

И. А. Сорокина, Н. С. Ликсакова, П. Г. Ефимов

НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Статья содержит сведения о новых местонахождениях охраняемых видов сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Ленинградской области. Большая часть находок была сделана в границах проектируемых особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Ленинградской области (заказники «Ивинский разлив», «Кузнечное», «Верховья реки Сондала», памятник природы «Голоменский Мох»). Представлены данные о единственном на территории Ленинградской области местонахождении гипоаркто-альпийского вида *Poa alpina* L. Библиогр. 9 назв.

Ключевые слова: охраняемые виды сосудистых растений, Красная книга Ленинградской области, проектируемые ООПТ, *Poa alpina*.

I. A. Sorokina¹, N. S. Liksakova², P. G. Efimov²

NEW RECORDS OF NOTEWORTHY VASCULAR PLANTS FROM LENINGRAD REGION

¹ St. Petersburg State University, 7–9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation; sorokina-irina10@yandex.ru

² Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, 2, ul. Professora Popova, St. Petersburg, 197376, Russian Federation; nliks@mail.ru, efimov81@mail.ru

The article includes information about new localities of protected species of vascular plants, which are included into Red Data Book of Leningrad Region. The majority of the findings were done within protected areas (PAs) of Leningrad Region, viz. wildlife sanctuaries «Ivinskiy Razliv» (*Epipogium aphyllum*, *Lonicera pallasii*, *Petasites frigidus*, *Ranunculus subborealis*, *Rubus humulifolius*), «Kuznechnoye» (*Cardamine parviflora*, *Carex bohémica*, *Nymphaea tetragona*, *Tripleurospermum subpolare*, *Woodsia ilvensis*), «Upper Reaches of River Sondala» (*Epipogium aphyllum*, *Lathyrus laevigatus*, *Lonicera pallasii*, *Ranunculus subborealis*, *Rubus humulifolius*), «Golomenskiy Mokh» (*Epipogium aphyllum*). Also we report few localities of plants (*Allium scoenoprasum*, *Epipogium aphyllum*, *Isatis tinctoria*, *Petasites frigidus*, *Rumex humulifolius*) which are situated outside PAs. The detailed data about the only one locality of arcto-alpine species *Poa alpina* L. in Leningrad Region are also given. In Leningrad Region, its localities are situated beyond the limits of its main distribution. We have recorded a small population of *P. alpina* on the shore of Ladoga Lake in the eastern part of Sosnovyi Island. Earlier this species was known in Leningrad Region in the only one locality on the shore of Onega Lake near Shcheleyki village, but in 2008 this locality has been destroyed. Refs 9.

Keywords: protected vascular plant species, Red Data Book of Leningrad Region, proposed Protected Areas, *Poa alpina*.

В 2015 г. нами были продолжены работы по обследованию флоры сосудистых растений нескольких районов Ленинградской области. Исследования осуществлялись в рамках двух основных проектов. Первый из них — инвентаризация флоры сосудистых растений для подготовки материалов комплексного экологического обследования новых особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения (проектируемые заказники «Ивинский разлив» [1] и «Кузнечное» [2]).

И. А. Сорокина (sorokina-irina10@yandex.ru): Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7–9; Н. С. Ликсакова (nliks@mail.ru), П. Г. Ефимов (efimov81@mail.ru): Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук, Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2

* Исследования Ефимова П. Г. выполнены в рамках реализации государственного задания БИН РАН по теме «Флора внетропической Евразии»

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2016

Второй проект — выявление биологически ценных лесов и местообитаний охраняемых видов при проведении добровольной лесной сертификации лесопромышленных компаний. В ходе этих работ в восточных районах области были обследованы территории еще двух перспективных ООПТ: памятника природы «Голоменский Мох» (обоснование необходимости его создания было передано нами в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, в 2015 г. данные о новом памятнике природы были внесены в схему территориального планирования Ленинградской области) и северной части заказника «Верховья реки Сондала» [3]. Новые данные о распространении охраняемых видов сосудистых растений представляют особый интерес в связи с подготовкой к переизданию Красной книги Ленинградской области, а также необходимы для планирования функционального зонирования и разработки природоохранных мероприятий в границах создаваемых ООПТ.

Ниже приведены сведения о серии местонахождений охраняемых видов¹, полученные нами в ходе полевых исследований 2015 г. на территории указанных выше проектируемых заказников.

1. Проектируемый заказник «**Ивинский разлив**» (Подпорожский район Ленинградской области).

