

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.



канский, Новороссийск, Суджукская коса [20]; Туапсинский р-он: окр. г. Туапсе [21], окр. бухты Инал [22]; окр. Большого Сочи, Туапсе, Хоста [23, 24], тиссо-самш. роца [25-28], долины нижнего течения рек Хоста и Псоу, подножие хр. Уварова, окр. с. Вардане, с. Детляжка, с. Якорная щель [13], с. Уч-Дере, Кудепста, гора Овсянникова, Агура, предгорная полоса, примыкающая с севера к Имеретинской низм. [29].

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

V-VII. Энтомофил, преимущественно самоопыление. Эфемероид. Мезофит. Светлые широколиственные леса (дубняки, грабняки), шибляки, арчевники, разнотравно-злаковые остепненные луга. Тип поясности: нижнегорный.

**Оценка численности популяции**

Произрастает единично и небольшими группами, максимальная плотность отмечена в окр. бухты Инал: 10 ос./1 м<sup>2</sup> (площадь произрастания 150 м<sup>2</sup>) [30]. Наиболее многочисленная популяция офриса отмечена в водосборной зоне Суджукской лагуны, разбитая на несколько субпопуляционных локусов: в 2009 г. вблизи строящегося спорткомплекса количество генеративных растений составляло 57 ос. на 100 м<sup>2</sup> (в 2016 году в этой точке выявлено 25 генеративных ос.); вблизи остановочного комплекса в 2011 году - генеративных 92 ос. [16], в 2016 выявлено на всей территории водосборной зоны 250 генеративных растений, максимальная плотность 150 ос. на 50 м<sup>2</sup> [17]. На горе Школьная вид встречается редко [17]. На горе Вардане популяция полночленная, насчитывает не менее 200 ос. с плотностью до 6-8 особей на 1 м<sup>2</sup> [31].

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и

численности. Причины деградации антропогенные. Отмечается сокращение площади обитания в связи с освоением предгорий. Существует высокий риск уничтожения популяции в водосборной зоне Суджукской лагуны в связи с планами застройки арендованных территорий. В Пионерской роще популяция в критическом состоянии из-за неконтролируемой рекреации [17].

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** вырубка леса, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка линейных объектов (трубопроводов, дорог), пожары, сбор в качестве декоративного и лекарственного растения; **естественные:** невысокая интенсивность плодообразования [32].

**Практическое значение**

Декоративное, лекарственное.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке, заповеднике «Утриш», тиссо-самшитовой роще Кавказского государственного биосферного заповедника. Необходимо изъять у арендаторов земельные участки в пределах водосборной зоны Суджукской лагуны, на которых расположена одна из крупнейших популяций вида в регионе, и включить в ООПТ местного значения Прилагуны. Охрана *ex situ*: нет сведений.

**Источники информации:** 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Kerimov, 2013; 3. Нерсисян, 2010; 4. Фатерыга, 2015; 5. Тимухин, Туниев, 2007; 6. sites.org; 7. Колмаковский, 1986; 8. Косенко, 1970; 9. Галушко, 1978; 10. Абрамова и др. 1977; 11. Алексеев и др., 1988; 12. Флора стива. ги.; 13. Тимухин, 2015а; 14. Зернов, 2000; 15. Алтухов, Литвинская, 1986; 16. Попович, 2013; 17. Персональное сообщение Поповича А.В.; 18. Демина и др., 2015; 19. Сергеев, Сулова, 2007; 20. Данные С. Литвинской; 21. Назалевский, Кассанелли, 2000; 22. Тимухин, 2002а; 23. Аверьянов, 2008; 24. Литвинская и др., 1983; 25. Альпер, 1964; 26. Лебедева, 1994; 27. Смагина, 1999; 28. Тимухин, 2003; 29. Данные авторов; 30. Тимухин, 2002; 31. Аверьянова, 2016; 32. Вахрамеева и др., 2014;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

### 360. ОФРИС КАВКАЗСКАЯ

*Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh. 1928 [*Ophrys sphegodes* Mill. subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soó; *O. mammosa* Desf. subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soó; *O. caucasica* Woronow ex Grossh. subsp. *caucasica* 2006]



Фото: Туниев Б.С.



