

УДК 581.9:502.75(470.42)

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2010 ГОД

© 2011 г. *Е.В. Письмаркина*<sup>1</sup>, *А.А. Ивашина*<sup>2</sup>, *Е.В. Варгот*<sup>2</sup>, *А.А. Ханугин*<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Московский государственный педагогический госуниверситет

<sup>2</sup> Мордовский госуниверситет им. Н.П. Огарева, Саранск

elena\_pismar79@mail.ru

Поступила в редакцию 29.12.2010

Приведены материалы о местонахождениях 23 видов растений, включенных в Красную книгу Нижегородской области, в том числе 2 видов из Красной книги России.

*Ключевые слова:* флора, находки, редкие виды, Красная книга, Нижегородская область.

Красная книга Нижегородской области (том «Растения») была издана в 2005 году [1]. Любая Красная книга – это не только природоохранный документ, она также отражает степень изученности биологического разнообразия территории на момент своего выхода в свет. После издания Красной книги возникает необходимость в ее ведении. Мероприятия по ведению включают в себя поиск, накопление и систематизацию новых данных о редких видах флоры и фауны: их местонахождениях, состоянии популяций, лимитирующих факторах, мерах по сохранению, а также уточнение списка охраняемых таксонов и их категорий редкости. Ведение Красных книг всегда сопровождается активизацией флористических и фаунистических исследований. Это хорошо иллюстрируется примером из Мордовии, где с 2004 года реализуется программа ведения Красной книги региона, финансируемая из республиканского бюджета [2].

В результате полевых исследований, проведенных нами в южных, юго-восточных и юго-западных районах Нижегородской области (территории, относящиеся к бассейнам рек Сура и Мокша), были выявлены новые местонахождения видов из списка региональной Красной книги [1]. Полученные сведения важно учесть при ее переиздании, которое, по положению о Красных книгах, должно быть сделано через 10 лет. Также наши материалы могут быть полезны при подготовке новой сводки по флоре области (последняя работа – «Определитель растений Горьковской области» Д. Аверкиева и В. Аверкиева [3] была опубликована четверть века назад в 1985 г.).

Порядок расположения таксонов в статье соответствует таковому, принятому в Красной книге Нижегородской области. Материал пода-

ется в виде географических пунктов, сгруппированных по административным районам, потому что именно по такому принципу в большинстве Красных книг субъектов Российской Федерации приводятся конкретные местонахождения каждого вида. Для некоторых, наиболее редких, видов делаются ссылки на более ранние сборы и характеризуется современное состояние популяции. Гербарий, документирующий находки, хранится в гербарных коллекциях Московского педагогического государственного университета (МОСП) и Мордовского государственного университета (ГМУ).

*Stipa pennata* L. – Ковыль перистый. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Жданово. Починковский район: окрестности сел Пеля-Казенная, Вьюшкино, поселка Новоалексеевский. Гагинский район: окрестности сел Сурки, Соболево, Сурочки, деревни Андросово. Краснооктябрьский район: окрестности села Салганы. Включен в Красную книгу России [4]. Для Гагинского района нами приводится впервые. В Красной книге Нижегородской области [1], к сожалению, не учтен сбор *Stipa pennata* из окрестностей с. Ветошкино этого района (правый берег р. Пьяна в 8 км вниз по течению от села, 14.06.1939, Кондратьюк, Зарецкая, Буклина, гербарий Нижегородского государственного университета – NNSU). В окрестностях с. Ветошкино этот вид встречается по южным склонам правобережья Пьяны, но нигде не образует многочисленных и плотных популяций (13.07.2010, Е. Письмаркина – МОСП).

*Iris aphylla* L. – Ирис безлистный. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино. Гагинский район: окрестности села Сурочки. В последнем пункте – очень много-

численная и плотная популяция. Вид из Красной книги России [4].

*Gypsophila altissima* L. – Качим высочайший. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино. Починковский район: окрестности села Пеля-Казенная.

*Adonis vernalis* L. – Адонис весенний. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино, Жданово. Починковский район: окрестности поселка Новоалексеевский. Гагинский район: окрестности села Сурочки.

*Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино, Жданово.