Eriogonum aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. — надбородник безлистный.

ККРФ²: вид, сокращающийся в численности. ККЛО³: уязвимый вид. ККБР⁴: вид, находящийся под угрозой исчезновения. ККВФ⁵: вид, находящийся под угрозой исчезновения.

1. Ленинградская область, Подпорожский район, предлагаемый заказник «Ивинский разлив»: в 5–6 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°08.558', E 34°42.074'), кв. 115 Остречинского участкового лесничества. Осинник кисличный. 08.08.2015; Воронина В. А., Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: около 2 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°04.602', E 34°42.626'), кв. 155 Остречинского участкового лесничества. Осинник костяничный. 04.08.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

3. Там же: около 3 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°04.030', E 34°42.876'; N 61°03.974', E 34°43.290'; N 61°03.932', E 34°43.459'; N 61°03.923', E 34°43.480'; N 61°03.797', E 34°43.517'; N 61°03.802', E 34°43.471'; N 61°03.927', E 34°42.895'), кв. 156 Остречинского участкового лесничества. Осинники черничные и кисличные. 04-05.08.2015; Степанчикова И. С., Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

4. Там же: около 4 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°03.811', E 34°43.835'; N 61°03.446', E 34°44.027'), кв. 163 Остречинского участ-

¹ В статье мы не приводим сведений о выявленных в границах предлагаемых ООПТ новых местонахождениях нескольких видов сосудистых растений, предложенных к исключению из перечня видов Красной книги Ленинградской области (*Agrostis clavata* Trin., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Empetrum hermaphroditum* Hagerup).

² Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) [4].

³ Красная книга природы Ленинградской области [5].

⁴ Красная книга Балтийского региона [6].

⁵ Красная книга Восточной Финноскандии [7] — здесь и далее сведения приведены только для видов, обнаруженных на Ладожско-Онежском и Карельском перешейках.

кового лесничества. Осинник кисличный. 05.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

5. Там же: в 5–6 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°03.072', E 34°44.896'; N 61°02.986', E 34°44.806'), кв. 164 Остречинского участкового лесничества. Осинник кислично-костянично-вейниковый. 05.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Lonicera pallasii (Ledeb.) Browicz (*L. caerulea* subsp. *pallasii* Ledeb.) — жимолость Палласа.

ККЛО: редкий вид. ККБР: вид, требующий внимания. ККВФ: уязвимый вид.

1. Там же: около 7 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°10.148', E 34°42.289'), кв. 101 Остречинского участкового лесничества. Осинник кисличный. 09.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: около 5 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°09.836', E 34°44.979'; N 61°09.828', E 34°44.981'; N 61°09.958', E 34°44.566'; N 61°09.963', E 34°44.650'; N 61°09.968', E 34°44.672'; N 61°09.944', E 34°44.724'; N 61°09.918', E 34°44.821'; N 61°09.884', E 34°44.930'), кв. 103 Остречинского участкового лесничества. Осинники вейниково-костяничные. 10.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

3. Там же: около 6 км северо-западнее и западнее устья р. Остречинка (N 61°08.471', E 34°41.924'), кв. 114 Остречинского участкового лесничества. Ельник с осинкой костянично-вейниково-кисличный. 08.08.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

4. Там же: в 5–6 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°08.543', E 34°42.024'), кв. 115 Остречинского участкового лесничества. Осинник кисличный. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

5. Там же: около 5 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°08.604', E 34°44.021'; N 61°09.277', E 34°43.220'; N 61°09.228', E 34°43.286'; N 61°09.192', E 34°43.311'; N 61°08.933', E 34°43.499'), кв. 116 Остречинского участкового лесничества. Осинники вейниково-костяничные. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

6. Там же: в 4–5 км севернее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°08.257', E 34°41.853'), кв. 128 Остречинского участкового лесничества. Осинник костянично-вейниково-кисличный. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

7. Там же: около 5 км западнее устья р. Остречинка (N 61°08.271', E 34°43.362'), кв. 130 Остречинского участкового лесничества. Осинник вейниково-костяничный. 09.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

8. Там же: около 6 км северо-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°08.155', E 34°45.060'), кв. 131 Остречинского участкового лесничества. Осинник костяничный. 09.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

9. Там же: около 5 км северо-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06.537', E 34°44.698'; N 61°06.457', E 34°44.650'; N 61°06.994', E 34°44.266'; N 61°06.570', E 34°44.334'; N 61°06.090', E 34°44.172'; N 61°06.032', E 34°44.197'), кв. 141 Остречинского участкового лесничества. Осинник ландышево-вейниково-костяничный. 06.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

10. Там же: около 3 км восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°05.237', E 34°44.277'; N 61°05.855' E 34°44.022'), кв. 149 Остречинского участкового лесничества. Осинник костяничный. 06.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

11. Там же: окрестности бывшей д. Ровской Карьер (N 61°02.978', E 34°52.874'; N 61°03.017', E 34°52.550'), кв. 170 Остречинского участкового лесничества. Осинник ландышево-вейниковый. 24.08.2015; Ликсакова Н. С.

