

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.

**361. ОФРИС ОВОДОНОСНАЯ***Ophrys oestrifera* Bieb. 1808 [*O. cornuta* Steven, 1808;
Ophrys oestrifera Bieb. subsp. *oestrifera*]

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

3 УВ «Уязвимые». Реликтовый европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на северной границе ареала.

Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Уязвимый» - 2, УВ [1]. Включен в Красные книги Ставропольского края – категория 3, гляциальный реликт [2], Республики Дагестан – категория 1 вид, находящийся под угрозой исчезновения [3], Республики Крым – категория 2, вид, сокращающийся в численности [4], Республики Азербайджан – категория EN V1ab(iii)+2ab(iii) [5]. Красная книга РФ – категория статуса 2a – вид, с сокращающейся численностью [6].

Категория угрозы исчезновения таксона

Включён в Красный список МСОП [2014]. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2bc(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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), Бернскую Конвенцию (Приложение I).

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый поликарпик высотой 25-50 см. Корневые клубни шаровидные или овальные толщиной по 2 см. Листья сосредоточены при основании стебля, продолговато-ланцетные или удлинненно эллиптические, верхние влагалищные по 2-5 в нижней части стебля. Наружные листочки околоцветника дл. 12-14 мм, сиреневые, с 3 зелеными жилками, внутренние овально-ланцетные, с одной жилкой, лиловые. Губа широкоовальная, бархатистая, выше середины 3-лопастная, боковые лопасти язычковидные, при основании с опушенными коричневыми, наверху зелеными роговидными придатками, дл. 3-8 мм, направленными вперед; средняя лопасть губы почти округлая, на конце с мелкими, отвороченными придатками около 2 мм дл., черно-коричневая, с подковообразным синевато-фиолетовым рисунком, окруженным желтой полоской. Края губы завернуты книзу [1-4].

Ареал**Глобальный:** Южная, Юго-Восточная Европа; Средиземноморье,Юго-Западная (Турция, северная Сирия, северный Ирак, Иран) Азия; Кавказ [7]. **Россия:** Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край, Ставропольский край, Карачаево-Черкесия (ст. Исправная [8]), Дагестан [6, 9, 10]. **Региональный:** гора Собербаш, окр. г. Горячий Ключ, мысы Большой Утриш и Малый Утриш, верхнее и среднее течение р. Сукко, Мокрая и Навагирская щели, окр. хут. Джанхот, между Мысхако и Колдун-горой, хр. Маркотх между г. Новороссийск и пгт. Кабардинка, пгт. Михайловка, Мостовская щель, гора Мессажай [11,12], мыс Шесхарис, окр. пгт. Верхнебаканский, мыс Пенай, окр. бухты Инал; среднее течение р. Мзымта, ущ. р. Хоста, Сочи, тиссо-самш. роща [13,14,15], ущ. рр. Псезуапсе, Цусхвандж, окр. с. Уч-Дере, между с. Солонпки и с. Волконка, ур. Монастырь, ущ. р. Псоу [14,16,17], нижнее течение рр. Хоста, Западная Хоста, Мацеста, Агура, Псоу, с. Каменка, с. Красная Воля, с. Барановка, с. Аибга; ущ. Ахцу, Дзыхринское и Ахштырское [17-19] гора Раевка, Тоннельные горы, долина р. Маскага в окр. ст. Раевской, щель Пингункова, окр. хут. Камчатка, водосборная зона Суджукской лагуны, южный макросклон хр. Туапхат между щелью Христова и щелью Сосновая, щель Церковная в окр. Геленджика, щель Прасковеевская [20].**Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) IV-V, плодоносит VI. Энтомофил, опыляется перепончатокрылыми насекомыми. Ксеромезофит. Произрастает в предгорных лесах, шибляках, на послелесных полянах, щебнистых склонах дорог, в скалистых ущельях. Тип поясности: нижн. горн. пояс, от берега моря до 350 м над ур. м. [11, 21].

Оценка численности популяцииКак правило встречается незначительными группами. В окр. бухты Инал насчитывали до 15 экз./ 1м², общая площадь произрастания 400 м² [14].**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** стабильный.**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 [22].**Практическое значение**

Декоративное, лекарственное.

Меры охраныОхрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке, ГПЗ «Утриш» [11]. Необходимо урочище «Монастырь» Со-



чинского национального парка перевести в особо охраняемую зону [13].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Иванов, 2013; 3. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 4. Крайнюк, Попова, 2015; 5. Кегитов, 2013; 6. Авельяно, 2008; 7. Абрамова и др. 1977; 8. Воробьева, 1988; 9. Галушко, 1978; 10. флора

стиева. ги.; 11. Алтухов, Литвинская, 1986; 12. Тимухин, 2015а; 13. Лебедева, 1994; 14. Тимухин, 2002; 15. Тимухин, 2003; 16. Тимухин, 2001; 17. Тимухин, 2002а; 18. Туниев, Тимухин, 2001; 19. Колаковский, 1986; 20. Персональное сообщение Поповича А.В.; 21. Данные авторов; 22. Вахрамеева и др., 2014.

