

Учреждение образования
«Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»

БОТАНИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

Электронный сборник материалов
Республиканской научной конференции,
посвященной 85-летию со дня рождения профессора М. П. Жигар

Брест, 27 февраля 2025 года

Брест
БрГУ имени А. С. Пушкина
2025

ISBN 978-985-22-0840-6

© УО «Брестский государственный
университет имени А. С. Пушкина», 2025

Об издании – [1](#), [2](#)

1 – сведения об издании

УДК 581.5
ББК 28.580я43

*Рекомендовано редакционно-издательским советом учреждения образования
«Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»*

Редакционная коллегия:

кандидат биологических наук, доцент **Н. М. Матусевич**
кандидат биологических наук, доцент **Н. В. Шкурадова**
старший преподаватель **М. В. Левковская**

Рецензенты:

декан факультета повышения квалификации ГУО «Брестский областной
институт развития образования» кандидат биологических наук, доцент **В. И. Бойко**

доцент кафедры биологических и химических технологий
УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина»
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **А. С. Домась**

Ботанические чтения : электрон. сб. материалов Респ. науч. конф.,
посвящ. 85-летию со дня рождения проф. М. П. Жигар, Брест, 27 февр.
2025 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: Н. М. Матусевич,
Н. В. Шкурадова, М. В. Левковская. – Брест : БрГУ, 2025. – 239 с. –
URL: <http://rep.brsu.by/handle/123456789/10433>.

ISBN 978-985-22-0840-6.

В сборнике представлены материалы, всесторонне и целостно охватывающие
вопросы изучения растительного компонента биоты, в том числе в области сравнитель-
ной анатомии растений, флористики и геоботаники, экологии растений, биотехнологии
и физиологии растений, экологии и мониторинга природных и антропогенных экосистем.

Адресуется научным работникам, магистрантам, аспирантам, преподавателям
и студентам высших учебных заведений, специалистам системы образования.

Разработано в формате pdf.

УДК 581.5
ББК 28.580я43

Текстовое научное электронное издание

Системные требования: тип браузера и версия любые; скорость подключения
к информационно-телекоммуникационным сетям любая; дополнительные надстройки
к браузеру не требуются.

© УО «Брестский государственный
университет имени А. С. Пушкина», 2025

[В НАЧАЛО](#)

СЕКЦИЯ 2. ФЛОРИСТИКА И ГЕОБОТАНИКА

УДК 581.9(470.45)

О. Ю. ЕРМОЛАЕВА

Россия, Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

**НАХОДКА *AEGONYCHON PURPUREO-CAERULEUM* (L.)
HOLUB В АЗОВСКОМ РАЙОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Aegonychon purpureo-caeruleum (L.) Holub. (эгонихон пурпурно-голубой) – субсредиземноморский дизъюнктивный вид. Встречается в полосе широколиственных лесов в Западной Европе и в лесостепи Восточной Европы, а также на Балканах, в Причерноморье, Крыму, на Донецком крае, Кавказе, в Малой Азии и Средиземноморье. В России распространен в Республиках Крым, Дагестан, Адыгея, Карачаево-Черкесия, ДНР, ЛНР, в Ставропольском и Краснодарском краях, в Белгородской, Воронежской, Курской и Ростовской областях [1–4]. В Ростовской области встречается на восточной границе ареала (ксеротермический реликт). Отмечен в Красносулинском (северо-западнее хутора Калиновка – Грушевая балка) и Усть-Донецком районах (RV, RWBG, [5–8]).

В Ростовской области растет в балках на прогреваемых южных склонах речных долин в составе байрачных дубрав и берестняках, разреженных кустарниковых зарослях (боярышниках, терновниках и др.), на лесных и кустарниковых опушках [6]. На опушках байрачных кустарниковых зарослей нередко образует кольцеобразные заросли [8]. Встречается также в старых насаждениях дуба на межбалочных и балочных склонах близ мест своего естественного произрастания. Размножается семенами и вегетативно, интенсивно разрастается за счет укоренения плетей. Цветет V–VI, плодоносит VI–VIII [9].

Включался во все издания Красной книги Ростовской области [10–12], включая последнее [9], где имеет категорию статуса редкости 3 г – редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в пределах Ростовской области на границе распространения.

Согласно устному сообщению зоолога А. В. Забашта, локальная популяция *Aegonychon purpureo-caeruleum* выявлялась им в Александровском лесу (Атаманское степное лесничество) с начала 2000-х гг. в составе осветленного ясенника, где он доминировал в травянистом покрове и имел высокое проективное покрытие (фото 1). Однако ростовскими ботаниками

вид не фиксировался, в связи с чем это местонахождение не учтено ни в одном из изданий Красной книги Ростовской области [10–12].