12. Там же: около 11,7 км западнее д. Гакручей, мыс Долгий (N 61°05.061', E 34°51.850'; N 61°05.06841', E 34°52.323'; N 61°05.088', E 34°52.362'; N 61°05.114', E 34°52.484'; N 61°05.145', E 34°53.405'), кв. 1 Юковского участкового лесничества. Осинник костяничный. 10.05.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

13. Там же: около 10 км западнее д. Гакручей, мыс Долгий (N 61°04.853', E 34°55.540'), кв. 3 Юковского участкового лесничества. Осинник с липой ландышево-кисличный. 24.08.2015; Ликсакова Н. С.

14. Там же: напротив д. Гакручей (N 61°04.403', E 35°02.294'), кв. 11 Юковского участкового лесничества. Осинник костянично-вейниковый 10.05.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

15. Там же: напротив д. Плотично (N 60°59.226', E 34°45.886'), кв. 153 Токарского участкового лесничества. Осинник кисличный по берегу р. Свирь. 09.05.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

16. Там же: около 1,5 км северо-восточнее д. Плотично (N 60°59.251', E 34°46.112'; N 60°59.252', E 34°46.167'; N 60°59.444', E 34°46.758'; N 60°59.465', E 34°46.942'), кв. 154 Токарского участкового лесничества. Осинник кисличный с участием липы по берегу р. Свирь. 09.05.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

17. Там же: около 3 км северо-восточнее д. Плотично (N 60°59.561', E 34°47.174'; N 60°59.597', E 34°47.439'; N 60°59.705', E 34°47.634'; N 60°59.748', E 34°47.740'), кв. 155 Токарского участкового лесничества. Осинник костянично-вейниковый по берегу р. Свирь. 09.05.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

18. Там же: около 2,5 км северо-восточнее д. Нимпельда (N 61°02.528', E 35°15.362'; N 61°02.597', E 35°15.433'; N 61°03.505', E 35°16.187'), кв. 127 Ивинского участкового лесничества. Осинник с липой костянично-вейниковый. 25.08.2015; Кушневская Е. В., Ликсакова Н. С.

Petasites frigidus Fries. — белокопытник холодный.

ККЛО: редкий вид. ККБР: вид, находящийся под угрозой вымирания.

1. Там же: в 5–6 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°08.590', E 34°42.074'), кв. 115 Остречинского участкового лесничества. Черноольшаник белокрыльниковый. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: около 6 км северо-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°08.083', E 34°44.280'), кв. 131 Остречинского участкового лесничества. Заболоченный ельник с березой сфагновый. 09.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

3. Там же: около 5 км северо-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06.528', E 34°44.732'), кв. 141 Остречинского участкового лесничества. Заболоченный березняк с елью в условиях проточного увлажнения. 06.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

4. Там же: левый берег р. Свирь, около 11,3 км западнее д. Гакручей, мыс Долгий (N 61°05.117', E 34°52.697'; N 61°05.169', E 34°53.137'), кв. 1 Юковского участкового лесничества. Березняк осоково-камышовый. 10.05.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

5. Там же: правый берег р. Свирь, в 2,5–5 км северо-восточнее д. Нимпельда (N 61°02.460', E 35°15.298'; N 61°03.330', E 35°15.440'; N 61°03.938', E 35°14.970'), кв. 127 Ивинского участкового лесничества. Березняк хвощево-сфагновый (с *Equisetum fluviatile*). 25.08.2015; Кушневская Е. В., Ликсакова Н. С.

Ranunculus subborealis Tzvel. (*R. borealis* Trautv. nom. illeg.; *R. acris* subsp. *borealis* (Trautv.) Nyman) — лютик почти-северный.

ККЛО: редкий вид. ККВФ: уязвимый вид.

