

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 528.572.2:581.9(470.23)

Г. Ю. Конечная, Л. Ю. Шипилина

РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В ЛУЖСКОМ РАЙОНЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Лужский район находится на юге Ленинградской обл., занимает площадь 9703 кв. км. Простирается с севера на юг на 125 км, а с запада на восток на 87 км. Границами района являются: с юго-запада Псковская обл., с юго-востока Новгородская обл., с севера: Гатчинский, Тосненский, Сланцевский и Волосовский районы Ленинградской обл. Мозаичность почв района обуславливает разнообразие растительности и богатство флоры. Данная территория относится к зоне южной тайги.

В полевые сезоны 2000–2012 гг. нами совместно с сотрудниками БИН РАН и ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова была проведена инвентаризация редких и охраняемых растений, а также проверка ранее указанных их мест обитания в Лужском районе Ленинградской обл.

Всего по материалам гербарных фондов Ботанического института РАН им. В. Л. Комарова (LE), ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова (WIR), Санкт-Петербургского государственного университета (LECB), Российского государственного педагогического университета им. Герцена (HERZ) и литературным данным [1–8] для вышеназванной территории указывается 84 охраняемых вида.

Из них внесено в Красную книгу Российской Федерации (2005) 12 видов. Для некоторых выявлены новые места произрастания:

Cypripedium calceolus L. — на 10 км восточнее ж/д ст. Оредеж, холм из известняковой морены возле д. Стаи; окрестности оз. Белое, на 1,5 км юго-юго-восточнее д. Пожарище; по ручью Ольшин у д. Муравейно.

Liparis loeselii (L.) Rich. — окр. оз. Белое, на 1 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, широкая сфагновая сплавина мезотрофного типа по берегу небольшого озера;

Orchis ustulata L. — деревни Ям-Тесово и Кипино, сухие карбонатные холмы с остепненной луговой растительностью; 10 км на восток от ж/д ст. Оредеж, холм из известняковой морены возле д. Стаи, сухой луг на склоне холма, единичные цветущие растения.

Найдены новые местонахождения для ряда видов Красной книги природы Ленинградской области:

Конечная Галина Юрьевна — канд. биол. наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет; e-mail: galina_konechna@mail.ru

Шипилина Лилия Юрьевна — канд. биол. наук, Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова, РАСХН; e-mail: l.shipilina@vir.nw.ru

© Г. Ю. Конечная, Л. Ю. Шипилина, 2013

Betula humilis Schrank — от ст. Толмачево 14 км на северо-запад, вблизи урочища Железо, сфагновое болото, вдоль мелиоративной канавы; и подтверждено произрастание в заказнике Сяберский в болотах у д. Вердуга и оз. Завердужье, а также вблизи оз. Белое в заболоченном лесу по краю болота у небольшого озера;

Carex hartmanii Cajand. — окр. д. Петрушина Гора, луг на дне старого песчаного карьера;

C. paniculata L. — в окр. г. Луга; низинные болота по р. Обла, выше ее впадения в оз. Обловское;

Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. — между деревнями Ям-Тесово и Кипино, сухие карбонатные холмы с остепненной луговой растительностью;

Dentaria bulbifera L. — правый берег р. Луги, окр. д. Муравейно, овраг ручья Ольшин, широколиственно-еловый лес;

Filipendula vulgaris Moench — между деревнями Бутково и Моровино, сухой луг у шоссе;

Gentiana cruciata L. — 10 км на восток от ж/д ст. Оредеж, холм из известняковой морены возле д. Стаи; между деревнями Борщово и Бутково, левый берег оз. Антоново, сухой луг; между деревнями Ям-Тесово и Кипино, сухие карбонатные холмы с остепненной луговой растительностью;

Hippochaete variegata (Schleich. ex Web. et Mohr) Bruhin — от ст. Толмачево 14 км на северо-запад, урочище Железо, в канаве; песчаный карьер близ д. Б. Крупели в Шалово-Перечицком заказнике;

