

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9 (470.12)

doi: 10.24411/2072-8816-2020-10072

Фиторазнообразие Восточной Европы, 2020, т. XIV, № 2, с. 146–149

Phytodiversity of Eastern Europe, 2020, XIV (2): 146–149

**НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ И ОХРАНЯЕМЫМ ВИДАМ
ВО ФЛОРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

О.В. Бирюкова, А.В. Чкалов, В.П. Воротников,
В.В. Сырова, А.А. Шестакова, А.И. Широков, С.С. Исаев, А.А. Соловьев

Резюме. Представлены данные полевых исследований 2015–2018 гг. некоторых редких и охраняемых, а также нуждающихся в особом контроле видов сосудистых растений, произрастающих в Нижегородской области и занесенных в региональную Красную книгу.

Ключевые слова: редкие виды, новые местообитания, Красная книга, Нижегородская область

Благодарности. Приносим благодарность за определение и верификацию определений видов водных растений докт. биол. н. А.В. Щербакову (МГУ).

Для цитирования: Бирюкова О.В., Чкалов А.В., Воротников В.П., Сырова В.В., Шестакова А.А., Широков А.И., Исаев С.С., Соловьев А.А. Новые данные по редким и охраняемым видам во флоре Нижегородской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы*. 2020. Т. XIV, № 2. С. 146–149. doi: 10.24411/2072-8816-2020-10072

Поступила в редакцию: 23.06.2020 **Принято к публикации:** 16.07.2020

© 2020 Бирюкова О.В. и др.

Бирюкова Ольга Владимировна, зав. фондом ботанических коллекций Учебного Центра биоразнообразия и биологически активных веществ, Институт биологии и биомедицины Нижегородского гос. университета им. Н.И. Лобачевского; 603950, Россия, Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23; bashmaktus@yandex.ru; *Чкалов Андрей Вячеславович*, канд. биол. н., доцент каф. ботаники и зоологии, Институт биологии и биомедицины Нижегородского гос. университета; biofor@yandex.ru; *Воротников Владимир Петрович*, канд. биол. н., доцент каф. ботаники и зоологии, Институт биологии и биомедицины Нижегородского гос. университета; vovp50@mail.ru; *Сырова Вера Валерьевна*, канд. биол. н., доцент каф. ботаники и зоологии, Институт биологии и биомедицины Нижегородского гос. университета; *Шестакова Анна Андреевна*, канд. биол. н., доцент каф. ботаники и зоологии, Институт биологии и биомедицины Нижегородского гос. университета; *Широков Александр Игоревич*, канд. биол. н., директор Ботанического сада Нижегородского гос. университета; 603062, Россия, Нижний Новгород, ул. Ботанический сад, 1; aishirokov@mail.ru; *Исаев Сергей Сергеевич*, куратор коллекции Ботанического сада Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова («Аптекарьский огород»); 129090, Россия, Москва, пр. Мира, 26, стр. 1; isaev.s777@yandex.ru; *Соловьев Артем Антонович*, студент каф. ботаники и зоологии, Институт биологии и биомедицины Нижегородского гос. университета

Abstract. Data present the results of field surveys carried out in 2015–2018. There are new locations of some plant species that are rare for the Nizhny Novgorod Region, as well as those in need of special control, and listed in the regional Red Data Book.

Key words: rare species, new locations, Red Data Book, Nizhny Novgorod Region

Acknowledgements. We would like to thank Doctor of Biol. A.V. Shcherbakov (MSU) for defining and verifying definitions of aquatic plant species.

