УДК 581.9 (470.315)

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЗАВОЛЖСКОЙ ЧАСТИ КИНЕШЕМСКОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Борисова, А.А. Курганов, М.А. Голубева

Ключевые слова
флористические находки
Красная книга
Ивановская область

Аннотация. Приводятся данные о новых местонахождениях 14 видов, включённых в Красную книгу Ивановской области, обнаруженных в июле 2015 г. в заволжской части Кинешемского района.

Поступила в редакцию 07.02.2016

15-20 июля 2015 г. в Кинешемском районе Ивановской области проводились флористические исследования. Были изучены различные фитоценозы в междуречье Нодоги и Желваты в окрестностях с. Красногорский. В результате были отмечены новые местонахождения 14 редких видов, включённых в Красную книгу Ивановской области (2010). Ниже приводим описания местонахождений с краткими комментариями. Гербарные образцы, подтверждающие находки, хранятся в гербарии Ивановского государственного университета (IVGU), Плесского музея-заповедника (PLES), дубликаты переданы в гербарий им. Д.П. Сырейщикова (MW). Коллекторы всех сборов – авторы статьи, в скобках после названия вида обозначена его категория редкости.

Ophioglossum vulgatum L. (3), северная окраина урочища Новинки, правый берег р. Желвата, сероольховник высокотравный, вместе с *Angelica sylvestris, Artemisia vulgaris, Urtica dioica, Salix myrsinifolia, S. cinerea, Scirpus sylvaticus, Cirsium arvense*, 16. 07.

Abies sibirica Ledeb. (3), в 3,5-4 км северо-западнее с. Красногорский, в 102 и 108 кварталах Жажлевского лесничества, берёзово-осиновый лес с участием ели и липы, 19.07. Ранее вид был известен в 2 пунктах на севере Заволжского района.

Carex rhynchophysa C.A. Mey. (3), 18.07. найден в 2 пунктах: 1) в 3,5 км северо-западнее с. Красногорский, сырая лесная дорога, небольшая группа, среди *Scirpus sylvaticus* и *Alisma plantago-aquatica*, генеративных побегов очень мало; 2) в 9,5 км севернее с. Красногорский, на юго-западной окраине болота Козинское, плотная группа плодоносящих растений.

Goodyera repens (L.) R. Br. (2), в 3-3,6 км юго-западнее с. Красногорский, в сосняках зеленомоховых различного состава по дороге к берегу р. Нодога, урочищу Красный Яр, 16.07. В лесах *Goodyera repens* растет небольшими (0,3 м × 0,1 м; 0,8 м × 0,3 м) и крупными (20 м × 10 м) разреженными группами.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. (3), в 4 км севернее с. Красногорский, в 200 м севернее урочища Новинки, в долине правого берега р. Желвата, на сыром злаково-разнотравном лугу, среди *Dactylis glomerata, Poa pratensis, Geranium pratense,* 16.07. Было обнаружено 2 хорошо развитых экземпляра в конце цветения, причём один очень высокий (85 см высотой). Это единственная новая находка вида за последние десятилетия.

Rubus chamaemorus L. (4), в 9,5 км севернее с. Красногорский, болото Козинское, разреженный сосняк миртово-сфагновый, крупная рассеянная группа 50 м × 100 м, 18.07. Все растения невысокие, до 15 см

© 2016 *Борисова Е.А.* и др.

Борисова Елена Анатольевна, докт. биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии, Ивановский гос. университет; 153025, Россия, Иваново, ул. Ермака, 39; floraea@mail.ru; *Курганов Антон Александрович*, аспирант кафедры экологии и географии, Шуйский филиал Ивановского гос. университета; 155908, Россия, Ивановская обл., Шуя, ул. Кооперативная, 24; populusnigra@yandex.ru; *Голубева Марина Анатольевна*, с.н.с., Плесский государственный историко-культурный и художественный музей-заповедник; 155555, Россия, Ивановская обл., Плес, ул. Соборная гора, 1; plesland@mail.ru

высотой, часто с красноватыми листьями в угнетённом состоянии, плодоносящих растений мало.

