

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.



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. Аврельянов, 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.

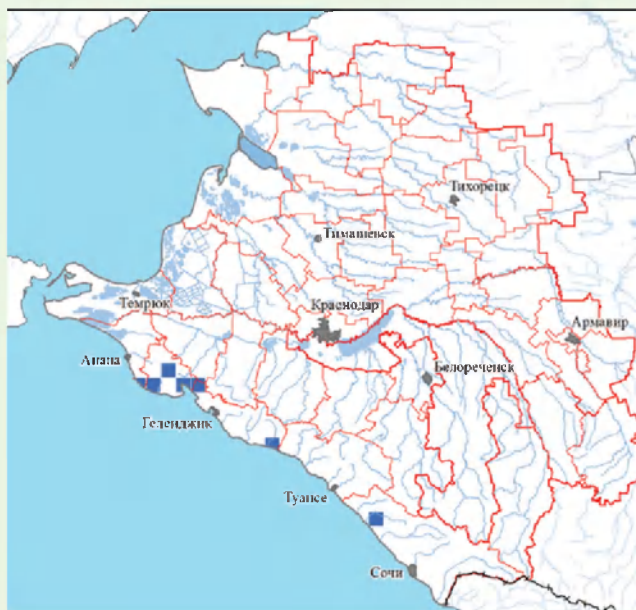
Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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.



Покрываемые

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

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-



тивного и лекарственного растения; *естественные*: невысокая интенсивность плодообразования, низкая плотность популяций, фрагментация ценоареала [10].

Практическое значение: декоративное, лекарственное, научное, учебное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка и государственного заповедника «Утриш». Не-

обходим поиск новых мест произрастания, изучение биологии и экологии вида, структуры популяций.

Источники информации: 1. Вахрамеева и др., 2014; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Вахрушева, Кучер, 2015; 4. *Flora steppe. тт.*; 5. Тимухин, 2002а; 6. Тимухин, 2015а; 7. Данные авторов; 8. Данные С. Литвянской; 9. Гроссгейм, 1934; 10. Вахрамеева и др., 2014.

Авторы: Тимухин И.Н., Туниев Б.С.

363. ЯТРЫШНИК КОЛЕМАНА

Orchis x colemanii Cortesi, 1907 [*O. x penzigiana* A. Camus, 1928]



Фото: Б.С. Туниев.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

Межвидовой естественный гибрид *Orchis x colemanii* Cortesi, 1907, Anp. Bot. (Rome) 5:540 – *O. mascula* x *O. provincialis* [1].

Категория статуса таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Средиземно-морско-европейско-кавказский вид гибридного происхождения, с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на восточной границе ареала.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Нотовид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящийся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR D Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Родительские виды гибрида внесены в Приложение II Международной конвенции СИТЕС. 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) (2006) [2].

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый многолетник, высотой – 25-60 см. Корнеклубень продолговато-яйцевидный, до 4 см дл. Стебель с 4 нормально развитыми листьями, 1 чешуевидным ли-

стом в основании и 1 редуцированным прицветниковидным листом на верхушке. Развитые листья ярко-зеленые, глянцева-тые, с немногочисленными неправильными пурпурными пятнами в основании. Цветонос зеленый, в верхней части неясно ребристый. Колос рыхлый, с 21 цветками. Цветы бледно-розовые. Губа широкая, плоская, глубоко трехраздельная, с двумя рядами мелких пурпурных пятен и одним крупным пурпурным пятном в центре. Доли губы неясно зубчатые, средняя доля с выемкой. Шпорец длинный, вверх направленный, слегка расширенный на верхушке, по длине равный губе. Прицветники, как и у *O. provincialis*, зеленоватые пленчатые, длинные узколанцетные, по длине почти равные завязи. Завязи со слабо выраженной центральной зеленой жилкой [1].

Ареал

Глобальный: Европа (Украина); Средиземноморье: о. Сардиния [3], южная Франция [4]. **Россия:** Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Лазаревский р-он Сочи: басс. р. Аше, окр. аула Ахинтам (Мухортова поляна) [1]; Адлерский р-он Сочи: хр. Ахштырь [5].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV-V, созревает VI. Размножается преимущественно семенами, но иногда и вегетативно. Предпочитает нейтральные среднеувлажненные почвы. Мезофит. Растет в дубово-грабовом лесу на склоне восточной экспозиции нижнего горного пояса.

Оценка численности популяции.

Встречается единичными особями и небольшими группами, но способен образовывать значительную плотность. В окр. аула Ахинтам насчитывали 38 ос. на 10 м². Приблизительная численность вида в регионе не более 200 ос.