For citation: Biryukova O.V., Chkalov A.V., Vorotnikov V.P., Syrova V.V., Schestakova A.A., Shirokov A.I., Isayev S.S., Soloviev A.A. 2020. New data on rare and protected species in the flora of Nizhny Novgorod Region. *Phytodiversity of Eastern Europe*. XIV(2): 146–149. doi: 10.24411/2072-8816-2020-10072

Received: 23.06.2020 **Accepted for publication:** 16.07.2020

Olga V. Biryukova

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Institute of Biology and Biomedicine, Training Center of Biodiversity and Biologically Active Substances; 23, Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia; bashmaktus@yandex.ru

Andrey V. Chkalov

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Institute of Biology and Biomedicine, Department of Botany and Zoology; biofor@yandex.ru

Vladimir P. Vorotnikov

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Institute of Biology and Biomedicine, Department of Botany and

Zoology; vovp50@mail.ru

Vera V. Syrova

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Institute of Biology and Biomedicine, Department of Botany and Zoology;

Anna A. Schestakova

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Institute of Biology and Biomedicine, Department of Botany and Zoology

Alexander I. Shirokov

Botanical Garden of Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod; 1, Botanical Garden St., Nizhny Novgorod, 603062, Russia; aishirokov@mail.ru

Sergey S. Isaev

The Botanical Garden of Moscow state University (Aptekarsky ogorod); 26/1, Mira Ave., Moscow, 129090, Russia; isaev.s777@yandex.ru

Artem A. Soloviev

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Institute of Biology and Biomedicine, Department of Botany and Zoology

В ходе работ по инвентаризации флоры Нижегородской области, в том числе при обследовании ряда особо охраняемых природных территорий, выявлены новые местонахождения некоторых редких для флоры региона видов. Также были выполнены повторные находки для указанных ранее мест произрастания ряда видов. Астериском (*) отмечены виды, занесенные в региональную Красную книгу и подлежащие охране (Красная книга..., 2017; Сохранение..., 2019), прочие виды внесены в приложение к Красной книге (2017) как нуждающиеся в особом контроле. Названия таксонов приведены согласно «Флоре средней полосы...» П.Ф. Маевского (2014).

Принятые в тексте сокращения: О.Б. – О.В. Бирюкова, А.Ч. – А.В. Чкалов, В.В. – В.П. Воротников, В.С. – В.В. Сырова, Ан.Ш. – А.А. Шестакова, Ал.Ш. – А.И. Широков, С.И. – С.С. Исаев, А.С. – А.А. Соловьев; ПП – памятник природы. Собранные образцы хранятся в фонде гербария Нижегородского гос. университета им. Н.И. Лобачевского (NNSU). Римскими цифрами приведены ботанико-географические подрайоны Нижегородской области согласно работе Д.С. Аверкиева и В.Д. Аверкиева (1985).

Новые местонахождения отмечены для пяти редких видов.

1. **Astragalus sulcatus* L.: 56.0043° с.ш., 44.4317° в.д., Кстовский р-н, 0,3 км к северо-западу от дер. Докукино, остепненный склон

юго-западной экспозиции, 12.VII 2017, А.Ч., опр. О.Б. – Самая северная находка в области, первое указание для XIII подрайона – вне степных подрайонов VII и VIII (Аверкиев, Аверкиев, 1985).

2. **Campanula wolgensis* P. Smirn.: 55.8842° с.ш., 44.0034° в.д., Дальнеконстантиновский р-н, окрестности дер. Лапшиха, 20.VII 2017, А. Калинина, опр. А.Ч. – Самая северная находка в области, первое достоверное указание для XIII подрайона – вне степных подрайонов VII и VIII (Аверкиев, Аверкиев, 1985).

3. **Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova: 55,37° с.ш., 43,03° в.д., гор. округ Кулебаки, 1,7 км к Ю от пос. Гремячево, восточная часть вершины щебенчатых доломитовых «гор» (техногенных отвалов), 11.06.2018, 20.06.2018, 7.VII 2018, И. Гололобова, опр. Ал.Ш. – Третье местонахождение в области, наряду с окрестностями с. Пустынь (Арзамасский р-н) и Приокским р-ном г. Нижнего Новгорода (Красная книга..., 2017; Мининзон, 2016).

