

РАСТЕНИЯ КРАСНЫХ КНИГ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ГЕРБАРИИ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Е. Г. Муленкова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Донецкий ботанический сад, Донецк, Россия,
e-mail: elena-mulienkova@mail.ru

PLANTS OF THE RED BOOK OF MOSCOW AND MOSCOW REGION IN THE HERBARIUM OF DONETSK BOTANICAL GARDEN

Yelena G. Mulenkova

Аннотация. Освещены некоторые результаты критической обработки гербарных сборов с территории Москвы и Московской области, хранящихся в Гербарии Донецкого ботанического сада. Выявлены 15 редких видов сосудистых растений, внесенных в Красные книги Москвы и Московской области. Представлены тексты гербарных этикеток этих сборов, адреса которых подтверждают опубликованные в Красных книгах местонахождения, а для трех видов — *Lathyrus niger* (L.) Bernh., *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. и *Pedicularis palustris* L. — дополняют данные об их распространении в этих регионах.

Ключевые слова: Красная книга г. Москвы, Красная книга Московской области, категория редкости, хорология, флора, Донецкий ботанический сад, гербарий, DNZ

Abstract. The article presents some results of critical data processing of herbarium collections from the territory of Moscow and Moscow region, stored in the Herbarium of the Donetsk Botanical Garden. A total of 15 rare species of vascular plants listed in the Red Books of Moscow and Moscow region were identified. The descriptions of herbarium labels of their collections are presented, the addresses of them proving the locations published in the Red Book. As far as three species are concerned, namely *Lathyrus niger* (L.) Bernh., *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. and *Pedicularis palustris* L., these data give detailed information on their distribution in these regions.

Keywords: Red Book of Moscow, Red Book of Moscow Region, rarity category, chorology, flora, Donetsk Botanical Garden, herbarium, DNZ

Гербарные коллекции несут в себе ценный научно-исторический потенциал, который заключается в возможности использования разноплановой информации об отдельных видах растений,

их популяциях, а также о флорах различного уровня — их истории развития, богатстве, происходящих изменениях в типологической структуре. Немаловажное значение гербарные материалы имеют при формировании перечней, составлении видовых очерков для Красных книг, уточнении данных по конкретным видам в регионе исследований. В Донецком ботаническом саду (ДБС) 60 лет назад создана, сохраняется, систематически изучается и пополняется новыми материалами уникальная для Донбасса ботаническая коллекция — гербарий (DNZ), который широко используется в сфере научно-просветительской деятельности (Муленкова, 2024; Остапко и др., 2020). В нем представлены образцы растений региональной флоры Донецкой и Луганской Народных Республик (более 117 тыс. гербарных листов), а также флор других регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья (более 21 тыс.). В частности, имеются гербарные сборы с территории Москвы и Подмоскovie, сделанные учеными-ботаниками этого региона и ДБС.

В таких крупных и освоенных много веков назад регионах, как Москва и Подмоскovie, характерные для до агрикультурного периода зональные лесные ландшафты вместе с исторически сложившимся растительным покровом претерпели значительные антропогенные преобразования. Автохтонный комплекс видов флоры резко сократил занятые им площади, местами полностью или частично утратил свою природность. При этом многократно увеличилось число видов растений, нуждающихся в особой охране. Москва и окружающие ее населенные пункты за последние десятилетия в значительной степени изменили свои границы, а также административное устройство. Вероятно, к настоящему времени многие местонахождения видов растений, отмеченные в природных или нарушенных экотопах этого региона, начиная со второй половины прошлого века, и задокументированные в гербарных фондах DNZ, в значительной степени антропогенно преобразованы, а сами виды сократились в численности или даже исчезли. В таком случае представленные нами материалы, возможно, будут иметь значение для изучения истории флоры этого региона, а также хорологии видов сосудистых растений, которые вошли в последние издания «Красной книги города Москвы» (далее КKM) и «Красной книги Московской области» (ККМО) (Красная книга города..., 2022; Красная книга Московской..., 2018).

