

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.



virgati-Elytrigion pseudocaesia), некоторые экземпляры иногда могут встречаться в степных ксеромезофильных сообществах союза *Cerastio ucrainici-Festucion valesiacae* класса *Festuco Brometea* [3, 14]. Тип поясности: низ.

Оценка численности популяции

Численность популяции в пойме среднего течения Дона варьирует от 4 до 16 тыс. особей и более, площадь – от нескольких до 20 га; плотность генеративных особей на 1 кв. м не превышает 7 [1]. Наибольшие популяции в Приазовском регионе представлены в дельте Дона, где их площади составляют от 150 до 500 м² при средней плотности от 3 до 8-10 разновозрастных особей на 1 м², число генеративных особей – не более 5 на 1 м², обычно 1-2. [1, 3]. В южных р-онах (Ергени, система долины Маныча) популяции локальные и малочисленные. Распространение вида и численность популяций неуклонно сокращаются, часть популяций здесь утрачена. Популяция близ с. Николаевка на болотистом экотопе в 600 м от бригады, на площади – 1 га. Небольшая популяция есть на окраине с. Николаевка в ур. Лужок близ берега Ейского лимана [12]. Популяция малочисленная, локальная. Особи произрастают диффузно. Флуктуации в численности популяций зависят от интенсивности семенного возобновления в отдельные годы и степени влияния антропогенного фактора. В последние годы наблюдается снижение численности популяций, часть местонахождений вида исчезла (поды воле г. Ейск).

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Отрицательный.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: распашка и осушение долин рек и подов, не

контролируемый выпас скота, сбор цветов на букеты, выкапывание луковиц для пересадки; **естественные:** произрастание на границе ареала, стенотопность вида, незначительная площадь произрастания, неустойчивость к иссушению почвы, мелиоративные работы, распашка лугов.

Практическое значение

Декоративное. Изредка культивируется в частных садах, является перспективным для селекции и внедрения в озеленение населенных пунктов.

Меры охраны

Охрана *in situ*: в пределах региона не охраняется; охраняется на территории ГПБЗ «Ростовский», природного парка «Донской», Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова с регулируемым режимом природопользования. Охрана *ex situ*: в культуре зацветает на 5-6-й год, далее цветёт ежегодно в течение 10-15 лет, после чего часть запасающих чешуй формирует дочерние луковицы, онтогенез которых примерно вдвое короче [13, 15]; целесообразно сохранение в Ботаническом саду КубГУ. Необходимыми мерами являются: создание ботанических памятников природы в Щербиновском и Ейском районах [16], мониторинг существующих местообитаний, изучение биологии вида в условиях края, проведение мероприятий, направленных на снижение антропогенного влияния на популяции, поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Федяева, 2014; 2. Шевченко, 2013; 3. Перегрин, Федяева, Шмараева, 2012; 4. Мордак, 2006; 5. Коломийчук, 2015; 6. данные В. Коломийчук, 2012, КВ; 7. Любченко, 2013; 8. Литвинская, 2016; 9. Данные Решетняк И. Л., 1952, КГАУ; 10. Мордак, 1983; 11. Данные Шапошникова, стр. Мищенко, 1902, ЛБ; 12. Данные Литвинской С. А., 2016; 13. Діденко, 2010; 14. Коломийчук, 2012; 15. Танфильев и др., 1984; 16. Литвинская, Кваша, 2017.

Авторы: Литвинская С. А., Коломийчук В. П.

289. ГУСИННЫЙ ЛУК ЛИОТАРДА

Gagea liotardii (Sternb.) Schult. et Schult. f. 1829



Фото: Туниев Б.С.

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные
Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные
Ordo Liliales – Порядок Лилеецветные
Fam. Liliaceae – Семейство Лилейные

Категория и статус таксона

Категория 3 УВ «Уязвимые». Евразийский вид, имеющий тенденцию к сокращению численности и ареала.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона



В Красный список МСОП и Региональная популяция относится к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU C2a(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный многолетник высотой 8-15 см с прямостоячим стеблем около 2 мм в диаметре. Луковица 7-12 мм в диаметре, овальная, покрытая светло-коричневым кожистым в трещинках покрывальцем. В предгенеративный период, групп



па луковичек похожая на соплодие ежевики, головчатая группа хорошо выражена. У основания стебля имеется один прикорневой лист (редко два) шир. 5-7 мм, постепенно переходящий к сужению. Цветки обоеполые, правильные, 1,5-2,5 см в диаметре, с шестираздельным желтым околоцветником (снаружи зеленый), одиночные, реже собранные в верхушечное почти зонтиковидное соцветие на слабоветочных цветоножках. Плоды – коробочки, семена – вытянутые [1, 3, 6].

Ареал

Глобальный: Центральная, Южная, Юго-Восточная, Восточная Европа; Средиземноморье; Кавказ; Юго-Западная, Центральная, Южная и Центральная Азия; Северная Африка [3, 4]. **Россия:** Юго-Восточная Европа: Крым [3]; Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесия [7]. **Региональный:** Туапсинский р-он: Главный Кавказский хребет, луговая вершина горы Семашко [5]; высокогорные районы от горы Семашко на западе до границы с Абхазией на востоке [2].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV-V, плодоносит VI. Эфемероид. Энтомофил. Размножение семенное и вегетативное (дочерними луковичками), в данном случае преимущественно вегетативное. Мезофит. Произрастает на лугах с мелко-щебнистой почвой. Тип поясности: субальп., от 1000 (гора Семашко) до 2200 м над ур. м. [2].

Оценка численности популяции

Сведений по численности практически нет. На горе Семашко

численность крайне низкая: на площадке 5 м² насчитывали 5 ос. Единично и небольшими группами встречается на горе Фишт [2]. Динамика численности неизвестна.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации – антропогенные, рекреационное освоение горы Фишт.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественно редкий вид на юго-восточном пределе ареала; **Антропогенные:** строительство рекреационных объектов и сопряженной инфраструктуры.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском государственном национальном парке; Охрана *ex situ*: введен в культуру в Москве. Необходимо осуществлять мониторинговый контроль над состоянием популяций, поиск новых мест произрастания, организация их охраны, запрет антропогенной деятельности в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Носков, Тагрина, 2000. 2. Материалы авторов; 3. Левичев, 2006; 4. Конспект флоры Кавказа, 2006; 5. Тимухин, 2009; 6. Зернов, 2013; 7. Зернов, Опятченко, 2011.

Автор: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

290. ГУСИНЫЙ ЛУК ПОКРЫВАЛЬЦЕВЫЙ (ОБЕРТКОВЫЙ)

Gagea spathacea (Hayne) Salib. 1806



Фото: Тимухин И. Н.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Liliales – Порядок Лилейноцветные

Fam. Liliaceae – Семейство Лилейные

Категория и статус таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Субатлантико-центрально-европейский реликтовый вид, отмеченный в единственном локалитете. Вид включен в Красную книгу Калининградской области [3], Красную книгу Республики Беларусь [4], Красную книгу Украины, 2009. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональная популяция относится к категории редкости «Находящийся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C2a(i,ii) в Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик с двумя неравными яйцевидными луковичками, дл. 5-20 мм и 6-10 мм шир., из которых одна значительно крупнее другой, покрытые ярко-коричневой шероховатой оберткой. Под общей оберткой обычно имеются мелкие дочерние луковички. Стебель ветвящийся с прямым цве-