1. Там же: около 6 км северо-западнее устья р. Остречинка (N 61°09.414', E 34°43.253'), кв. 102 Остречинского участкового лесничества. Осинник кисличный. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: около 6 км северо-западнее и западнее устья р. Остречинка (N 61°08.471', E 34°41.924'), кв. 114 Остречинского участкового лесничества. Ельник с осинной костянично-вейниково-кисличный. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

3. Там же: около 6 км западнее устья р. Остречинка (N 61°07.913', E 34°42.318'; N 61°07.491', E 34°42.365'; N 61°07.334', E 34°42.681'; N 61°07.930', E 34°42.136'; N 61°07.417', E 34°42.563'), кв. 129 Остречинского участкового лесничества. Осинник костяничный. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

4. Там же: около 5 км западнее устья р. Остречинка (N 61°08.023', E 34°43.916'; N 61°08.031', E 34°44.001'), кв. 130 Остречинского участкового лесничества. Окно в ельнике аконитово-папоротниковом. 09.08.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

5. Там же: около 6 км северо-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°08.084', E 34°44.116'), кв. 131 Остречинского участкового лесничества. Окно в осиннике костяничном. 09.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

6. Там же: около 5 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°06.534', E 34°44.671'; N 61°06.509', E 34°44.713'; N 61°06.457', E 34°44.650'; N 61°06.570', E 34°44.334'; N 61°06.570', E 34°44.323'; N 61°06.090', E 34°44.172'), кв. 141 Остречинского участкового лесничества. Осинник ландышево-вейниково-костяничный. 06.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

7. Там же: около 4 км восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°05.499', E 34°43.949'; N 61°05.535', E 34°44.015'; N 61°05.503', E 34°43.958'), кв. 148 Остречинского участкового лесничества. Сыроватое окно в осиннике ландышево-вейниково-костяничном. 06.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

8. Там же: около 3 км восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°05.218', E 34°44.001'; N 61°05.231', E 34°44.326'), кв. 149 Остречинского участкового лесничества. Окно в осиннике вейниково-костяничном. 06.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

9. Там же: около 2 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°04.436', E 34°42.479'), кв. 155 Остречинского участкового лесничества. Окно в осиннике высокотравно-папоротниковом. 04.08.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

10. Там же: около 4 км юго-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°03.292', E 34°44.470'; N 61°03.452', E 34°44.890'; N 61°03.473', E 34°44.856'), кв. 163 Остречинского участкового лесничества. Окно в осиннике кисличном. 05.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

11. Там же: около 5 км северо-восточнее восточной оконечности оз. Ратмозеро (N 61°03.509', E 34°44.929'; N 61°03.182', E 34°44.890'; N 61°03.130', E 34°44.930'), кв. 164 Остречинского участкового лесничества. Осинник кисличный. 05.08.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

12. Там же: окрестности д. Ровской Карьер (N 61°03.222', E 34°52.798'; N 61°03.150', E 34°52.977'), кв. 170 Остречинского участкового лесничества. Осинник костянично-ландышевый. 24.08.2015; Ликсакова Н. С.

13. Там же: северо-восточнее устья р. Муромля (N 61° 11.376', E 35° 00.450'), кв. 61 Ивинского участкового лесничества. Окно в старовозрастном ельнике вейниковом с участием осины. 11.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

14. Там же: около 6 км северо-восточнее д. Нимпельда (N 61°04.422', E 35°15.960'), кв. 119 Ивинского участкового лесничества. Березняк с елью костянично-вейниковый, вдоль просеки. 25.08.2015; Ликсакова Н. С.

15. Там же: в 2,5–5 км северо-восточнее д. Нимпельда (N 61°02.617', E 35°15.435'; N 61°02.743', E 35°15.330'; N 61°03.815', E 35°15.043'; N 61°03.043', E 35°15.003'; N 61°03.802', E 35°16.323'), кв. 127 Ивинского участкового лесничества. Осинник с липой костянично-вейниковый. 25.08.2015; Степанчикова И. С., Ликсакова Н. С.

Rubus humulifolius С. А. Меу. — костяника хмелелистная.

ККЛО: редкий вид. ККБР: уязвимый вид. ККВФ: уязвимый вид.

1. Там же: около 6 км западнее устья р. Остречинка (N 61°07.790', E 34°42.313'), кв. 129 Остречинского участкового лесничества. Ельник сфагновый в условиях проточного увлажнения. 08.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: окрестности д. Ровской Карьер (N 61°03.133', E 34°53.117'), кв. 170 Остречинского участкового лесничества. Осинник с елью костянично-черничный 24.08.2015; Исаченко Г. А.