H. scirpoides (Michx.) Farw. — в окрестностях д. Накол, у ручья Злой — левого притока р. Луга, на обрывах песчаника;

Hottonia palustris L. — озеро в 3 км на юго-восток от д. Б. Крупели в Шалово-Перечицком заказнике; у ручья Злой в пойме р. Луги; старица в пойме р. Луги напротив урочища Железо;

Ligularia sibirica (L.) Cass. — на 1 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, окр. оз. Белое, заболоченный лес по краю болота у небольшого озера;

Lycopodiella inundata (L.) Holub — ст. Толмачево, 14 км на северо-запад, урочище Железо; окр. г. Луга, район «Липовых гор»;

Neottia nidus-avis (L.) Rich. — 10 км на восток от ж/д ст. Оредеж, холм из известняковой морены возле д. Стаи;

Pedicularis sceptrum-carolinum L. — на 1 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, окр. оз. Белое, сфагновая сплавина по берегу небольшого озера; окр. г. Луга, р-н «Липовых гор»; песчаный карьер близ д. Б. Крупели в Шалово-Перечицком заказнике;

Primula farinosa L. — на 1 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, окр. оз. Белое; ж/д ст. Партизанская, сырой луг у железной дороги;

Saxifraga hirculus L. — низинные болота у р. Обла западнее оз. Обловское.

Найдено 2 новых вида для района из охраняемых в Ленинградской обл.:

Poterium sanguisorba L. — 11 км от ст. Толмачево по шоссе Толмачево — Красные горы, у дороги;

Viola selkirkii Pursch ex Goldie — на 1,5 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, окр. оз. Белое, ельник по краю осушенного торфяника.

При специальном поиске в 2005, 2007 гг. в прежних местах обитания не обнаружены *Astragalus arenarius* L., *Botrychium lanceolatum* (S. G. Gmel.) Angstr., *Botrychium matricarifolium* (A. Br. ex Doll) Koch, *Caulinia flexilis* Willd., *Carex heleonastes* Ehrh., *Carex remota* L.,

Carex tenuiflora Wahl., *Helianthemum chamaecistus* Mill., *Nymphaea alba* L., *Oxytropis pilosa* L., *Senecio tataricus* Less., *Tephrosia palustris* (L.) Reichb., *Viola hirta* L.

Помимо охраняемых видов, занесенных в Красные книги, нами были выявлены новые местонахождения редко встречающихся видов (отличные от приведенных в Иллюстрированном определителе..., 2006):

Campanula cervicaria L. — на 1,5 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, окр. оз. Белое, ельник по краю осушенного торфяника; долина правого берега р. Кемка, возле места впадения в нее р. Крупелька, урочище Рюсак; берег р. Обла выше оз. Обловское;

Carex sylvatica Huds. — 1,5 км на восток от д. Почап, вдоль шоссе; на 0,5 км северо-восточнее пос. Белый, окрестности оз. Белое;

Corallorhiza trifida Chatel — на 10 км восточнее ж/д ст. Оредеж, холм из известняковой морены возле д. Стаи, в мертвопокровных зарослях орешника на склоне холма;

Ononis arvensis L. — песчаный карьер близ д. Б. Крупели в Шалово-Перечицком заказнике — первая находка в Лужском районе;

Polypodium vulgare L. — в окр. д. Накол, левый берег р. Луга, ручей Злой, обрыв девонского песчаника; Сяберский заказник, склон южного берега оз. Сяберское.

Stellaria crassifolia Ehrh. — Сяберский заказник, низинное болото у юго-восточного берега оз. Сяберское; низинные болота по р. Обла выше оз. Обловское;

Viola collina Bess. — около 2 км северо-восточнее пос. Тесово-4, среди кустарников на обочине дороги на торфоразработках; на 10 км восточнее ж/д ст. Оредеж, холм из известняковой морены возле д. Стаи, ельник с орешником; на 1,5 км юго-юго-восточнее д. Пожарище, окрестности оз. Белое.

Возможно естественное произрастание *Swida sanguinea* (L.) Opiz — около 500 м к югу от д. Пожарище, гора Красная (холм из известняковой щебенки и песка) на берегу озера Белое, у подножия южного склона, ельник с дубом и липой.

