000. The determinant of vascular plants of Northwestern Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod regions). St. Petersburg. 781 p. (In Russ.).