**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

**Категория и статус таксона**

2 ИС «Исчезающие». Кавказский эндемичный вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью.

Вид занесен в Красные книги бывшего СССР [1], Республи-

ки Дагестан – категория 2 – уязвимый вид с сокращающейся численностью [2], Республики Азербайджан – категория VU A2c+3c [3]. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Находящийся под угрозой исчезновения» [4]. Красная книга РФ – категория статуса 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения [5].

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящийся в опасном состо-



янии» Endangered EN B2b(ii,iv)c(iv) Туниев Б. С., Тимухин И. Н. Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II) [6].

#### Основные диагностические признаки

Травянистый корнеклубневый поликарпик высотой 10-35 см. Клубни почти шаровидные или овальные, в диаметре до 1,5 см. Придаточные корни в числе 4-6. Листья продолговато-ланцетные, длиной 6-8,5 см и шириной до 2,5 см, стеблевые в виде заостренных зеленых влагалищ. Соцветие рыхлое, длиной до 18 см. Цветков 2-10. Наружные листочки околоцветника длиной 10-12 см, продолговато-ланцетные, тупые, желтовато-зеленые. Листочки внутреннего круга – линейно-ланцетные, длиной около 7 мм, зеленовато-буроватые. Губа широко обратояйцевидная, бархатистая, темно-красно-бурая, с голубовато-фиолетовым рисунком в виде буквы Н, цельная или 3-лопастная; боковые лопасти короткие, продолговато-треугольные, с небольшим мозолистым бугорком, средняя почковидно-сердцевидная.

#### Ареал

**Глобальный:** Кавказ [7]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Дагестан [5, 8]. **Региональный.** Северо-Западное Закавказье: между пгт. Кабардинка и батареи Зубкова, с. Южная Озереевка, мыс Пеная, руч. Чухабль [9], мыс Большой Утриш, окр. с. Сукко [10,11]; Анапский р-он: п-ов Абрау, гора Лысая окр. с. Супсех и с. Варваровка, гора Экономическая [12], окр. с. Варваровка [13], хр. Навагир в долину р. Сукко, между щелями Навагирская и Лобанова [14, 15]; Новороссийск: окр. с. Южная Озереевка [14]; гора Плевкова у с. Северная Озереевка, щель Глубокая, щель Пингункова у вдх. «Глебовское», СОТ «Заречное» у с. Плевкова, окр. хут. Камчатка, окр. хут. Большие Хутора, горы Гудзева и Жень-гора, долина р. Дюрсо на осыпных отрогах у щелей Махнова и Несветовой, окр. с. Васильевка, СНТ «Двуречье» в щели Широкая Балка, гора Колдун в окр. с. Балка и Мысхако, окр. с. Владимировка, водосборная зона Суджукской лагуны, долина р. Маскага в окр. ст. Раевская у «форты Раевского», гора Самбутова в окр. хут. Семигорский, хр. Маркотх: над шт. Гайдук и с. Кирилловка, гора Лысая-Новороссийская над с. Мефодиевка, между карьером и цем. завода «Октябрь», Шесхарис и щель 14-ая [12, 16]; хр. Свинцовый [17]; Геленджикский р-он: памятник природы «Можжевельное редколесье» между Новороссийском и шт. Кабардинка, южный макросклон хр. Туапшат, гора Дооб, долина р. Мезыбь у вдх. в щели Церковная [12]. Западное Закавказье: Туапсинский р-он: ущ. р. Деде [8], окр. г. Туапсе [10]; р-он Большого Сочи: окр. с. Детляжка и на территории тиссо-самш. рощи [8, 9], ущ. Ахцу и Шахтинское [11].

