

АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

КРАСНАЯ
КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



— РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ —
III ИЗДАНИЕ

Краснодар 2017



УДК 581.5(470.620)
ББК 28.588(2Рос-4Кра)
К 78

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Гельтман Д. В., доктор биологических наук (директор Ботанического института РАН им. В. Комарова, Санкт-Петербург)

Geltman DV, Doctor of Biological Sciences (Director of V. Komarov Botanical Institute, St. Petersburg)

Валида Али-заде, акад. НАН Азербайджана (директор Института ботаники)

Valida Ali-zade, Acad. National Academy of Sciences Azerbaijan, Director of the Institute of Botany

Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. / Отв. ред. С. А. Литвинская – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с. : ил.

Красная книга Краснодарского края «Растения и грибы» является официальным документом, содержащим научную базу данных о редких, исчезающих и находящихся под угрозой полного исчезновения видах (нотовидах, подвидах, популяциях) растений, произрастающих в естественных экосистемах. В ней содержатся сведения по биологии и экологии, состоянию популяций, численности, лимитирующих факторах и мерах охраны 558 видов растений и грибов, включенных в «Перечень таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края. Растения и грибы». Изложена нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов, приведены перечни таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природных ландшафтах Краснодарского края. Для каждого вида дана экспертная оценка угрозы исчезновения региональной популяции в системе категорий и критериев Красного списка МСОП.

Издание рассчитано на специалистов в области охраны окружающей среды, природопользователей всех уровней, работников администрации и правоохранительных органов, образовательных учреждений, экологов, биологов, географов, краеведов и всех лиц, заинтересованных в сохранении уникального биологического разнообразия Краснодарского края.

Книга опубликована за счет средств бюджета Краснодарского края.

ISBN 978-5-6040022-6-1

© Министерство природных ресурсов Краснодарского края,
2017

© Комиссия по редким и охраняемым объектам животного
и растительного мира Краснодарского края

Все права интеллектуальной собственности на информацию, изложенную в очерках, равно как и на приведенные в них авторские графические и прочие материалы, принадлежат авторам, указанным при видовых очерках. Ни сама книга, ни ее часть не могут быть воспроизведены ни в какой форме, включая электронное и фотокопирование, без предварительного письменного разрешения правообладателей.



Фото: Литвинская С.А.



фиолетовый. Соцветие – рыхлая кисть, 40-100-цветковая, во время цветения вытянутая, 15-30 см дл. Прицветники очень мелкие, белые с фиолетовым основанием. Цветоножки равны или превышают длину околоцветника фертильных цветков, в бутонах вниз отогнутые, при цветках горизонтальные, после цветения приподнимающиеся. Околоцветник кувшинчатый, вдвое длиннее своей шир., 4-5 мм дл., 2-2,5 мм. шир., коричнево-зеленый с зеленовато-белыми зубчиками; стерильные цветки на дугообразно вверх загнутых цветоножках, в 3-4 раза превышающих длину околоцветника, синие-фиолетовые, клиновидные [1-3].

Ареал

Глобальный: Атлантическая, Средняя и Восточная (Молдавия, Украина) Европа; Средиземноморье; Юго-Западная (Малая Азия, Иран) Азия [2]. **Россия:** Крым [1-4]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Западное Предкавказье: Темрюкский р-он: Таманский п-ов [5], гора Поливадина, ур. Близнецы [6], окр. с. Веселовка [7]; Северо-Западное Закавказье: Новороссийск: п-ов Абрау, в пойме р. Дюрсо, выше вдх. между щелью Морякова и щелью Ткачукова [8-9].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI. Криптофит, геофит. Эфемероид, с раннелетней генерацией. Появление розеточных листьев наблюдается в конце марта - начале апреля. В середине мая розеточные листья полностью развиты, наблюдается процесс образования и развития цветоносного побега. Полное цветение наступает в первой-второй декаде июня. Цветки активно посещаются перепончатокрылыми. Морозоустойчив. Мезофит. Сциогелиофит, гелиофит. Мезотроф. Растет на выложенных местах. Пратант, степант. Вид отмечен в луговой степи, сухих и остепненных лугах. В долине р. Дюрсо вид произрастает в разнотравно-типчачковом сообществе, с проективным покрытием 90-100%.

Оценка численности популяции

В долине р. Дюрсо в 2010 г. отмечено 3 генеративных ос.; в 2011 г. – 5 генеративных ос.; в 2015 г. – 1 генеративная, 1 виргинильная и 1 имматурная ос. В ур. Близнецы отмечено 2 ос. Новая точка произрастания отмечена на Таманском п-ове: гора Поливадина, пологий склон восточной экспозиции. Высота 50 м над ур. м. Произрастает тремя куртинами. В первой зарегистрировано 6 ос., из которых в состоянии вегетации находилась только 1 ос. В 100 м от первой куртины произрастало 62 особи, все находились в состоянии цветения. В третьей куртине, которая располагалась в 50 м от второй выше по склону, произрастала 51 цветущая особь. При обследовании всего склона более вида найдено не было [10]. **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Отрицательный. В долине р. Дюрсо популяция практически деградировала, местонахождение вида находится на зарастающей кустарником поляне возле тропы, отмечены места выкапывания растений.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Естественные:** низкая плотность популяций, ограниченность и фрагментарность регионального ареала, стеноитность вида; **Антропогенные:** хозяйственное освоение территории, выкапывание растений.