4. *Genista germanica* L.: 1) 56.1474° с.ш., 44.1695° в.д., г. Кстово, юго-восточные окрестности, левобережный склон долины р. Кудьмы, средняя часть, на мергелях, 11.VI 2015, О.Б.; 2) 56,00° с.ш., 44,43° в.д., Кстовский р-н, 0,3 км к СЗ от дер. Докукино, остепненный склон юго-западной экспозиции, 12.VII 2017, А.Ч. – Вид, известный в области из ограниченного числа местонахождений, расположенных в III и XIV подрайонах

(Аверкиев, Аверкиев, 1985; Мининзон, 2016). Первое указание для XIII лесостепно-го подрайона.

5. *Schoenoplectus tabernaemontani* (С.С. Gmel.) Palla: 55.5846° с.ш., 44.9997° в.д., Бутурлинский р-н, III «Заболоченная пойма р. Пьяны», юго-западная окраина пос. Каменищи, оз. Пичары, по мелководью и берегу, 5.IX 2016, О.Б. – Вид известен по местонахождениям во II, VIII, X, XIII подрайонах (Аверкиев, Аверкиев, 1985). Первое указание для XI подрайона.

Для следующих видов подтверждено произрастание в известных ранее локалитетах, приведенных в очерках Красной книги (2017): *Carex montana* L., **Cerasus fruticosa* Pallas, **Iris aphylla* L. и **Pulmonaria angustifolia* L. (Гагинский р-н, 1,5 км к ССВ от р.п. Гагино, 5.VI 2017, А.Ч., В.В.), **Asplenium viride* Huds. (Перевожский р-н, Ичалковский бор, 20.VI 2015, Ал.Ш., С.И., В.С.), *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla (г. Нижний Новгород, оз. Мещерское, 15.VI 2016, А. Прокопьева; оз. Сормовское, 16.VI 2016, А. Прокопьева; Кстовский р-н, дер. Ветчак, 7.VIII 2016, О.Б.), **Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. (Борский р-н, ГПБЗ «Керженский», урочище «Черный хутор», 13.VIII 2016, В.В., О.Б.), **Cypripedium calceolus* L. (Павловский р-н, 1,4 км на З от г. Горбатова, 23.VI 2018, А.С.; Лысковский р-н, 1,5 км на З от с. Юркино, 17.VI 2018, А.С.), *Daphne mezereum* L. (Богородский р-н, пристань Дудин Монастырь, 18.VII 2017, О.Б.), **Dentaria quinquefolia* Vieb. (Бутурлинский р-н, 2 км к СЗ от дер. Андросово, 5.VI 2017, С.И.), **Epipactis palustris* (L.) Crantz (г. Нижний Новгород, Советский р-н, правый берег р. Ока, 25.IX 2017, А.С.), *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. (Арзамасский р-н, с. Пустынь, 26.VI 2016, Ал.Ш.; Павловский р-н, г. Горбатов, 1.VII 2018, А.С.), *G. conopsea* subsp. *densiflora*