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

Цветет (месяц) IV-VII. Ксеромезофит. Цветки опыляются перепончатокрыльями (шмелями), но коробочки образуются не всегда. Размножение семенное затрудненное, возможно только при наличии определенных видов почвенных грибов-симбионтов. Прорастание подземное, зацветает только через несколько лет. Длительность жизни точно не установлена. Луговые и мелкощербнистые склоны, опушки, кустарники, преимущественно дубовые леса, шибляки. Часто поселяется на уплотненных почвах вдоль лесных троп. Произрастает в предгорьях, до 300 м над ур. м. [11]. В регионе отмечаются растения с гипохромными цветками и гибриды *Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh. x

*Ophrys oestriifera* M. Bieb. [12, 16].

#### Оценка численности популяции

Чаще встречается единичными особями. В окр. с. Детляжка - на 1 м<sup>2</sup> насчитывали 3-4 ос. (общая площадь 15 кв. м); на правом берегу р. Деде (окр. с. Дедеркой) – 3-4 ос./1 м<sup>2</sup> (площадь произрастания – 65 м<sup>2</sup>) [8]. В окр. Сукко растет плотными группами по 20-30 экз. в каждой, но общая площадь, занятая видом, не превышает 5 га [11]. На территории п-ова Абрау вид встречается довольно редко, в окр. Новороссийска количество местонахождений и численность вида наибольшая. В окр. Мысхако на приморском склоне горы Колдун отмечена наиболее крупная и плотная популяция, в 2016 году зафиксировано 392 разновозрастных растения на площади 150 м<sup>2</sup>. Возрастной спектр: 21j+136 im+182v+52g, наибольшая плотность 34 растения на 1 м<sup>2</sup>[12]. Интенсивное вытаптывание участка приводит к угнетению растений и повреждению цветоносов, что способствует вегетативному размножению растений, это выражено плотным расположением 2-3(4) розеток офрисов, с преобладанием прегенеративных ос. [12]. В водосборной зоне Суджукской лагуны отмечено 22 генеративных растения. На хр. Маркотх и Туапшат вид встречается редко, единично или небольшими группами. В долине р. Маскага в окр. «форты Раевского» отмечено не менее 80 генеративных ос. В окр. цем. завода пгт. Верхнебаканский не менее 60 растений [12].

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Наблюдается сокращение численности вида по всему ареалу. В последние годы не отмечается в тиссо-самш. роще [11]. Популяция в окр. «форты Раевского» практически полностью утрачена в связи со сведением луговой степи под с/х назначение. Популяция на горе Колдун находится в угнетенном состоянии из-за чрезмерной рекреационной нагрузки [12]. Популяция в окр. пгт. Верхнебаканский частично уничтожена, частично пересажена, но из 60 пересаженных растений прижилось 7 ос. [17].

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** вырубка леса, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка линейных объектов (трубопроводов, дорог), пожары, сбор в качестве декоративного и лекарственного растения; **естественные:** невысокая интенсивность плодообразования [18].

#### Практическое значение

Декоративное, лекарственное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке. Необходима организация ботанического памятника природы в ущелье р. Деде [11]. Охрана *ex situ*: выращивается в Горном ботаническом саду Дагестана с 2009 г., в ботаническом саду Нижегородского ГУ с 2008 г. [18]. В условиях Новороссийска вид в культуре ежегодно цветет и плодоносит [12].

**Источники информации:** 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 3. Mehdiyeva et al., 2013; 4. Тимухин, Туниев, 2007; 5. Аверьянов, 2008; 6. sites.org; 7. Абрамова и др. 1977; 8. Тимухин, 2002а; 9. Тимухин, 2003 10. Нагалецкий, Кассанелли, 2000; 11. Данные авторов; 12. Персональное сообщение Поповича А.В.; 13. Костенко, 2014; 14. Серегин, Суслова, 2007; 15. Демина и др., 2015; 16. Попович, 2013; 17. Персональное сообщение Семеновой О.Е.; 18. Вахрамеева и др., 2014;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б.С.