Практическое значение

Декоративное, пищевое (луковицы съедобны).

Меры охраны

Охрана *in situ*: в пределах региона не охраняется. Охрана *ex situ*: введен в культуру, используется в садоводстве, успешно натурализуется. В Европе в XVI в. легко распространился на север до Британских островов и стал инвазивным видом.

Источники информации: 1. Лозич-Ловицкая, 1935; 2. Мордак, 1979а; 3. Мордак, 1979б; 4. Вна, 2012; 5. Новосад, 1996; 6. Данные авторов; 7. Данные Туниева В. С. и Тимухина И. Н.; 8. Зернов и др., 2012; 9. MW; 10. Литвинская, 2017.

Авторы: Попович А. В., Литвинская С. А.

317. МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ ДЛИННОЦВЕТКОВЫЙ

Muscari dolichanthum Woronow et Tron, 1935

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывается

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Amaryllidales – Порядок Амариллисоцветные

Fam. Hyacinthaceae – Семейство Гиацинтовые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Узкоэндемичный колхидский вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края – 2, УВ [1]. Включен в Красную книгу РФ – категория статуса 26 – вид, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком. Эндемик Западного Закавказья [2].



Фото: И.Н. Тимухин

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN A4abd; B2ab(III,IV) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 15-30 см. Луковиды яйцевидные, до 3 см в диаметре, с темно-коричневыми наружными чашечками. Стебель слабый. Листья линейные, на вершине иногда более широкие, плетевидные, дл. 3-60 см и шир. 5-12 мм, желобчатые, коротко заостренные, с небольшим колпачком, к моменту цветения отмирающие или обламывающиеся наполовину. Цветочные стрелки 15-30 см высотой. Кисти цилиндрические, рыхлые, 2,5-4(8) см дл. Цветоносы плодущих цветков отклоненные, не превышают длину цветков. Околоцветник удлиненно-яйцевидно-овальный, синий, дл. 5-6 мм и шир. 3 мм, с тупыми отогнутыми белыми зубчиками [3, 4].

Ареал

Глобальный: Абхазия [5-7]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Туапсинский р-он: окр. с. Георгиевка, с. Анастасиевка, окр. с. Кривеньковское; Лазаревский р-он на хр. Уварова [7-10]; Хостинский р-он Сочи: окр. пгт. Хоста [7]; Адлерский р-он Сочи: с. Красная Воля [7, 10], гора Аибга, ущ. Ахцу, Кудепстинский каньон, Ахштырское ущелье, Красная скала, правый берег р. Псоу по дороге к с. Аибга, окр. с. Веселое [1, 2, 7-11], хр. Аибга [12].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) III-IV, плодоносит VII-VIII. Энтомофил. Размножается луковичками. Петрофит. Кальцефил. В Адлерском р-оне – в трещинах известняковых скал лесного пояса. Тип поясности: нижн. горн., как исключение, средн. горн. пояс [10]. В Абхазии растет в трещинах скал альпийского пояса [3].

Оценка численности популяции

Редок по всему ареалу [3]. Растет значительными группами, но общая площадь произрастания в РФ едва ли превышает 20 га [10].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: сбор цветущих растений, рекреационное развитие Адлерского района, расширение автотрассы Адлер – Красная Поляна.

Практическое значение

Декоративное, медоносное. Как узкоэндемичный вид является национальным достоянием РФ.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском государственном национальном парке. Все известные места произрастания рекомендованы к заказному режиму охраны [10]. Необходимы контроль над состоянием популяции, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Бондаренко, 2008; 3. Колаковский, 1986; 4. Косенко, 1970; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Красная книга Краснодарского края, 1994; 7. Мордак, 2006б; 8. Тимухин, 2002а; 9. Туниев, Тимухин, 2001; 10. Данные авторов; 11. Тимухин, 2007; 12. Туниев, Тимухин, 2015.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

318. МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ БЛЕДНЫЙ

Muscari pallens (Bieb.) Fisch. 1812 [*Hyacinthus pallens* Bieb. 1808; *Muscari stoloniferum* Charkev. 1954; *Pseudomuscari pallens* (Bieb.) Garbari, 1970]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные
Ordo Amaryllidales – Порядок Амариллисоцветные
Fam. Hyacinthaceae – Семейство Гиацинтовые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Кавказский эндемичный высокогорный вид. Включен в Красную книгу Республики Адыгея – категория 2 [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимый» Vulnerable VU A3bcd Туниев Б. С., Тимухин И. Н.