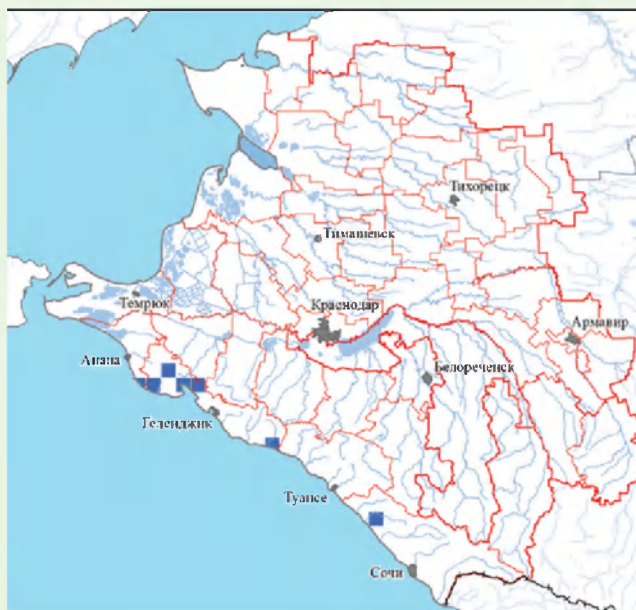
Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

362. ОФРИС КРЫМСКАЯ

Ophrys taurica (Agg.) Nevski, 1935 [*Ophrys mammosa* Desf. subsp. *taurica* (Agg.) Soó; *O. aranifera* Huds. var. *taurica* Aggenko; *O. sphegodes* Mill. subsp. *taurica* (Agg.) Soó]



Фото: Туниев Б.С.



Покрытосемянные

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосемянные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

В Конспекте флоры Кавказа систематическое положение вида: *Ophrys mammosa* Desf. 1807, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 10: 222 [*O. aranifera* var. *mammosa* (Desf.) Reichenb. f. 1851; *O. atrata* var. *taurica* (Agg.) Schmalg. 1897]. Мы придерживаемся точки зрения М.Г. Вахрамеевой, Т.И. Варлыгиной, И.В. Татаренко «Орхидные России» [2014] о самостоятельном статусе вида [1].

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Реликтовый эндемичный вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Находящийся под угрозой исчезновения» [2]. Включен в Красную книгу Республики Крым – категория 2 – подвид, сокращающийся в численности [3]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

Не включён в Красный список МСОП. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN B2a Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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) – Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES, Appendix II).

Основные диагностические признаки

Травянистый корнеклубневый поликарпик высотой 30-60 см. Клубни почти шаровидные, до 2 см в диаметре. Листья продолговато-ланцетные, скучены в нижней части стебля, длиной до 9 см и шириной 2-3 см. Соцветие рыхлое, с 3-8 цветками и довольно длинными прицветниками. Наружные листочки околоцветника снаружи желтовато-зеленые с коричнево-розовыми

краями, внутренние-язычковидные, желтоватые. Губа длиной до 2,5 см и шириной около 1 см, бархатистая, округло-яйцевидная, цельная, на конце с треугольным зеленым придатком, а при основании с двумя волосистыми буторками. Цвет губы темно-фиолетово бурый с голубым рисунком в виде двух продольных линий, соединенных одной поперечной с темно-голубыми точками. Завязь слабо скрученная.

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная Европа; Кавказ (Абхазия). **Россия:** Юго-Восточная (Крым) Европа [4]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** окр. с. Малый Утриш в ур. Сухая щель, по дороге от с. Сукко к Сухому лиману, в окр. с. М.Утриш, между Навагирской и Лобановой щелями [5, 6], хр. Маркотх у г. Новороссийск [7], окр. пгт. Верхнебаканский [8]; бухта Инал [5]; Большой Сочи: Сочи [4], правый берег р. Цусхадж [5], Мамедова щель, окр. с. Вишневка [7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) в IV–V, плодоносит в V–VI. Размножение семенное. Кальцефил. Мезоксерофит. Каменистые участки, светлые можжевельниковые и лиственные пушистодубовые леса, шибляки, травяные и щебнистые склоны, устья ущелий. Тип поясности: нижн. горн. пояс, до 200 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Произрастает одиночно или небольшими группами. Плотность популяций низкая, 2-3 ос. на 100 м². В заповеднике «Утриш» состояние популяции оценивается как критическое в связи с малой численностью и слабой плотностью.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Отрицательный, последние 5 лет не наблюдается в Мамедовой щели, численность сократилась в окр. с. Вишневка [7].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Антропогенные:** вырубка леса, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка линейных объектов (трубопроводов, дорог), пожары, сбор в качестве декора-