*Clematis recta* L. – Ломонос прямой. Починковский район: окрестности поселка Новоалексеевский. В «Определителе сосудистых растений Горьковской области» [3] приводится на основе единственного указания: Нижегородская губерния, Лукояновский уезд, близ поселка Янькин Стан (близ Пели Хованской) – южный склон лога, подходящего к с. Шелонге, 19.06.1926, В. Алехин, Д. Аверкиев (MW – гербарий Московского государственного университета). Несмотря на специальные поиски, повторить сбор в этом месте (в настоящее время это территория Починковского района) не удалось. Предположительно, местообитание было уничтожено [5]. Наша находка сделана примерно в 4 км к югу от указанного пункта. Возможно, новое местонахождение *Clematis recta* является продолжением популяции, зарегистрированной в 1926 г. В окрестностях пос. Новоалексеевский отмечена крупная и очень плотная популяция на протяжении около 50 м вдоль опушки островной дубравы под пологом липы сердцелистной (*Tilia cordata* Mill.) и дуба черешчатого (*Quercus robur* L.). В травостое здесь обильны лазурник трехлопастный (*Laser trilobum* (L.) Borkh.) и земляника мускусная (*Fragaria moschata* (Duch.) Weston), на открытых участках нередок ковыль перистый (*Stipa pennata*). Растения ломоноса обильно цвели. Ближайший пункт, где достоверно зарегистрирован *Clematis recta* – окрестности села Говорово Старошайговского района Республики Мордовия (MW, GMU) [6]. Наша находка – второе крайнее восточное местонахождение вида в ареале и второе, на сегодняшний день достоверно известное, в Нижегородской области.

*Astragalus sulcatus* L. – Астрагал бороздчатый. Большеболдинский район: окрестности села Жданово. Плотная популяция площадью около 100 м<sup>2</sup> на ковыльном склоне. Растения обильно цвели. Ранее приводился для Большеболдинского района из окрестностей села

Черновское (12.07.1925, П.А. Смирнов – MW), где сохранился до настоящего времени (карбонатные склоны между селами Черновское и Ниловка, 12.06.2010, Е. Письмаркина, Е. Варгот, А. Хапугин, А. Ивашина – MOSP, GMU). Починковский район: окрестности села Новоспасское, урочище Кожекладка. Рассеянная популяция по всей площади урочища, начиная от полосы отчуждения автомобильной дороги Починки–Шагаево. В Починковском районе ранее зарегистрирован в 0.5 км юго-западнее села Дивеев Усад (23.07.2000, Г. Чугунов, А. Адяров) и в окрестностях села Починки (в 1.5 км севернее села урочище Куронова Шишка, 14.07.2001, Г. Чугунов, все – GMU).

*Astragalus austriacus* Jacq. – Астрагал австрийский. Починковский район: окрестности села Пеля-Казенная. Крайне малочисленная угнетенная популяция площадью менее 10 м<sup>2</sup> на сильно выбитом луговом склоне.

*Linum flavum* L. – Лён желтый. Большеболдинский район: окрестности села Свирино. Популяция относительно немногочисленна и разрежена, но растения без признаков угнетения. Для Большеболдинского района нами приводится впервые.

*Pulmonaria angustifolia* L. – Медуница узколистная. Починковский район: окрестности поселка Новоалексеевский.

*Stachys recta* L. – Чистец прямой. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино, Жданово. В Красной книге Нижегородской области [1] для Большеболдинского района не отмечен. Гагинский район: окрестности села Сурочки.

*Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян Маршалла. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино, Жданово. Починковский район: окрестности села Симбухово, поселка Новоалексеевский. Гагинский район: окрестности деревни Сурки (два местонахождения: в 2 и 4 км юго-западнее деревни). Это первое указание вида для Гагинского района.

*Pedicularis kaufmannii* Pinzger – Мытник Кауфмана. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино. В региональной Красной книге [1] указаний на находки этого вида в Большеболдинском районе нет.

*Verbascum phoeniceum* L. – Коровяк фиолетовый. Большеболдинский район: окрестности села Свирино. Это первая находка вида в Большеболдинском районе. Починковский район: окрестности села Пеля-Казенная. Везде популяции крайне немногочисленны.

*Galium triandrum* Hyl. (*Asperula tinctoria* L.; *G. tinctorium* (L.) Scop. nom. Illeg.) – Подмарен-

ник трехтычинковый, или красильный. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино, Жданово. Гагинский район: окрестности села Сурочки (первое указание вида для этого района). Починковский район: окрестности поселка Новоалексеевский.

*Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза желтая. Краснооктябрьский район: окрестности сел Салганы, Ключищи. Для Краснооктябрьского района приводился из окрестностей сел Ендовищи, Красный Яр и Уразовка (MW; GMU; NNSU) [1, 7]. Везде отмечены многочисленные популяции.

