

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.



способность, пониженная семенная продуктивность, ограниченный региональный ценоарал; *Антропогенные*: стихийная нерегулируемая рекреация, нарушение условий произрастания, рубки лесов, растения погибают при пожара.

Практическое значение

Лекарственное, декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории КГПБЗ. Охрана *ex situ*: культивируется в ботаническом саду. Необходимы контроль за состоянием популяций, изучение биологии, экологии и геогра-

фического распространения, поиск новых мест произрастания на территории Краснодарского края, соблюдение режима охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах компактного произрастания в культуре размножается вегетативно.

Источники информации:

1. Литвинская, 2012; 2. Иванов, 2013; 3. Литвинская, 2007; 4. Вахрамеева и др., 2014; 5. Зденек, 2011; 6. Мищенко, 1928; 7. Данные Литский В., 1890; 8. Данные Шевченко И. А.; 9. Данные автора; 10. Данные С. Бондаренко, 1999; 11. Данные Н. Були; 12. Малеев, 1939; 13. Данные Тимухина И. Н., Туниева Б. С.; 14. Тимухин, 2012; 15. Персональное сообщение Попович А. В.; 16. Тимухин, 2007а; 17. Туниев, Тимухин, 2015.

Автор: Литвинская С. А.

359. ОФРИС ПЧЕЛОНОСНАЯ

Ophrys apifera Huds. 1762



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». Реликтовый вид на северной границе ареала, с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Занесен в Красные книги бывшего СССР, с категорией вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]. Включен в Красные книги Азербайджана – категория VU D2 [2], Армении – категория CR B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,v) [3], Республики Крым – категория 1 вид, находящийся под угрозой исчезновения [4]. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией EN A1cd C [5]. В Красной книге РФ отнесен к категории статуса 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения. В России на северо-восточном пределе распространения [8].

Категория угрозы исчезновения таксона

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

Корнеклубневый травянистый поликарпик высотой 20-45 см. Корневые клубни почти шаровидные, до 1 см в диаметре. Стебель с 4-7 сизовато светло-зелеными листьями, нижние – ши-

роколанцетные, заостренные, длиной 5–10 см, верхние более мелкие, при основании стеблеобъемлющие. Соцветие из 3-8 цветков, дл. до 18 см, рыхлое. Прицветники ланцетные, светло-зеленые, длиннее завязи. Листочки наружного круга околоцветника голые, продолговато-эллиптические, дл. до 1,5 см, ярко-розовые, или беловато-розовые. Листочки внутреннего круга короткие, дл. до 4,5 мм, бархатисто-опушенные, зеленоватые или слегка розовые. Губа выпуклая, бархатистая, широкоовальная, с яйцевидно-треугольными, подвернутыми, длинноопушенными лопастями, цвет губы-пурпурно-коричневый, при основании её почти квадратное, желтое пятно, окруженное узенькой двойной каёмкой желтого цвета, средняя часть губы еще с двумя небольшими желтыми пятнышками. Завязь слабо скрученная [7-9].

Ареал

Глобальный: Атлантическая, Центральная, Южная, Юго-Восточная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная (Турция, Сирия, Палестина, северный Ирак, северный Иран) Азия; Кавказ [10, 11]. *Россия*: Крым [12]; Российский Кавказ: Краснодарский край. *Региональный*: Северо-Западное Закавказье: долина р. Сукко [13], с. Борисово в окр. г. Геленджик [14], Геленджик, хр. Нескес, р. Шапсухо [15], между с. Южная Озереевка и оз. Лиманчик, приморский склон горы Круглая; гора Колдун, окр. с. Балка; долина р. Дюрсо у плотины вдх. БАМ, окр. Абрауского лесничества, щель Пингункова у вдх. «Глебовское», водосборная зона Суджукской лагуны, «Пионерская роща», долина р. Маскага, между ст. Раевской и с. Убых, гора Школьная окр. Джубги [16, 17]; ГПЗ «Утриш» хр. Навагир в долину р. Сукко [18], окр. с. Южная Озереевка и с. Глебовка [19] хр. Маркотх между г. Новороссийск и пгт. Кабардинка, окр. пгт. Верхнеба-



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 м² (площадь произрастания 150 м²) [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 м² (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 м² [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 м² [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 растений; **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. Данин 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 Покрытосеменные

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-