



УДК 502.7

**НОВЫЕ НАХОДКИ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ
КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ГАГИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

Асташин Андрей Евгеньевич, канд. геогр. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет
им. К.Минина».
603000, г. Нижний Новгород, ул. Минина и Пожарского, 7

Ватина Ольга Евгеньевна, студент
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет
им. К.Минина».
603000, г. Нижний Новгород, ул. Минина и Пожарского, 7

Баскакова Елизавета Павловна, студент
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет
им. К.Минина».
603000, г. Нижний Новгород, ул. Минина и Пожарского, 7

Пономарев Григорий Дмитриевич, студент
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет
им. К.Минина».
603000, г. Нижний Новгород, ул. Минина и Пожарского, 7

Севастьянова Марина Юрьевна, студент
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет
им. К.Минина».
603000, г. Нижний Новгород, ул. Минина и Пожарского, 7

Статья подготовлена в рамках реализации проекта «Экокомпас: студенческая наука» (соглашение от 30.05.2024 г. № 075-15-2024-594). Мероприятие проводится в рамках реализации гранта в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.

Аннотация. В статье представлены результаты ботанико-географической экспедиции, проведённой в июле-августе 2024 года на территории Гагинского муниципального округа Нижегородской области. В ходе экспедиционных работ была детализирована растительность, зафиксированы места произрастания видов растений, занесённых в Красную книгу Нижегородской области. На основе полевых исследований создана карта обнаружения видов растений, произрастающих в Гагинском муниципальном округе.

Ключевые слова: Нижегородская область, Гагинский муниципальный округ, Красная книга.

Гагинский район — один из ключевых сельскохозяйственных районов Нижегородской области, но интенсивное хозяйственное освоение существенно изменило его ландшафт и снизило биоразнообразие растительного мира.

Цель исследования: детализация данных о составе растительности территории Гагинского муниципального района Нижегородской области.

Объект исследования: территория Гагинского муниципального района Нижегородской области.

Предмет исследования: распространение редких видов растений.

В процессе выполнения работы применены методы: геоинформационный, полевой, описательный, анализ фоновых данных, картографический.

В соответствии со схемой ландшафтных районов Нижегородской области, разработанной Ф.М. Баканиной территория Гагинского муниципального района расположена в зоне лесостепи в центрально-остепенённом ландшафтном районе.

Дочетвертичные отложения на изучаемой территории представлены отложениями меловой, юрской и пермской системы [1].

Четвертичные отложения представлены элювиально-делювиальными отложениями (суглинки, редко пески), средне-и верхнечетвертичными отложениями проблематичного генезиса (суглинки лёссовидные), среднечетвертичными флювиогляциальными отложениями верхней части днепровского горизонта (пески, суглинки) [2].

Наблюдаются значительные перепады высот – от 207 м до 93 м. Изучаемая территория представляет собой волнистую (эрозионно-аккумулятивную) равнину.

Гидрографическая сеть представлена реками, родниками, прудами. Основная река – Пьяна с притоками Ежать, Пекшадь, Киржень, Аратка.

Климат района – умеренно - континентальный. Территория Гагинского района входит в незначительно засушливый подрайон IVб агроклиматического района Нижегородской области.

В пределах изучаемой территории почвенный покров представлен чернозёмами, темно-серыми слабосмытыми, серыми лесными, серыми лесными почвами. В поймах рек представлены аллювиально-дерновые почвы.

Коренная растительность чаще всего уничтожена или замещена липняками, березняками, осинниками. Леса распространены по склонам оврагов и балок, в местах непригодных для распашки [3].

В ходе экспедиционных исследований летом 2024 года зафиксированы виды растений, занесенных в Красную книгу Нижегородской области: *Cerasus fruticosa* (Вишня степная), *Stipa pennata* (Ковыль перистый), *Senecio schwetzwii* (Крестовник Швецова), *Thymus marschallianus* (Тимьян Маршалла), *Adonis vernalis* (Адонис весенний), *Iris aphylla* (Ирис безлистный) [4].

