

chlorella (Ach.) Mull. Arg. (3 категория), *Cladonia amaurocraea* (Flk.) Schaer. (2 категория), *Cladonia caespiticia* (Pers.) Florke. (1 категория), *Melanelia soledata* (Ach.) Th. (4 категория), *Menegazzia pertusa* (Schrack) Stein. (4 категория), *Usnea florida* (L.) F.C.Weller ex F.H.Wigg. (3 категория), *Cetrelia cetrarioides* (Del.ex Duby W.L.Culb. & C.F.Culb. (3 категория), *Evernia divaricata* (L.) Ach. (3 категория), *Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl. (3 категория), *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (3 категория).

Таким образом, данные Гербария позволяют документально подтвердить и обозначить места произрастания растений, подлежащих охране, что важно для осуществления мониторинга популяций охраняемых видов.

1. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Мн., 2005. 454 с.

ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СЕБЕЖСКИЙ»

Конечная Г.Ю.

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург,

Национальный парк «Себежский», Себеж, Россия.

galina_konechna@mail.ru

В 2013 г. был утвержден новый список видов, внесенных в Красную книгу Псковской области [1], содержащий 155 видов сосудистых растений.

На территории национального парка «Себежский» (НП) отмечены 44 вида сосудистых растений, включенных в этот список. 4 из них внесены в Красную книгу Российской Федерации [2]: пальцекорник балтийский (*Dactylorhiza baltica*), п. согнутолистный (*D. curvifolia*), лосняк Лезеля (*Liparis loeselii*) и альдрованда пузырчатая (*Aldrovanda vesiculosa*).

На протяжении нескольких лет мы проводим картирование распространения и оценку численности на территории НП около 160 более или менее редких видов сосудистых растений. В их число попадают все виды из списка охраняемых в Псковской обл.

Наиболее многочисленны в пределах НП следующие 6 видов: гидрилла мутовчатая (*Hydrilla verticillata*), поречница прямостоячая (*Berula erecta*), горичник горный (*Peucedanum oreoselinum*), гвоздика песчаная (*Dianthus arenarius*), гипсолюбка пучковатая (*Gypsophila fastigiata*), астрагал песчаный (*Astragalus arenarius*) и прострел широколистный (*Pulsatilla patens*).

Первые 2 из этих видов – водные растения. *Hydrilla verticillata* известна уже из 10 озер в НП, в которых часто многочисленна и растет пятнами. *Berula erecta* произрастает в пределах НП в трех речках, где довольно многочисленна и образует заросли.

Остальные 5 видов – растения, обитающие в сосновых борах практически по всей территории НП и насчитывающие по 700-1000 особей.

15 видов известны в пределах НП только из одного пункта каждый. К таким редким видам относятся плауночек затопляемый (*Lycopodiella inundata*), хвощевник пестрый (*Hippochaete variegata*), сыть бурая (*Cyperus fuscus*), пальцекорник согнутолистный (*Dactylorhiza curvifolia*), смолевка ушковидная (*Silene otites*), чина черная (*Lathyrus niger*), эспарцет песчаный (*Onobrychis arenaria*), змееголовник Руйша (*Dracocephalum ruyschiana*), шалфей луговой (*Salvia pratensis*), кувшинка белая (*Nymphaea alba*), лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris*), лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria*), крестolistник голый (*Cruciata glabra*), к. гладкий (*C. laevipes*), подмаренник Шультеса (*Galium intermedium*). Эти виды произрастают группами до 20 особей или же занимают небольшие площади.

Необходимо отметить, что *Lycopodiella inundata* - обитатель открытых сырых участков песчаного грунта, исчезла в известном месте в НП в связи с зарастанием залежи березняком, а однолетник *Cyperus fuscus* за все время наблюдений (1997-2013 гг.) был обнаружен на отмели озера Белое у д. Забелье только один раз.

Численность полностью погруженных водных растений возможно оценить лишь очень приблизительно. В НП 4 таких вида известны из 1-2 озер:

Примерную численность альдрованды пузырчатой, обитающей в прибрежной части двух озер, мы рассчитали, умножая длину береговой линии на среднее число растений, встречающихся на протяжении 1 м берега. Получается 500-1000 экземпляров.

Численность трех видов из сем. Наядовых можно установить, лишь используя лодку. *Najas major* и *Najas marina* в озерах, где они известны, довольно многочисленны и образуют большие заросли, среди которых встречаются только одиночные экземпляры *Caulinia minor*. Таким образом, численность последнего вида составляет не более 50-100 особей.

Оставшиеся 18 видов охраняемых растений произрастают каждый в 2 и более местах НП. Сведения о них приведены в следующей таблице.

По числу местонахождений не всегда можно судить о численности вида на территории, так как число особей вида в разных пунктах неодинаково.

Таблица – Число местонахождений и численность выявленных видов сосудистых растений Красной книги Псковской области в Национальном парке «Себежский»

Название вида	Число местонахождений	Численность (шт.) или площадь (м2)
<i>Botrychium matricariifolium</i>	2	60 шт.
<i>Botrychium multifidum</i>	5	30 шт.
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	2	20 м2
<i>Gladiolus imbricatus</i>	5	75 шт.
<i>Iris sibirica</i>	6	70 шт.
<i>Dactylorhiza baltica</i>	22	78 шт.
<i>Herminium monorchis</i>	2	45 шт.
<i>Liparis loeselii</i>	2	63 шт.
<i>Listera cordata</i>	2	70 шт.
<i>Senecio paludosus</i>	5	55 шт.
<i>Betula nana</i>	2	1200 м2
<i>Eremogone procera</i>	7	150 шт.
<i>Silene borysthena</i>	3	60 шт.
<i>Jovibarba globifera</i>	12	600 м2
<i>Vicia cassubica</i>	10	65 м2
<i>Geranium sanguineum</i>	12	300 шт.
<i>Lathraea squamaria</i>	6	30 м2
<i>Primula elatior</i>	3	150 шт.

Приведенные здесь данные только приблизительны, поскольку к настоящему времени не во всех известных местонахождениях было сделано описание состояния локальных популяций этих видов.

Однако, полученные сведения о численности охраняемых видов на территории НП дают достоверную информацию для готовящейся к изданию Красной книги Псковской области.

1. Приказ государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 18.07.2013 № 550 «Об утверждении Перечня объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Псковской области».

2. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.