II. Проектируемый заказник «*Кузнечное*» (Приозерский район Ленинградской области).

Cardamine parviflora L. — сердечник мелкоцветковый.

ККЛО: редкий вид. ККВФ: уязвимый вид.

Ленинградская обл., Приозерский р-н, предлагаемый заказник «Кузнечное»: побережье Ладожского озера севернее мыса Скалистый (N 61°06.916', E 30°01.478'). На песчано-каменистом побережье. 04.07.2015; Ликсакова Н. С., Сорокина И. А.

Carex bohémica Schreb. — осока богемская.

ККЛО: редкий вид. ККБР: уязвимый вид. ККВФ: вид, находящийся под угрозой вымирания.

Там же: около 8 км северо-западнее г. Приозерск (N 61°06.133', E 30°02.701'), кв. 46 Приозерского участкового лесничества. Побережье Ладожского озера, песчаный участок в устье небольшой речки. 04.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Nymphaea tetragona Georgi — кувшинка четырехгранная.

ККЛО: уязвимый вид. ККБР: уязвимый вид. ККВФ: уязвимый вид.

Там же: около 9 км северо-западнее г. Приозерск (N 61°06.607', E 30°01.635'), кв. 45 Приозерского участкового лесничества. Переходное болото в 0,5 км северо-западнее бухты Туристов, зарастающее озерцо. 04.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Tripleurospermum subpolare Pobed. (*T. maritimum* subsp. *subpolare* (Pobed.) Hämet-Ahti; *Matricaria subpolaris* (Pobed.) Holub) — трехреберник приполярный.

ККЛО: редкий вид. ККБР: редкий вид. ККВФ: редкий вид.

1. Там же: около 8 км северо-западнее г. Приозерск, побережье Ладожского озера (N 61°06.133', E 30°02.701'; N 61°06.172', E 30°02.532'), кв. 46 Приозерского участкового лесничества. Каменистое побережье Ладожского озера. 04.07.2015; Ликсакова Н. С. Сорокина И. А.

2. Там же: около 11 км северо-западнее г. Приозерск, побережье Ладожского озера (N 61°06.938', E 30°01.379'), кв. 34 Приозерского участкового лесничества. Песчано-каменное побережье Ладожского озера. 04.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

3. Там же: около 13,2 км северо-западнее г. Приозерск, побережье Ладожского озера (N 61°07.630', E 29°58.408'), кв. 26 Приозерского участкового лесничества. Песчано-каменное побережье Ладожского озера. 04.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. — вудсия северная.

ККЛО: редкий вид. ККБР: редкий вид. ККВФ: редкий вид.

1. Там же: около 9,5 км северо-западнее г. Приозерск, побережье Ладожского озера, мыс Скалистый (N 61°06.374', E 30°02.530'; N 61°06.653', E 30°02.222'), кв. 45 Приозерского участкового лесничества. Скальные выходы по берегу озера. 04.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: около 3,5 км северо-восточнее пос. Кузнечное, Ладожское озеро, остров Медвежий (N 61°08.706', E 29°55.565'; N 61°08.517', E 29°56.452'; N 61°08.610', E 29°57.429'), кв. 11 Приозерского участкового лесничества. Скальные выходы по западному берегу острова; обильно. 04.07.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Кроме находок охраняемых видов, в ходе полевого обследования территории проектируемого заказника был обнаружен *Poa alpina* L. — гипоаркто-альпийский вид, находящийся на территории Ленинградской области за пределами основной области своего распространения. Небольшая локальная популяция, насчитывающая несколько десятков растений в генеративном и вегетативном состоянии, приурочена к открытым скальным выходам по берегу Ладожского озера в восточной части о. Сосновый. Впервые для Ленинградской области местонахождение мятлика альпийского было выявлено в окрестностях д. Щелейки [8], но в 2008 г. при строительстве пирса на берегу Онежского озера местообитание вида было уничтожено. Таким образом, местонахождение на о. Сосновый в границах проектируемого заказника «Кузнечное» является в настоящее время единственным для *Poa alpina* на территории Ленинградской области.

III. Проектируемый заказник «**Голоменский Мох**» (Тихвинский район Ленинградской области).

Eriopogon arhyllum — надбородник безлистный.

ККРФ: вид, сокращающийся в численности. ККЛО: уязвимый вид. ККБР: вид, находящийся под угрозой исчезновения.