Целью данного исследования был поиск и описание ценопопуляции *Aegonychon purpureo-caeruleum* в Александровском лесу, сбор и передача образцов в фонд Гербария имени И. В. Новопокровского кафедры ботаники Южного федерального университета (RV) для подтверждения местонахождения.



Фото 1 – *Aegonychon purpureo-caeruleum* в Александровском лесу, май 2008 г., фото А. В. Забашта

В мае 2024 г. нами проведено обследование и описание популяции *Aegonychon purpureo-caeruleum* в соответствии с методикой мониторинга редких и исчезающих видов растений Ростовской области [13]. Выявить *Aegonychon purpureo-caeruleum* в тех местонахождениях, где его фиксировали ранее, нам не удалось, что может быть связано с тем, что в последние годы на территории Александровского леса наблюдается агрессивное разрастание боярышника, который занимает весь подлесок и периферию посадок ясеня высокого и других участков. Однако нам удалось найти этот вид вдоль просеки искусственного дубового лесонасаждения. Описание ценопопуляции *Aegonychon purpureo-caeruleum* приведено ниже (фото 2).

Местонахождение: Азовский район, 4,1 км юго-западнее хутора Марков (Отрадовское сельское поселение), охотничье угодье «Александровский производственный опытно-охотничий участок», Александровский лес (Атаманское степное лесничество), искусственное лесонасаждение.

Почвы: южный чернозем с большим количеством опада.

Ценопопуляция эгонихона пурпурно-голубого обитает в составе травянистого яруса опушечного сообщества вдоль просеки искусственного лесонасаждения из дуба черешчатого, ассоциация *Quercus robur* + *Crataegus monogyna* + *Aegonychon purpureo-caeruleum*.

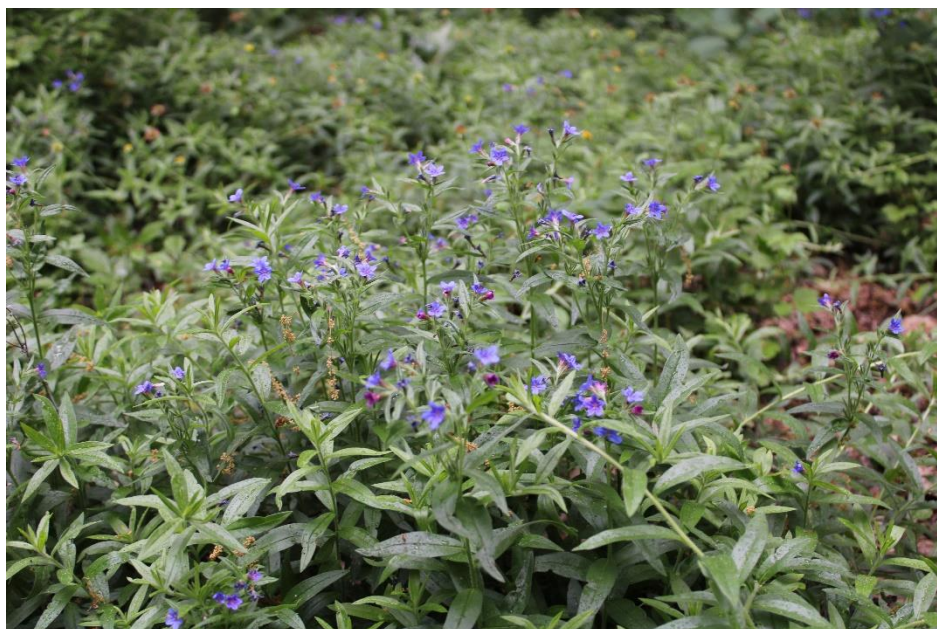


Фото 2 – *Aegonychon purpureo-caeruleum* в Александровском лесу, май 2024 г., фото автора

Ярусность: Первый древесный ярус (А, до 15 м) состоит из *Quercus robur*, второй древесный ярус (В, до 10 м) – из подроста *Quercus robur* и *Crataegus monogyna*; кустарниковый ярус (С, до 4 м) – из *Acer tataricum*, подроста *Crataegus monogyna*; травяной ярус (до 40 см) образован *Lamium maculatum*, *Anisantha sterilis*, *Poa pratensis*, *Aegonychon purpureo-caeruleum* из подроста древесных и кустарниковых пород, и др.

