

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.

## 330. ШАФРАН КРАСИВЫЙ

*Crocus speciosus* Bieb. 1798

Фото: Туниев Б.С., С. Литвинская

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Iridales – Порядок Касатикоцветные

Fam. Iridaceae – Семейство Касатиковые

**Категория и статус таксона**

3 УВ «Уязвимые». Евразийский спорадично распространенный вид с ограниченным числом локалитетов.

Включен в Красные книги Краснодарского края как «Уязвимый», 2 УВ [1], Республики Адыгея [2]; Ставропольского края [3]; Республики Дагестан [4], Республики Азербайджан [5]. Включен в Красную книгу РФ с категорией статуса 2 в, б – вид, сокращающийся в численности [6].

**Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона**

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2bc(ii,v) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

**Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией**

Не принадлежит.

**Основные диагностические признаки**

Травянистый клубнелуковичный многолетник высотой 10–30(40) см. Клубнелуковицы шаровидные или сплюснуто-шаровидные, до 2 см в диаметре, одетые кожистыми, поперечно расщепляющимися влагалищами, с основаниями, отделяющимися в виде колец, с придаточными клубеньками. Листья развиваются после цветения, линейные, около 3–4 мм шир., к весне удлиняются и становятся еще шире, до 8 мм. Околоцветник крупный, фиолетовый, в зеве белый, голый, листочки его продолговато-или эллиптически-ланцетные, с тремя пурпуровыми жилками. Пыльники оранжевые, с острием. Рыльца разделены на линейные, утолщенные на концах доли, оранжевые [7–10].

**Ареал**

**Глобальный:** Юго-Западная Азия (Турция, Северный Иран); Кавказ (Грузия, Армения, Азербайджан) [5]. **Россия:** Крым [11]; Российский Кавказ: Краснодарский край; Республика Адыгея; Ставропольский край; Карачаево-Черкесия; Дагестан. **Региональный:** Абмнский р-он: гора Шизе; Апшеронский р-он: территория базы отдыха «Серебряный Ключ», гора Зауда; хр. Маркотх, Тонкий мыс [12]; правый берег реки Богого, у подножия



горы Рябкова (Крымское л-во, дорога на карьер) [13]; р. Пшиш, гора Хуко [14], гора Фипшт [15]; окр. г. Туапсе, р. Паук [16]; р-он Большого Сочи: окр. пгт. Лазаревское, ущ. Матросская Щель (Кодэш), окр. аула Малый Кичмай [17], р. Шахе [18], Адлерский р-он Сочи: хр. Аибга [19].

**Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) в октябре, листья и плоды развиваются весной. Семена в массе прорастают осенью в год созревания. Зацветает на 5-й год после прорастания, размножается также вегетативно. В основании клубнелуковицы образуются ежегодно 3–6 деток [20, 21]. Длительность жизни монокарпического побега – 23 месяца, вегетативные органы под землей развиваются 19 месяцев. Коробочка при созревании семян находится на уровне почвы. Семена распространяются муравьями [14]. Эфемероид, клубнелуковичный геофит. Мезофит, лесной вид. Растет от нижнего до субальпийского поясов; в тенистых грабовых лесах, среди кустарников, на опушках, послелесных полянах, в фундучниках, на субальпийских полянах. Предпочитает увлажненные участки. Тип поясности: нижн. горн. – субальп. пояса, от 50 до 1800 м над. ур. м. [14].

**Оценка численности популяции**

По-видимому, не очень низкая, однако позднее и кратковременное цветение вида способствовали формированию мнения об его исключительной редкости. В Республике Адыгея на хр. Пастбище Абаго, в субальпийском поясе насчитывали до 15 особей на 5 м<sup>2</sup>, в Туапсинском р-не в долине р. Пшиш в грабовом лесу – 5 шт. на 10 м<sup>2</sup>, на субальпийских полянах в среднем течении р. Имеретинка – до 20 шт. на 1 м<sup>2</sup> [14]. Есть сведения, что вид в естественных условиях растет рассеянно, а в местах, выбитых скотом, интенсивно разрастается [22].

**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:** уничтожается как декоративное осеннее растение, сбор садоводами-любителями.

**Практическое значение**

Декоративное.

**Меры охраны**Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского госу-



дарственного биосферного заповедника и Сочинского государственного национального парка. Вне региона охраняется в Дагестане. Охрана *ex situ*: в культуре с 1800 г., используется для посадок в бордюрах, у водоемов [23]. Необходимы поиски в природе, контроль над состоянием популяций, изучение экологии и биологии вида, введение в культуру. Необходимо объявление памятником природы болота на Тонком мысу в окр. г. Геленджик.

### 331. ШАФРАН СУВОРОВА *Crocus x suworowianus* C. Koch, 1848



Фото: Суворов А.В.

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Iridales – Порядок Касатикоцветные

Fam. Iridaceae – Семейство Касатиковые

#### Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимый». Кавказско-переднеазиатский гибридный вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью.

#### Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Нотовид в Красный список МСОП и Красную книгу РФ не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимый» Vulnerable VU B2bc(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

#### Основные диагностические признаки

Травянистый клубнелуковичный поликарпик. Клубнелуковицы плоскоокруглые, до 20 мм в диаметре, одетые медно-бурыми тонковолокнистыми расщепляющимися влагалищами. Трубка околоцветника около 5 см длиной, окружена пленчатым влагалищем, достигающим до ее середины. Доли околоцветника продолговато-ланцетные, на верхушке вытянуты в тонкое острие бледно-молочного цвета или со слабым желтоватым оттенком, 4–5 см длиной, изнутри со светло-пурпуровыми жилками и близ зева с двумя оранжевыми пятнами. Пыльники бледноокрашенные. Рыльца на верхушке утолщенные, клиновидные, коротко надрезанные или почти цельные, бледно-желтые [1, 2, 3].

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Красная книга Республики Адыгея, 2012; 3. Красная книга Ставропольского края, 2013; 4. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 5. Керимов и др., 2013; 6. Скрипчинский, 2008; 7. Абрамова и др. 1977; 8. Галушко, 1978; 9. Колаковский, 1986; 10. Косенко, 1970; 11. *Flora crimea. ru.*; 12. Данные Литвинской С. А.; 13. Данные Шевченко И. А.; 14. Данные авторов; 15. Семагина, 1999; 16. Зернов, 2000; 17. Тимухин, 2009; 18. Солодыко, Кирий, 2000; 19. Туниев, Тимухин, 2015; 20. Абрамова и др. 1977; 21. Колаковский, 1986; 22. Дикорастущие... 1979; 23. Литвинская, Муртазалиев, 2013.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.



#### Ареал

**Глобальный:** Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: хр. Аибга [4].

#### Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) с конца VIII до конца IX. Мезофит. Произрастает на субальпийских и альпийских лугах совместно с родительскими видами. Тип поясности: субал. – альп.

#### Оценка численности популяции

Вид рассеяно, реже группами произрастает совместно с родительскими видами.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности в связи с рекреационным освоением хр. Аибга.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** интенсивное рекреационное освоение хр. Аибга, сбор цветущих растений, трансформация биотопов.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: формально охраняется на территории Сочинского национального парка. Необходимы контроль над состоянием популяций, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания.

**Источники информации:** 1. Шорина, 1979; 2. Яброва, 1947; 3. Зернов, 2013; 4. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.