

## НАХОДКИ ПОДЛЕЖАЩИХ ОХРАНЕ ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Приводятся новые местонахождения 12 видов высших сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Псковской области и 1 вида, подлежащего охране в РФ.

**Ключевые слова:** флористические находки, охраняемые виды, высшие сосудистые растения, Псковская область, Красная книга.

Составление и ведение Красных книг является одной из приоритетных задач сохранения биологического разнообразия флоры и фауны различных регионов. Первое издание Красной книги Псковской области было опубликовано в 2014 году. Оно включает список из 156 видов высших сосудистых растений, для которых основными мерами охраны являются изучение состояния популяций и выявление новых местонахождений. Кроме того, во флоре Псковской области довольно много редких видов, потенциально уязвимых, заслуживающих охраны на территории Северо-Запада России [6].

В настоящем сообщении приводятся сведения о новых местонахождениях 12 видов, внесенных в Красную книгу Псковской области [3], и 1 вида, подлежащего охране в РФ [4]. Данные были получены в ходе инвентаризационных исследований флоры в окрестностях озера Заозерье на территории Пушкиногорского района, при изучении водной и прибрежно-водной растительности ряда водоемов, в основном, южной части Псковской области в полевой сезон 2015 года, а также в ходе рекогносцировочных обследований территорий в разных административных районах области в период 2011–2013 годов. Данная информация не вошла в существующее издание Красной книги Псковской области. Флористические находки документированы сборами, хранящимися в Гербарии Псковского государственного университета (PSK).

Ниже в алфавитном порядке приведен список видов растений. Знаком (\*) отмечен вид, внесенный в Красную книгу РФ [4]. Для каждого вида указаны сведения о новых местонахождениях и местообитаниях, даты сборов. По возможности представлены географические координаты местонахождений, зарегистрированные с помощью навигатора eTrex Summit HC. Номенклатура видов дана в соответствии с определителем Н. Н. Цвелева [6].

### Новые местонахождения видов высших сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Псковской области

#### *Astragalus arenarius* L. — Астрагал песчаный

Встречен в окрестностях деревни Крупевницы: на берегу озера Вокшинское (Невельский район) в сосновых сообществах:

1) 11.06.2013, 56°05.054' с. ш., 030°06.150' в. д.;

2) 11.06.2013, 56°04.943' с. ш., 030°05.937' в. д.;

3) 12.06.2013, 56°04.856' с. ш., 030°05.917' в. д.;

на просеке вдоль железной дороги Невель — Великие Луки: 01.06.2015, 56°05.044' с. ш., 030°06.155' в. д.

Обнаружен на склоне террасы озера Гороховое в сосняке с дубравными элементами (территория государственного природного зоологического заказника «Островский») (22.07.2011).

***Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. — Гроздовник многораздельный**

Отмечен в окрестностях деревни Фотьяново (Новоржевский район), на территории государственного природного зоологического заказника «Новоржевский», на лесной опушке (07.09.2011, 57°13.063' с. ш., 029°06.259' в. д.).

Известен из большинства районов Псковской области [3], для Новоржевского района приводится впервые.

***Cladium mariscus* (L.) Pohl — Меч-осока обыкновенная**

Вид обнаружен в озере Островито в прибрежной зоне залива Ходчище (Пушшкинский район) (21.07.2015).

***Cruciata glabra* (L.) Ehrend. — Крестолистник голый**

В окрестностях озера Заозерье (Пушкиногорский район) выявлено несколько местонахождений с высокой численностью на низинных лугах по берегам озера:

- 1) 15.05.2015, 56°59.011' с. ш., 028°58.386' в. д.;
- 2) 17.06.2015, 56°04.691' с. ш., 030°05.351' в. д.;
- 3) 17.06.2015, 56°58.742' с. ш., 028°58.096' в. д.;
- 4) 17.06.2015, 56°58.715' с. ш., 028°58.025' в. д.;
- 5) 17.06.2015, 56°58.716' с. ш., 028°57.975' в. д.;
- 6) 17.06.2015, 028°57.858' с. ш., 028°57.858' в. д.;
- 7) 17.06.2015, 56°59.086' с. ш., 028°57.973' в. д.;
- 8) 17.06.2015, 56°58.979' с. ш., 028°58.622' в. д.