1. Ленинградская область, Тихвинский р-н, предлагаемый памятник природы «Голоменский Мох»: около 12 км северо-восточнее д. Пинега (N 59°58.099', E 33°32.615'), кв. 102 Городокского участкового лесничества. Осинник кисличный. 27.07.2015; Волобуев С. В., Сорокина И. А.

2. Там же: около 10 км северо-восточнее д. Пинега (N 59°57.755', E 33°32.377'), кв. 123 Городокского участкового лесничества. Осинник кисличный. 28.07.2015; Сорокина И. А.

IV. Проектируемый заказник «**Верховья реки Сондала**» (Подпорожский район Ленинградской области).

Eriopogon arhyllum — надбородник безлистный.

ККРФ: вид, сокращающийся в численности. ККЛО: уязвимый вид. ККБР: вид, находящийся под угрозой исчезновения.

1. Ленинградская обл., Подпорожский р-н, предлагаемый заказник «Верховья реки Сондала»: около 8,5 км севернее д. Капшозеро (N 60°36.327', E 35°06.247'; N 60°36.282', E 35°06.320'; N 60°36.262', E 35°06.346'), кв. 88 Винницкого сельского лесничества. Березняк кисличный, переходящий в осинник кисличный. 07.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

2. Там же: около 9 км севернее д. Капшозеро (N 60°36.274', E 35°07.255'), кв. 89 Винницкого сельского лесничества. Осинник кисличный на склоне моренного холма. 07.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С., Чирков Г. В.

Lathyrus laevigatus (Waldst. et Kit.) Gren. — чина гладкая.

ККЛО: вид, находящийся под угрозой вымирания. ККБР: уязвимый вид.

Там же: около 8,5 км севернее д. Капшозеро, долина ручья, впадающего в р. Сондала (N 60°36.048', E 35°06.161'; N 60°36.102', E 35°06.098'; N 60°36.276', E 35°05.898'; N 60°36.326', E 35°05.887'), кв. 88 Винницкого сельского лесничества. Осинник косяничный по склону долины ручья и ельник кисличный на II террасе берегового склона р. Сондала. 07.08.2015; Чирков Г. А., Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Lonicera pallasii — жимолость Палласа.

ККЛО: редкий вид. ККБР: вид, требующий внимания.

Там же: около 8,5 км севернее д. Капшозеро (N 60°36.200', E 35°06.043'; N 60°36.268', E 35°05.942'), кв. 88 Винницкого сельского лесничества. Ельник кисличный на II террасе берегового склона р. Сондала. 07.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С., Чирков Г. В.

Ranunculus subborealis — лютик почти-северный.

ККЛО: редкий вид.

1. Там же: около 8,5 км севернее д. Капшозеро, долина ручья, впадающего в р. Сондала (N 60°36.038', E 35°06.232'; N 60°36.048', E 35°06.161'), кв. 88 Винницкого

сельского лесничества. Осинник костяничный по склону долины ручья. 07.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С., Чирков Г. В.

2. Там же: около 9 км севернее д. Капшозеро (N 60°36.259' E 35°06.652'), кв. 89 Винницкого сельского лесничества. Ельник аконитово-папоротниковый. 07.08.2015; Сорокина И. А., Ликсакова Н. С., Чирков Г. В.

Rubus humulifolius — костяника хмелелистная.

ККЛО: редкий вид. ККБР: уязвимый вид.

Там же: около 9 км севернее д. Капшозеро (N 60° 35.895', E 35° 07.574'), кв. 89 Винницкого сельского лесничества. Ельник чернично-сфагновый в понижении у подножия моренного холма. 07.08.2015; Чирков Г. В., Сорокина И. А., Ликсакова Н. С.

Вне границ существующих и проектируемых ООПТ на территории Ленинградской области были выявлены следующие местонахождения охраняемых видов.

Allium schoenoprasum L. — лук скорода.

ККЛО: редкий вид. ККБР: редкий вид. ККВФ: редкий вид.

Ленинградская область, Выборгский р-н, около 5 км юго-восточнее пос. Ермилово (N 60°19.836', E 28°49.234'). Побережье Финского залива, заливаемые низкотравные луговины по берегу Финского залива. 28.06.2015; Сорокина И. А.

Epipogium aphyllum — надбородник безлистный.

ККРФ: вид, сокращающийся в численности. ККЛО: уязвимый вид. ККБР: вид, находящийся под угрозой исчезновения.

1. Ленинградская область, Тихвинский р-н: 11 км восточнее д. Тимошино (N 59°56.926', E 34°42.917'), кв. 35 Пяльинского участкового лесничества. Осинник чернично-зеленомошный. 23.07.2015; Ефимов П. Г., Сорокина И. А.