Найдены новые точки редких заносных видов:

Nonea rossica Stev. — д. Заслуховье, обочина шоссе;

Reseda lutea L. — около 2 км на запад от д. Подхиновье, торфоразработки, торфяная дорога, идущая вдоль Туховежской канавы, на торфоразработках встречается повсеместно и местами обильно.

Гербарные образцы хранятся в гербарных фондах БИН РАН им. В. Л. Комарова (LE), ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова (WIR), СПбГУ (LECB), РГПУ им. Герцена (HERZ).

Наиболее интересной территорией по набору редких и охраняемых растений оказалось урочище «Липовые горы» в окр. г. Луги (артиллерийский полигон). Данная территория закрыта для посещений. Здесь на протяжении более 100 лет (с 1905 г. — момент организации полигона) запрещены любого вида работы, кроме лесохозяйственных и собственно процесса подготовки артиллеристов. Вероятно, это обеспечило высокую сохранность редких растений. На территории около 27 км длиной и около 5 км шириной обнаружены следующие охраняемые и редкие виды: *Lycopodiella inundata*, *Dianthus arenarius*, *Gypsophila fastigiata*, *Astragalus danicus*, *Onobrychis arenaria*, *Draacocephalum ruyschiana*, *Brachypodium sylvaticum*, *Pulsatilla pratensis*, *P. patens*, *Pedicularis sceptrum-carolinum*, *Diphysastrum tristachyum*.

Большое количество видов, входящих в Красные книги обитает на холмах на карбонатной морене в окр. деревень Пожарище и Стаи, также на сухих карбонатных

лугах в низовьях р. Оредеж у д. Кипино. Желательно продолжить их изучение с целью включения данных территорий в проектируемые ООПТ.

Ключевое болото с подтоком карбонатных грунтовых вод вокруг небольшого озерца у оз. Белое, являющееся местом обитания некоторых охраняемых видов, входит в состав проектируемого ООПТ «гора Крутуха у озера Белое» и скорейшее утверждение документов подтверждающих статус ООПТ будет способствовать сохранению редких видов растений.

Таким образом, на территории Лужского района Ленинградской обл. произрастает 84 вида редких и охраняемых растений, которые составляют около 10% от состава аборигенной флоры. В пределах Лужского района выявлены участки, на которых сосредоточено большое число редких видов («Липовые горы», холмы в районе д. Стаи). Эти участки мы предлагаем для дальнейшего углубленного изучения и включения их в ООПТ.

* * *

Авторы выражают искреннюю признательность П. Г. Ефимову, Т. Н. Смекаловой, И. Г. Чухиной за оказанное содействие при проведении полевых исследований.

Литература

1. Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области / под ред. А. Л. Буданцева, Г. П. Яковлева. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 799 с.
2. Миняев Н. А. О флоре сосновых боров Лужского района ленинградской области // Вестн. Ленингр. ун-та, 1962. Сер. биол. Вып. 1 (№ 3). С. 5–16.
3. Михайлова В. А. Материалы к флоре комплексного Сяберского заказника (Лужский район Ленинградской области). Характеристика растительности // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 3. 1989. № 3. С. 39–42.
4. Михайлова В. А. Материалы к флоре комплексного Сяберского заказника (Лужский район Ленинградской области). Анализ флоры // Вестн. Ленингр. ун-та. 1990. Сер. 3. № 1. С. 49–57.
5. Красная книга природы Ленинградской области. Растения и грибы / отв. ред. Н. Н. Цвелев. СПб., 2000. Т. 2. 672 с.
6. Определитель высших растений северо-запада европейской части РСФСР / под ред. Н. А. Миняева. Л., 1981. 376 с.
7. Флора Ленинградской области / под ред. Б. К. Шишкина. Л., 1955–1965. Вып. 1. 1955. 288 с.; вып. 2. 1957. 243 с.; вып. 3. 1961. 268 с.; вып. 4. 1965. 360 с.
8. Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.

Статья поступила в редакцию 13 сентября 2012 г.