Материалы и методы. Флору территории Москвы и Подмоскovie в DNZ представляют более чем 720 листов гербарных сборов, которые стали предметом проведения данного исследования. Весь гербарный материал из Москвы и Московской области нами был

критически пересмотрен в отношении правильности идентификации видов растений.

Большая часть гербария — это серийные сборы отдельных видов сосудистых растений, сделанные в 1960–1970-х гг., предположительно, студентами-практикантами Московской ветеринарной академии (в настоящее время — Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина) в Москве — в парке Кузьминки, Люберцах, в Раменском районе (ныне город областного подчинения Раменское с административной территорией) — в окрестностях Боровского кургана и в Малаховском лесу, в Солнечногорском районе (ныне город областного подчинения Солнечногорск с административной территорией), г. о. Балашиха. Имеются также гербарные сборы из Московской области: Серпуховского района — Приокско-Тerrasного государственного природного биосферного заповедника имени Михаила Заблоцкого (коллектор — В. М. Остапко), Ступинского района — д. Шугарово (Е. Г. Муленкова) и т. д.

Поскольку списки видов для Красных книг, а также категории их редкости периодически критически пересматриваются, мы включили в данную работу все редкие для Москвы и Московской области виды, которые имеются в Гербарии ДБС. Указаны следующие данные: латинское название, в Красную книгу какого региона занесен вид (ККМ или ККМО), или он включен в Приложение I к ККМО, категория редкости вида, установленная в ККМ или ККМО, сведения о его распространении в этих регионах и тексты гербарных этикеток сборов, хранящихся в фондах DNZ. Содержание гербарных этикеток автор статьи редактировал только в случае некорректного написания, стараясь максимально сохранить его оригинальность, указывая: местонахождение популяции вида, имя коллекторов (коллекторы в большинстве этикеток, вероятно, студенческих сборов, указаны без инициалов) и дату сбора (если она указана в оригинале).

Результаты. В ходе критического пересмотра гербарного материала нами были выделены 15 видов сосудистых растений, редких для Москвы и Московской области.

Antennaria dioica (L.) Gaertn., ККМ. Занесен с категорией редкости 1, т. е. находится под угрозой исчезновения. В ближнем Подмоскowie резко сократился, хотя еще недавно в Московской области считался обычным (Игнатов, Насимович, Решетникова, 2022). DNZ: Москва, Внуковский лес, Лупанова, Николаева, Пантюхина, 26.05.1968, гербарный сбор определен до рода, вид определила Е. Г. Муленкова 02.11.2015; Москва, Кузьминки, на сухих поля-

нах, Куташова, Линькова, 18.07.1968; Москва, Кузьминский парк, Сиротинина, Крылова, Стребкова, Годовкова, 09.08.1968; Московская обл.: 1) Раменский район, Боровской курган, поляна, П. Я. Садоведов, В. А. Сазонов, 07.06.1969; 2) Воскресенский район, ст. Конобеево, в лесу на поляне, Панышина, Шаповалова, Мантулина, 15.05.1968; 3) станция Конобеево, южный склон оврага, за прудом, коллекторы не известны, 21.05.1968; 4) Коломенский район, г. Озеры, смешанный лес, на склоне, Охупкина, Шитикова, Лякишева, 19.06.1968. Среди местонахождений кошачьей лапки двудомной, указанных в ККМ, отсутствуют перечисленные локалитеты популяций, образцы которых хранятся в DNZ.

Anthemis tinctoria L. ККМ. Указан как обычный вид для всех ботанико-географических районов Московской области, но в условиях Москвы он является уязвимым и в ККМ включен с 3-й категорией редкости (Насимович, Решетникова, 2022в). DNZ: Московская область, Раменский район, Боровской курган, заливной луг, Воинова, Гришинцева, Тарантасова, 24.07.1968. В ККМ есть указание на местонахождение в долине р. Раменки, которое в настоящее время застроена высотными домами.