Общее проективное покрытие древесного яруса – 80 %, кустарникового – 70 %, травяного – 60 %.

Флористический состав ассоциации (характерные виды на момент наблюдения): *Quercus robur* L. (А) – cop3, *Q. robur* (В) – sp2, *Crataegus monogyna* Jacq. (В) – sp3, *C. monogyna* (С) – cop1, *Cotinus coggygria* Scop. (С) – sp3, *Acer tataricum* L. (С) – sp2, *A. tataricum* (D) – sp2, *Ulmus minor* Mill. (D) – sp2, **Aegonychon purpureo-caeruleum* (L.) Holub. – cop3, *Anisantha*

sterilis (L.) Nevski – sp3, *Asparagus officinalis* L. – sp1, **Crocus reticulatus* Steven ex Adams – sp3, *Cynoglossum officinale* L. – sp2, *Ficaria verna* Huds. – sp3, *Geum urbanum* L. – sp2, *Lactuca chaixii* Vill. – sp1, *Lamium maculatum* (L.) L. – sp3, *Lithospermum officinale* L. – sp1, *Melandrium album* (Mill.) Garcke – sp1, *Melandrium album* (Mill.) Garcke – sp2, *Poa pratensis* L. – sp3, *Thalictrum minus* L. – sp2.

Площадь ценопопуляции составляет около 200 м². Плотность растений на площади 1 м² составляет 7–15 (в среднем 10,8) крупных особей, из которых генеративных 3–8 (в среднем 5,3). В возрастном спектре ценопопуляции незначительно преобладают прегенеративные растения (50,9 %). В момент наблюдения растения находились в фенологической фазе цветения.

Взрослые особи характеризуются более или менее крупными размерами. Высота побегов варьирует в пределах 27–42 см (в среднем 36,5). Основным способом размножения этого вида является вегетативный (укоренение верхушек вегетативных плетеобразных побегов), судя по площади сплошных пятен этого вида, растения имеют благоприятные условия для роста и размножения.

Фактов поражения растений болезнями и вредителями не выявлено. Жизненность генеративных особей может быть оценена как удовлетворительная (балл 3).

Таким образом, впервые для территории Азовского района выявлено произрастание эгонихона пурпурно-голубого. Популяция отличается невысокой численностью и занимаемой площадью, но обладает устойчивым возобновлением за счет вегетативного размножения. Необходимо продолжить поиски и изучение других локусов популяции *Aegonychon purpureo-caeruleum* на территории Александровского леса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доброчаева, Д. Н. Сем. Boraginaceae Juss. – Бурачниковые / Д. Н. Доброчаева // Флора Европейской части СССР : в 11 т. – Л. : Наука, 1974–1996. – Т. 5. – 1981. – С. 113–179.
2. Галушко, А. И. Флора Северного Кавказа : в 3 ч. / А. И. Галушко. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1978–1980. – Ч. 2. – 1980. – 352 с. ; Ч. 3. – 1980. – 328 с.
3. Остапко, В. М. Сосудистые растения юго-востока Украины / В. М. Остапко, А. В. Бойко, С. Л. Мосякин. – Донецк : Ноулидж, 2010. – 247 с.
4. Маевский, П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР / П. Ф. Маевский. – 11-е изд., испр. и доп. – М. : Товарищество науч. изд. КМК, 2014. – 635 с.

5. Зозулин, Г. М. Анализ лесной растительности степной части бассейна р. Дон (Ростовская и Волгоградская области) : дис. ... д-ра биол. наук : 03.094 / Зозулин Георгий Матвеевич. – Ростов н/Д, 1970. – 1079 л.

6. Зозулин, Г. М. Леса Нижнего Дона / Г. М. Зозулин. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1992. – 208 с.

7. Зозулин, Г. М. Редкие растения Ростовской области / Г. М. Зозулин, Г. Д. Пашков // Охрана природы Нижнего Дона. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1969. – С. 40–45.

8. Федяева, В. В. Роль памятника природы «Раздорские склоны» в сохранении биоразнообразия растений Ростовской области / В. В. Федяева, А. Н. Шмараева, Ж. Н. Шишлова // Роль и значение ботанических и дендрологических садов в системе развития особо охраняемых природных территорий : тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф., Переславль-Залесский, 21–23 июня 2012 г. – Ярославль ; Переславль-Залесский : Канцлер, 2012. – С. 70–74.