2. Там же: около 2,5 км юго-восточнее д. Стрелково (N 60°05.774', E 34°35.269'), кв. 34 Пашозерского участкового лесничества. Осинник кисличный. 29.07.2015; Кушневская Е. В., Ефимов П. Г., Сорокина И. А.

3. Ленинградская обл., Лужский р-н: 5,5 км севернее д. Кемка, правый коренной берег р. Кемка (N 58°59.149', E 29°48.681'). 01.08.2015; Железная Е. Л., Смаль Т. Н., Ефимов П. Г. (LE), около 10 стеблей. Данная находка, сделанная в поездке Санкт-Петербургского общества любителей орхидей, интересна тем, что представляет собой единственную за последние 20 лет находку надбородника вне восточных районов области. Сведения о данном местонахождении изначально были сообщены нам Ю. А. Иваненко и Д. Б. Волковым, видевшими надбородник (один стебель) в 90-е годы XX века в месте впадения р. Крупелька в Кемку (что находится примерно в 1 км западнее места нашей находки). Предыдущее наблюдение надбородника в западных районах области (не подтвержденное гербарием) было сделано М. С. Боч в 80–90-е годы в северной части заказника «Мшинское болото» [9], более точных сведений о дате и месте наблюдения не сохранилось. Во второй половине XX века известно еще три находки надбородника вне восточных районов области: 1978 г. — гербарный сбор Е. В. Захарова в окр. ст. Дивенская (ЛЕСВ), 1957 г. — гербарный сбор П. И. Дорофеева и Н. Н. Цвелева в 7–8 км к западу от д. Выра (LE), 1954 г. — гербарный сбор Н. Н. Цвелева между станциями Новолисино и Стекольный (LE).

Isatis tinctoria L. — вайда красильная.

ККЛО: редкий вид. ККВФ: редкий вид.

Ленинградская область, Выборгский р-н, около 5 км юго-восточнее пос. Ермилово (N 60°19.836', E 28°49.234'). Песчаное побережье Финского залива. 28.06.2015; Сорокина И. А.

Petasites frigidus — белокопытник холодный.

ККЛО: редкий вид. ККБР: вид, находящийся под угрозой вымирания.

Ленинградская область, Подпорожский р-н, правый берег р. Свирь, в 2,5–5 км северо-восточнее д. Нимпельда (N 61°04.073', E 35°16.178'), кв. 73 Вознесенского участкового лесничества. Березняк вейниково-сфагновый (с *Calamagrostis canescens*). 25.08.2015; Кушневская Е. В., Ликсакова Н. С.

Rubus humulifolius — костяника хмелелистная.

ККЛО: редкий вид. ККБР: уязвимый вид.

Ленинградская область, Тихвинский р-н, 13–14 км восточнее д. Тимошино (N 59°55.697', E 34°47.685'; N 59°55.709', E 34°47.684'), кв. 39 Пяльинского участкового лесничества. Старовозрастный ельник чернично-сфагновый. 22.07.2015; Сорокина И. А., Ефимов П. Г.

В заключение авторы считают необходимым выразить свою искреннюю благодарность всем участникам полевых работ — И. С. Степанчиковой, Е. В. Кушневской, Г. В. Чиркову, В. А. Ворониной, Л. В. Гагариной, С. В. Волобуеву, Д. Б. Кольцову, М. Л. Крейндлину.

Литература

1. Сорокина И. А., Степанчикова И. С., Ефимов П. Г. и др. Краткие очерки восьми предлагаемых ООПТ Ленинградской области // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 2. С. 113–134.
2. Баранова Е. В., Сорокина И. А. Флора окрестностей пос. Кузнечное (Ленинградская обл., Приозерский р-н) // Вест. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. 1998. Биология. Вып. 1. С. 15–28.
3. Красная книга природы Ленинградской области. Т. 1. Особо охраняемые природные территории / отв. ред. Г. А. Носков, М. С. Боч. СПб., 1999. 352 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / отв. ред. Л. В. Бардунов, В. С. Носков. М., 2008. 854 с.
5. Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы / отв. ред. Н. Н. Цвелев. СПб., 2000. 671 с.
6. Red Data Book of the Baltic Region. Part 1. List of threatened vascular plants and vertebrates / eds T. Ingelög, R. Andersson, M. Tjernberg. Riga; Uppsala, 1993. 195 p.
7. Red Data Book of East Fennoscandia / Eds H. Kotiranta, P. Uotila, S. Sulkava, S.-L. Peltonen. Helsinki, 1998. 351 p.
8. Морозова Е. Ю., Сорокина И. А. Флора геологического памятника природы «Щелейки» и его окрестностей (Ленинградская область, Подпорожский район) // Вест. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2006. Вып. 2. С. 10–24.
9. Аверьянов Л. В., Гельтман Д. В., Дорофеев В. И., Кузьмина М. Л., Медведева Н. А. Флористические находки в заказнике «Мшинское болото» (Ленинградская область) // Ботан. журн. 1996. Т. 81, № 7. С. 119–121.