Для Пушкиногорского района отмечено второе местонахождение, ранее вид приводился для территории музея-заповедника «Михайловское» [1], а также для Новоржевского, Себежского, Порховского, Опочецкого и Псковского районов [3].

**\* *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova — Пальцекорник балтийский**

Обнаружен по берегам озера Заозерье (Пушкиногорский район), на восточном берегу на низинном заливном лугу у пляжа (17.06.2015, около 20 экземпляров — 56°59.071' с. ш., 028°59.523' в. д.; 05.08.2015 — 1 экземпляр 56°58.970' с. ш., 028°59.527' в. д.), на южном берегу на низинном лугу у зарастающего водоема и сеироольшанника (17.06.2015, 3 экземпляра — 56°58.977' с. ш., 028°58.444' в. д.; 2 экземпляра совместно с *Plantathera bifolia* (L.) Rich. — 56°58.930' с. ш., 028°58.468' в. д.; 1 экземпляр — 56°58.899' с. ш., 028°58.546' в. д.), на обочине лесной дороги вдоль края зарастающего водоема (17.06.2015, 3 экземпляра — 028°58.151' с. ш., 028°58.151' в. д.).

Встречен на берегу озера Большой Иван (Невельский район), на низинном лугу, обнаружено 4 экземпляра (13.06.2013, 56°05.481' с. ш., 030°06.780' в. д.).

***Dianthus arenaris* L. — Гвоздика песчаная**

Отмечен в окрестностях деревни Крупевицы (Невельский район): на берегу озера Вокшинское в сосновых сообществах:

- 1) 11.06.2013, 56°05.054' с. ш., 030°06.150' в. д.,
- 2) 11.06.2013, 56°04.943' с. ш., 030°05.937' в. д.,
- 3) 12.06.2013, 56°04.856' с. ш., 030°05.917' в. д. (около 50 экземпляров);

на просеке вдоль железной дороги Невель — Великие Луки:

- 1) 01.06.2015, 56°05.044' с. ш., 030°06.150' в. д.;
- 2) 56°05.054' с. ш., 030°06.180' в. д.

***Gladiolus imbricatus* L. — Шпажник черепитчатый**

Обнаружен в Островском районе в окрестностях деревни Горай, на территории государственного природного зоологического заказника «Островский», на зарастающем лугу у мелиоративной канавы (22.06.2011, 1) 57°06.254' с. ш., 028°31.109' в. д., 2) 028°30.398' с. ш., 028°30.398' в. д., 3) 57°06.657' с. ш., 028°30.409' в. д., 4) 57°53.34' с. ш., 028°29.34' в. д.

***Gypsophilla fastigiata* L. — Качим пучковатый**

Встречен в окрестностях озера Заозерье (Пушкиногорский район), на опушке соснового леса (17.06.2015, 56°59.100' с. ш., 028°57.906' в. д.).

Произрастает в окрестностях деревни Крупевицы (Невельский район), на берегу озера Вокшинское в сосновом лесу (11.06.2013, 56°04.943' с. ш., 030°05.937' в. д.) и на просеке вдоль железной дороги Невель — Великие Луки (01.06.2015, 56°05.044' с. ш., 030°06.150' в. д.).

***Iris sibirica* L. — Ирис сибирский**

Обнаружен в окрестностях деревни Горай (Островский район), на территории государственного природного зоологического заказника «Островский», на зарастающем лугу у мелиоративной канавы (22.07.2011, 1) 57°06.653' с. ш., 028°30.398' в. д., 2) 57°06.611' с. ш., 028°30.371' в. д., 3) 028°29.34' с. ш., 028°29.34' в. д.