*Campanula sibirica* L. – Колокольчик сибирский. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино. Починковский район: окрестности села Сайтровка. В Красной книге Нижегородской области [1] для Большеболдинского района не приводится ни одного местонахождения.

*Senecio schvetzovii* Korsh. – Крестовник Швецова. Большеболдинский район: окрестности села Ниловка. Гагинский район: окрестности сел Сурочки, Ветошкино. Краснооктябрьский район: окрестности села Салганы. Краснооктябрьский и Сеченовский районы: спорадически по откосам и в полосах отчуждения автомобильных дорог Большое Болдино–Уразовка, Уразовка–Сеченово–Кочетовка, в нарушенных местообитаниях у рыбопродуктивного пруда на окраине села Уразовка. Последние местонахождения обусловлены, скорее всего, заносом из природных популяций.

*Artemisia armeniaca* Lam. – Полынь армянская. Большеболдинский район: окрестности села Жданово. Плотная популяция площадью около 20 м<sup>2</sup>, без признаков угнетения. Ранее в области была известна в Краснооктябрьском (окрестности сел Ендовище и Красный Яр) и Починковском районах (у границы с Мордovieй, на открытых склонах к реке Сухая Атьма близ дороги Саранск – Нижний Новгород; NNSU) [1].

*Artemisia latifolia* Ledeb. – Полынь широколистная. Большеболдинский район: окрестности села Ниловка. Гагинский район: окрестности села Сурочки. Обе популяции многочисленные и настолько плотные, что образуют темно-зеленые аспекты. В Красной книге Нижегородской области [1] для Большеболдинского и Гагинского районов этот вид не приводится.

*Centaurea ruthenica* Lam. – Василек русский. Большеболдинский район: окрестности села Ниловка. Гагинский район: окрестности села Сурочки. Обе популяции многочислен-

ные и плотные, местами во время цветения дают аспект. Для обоих районов это – первые указания.

*Scorzonera purpurea* L. – Козелец пурпурный. Большеболдинский район: окрестности сел Ниловка, Свирино, Жданово. Гагинский район: окрестности села Сурки. Для Гагинского района нами приводится впервые.

*Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный. Починковский район: окрестности села Пеля-Казенная. Первомайский район: окрестности села Челатыма.

В 2010 г. нами также найдены новые местонахождения таких видов из дополнительного списка Красной книги Нижегородской области («Перечень видов сосудистых растений, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде»), как *Potamogeton alpinus* Balb. (Рдест альпийский), *Ononis arvensis* L. (Стальник полевой), *Oxytropis pilosa* (L.) DC. (Остролодочник волосистый), *Gentiana cruciata* L. (Горечавка крестовидная), *Veronica prostrata* L. (Вероника простертая) и *Aster amellus* L. s. l. (Астра ромашковая).

Выражаем благодарность Г.Ф. Гришуткину (Национальный парк «Смольный», Республика Мордовия) за помощь в организации полевых исследований в Большеболдинском районе Нижегородской области.

#### Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. Нижний Новгород: Администрация Нижегородской области, 2005. 328 с.
2. Силаева Т.Б. Задачи ведения региональных Красных книг // Матер. VI науч. совещ. по флоре Средней России, Тверь, 15–16 апреля 2006 г. С. 144–147.
3. Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. Определитель растений Горьковской области. Горький: Волго-Вятское кн. изд-во, 1985. 320 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
5. Чугунов Г.Г. Флора бассейна реки Алатырь. Дис. ... канд. биол. наук. Саранск, 2002. 454 с.
6. Силаева Т.Б., Кириухин И.В. Ломонос прямой // В кн.: Красная книга Республики Мордовия. Саранск: Мордовское книжное изд-во, 2003. Т. 1. С. 132.
7. Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и вопросы охраны). Дис. ... д-ра. биол. наук. М., 2006. 207 с.

**FLORAL MATERIALS FOR THE RED BOOK OF THE NIZHNI NOVGOROD REGION FOR 2010**

*E.V. Pis'markina, A.A. Ivashina, E.V. Vargot, A.A. Khapugin*

We present the materials concerning the locations of 23 rare flora species of the Nizhni Novgorod region which are included in the Red Book of the region and 2 species included in the Red Book of the Russian Federation.

*Keywords:* flora, finds, rare species, Red Book, Nizhni Novgorod region.