9. Федяева, В. В. Эгонихон пурпурно-голубой / В. В. Федяева, А. Н. Шмараева, Ж. Н. Шишлова // Красная книга Ростовской области. Т. 2. Растения и грибы / М-во природ. ресурсов и экологии Рост. обл. ; О. Н. Дёмина, Ю. В. Дзигунова, О. Ю. Ермолаева [и др.] ; науч. ред.: Е. Э. Мучник [и др.] ; редкол.: С. Н. Бодряков [и др.]. – Изд. 3-е. – Ростов н/Д ; Белгород : КОНСТАНТА, 2024. – С. 189–190.

10. Красная книга Ростовской области : в 2 т. / Ком. по охране окружающей среды и природ. ресурсов АРО. – Ростов н/Д : Малыш, 2004. – Т. 2 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения / ред. В. В. Федяева. – 333 с.

11. Красная книга Ростовской области : в 2 т. / Минприроды Рост. обл. – 2-е изд. – Ростов н/Д : Минприроды Рост. обл., 2014. – Т. 2 : Растения и грибы / науч. ред. В. В. Федяева. – 344 с.

12. Красная книга Ростовской области. Т. 2. Растения и грибы / М-во природ. ресурсов и экологии Рост. обл. ; О. Н. Дёмина, Ю. В. Дзигунова, О. Ю. Ермолаева [и др.] ; науч. ред.: Е. Э. Мучник [и др.] ; редкол.: С. Н. Бодряков [и др.]. – Изд. 3-е. – Ростов н/Д ; Белгород : КОНСТАНТА, 2024. – 472 с.

13. Федяева, В. В. Мониторинг редких и исчезающих видов растений и грибов Ростовской области / В. В. Федяева, В. А. Русанов // О состоянии и перспективах развития особо охраняемых природных территорий и проблеме борьбы с деградацией (опустыниванием) земель : материалы науч.-практ. межрегион. конф., ст. Вешенская, 14–16 сент. 2005 г. – Ростов н/Д : Синтез технологий, 2005. – С. 29–36.

[К содержанию](#)

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Бойко В. И., Шкуратова Н. В., Матусевич Н. М.</u> Маргарита Петровна Жигар (к 85-летию со дня рождения).....	5
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

СЕКЦИЯ 1. СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ

<u>Бойко В. И.</u> Анатомическое строение стебля некоторых древесно-кустарниковых растений, используемых в качестве декоративных в Брестской области.....	8
<u>Кабушева И. Н., Атесленко Е. В., Сак Н. Л.</u> Анатомическое строение листа у декоративных представителей рода <i>Jasminum</i> L. при их культивировании с применением источников искусственного освещения.....	12
<u>Матусевич Н. М.</u> Сравнительное анатомическое строение коры <i>Rosa canina</i> L. и <i>Rosa rugosa</i> Thunb.....	17
<u>Рой Ю. Ф.</u> Анатомическое строение перидермы коры однолетнего корня <i>Quercus robur</i> L. и <i>Quercus borealis</i> Michx.	21
<u>Шкуратова Н. В.</u> О возможности диагностики некоторых дикорастущих представителей представителей секции <i>Vicieae</i> (<i>Fabaceae</i> Lindl.) на основании данных анатомического строения стебля.....	24

СЕКЦИЯ 2. ФЛОРИСТИКА И ГЕОБОТАНИКА

<u>Ермолаева О. Ю.</u> Находка <i>Aegonychon purpureo-caeruleum</i> (L.) Holub в Азовском районе Ростовской области	28
<u>Кравчук В. Г., Матусевич Н. М.</u> Видовое разнообразие семейства <i>Boletaceae</i> в Национальном парке «Беловежская Пуща»	33
<u>Кулинка Е. М., Мялик А. Н.</u> Нереализованный потенциал декоративных растений аборигенной флоры Беларуси	35
<u>Мялік А. М., Кулагіна Т. Г., Гудная Н. У., Ціток У. У.</u> Фларыстычныя асаблівасці заказніка “Падвялікі Мох” (Ганцавіцкі раён Брэсцкай вобласці).....	39
<u>Никонович Т. И.</u> Перспективные сорта и группы роз для использования в зеленом строительстве Республики Беларусь.....	44
<u>Савицкая К. Л., Джус М. А.</u> Новые местонахождения редких видов водных и заходящих в воду береговых растений в пределах Пуховичской равнины (Беларусь).....	49
<u>Савчук С. С., Лебедько В. Н., Давидчик Т. О.</u> Дикие родичи культурных растений пищевого целевого назначения во флоре Беларуси ..	53