***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell — Молодильник побегоносный**

Произрастает в окрестностях озера Заозерье (Пушкиногорский район), на опушке соснового леса (17.06.2015, 56°58.773' с. ш., 028 57.858' в. д.).

Обнаружен в окрестностях д. Крупевицы (Невельский район) на просеке вдоль железнодорожных путей дороги Невель — Великие Луки, среди камней (01.06.2015, 56°04.692' с. ш., 030°05.352' в. д.).

***Najas marina* L. — Наяда морская**

Вид обнаружен в озере Кривое (Пустошкинский район) (19.07.2015). Образует сплошные заросли на глубине 1–1,5 м (проективное покрытие — до 80 %).

***Trapa natans* L. — Рогольник плавающий**

Выявлено произрастание вида в озере Донском (Невельский район) (23.07.2015). Подтверждено его местонахождение на трансграничном озере Синьша (23.07.2015), ранее указанное М. С. Тухфатуллиной [5] для Республики Беларусь и РФ. Популяция находится в хорошем состоянии, и отмечается распространение вида из озера Синьша в соединенное с ним озеро Донское, расположенное на территории РФ.

**Литература**

1. Истомина Н. Б., Судницына Д. Н., Лихачёва О. В. Флора высших растений «Государственного мемориального историко-архитектурного и природно-ландшафтного музея-заповедника А. С. Пушкина «Михайловское» // Вестник Псковского государственного педагогического университета. Серия «Естественные и физико-математические науки». Вып. 4. Псков, 2008. С. 24–59.
2. Конспект флоры Псковской области. Л., 1970. 176 с.
3. Красная книга Псковской области. Псков, 2014. 544 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с.
5. Тухфатуллина М. С. Распространение водяного ореха *Trapa natans* L. в Белорусском Поозерье // Материалы I (VII) Международной конференции по водным макрофитам «Гидробиотаника — 2010» (пос. Борок, 9–13 октября 2010 года). Ярославль, 2010. С. 299–301.
6. Цвелев Н. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Новгородская и Псковская области). СПб., 2010. 781 с.

**Об авторах**

**Истомина Нина Борисовна** — кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой ботаники и экологии растений, естественно-географический факультет, Псковский государственный университет, Россия.

E-mail: pgpu.istomina@mail.ru

**Судницына Диана Николаевна** — кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Псковского отделения ФГБНУ ГосНИОРХ; доцент кафедры ботаники и экологии растений, естественно-географический факультет, Псковский государственный университет, Россия.

E-mail: pskov.pgpu.bot@mail.ru

**Лихачёва Ольга Викторовна** — кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и экологии растений, естественно-географический факультет, Псковский государственный университет, Россия.

E-mail: olga.lich@mail.ru

*N. Istomina, D. Sudnitsyna, O. Likhacheva*

**NEW RECORDS OF PROTECTED SPECIES OF VASCULAR PLANTS  
IN THE PSKOV REGION**

*The article informs about new localities of 12 vascular plant species included in the Red Data Book of the Pskov region.*

**Key words:** *new record of plants, protected plant species, vascular plants, Pskov region, Red Data Book*

**About the authors**

**Dr. Nina Istomina**, Associate Professor, Head of the Botany and Plant Ecology Department, Pskov State University, Russia.

E-mail: pgpu.istomina@mail.ru

**Dr. Diana Sudnitsyna**, Leading Research Fellow, State Research Institute of Lake and River Fisheries; Associate Professor, Botany and Plant Ecology Department, Pskov State University, Russia.

E-mail: pskov.pgpu.bot@mail.ru

**Dr. Olga Likhacheva**, Associate Professor, Botany and Plant Ecology Department, Pskov State University, Russia.

E-mail: olga.lich@mail.ru