Calluna vulgaris (L.) Hull. ККМ. Вид включен со статусом редкости 1 — находящийся на территории Москвы под угрозой исчезновения; в Московской области чаще встречается в северной части (Насимович, Шнер, 2022а). DNZ: Москва, Кузьминки, лес, Жарков, Готлиб, Федотов, Меджидов, 08.08.1968; РСФСР, окрестности Москвы, сосновый лес, сфагнум, З. С. Москаленко, 13.09.1079; Московская область, Раменский район: Боровской курган, Болотная, Лукьянова, Сапрыкина, 10.08.1968; Масолова, Самойлова, Ермакова, 24.07.1968; Куташова, Линькова, 18.07.1968; Московская область, Серпуховской район, Приокско-Террасный заповедник, просека смешанного леса, В. М. Остапко, 20.09.1991. Местонахождение в Москве отмечено в ККМ; подмосковные требуют проверки.

Caltha palustris L. ККМ. На территории Москвы этот вид является уязвимым (категория редкости — 3), хотя для области калужница болотная указана как обычная для всех ботанико-географических районов (Насимович, Майоров, 2022в). DNZ: Москва, Кузьминки, кустарник около болота, собрал Васильев, определил Алисов, 27.05.1970. В ККМ есть указание на местонахождение вида в пойме р. Пономарка в Кузьминках, которое было опубликовано в 2011 г.

Campanula patula L. ККМ. Численность и распространение колокольчика раскидистого увеличились до безопасного уровня (категория редкости в ККМ — 5), он отмечен для большинства природных территорий, однако вследствие антропогенных факторов

различного характера вид нуждается в особой охране (Насимович, Майоров, 2022д). DNZ: Москва, Кузьминки, Суворова, Абаев, Артамонов, 30.06.1965, определила до вида Е. Г. Муленкова 29.10.2015; Московская область, Раменский район окрестности Боровского кургана: 1) Тихонова, Захарова, Великанова, Шевченко, дата сбора не известна, определила до вида Е. Г. Муленкова 29.10.2015; 2) А. Тарасов, В. Панафидин, В. Шибаева, Т. Марчук, 22.06.1970, определила до вида Е. Г. Муленкова 29.10.2015.

Cossyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. ККМ. Вид включен с категорией редкости 5 — восстанавливающийся в Москве. Для Московской области указан как обычный во всех ботанико-географических районах (Насимович, Решетникова, 2022а). DNZ: Московская область, Раменский район, окрестности Боровского кургана: 1) А. Н. Сафонов, дата сбора отсутствует; 2) собрал Кочерыгин, определил Огиров 06.06.1970; Московская область, Ступинский район, д. Шугарово, луг, часто, Е. Г. Муленкова, 07.06.2015.

Fragaria viridis Duch. ККМ. Вид включен со статусом редкости 3 — уязвимый в условиях Москвы; в Московской области встречается почти во всех ботанико-географических районах (Насимович, Майоров, 2022б). DNZ: Московская область, Раменский район, окрестности Боровского кургана, луг, Шулепина, Чешева, Хан, Михалко, дата сбора не известна.

Epipactis hellebirine (L.) Crantz. ККМ. Вид включен с категорией редкости 5 — восстанавливающийся на территории Москвы; занесен в Приложение 1 к Красной книге Московской области, в «Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении» (Насимович, Шнер, 2022б). DNZ: Московская область, Серпуховской район, Приокско-Террасный заповедник, смешанный лес, собрал В. М. Остапко, 20.09.1991, определила Е. Г. Муленкова, 03.09.2015. Для Московской области указан как нередкий во всех ботанико-географических районах.

Lathyrus niger (L.) Bernh. ККМО, ККМ. В ККМ вид включен с категорией редкости 1 — находящийся на территории Москвы под угрозой исчезновения; в Московской области — с 3-й категорией, т. е. редкий, в этом регионе он находится на северо-восточной границе ареала (Насимович, Майоров, 2022з; Суслова, 2018). DNZ: Московская область, Ступинский район, д. Шугарово, опушка березово-ежевикового ельника, Е. Г. Муленкова, 07.06.2015. Данное местонахождение не отмечено в ККМО, т. е. является новым для региона.