Для цитирования: Сорокина И. А., Ликсакова Н. С., Ефимов П. Г. Новые флористические находки на территории Ленинградской области // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2016. Вып. 2. С. 107–1117. DOI: 10.21638/11701/spbu03.2016.208

References

1. Sorokina I. A., Stepanchikova I. S., Efimov P. G., Himelbrant D. E., Spirin V. A., Kushnevskaia E. V. Kratkie ocherki vos'mi predlagaemykh OOPT Leningradskoi oblasti [Short descriptions of eight Proposed Protected Areas of Leningrad Region]. *Botan. zhurn. [Botan. J.]*, 2013, vol. 98, no. 2, pp. 113–134. (In Russian)
2. Baranova E. V., Sorokina I. A. Flora okrestnostei pos. Kuznechnoe (Leningradskaja obl., Priozerskii r-n) [Flora of the neighbourhoods of Kuznechnoye (Leningrad Region, Priozersk District)]. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 1998, issue 1, pp. 15–28. (In Russian)
3. *Krasnaia kniga prirody Leningradskoi oblasti. T. 1. Osobo okhraniaemye prirodnye territorii [Red Data Book of Nature of the Leningrad Region. Vol. 1. Protected Areas]*. Eds G. A. Noskov, M. S. Boch. St. Petersburg, 1999. 352 p. (In Russian)
4. *Krasnaia kniga Rossiiskoi Federatsii (rasteniia i griby) [Red Data Book of Russian Federation (plants and fungi)]*. Eds L. V. Bardunov, V. S. Novikov. Moscow, 2008. 854 p. (In Russian)
5. *Krasnaia kniga prirody Leningradskoi oblasti. T. 2. Rasteniia i griby [Red Data Book of Nature of the Leningrad Region. Vol. 2. Plants and fungi]*. Ed. by N. N. Tzvelev. St. Petersburg, 2000. 671 p. (In Russian)
6. *Red Data Book of the Baltic Region. Part 1. List of threatened vascular plants and vertebrates*. Eds T. In-gelög, R. Andersson, M. Tjernberg. Riga, Uppsala, 1993. 195 p.
7. *Red Data Book of East Fennoscandia*. Eds H. Kotiranta, P. Uotila, S. Sulkava, S.-L. Peltonen. Helsinki, 1998. 351 p.
8. Morozova E. Yu., Sorokina I. A. Flora geologicheskogo pamiatnika prirody "Shcheleiki" i ego okrestnostei (Leningradskaja oblast', Podporozhskii raion) [Flora of geological Protected Area «Shcheleyki» and its surroundings (Leningrad Region, Podporozhye District)]. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2006, issue 2, pp. 10–24. (In Russian)
9. Averyanov L. V., Geltman D. V., Dorofeyev V. I., Kuz'mina M. L., Medvedeva N. A. Floristicheskie nakhodki v zakaznike "Mshinskoe boloto" (Leningradskaja oblast') [Floristic findings in the "Mshinskoye Bog" Protected Area (Leningrad Region)]. *Botan. zhurn. [Botanical Journal]*, 1996, vol. 81, no. 7, pp. 119–121. (In Russian)

For citation: Sorokina I. A., Liksakova N. S., Efimov P. G. New records of noteworthy vascular plants from Leningrad Region. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2016, issue 2, pp. 107–117. DOI: 10.21638/11701/spbu03.2016.208

Статья поступила в редакцию 28 декабря 2015 г., принята 14 марта 2016 г.

Сведения об авторах:

Сорокина Ирина Александровна — старший лаборант
Ликсакова Надежда Сергеевна — кандидат биологических наук
Ефимов Петр Геннадьевич — кандидат биологических наук

Sorokina Irina A. — Senior laboratory assistant
Liksakova Nadezhda S. — PhD
Efimov Peter G. — PhD