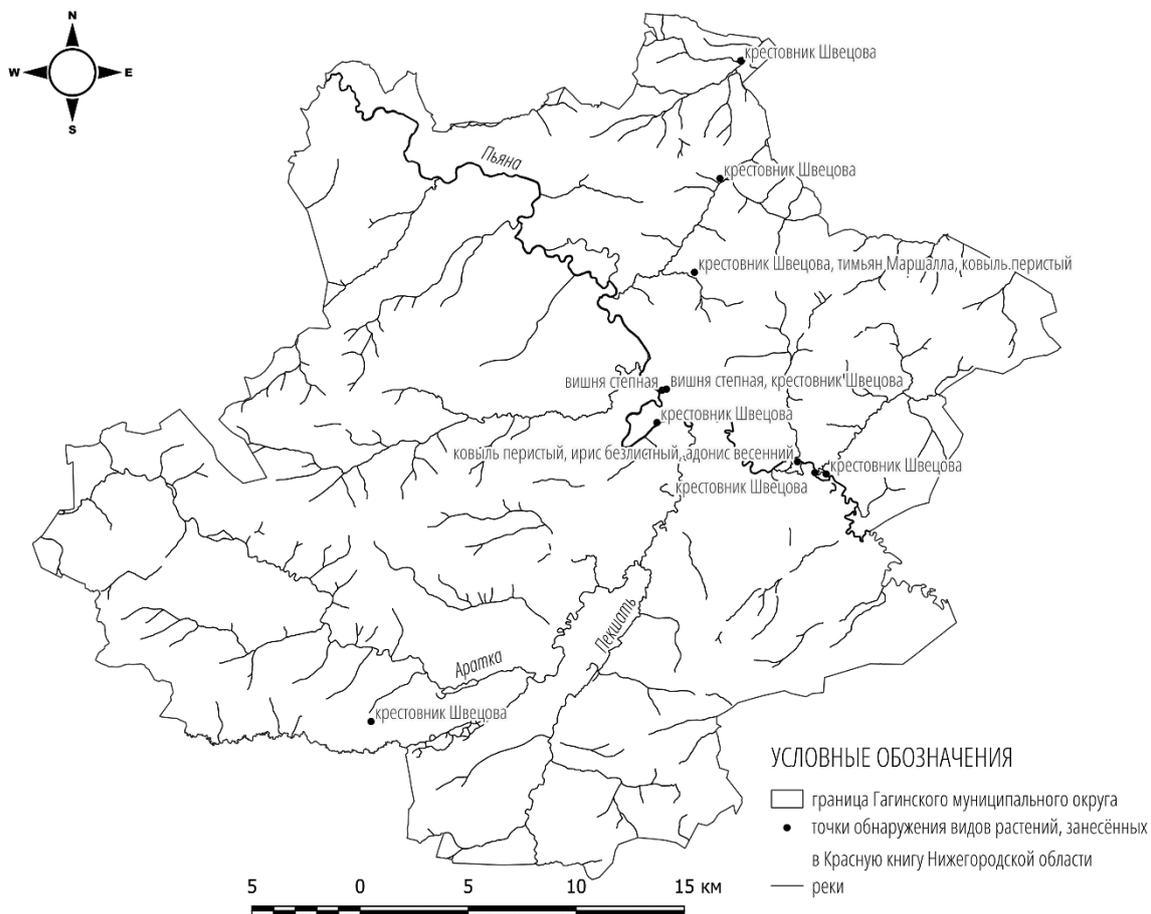


Рис 1. Положение точек обнаружения видов растений, занесённых в Красную книгу Нижегородской области

Cerasus fruticosa (Вишня степная) обнаружена в пределах подурочищ: склон долины средней реки под осинником снытевым сильноосмытых почвах; склон долины средней реки под лугом разнотравно-разнозлаковым сильноосмытых почвах. Кустарниковая вишня встречается в лесостепной и степной зонах европейской части бывшего СССР, предпочитая сухие южные склоны, кустарниковые заросли, опушки лесов, речные долины и берега.

Stipa pennata (Ковыль перистый) обнаружен в пределах подурочищ: борт балки под лугом разнотравно-разнозлаковым с дисперсным восстановлением яблони домашней на почвах овражно-балочного комплекса; коренной склон долины средней реки под сообществом костреца безостого на сильноосмытых почвах. Это растение можно встретить на южных, часто каменистых склонах гор и холмов, а также, реже, на высоких сухих лугах, среди берёзовых рощ и редких сосновых лесов, на выходе известняка и гипса.