Rosa acicularis Lindl. (3), в 2 пунктах: 1) в 0,5-0,7 км юго-восточнее с. Красногорский, берег старицы правого берега р. Желвата, в 50 м от основного русла, две разреженные группы площадью 4 м × 5 м в верхней и средней части пологого склона, 17.07; 2) в 9 км севернее с. Красногорский, у болота Козинское, сероольховник, 18.07. Растения находились в угнетённом состоянии, отсутствовали генеративные органы, на некоторых экземплярах наблюдались усохшие ветви.

Euphorbia borodinii Sambuk, с. Красногорский, правый берег р. Желвата, злаково-разнотравные луга, группами, 15.07. Очень редкий вид в области, заслуживает специальной охраны, планируется к включению во 2 издание региональной Красной книги.

Viola collina Bess. (3), в 2 пунктах: 1) в 2 км южнее с. Красногорский по дороге на Красный Яр, на лесной дороге; 2) в 4 км юго-западнее села, в урочище Красный Яр, в сосняке на крутом склоне левого берега р. Нодоги, на изгибе русла реки, вместе с *Equisetum hyemale*. Вид встречается небольшими группами (4-10 экземпляров), 16.07.

Conioselinum tataricum Fisch. (3), окрестности с. Красногорский, правый берег р. Желваты: в 2 км выше села вдоль оврага и по ручью, в сероольховнике с черемухой крапивно-малиново высокотравном, вместе с *Equisetum sylvaticum*, *Aegopodium podagraria*, *Bromopsis inermis,* 16.07; в 1,5 км ниже села, по берегу старицы р. Желваты, среди зарослей *Matteuccia struthiopteris*, а также по опушке и пологому склону, вместе с *Rosa acicularis,* 17.07.

Pyrola chlorantha Swartz (2), в 2 пунктах в 4 км юго-западнее с. Красногорский, в урочище Красный Яр, на правом высоком берегу р. Нодоги: 1) в 100 м от русла р. Нодоги, в сосняке зеленомоховом, в небольшом межгривном понижении, среди *Pleurozium schreberi*, на площади 3 м^2; 2) в 300 м от р. Нодоги, в сосняке чернично-зеленомоховом, с подлеском из молодой берёзы, рябины, можжевельника, 16.07.

Chimaphila umbellata (L.) Barton, (3), 16.07. отмечен в 2-х пунктах: 1) в 3 км юго-западнее с. Красногорский, опушка сосново-елового леса вдоль грунтовой дороги; 2) в 5 км южнее с. Красногорский, вершина крутого коренного левого берега р. Нодоги, разреженный сосняк лишайниково-зеленомоховый.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. (3), в 4 км юго-западнее с. Красногорский, левый берег р. Нодоги, разреженный сосняк (сомкнутость крон – 0,4), небольшие (0,3 м × 0,2 м) и крупные (2,5-3 м × 5-6 м) группы, 16.07.

Utricularia minor L. (3), юго-восточная окраина с Красногорский, небольшой мелкий водоём вдоль грунтовой дороги, среди зарослей *Hydrocharis morsus-ranae, Lemna minor, L. trisulca, Spirodela polyrhiza,* 17.07.

Crepis sibirica L. (3), в 4 км северо-западнее с. Красногорский, разреженный елово-сосновый лес, на площади около 100 м × 400 м, рыхлые группы и единичные экземпляры, 19.07.

Не удалось повторить находки *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. (4) – вид отмечался в 1920 г. у. с. Ильинское, в лесном овраге у ручья (Хорошков, 1923); *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (3), который находили в 1980-х гг. в сосновом лесу по р. Нодоге; *Carex disperma* Dew. (3), собрана в окрестностях с. Красногорский, на Краснинском болоте (8.07.1981, leg. не известен – IVGU).