Lycopodium clavatum L. ККМ. Вид внесен также в Приложение 1 к Красной книге Московской области, в «Список редких и уязвимых

таксонов, не включенных в Красную книгу Московской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении». В Красной книге Москвы отнесен к категории 1 — находится под угрозой исчезновения, отмечен лишь в трех местонахождениях, а на сопредельных территориях быстро исчезает. В прошлом этот вид на территории Москвы и ближнего Подмосковья считался частым (Насимович, Решетникова, 2022б). DNZ: Московская область, Серпуховской район, Приокско-Тerrasный заповедник, просека смешанного леса, В. М. Остапко, 20.09.1991.

Pedicularis palustris L. ККМ, ККМО. Включен в ККМ с категорией редкости 1 как находящийся на территории Москвы под угрозой исчезновения; в ККМО — с категорией 3 — редкий (Насимович, Майоров, 2022е; Варлыгина, Сулова, 2018). DNZ: Москва, Кузьминки, парк, Девятисильный, Румянцева, Решетнова, 22.06.1962. Это местонахождение мытника болотного не отмечено в ККМ.

Polygonum bistorta L. ККМ. Включен в ККМ со статусом редкости 3 — уязвимый. Для Московской области отмечается как массовый и встречается повсеместно (Насимович, Майоров, 2022а). DNZ: Москва, Кузьминки, лес, Гришин, Суравикин, Афанасов, 30.06.1966; Москва, Кузьминский парк, Халенев, июнь 1967; Москва, Кузьминский парк, Лобачев, Нефедов, 12.06.1971; Московская область, Раменский район, Боровской курган: 1) Труфалов, Булатов, 18.07.1967; 2) Очиров, Кочерыгин 06.06.1970; 3) Суханова, Мосейчук, 28.05.1971. Среди найденных в последние годы местонахождений горца змеиноного в ККМ значится «Кузьминки-Люблино». Но, как свидетельствуют тексты гербарных этикеток, преподавателям и студентам Московской ветеринарной академии этот локалитет вида известен еще с 1960-х гг.

Trollius europaeus L. ККМ. Для Московской области вид указан как нередкий, однако для ближнего Подмосковья — как сокращающийся в численности и распространении, а для Москвы — редкий (Насимович, Майоров, 2022г). DNZ Московская область: 1) ст. Мадино, редкий лес, А. И. Семоев, дата сбора не известна (примечание автора статьи: не позже 1980 г.); 2) учхоз Юрьевское, на сырой поляне, Сизова, 13.06.1960 (примечание автора статьи: более четкое указание местонахождения отсутствует).

Viola tricolor L. В ККМ занесен с категорией редкости 2 — редкий на территории Москвы вид. При этом отмечено, что в последние годы он стал встречаться в городе заметно чаще, нередко как сорный и, возможно, как заносный, а по Московской области выявляется спорадически по всей территории (Насимович, Майоров, 2022ж). DNZ: Москва, Малая Окружная железная дорога,

Юго-Восток, по полотну сорт. ст. Угрешская, колония, В. Д. Бочкин, 06.06.1990. Очевидно, здесь фиалка трехцветная выступает как заносный сорный вид.

Viscaria vulgaris Röhl. ККМ Вид включен со статусом редкости 3 — уязвимый в границах Москвы до 2012 г. Однако в Московской области он обычен во всех ботанико-географических районах, особенно на легких почвах (Насимович, Решетникова, 2022г). DNZ: Московская область, Раменский район: 1) окрестности Боровского кургана, Мотуш, Алайдаров, Серенбол, 09.07.1970; 2) собрали Миронова, Набибулин, 24.07.1969, определила Е. Г. Муленкова, 27.10.2015; 3) собрали Тимошкина, Иткин, Чемм, Шалимова, 22.06.1970, определила Е. Г. Муленкова 27.10.2015; 4) луг у озера, собрала Е. Е. Гогина, определили Говорунова, Гогина, Журавлева, 06.06.1970; 5) Якимец, Верещак, Андропов, дата сбора не известна.