Senecio schwetzwii (Крестовник Швецова) обнаружен в пределах подурочищ: коренной склон долины средней реки под лугом разнотравно-разнозлаковым сильноосмытых почвах; склон долины средней реки под лугом разнотравно-разнозлаковым сильноосмытых почвах; борт балки под лугом разнотравно-разнозлаковым с дисперсным восстановлением яблони домашней на почвах овражно-балочного комплекса; склон долины ручья под лугом разнотравно-разнозлаковым на черноземных почвах. Крестовник Швецова произрастает в Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Средней Азии и Западной Сибири. Он находится под угрозой исчезновения и внесён в Красные книги нескольких регионов России (Рязанская, Белгородская, Волгоградская, Курская, Липецкая, Пензенская, Нижегородская области, Мордовия, Чувашия). Это светолюбивое растение, растущее на разных типах почв, но предпочитающее места выхода известняков.

Thymus marschallianus (Тимьян Маршалла) обнаружен в пределах подурочища: борт балки под лугом разнотравно-разнозлаковым с дисперсным восстановлением яблони

домашней на почвах овражно-балочного комплекса. Растение обитает на луговых и горных степях, степных склонах, опушках и полянах в дубравах степной зоны, изредка встречается на каменистых участках.

Adonis vernalis (Адонис весенний) обнаружен в пределах подурочища: коренной склон долины средней реки под сообществом костреца безостого на сильноосмытых почвах. Растение преимущественно встречается на черноземных почвах, в различных травянистых пустынях, а также в зарослях берез и кустарников.

Iris arphylla (Ирис безлистный) обнаружен в пределах подурочища: коренной склон долины средней реки под сообществом костреца безостого на сильноосмытых почвах. Вид распространён по всей лесостепной зоне и встречается в различных местообитаниях: на открытых склонах, в кустарниковых зарослях, на опушках леса и в местах выхода известняков.

Список литературы:

1. Геологическая карта и карта полезных ископаемых дочетвертичных образований: N-38-X. Геологическая карта СССР. Геологическая карта и карта полезных ископаемых дочетвертичных образований. Средневожская серия, масштаб: 1:200000, серия: Средневожская, составлена: ПГО "Центргеология", 1984 г., редактор(ы): Игнатъев В.И. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.geokniga.org/maps/33035?ysclid=m3ahfyyq49433730913> (Дата обращения: 09.11.24).
2. Карта четвертичных отложений: N-38-X. Геологическая карта СССР. Геологическая карта и карта полезных ископаемых четвертичных образований. Средневожская серия, масштаб: 1:200000, серия: Средневожская, составлена: ПГО "Центргеология", 1984 г., редактор(ы): Игнатъев В.И. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.geokniga.org/maps/33036?ysclid=m3ahnju1bq40534374> (Дата обращения: 09.11.24).
3. Карта восстановленного растительного покрова Горьковского края (теоретическая геоботаническая карта) /ред. В.В. Алехин. М. 1: 500000. Горький: ГГУ, 1935.
4. Редкие виды [Электронный ресурс] URL: <http://www.kerzhenskiy.ru/krasnaya-kniga/rasteniya-i-griby/> (дата обращения: 09.11.2024).

NEW FINDS OF PLANT SPECIES INCLUDED IN THE RED BOOK OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION ON THE TERRITORY OF THE CITY OF SEMENOVSKY

A.E. Astashin, O.E. Vatina, V.M. Podkovyrina, E.P. Baskakova, G. D. Ponomaryov, M. YU. Sevast'yanova,

Abstract. The article presents the results of a botanical and geographical expedition conducted in July-August 2024 on the territory of the Gaginsky Municipal District of the Nizhny Novgorod region. During the expedition work, the vegetation was detailed, the places of growth of plant species listed in the Red Book of the Nizhny Novgorod region were recorded. Based on field research, a map of the detection of plant species growing in the Gaginsky Municipal District has been created.

Keywords: Nizhny Novgorod region, Gaginsky municipal district, Red Book.