Кроме видов, включённых в региональную Красную книгу, здесь также отмечены многие другие редкие виды флоры Ивановской области, например, *Phegopteris connectilis, Lycopodium complanatum, L. annotinum*, *L. clavatum, Carex pilosa, Brachypodium pinnatum, Dactylorhiza incarnata, Listera ovata, Salix dasyclados*, *S. phylicifolia, Dianthus superbus, Nymphaea candida, Anemone nemorosa, Trollius europaeus, Rubus caesius, Vicia sylvatica, Viola hirta, Polemonium caeruleum, Adoxa moschatellina, Galium odoratum, Calluna vulgaris, Linnaea borealis, Trommsdorffia maculata* и др.

Двум лесным участкам с популяциями редких видов рекомендовано придать статус ООПТ – памятник природы регионального значения и включить систему ООПТ Ивановской области. Это берёзово-осиново-еловый лес с участием пихты сибирской, находящийся в 4 км северо-западнее с. Красногорский и сосняк, расположенный на крутом левом берегу р. Нодоги в урочище Красный Яр.

Список литературы

Красная книга Ивановской области. Т. 2: растения и грибы / Е.А. Борисова, М.А. Голубева, М.П. Шилов и др. Иваново: ПресСто, 2010, 192 с.

Хорошков А.А. Ботанические исследования Иваново-Вознесенской губернии Иваново-Вознесенским научным институтом. *Изв. Иваново-Вознес. политехн. ин-та*, 1923, вып. 7, с. 3-21.

References

The Red Data Book of the Ivanovo region. V. 2. Plants and fungi. Eds. by E.A. Borisova, M.A. Golubeva, M.P. Shilov et al. Ivanovo: PresSto, 2010, 192 p. (in Russian)

Horoshkov A.A. Botanical researches of Ivanovo-Voznesensk region of Ivanovo-Voznesenskii scientific institute. *Proceedings of the Ivanovo-Voznesenskii Polytechnic. University*, 1923, v. 7, pp. 3-21. (in Russian)

FLORISTIC RECORDS IN THE ZAVOLZHSK PART OF KINESHMA DISTRICT OF THE INANOVO REGION

Borisova Elena Anatol'evna, Doctor of Biology, leading researcher; Head of the Department of General Biology and Physiology, Ivanovo State University; 39, Ermak street, Ivanovo, 153025, Russia; floraea@mail.ru

Kurganov Anton Aleksandrovich, postgraduate student; Department of Ecology and Geography, Shuya Department of the Ivanovo State University; 24, Kooperativnaya street, Shuya, Ivanovo region, 155908, Russia; populusnigra@yandex.ru

Golubeva Marina Anatol'evna, senior researcher; Ples State Museum and Reserve of History, Architecture and Art; 1, Sobornaya Gora street, Ples, Ivanovo region, 155555, Russia; plesland@mail.ru

Key words
floristic records
Red Data Book
Ivanovo region

Abstract. Data about new locations of 14 rare vascular plant species, included in the Red Data Book of the Ivanovo region, are presented.

Received for publication 07.02.2016

УДК 581.9 (479.224)

НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ТРАВЯНЫХ СООБЩЕСТВ РИЦИНСКОГО РЕЛИКТОВОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА (РЕСПУБЛИКА АБХАЗИЯ)

И.Н. Тимухин, И.В. Тания, С.М. Ямалов, М.В. Лебедева

Ключевые слова
редкие виды сосудистых растений
новые находки
Рицинский реликтовый национальный парк
Республика Абхазия

Аннотация. Рицинский реликтовый национальный парк – уникальный природный комплекс Абхазии, флора которого характеризуется высокой насыщенностью эндемичными и редкими видами. В травяных сообществах на территории парка произрастает 14 видов сосудистых растений, охраняемых в рамках международных соглашений (СИТЕС). Приведены данные по новым находкам 10 редких видов травяных сообществ на территории Рицинского реликтового национального парка. Впервые для Республики Абхазия указаны *Alchemilla stellulata* Juz., *Crocus* × *suvoroveianus* C. Koch, *Genista albida* Willd., *Sedum pilosum* M. Bieb., *Veronica jacquinii* Baumg. Впервые для территории парка отмечено произрастание *Vicia alpestris* Steven.

Поступила в редакцию 09.11.2015