Закключение. Небольшой по современным меркам Гербарий Донецкого ботанического сада (DNZ) содержит значительный научный материал по флоре Юга России (главным образом по флоре Донецкой и Луганской народных республик); в меньшем объеме в нем представлен гербарный материал из других регионов. Но и он позволил выявить новые данные по хорологии редких видов Москвы и Московской области. Так, получены дополнения к распространению редких видов в Московской области — для *Lathyrus niger* (L.) Bernh.; в Москве — для *Antennaria dioica* (L.) Gaertn., *Pedicularis palustris* L. Местообитание в черте Москвы (в Кузьминках) *Polygonum bistorta* L. было известно раньше, чем указано в Красной книге Москвы (цитата из ККМ: «...в последние годы найден в Кузьминках-Люблино...»), еще в 1960-е гг., хотя, вероятно, не было опубликовано.

ЛИТЕРАТУРА

Варлыгина Т. И., Сулова Е. Г. Мытник болотный // Красная книга Московской области. 3-е изд., пер. и доп. / Под ред. Т. И. Варлыгиной, В. А. Зубакина, Н. Б. Никитского, А. В. Свиридова. Моск. обл.: ПФ «Верховье», 2018. С. 611.

Игнатов М. С., Насимович Ю. А., Решетникова Н. М. Кошачья лапка двудомная // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022. С. 642.

Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. // Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях

- города Москвы видам животных и растений / Отв. ред. Н. А. Соболев. Москва, 2022. 849 с.
- Красная книга Московской области. 3-е изд., перераб. и доп. / Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов Московской области / Отв. ред. Т. И. Варлыгина, В. А. Зубакин, Н. Б. Никитский, А. В. Свиридов. Моск. обл.: ПФ «Верховье», 2018. 810 с.
- Муленкова Е. Г. Дополнения к хорологии редких видов растений Курской области // Флора и растительность Центрального Черноземья — 2024. Курская обл., пос. Заповедный, 2024.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Горец змеиный, или раковые шейки // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022а. С. 595.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Земляника зеленая, или луговая // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022б. С. 615.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Калужница болотная // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022в. С. 588.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Колокольчик раскидистый // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022д. С. 637.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Купальница европейская // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022г. С. 589.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Мытник болотный // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022е. С. 654.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р. Фиалка трехцветная // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и на-

- ходящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022е. С. 618.
- Насимович Ю. А., Майоров С. Р.* Чина черная // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022г. С. 613.
- Насимович Ю. А., Решетникова Н. М.* Горицвет кукушкин // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022а. С. 643.
- Насимович Ю. А., Решетникова Н. М.* Плаун булавовидный // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022б. С. 573.
- Насимович Ю. А., Решетникова Н. М.* Пулавка красильная // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022в. С. 596.
- Насимович Ю. А., Решетникова Н. М.* Смолка обыкновенная // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022г. С. 597.
- Насимович Ю. А., Шнер Ю. В.* Вереск обыкновенный // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022а. С. 629.
- Насимович Ю. А., Шнер Ю. В.* Дремлик широколистный // Красная книга города Москвы. 3-е изд., перераб. и доп. / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения в условиях города Москвы видам животных и растений // Отв. ред. Н. А. Соболев. М., 2022б. С. 680.
- Остапко В. М., Муленкова Е. Г., Приходько С. А.* Гербарий Донецкого ботанического сада: история создания и современное состояние // Промышленная ботаника. Сборник научных трудов. Донецк, ГУ «Донецкий ботанический сад», 2020. Вып. 20. № 3. С. 8–19.
- Суслова Е. Г.* Чина черная // Красная книга Московской области. 3-е изд., пер. и доп. / Под ред. Т. И. Варлыгиной, В. А. Зубакина, Н. Б. Никитского, А. В. Свиридова. Моск. обл.: ПФ «Верховье», 2018. С. 534.