(Wahlenb.) K. Richt. (Павловский р-н, 1,3 км на З от г. Горбатова, 1.VII 2018, А.С., опр. Ал.Ш.), **Orchis militaris* L. (Павловский р-н, 1,6 км на З от г. Горбатова, 23.VI 2018, А.С.), *Potamogeton obtusifolius* Mert. et W.D.J. Koch (Арзамасский р-н, с. Пустынь, оз. Великое, 15.VII 2015, О.Б.), **P. praelongus* Wulf. (Бутурлинский р-н, с. Борнуково, р. Пьяна, 27.V 2015, Ал.Ш.), **Ranunculus kauffmanii* Clerc (Павловский р-н, пос. Ворсма, оз. Ворсменское, 29.V 2015, Ал.Ш., опр. А. Щербаков; гор. округ Семеновский, дер. Успенье, р. Лазаревка, 27.VII 2018, А.С.), *R. trichophyllus* Chaix и **Potamogeton friesii* Rupr. (Павловский р-н, пос. Ворсма, оз. Ворсменское, 29.V 2015, Ал.Ш., опр. А. Щербаков), **Salix myrtilloides* L. (Воскресенский р-н, с. Владимирское, оз. Светлояр, 17.VIII 2016, Ал.Ш.), *Senecio fluviatilis* Wallr. (Арзамасский р-н, с. Пустынь, оз. Свято, 27.VI 2015, О.Б.), **Scorzonera purpurea* L. и **Stipa pennata* L. (Кстовский р-н, 0,3 км к СЗ от дер. Докукино, 12.VII 2017, А.Ч.; Дальнеконстантиновский р-н, 1 км к Ю от с. Староселье, 14.VI 2017, О.Б.), **Thesium ebracteatum* Hayne (Кстовский р-н, III «Территория Горный Борок – Шавская горка – Кадницы», 24.V 2015, Ал.Ш.; Бутурлинский р-н, 2 км к СЗ от дер. Андросово, 5.VI 2017, С.И.; Гагинский р-н, 1,5 км к ССВ от р.п. Гагино, 5.VI 2017, А.Ч., В.В.), **Thymus marschallianus* Willd. (Кстовский р-н, 0,3 км к СЗ от дер. Докукино, 12.VII 2017, А.Ч.; Гагинский р-н, 2 км к СВ от с. Веттошкино, 5.VI 2017, А.Ч., В.В.), **T. serpyllum* L. (Володарский р-н, г.п. Решетиха, 29.VI 2017, О.Б.).

Полученные данные актуализируют информацию о распространении некоторых редких и охраняемых видов Нижегородской области, что является неотъемлемой частью ведения региональной Красной книги.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аверкиев Д.С., Аверкиев В.Д. 1985. Определитель растений Горьковской области. Горький. 320 с.
Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники,

REFERENCES

Averkiev D.S., Averkiev V.D. 1985. Determinant of plants in the Gorky Region. Gorky, 320 p. (In Russ.)
Red Book of Nizhny Novgorod Region. Vol. 2: Vascular plants, mosses, algae, lichens, fungi. 2017. Kaliningrad,

- грибы. 2017. Калининград. 304 с.
- Маевский П.Ф.* 2014. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М. 640 с.
- Мининзон И.Л.* 2016. Флора Нижнего Новгорода: десятая электронная версия. Нижний Новгород. https://dront.ru/wp-content/uploads/2017/03/Flora_NN_X.pdf (Дата обращения 10.06.2020)
- Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник, 2018 / под ред. Т.Б. Силаевой, С.А. Сенатора, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2019. 180 с.
- 304 p. (In Russ.)
- Mayevsky P.F.* 2014. Flora of the middle zone of the European part of Russia. 11th ed. Moscow. 635 p. (In Russ.)
- Mininzon I.L.* 2016. Flora of Nizhny Novgorod. The tenth version. [Electronic resource]: <https://dront.ru/profile/mininzon-ilya-lyovich/>. (Accessed: 10.06.2020). (In Russ.)
- Conservation of rare species of plants and fungi in the Volga River Basin: floristic yearbook, 2018. Ed. by T.B. Silaeva, S.A. Senator, S.V. Saksonov. 2019. Togliatti, Anna. 180 p.

**NEW DATA ON RARE AND PROTECTED SPECIES
IN THE FLORA OF NIZHNY NOVGOROD REGION**

Olga V. Biryukova

Head of the Fund of Botanical collections; Training Center of Biodiversity and Biologically Active Substances

Andrey V. Chkalov

Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor; Department of Botany and Zoology

Vladimir P. Vorotnikov

Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor; Department of Botany and Zoology

Vera V. Syrova

Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor; Department of Botany and Zoology

Anna A. Schestakova

Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor; Department of Botany and Zoology

Alexander I. Shirokov

Cand. Sci. (Biol.), Cand. Biol., Director; Botanical Garden

Sergey S. Isaev

Cand. Sci. (Biol.), Curator of collection; The Botanical Garden of Moscow state University (Aptekarsky ogorod)

Artem A. Soloviev

Student; Department of Botany and Zoology