

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.



3 г, редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в России на границе распространения [3].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN A4abcd; B2b(iii)c(iv) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Вид внесен 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) [4].

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый многолетник. Высота – 10–35 см. Стебель с несколькими остроконечными прижатыми зелеными влагалищами. Клубневидные корни продолговатые, тупозаостренные, буторчатые, яйцевидные. Прикорневые листья яйцевидные или широкоовальные, острые, ко времени цветения отмирают, но в это время развита розетка яйцевидных листьев побега следующего года. Ось односторонне колосовидного соцветия спирально окруженная, железисто-опушенная. Прицветники яйцевидно-ланцетные, железистые, равны завязи. Наружные листочки околоцветника белые, туповатые, линейно-ланцетные, внутренние язычковидные. Губа без шпорца, продолговато-яйцевидная, тупая, выше середины слегка расширенная, со слабоволнистыми краями, при основании с двумя тупыми ушками [5, 6].

Ареал

Глобальный: Европа: Атлантическая, Центральная, Южная; Средиземноморье; Северная Африка, Юго-Западная Азия (Сирия, Турция, северный Иран) [7,3]; Кавказ (Западное Закавказье, Тальш) [7]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Дагестан [7]. **Региональный:** ст. Шапсутская [2]; юго-зап. Хадьженска близ хут. Травалев [3]; разъезд Горный около пгт. Верхнебаканский [9]; -он Большого Сочи: окр. пгт. Лазаревское, г. Сочи, пгт. Хоста, Адлер [10,11], тиссо-самшуроца [12–15], окр. ур. Монастырь, р. Восточный Дагомыс [14, 15], окр. с. Вишневка, ущ. Ахштырское, междуречье Кудепста и Псахо [16], окр. с. Кирово, с. Каменка, с. Монастырь; р. Западный Дагомыс; Кудепстинский каньон; ур. Орлиные скалы; лесопарк Юбилейный [15], парк «Дендрарий», с. Советквадже [16].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII–IX, плодоносит X. Криптофит. Зацветает на 13–15-м году жизни. Размножается семенами. Прикорневые листья ко времени цветения отмирают, и на том же корневище развивается розетка листьев побега следующего года. Причем новая прикорневая розетка начинает развиваться в начале лета после того, как полностью сформируется соцветие. Она существует всю зиму, успевая сформировать подземный клубень, который после опадения листьев даст новый росток [13]. Мезофит. Растет в предгорьях, реже выше [5, 10, 11]. Предпочитает низкотравные (стравленные выпасом) луга, растет на послелесных полянах, опушках леса и кустарниковых зарослях, как исключение, встречается в изреженных самшитниках [16]. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Встречается небольшими группами, до 12 экз. на 1 м² [16]. Популяция в окр. пос. Шапсутский находится на грани исчезновения [8]. Плотность популяции на 25 м² 37 особей, количество генеративных особей 27 [17]. Сведений о динамике численности не имеется. Приблизительная численность вида в регионе не более 3000 ос.

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: хозяйственное освоение территорий, застройка полей, выпас скота; **естественные:** естественно редкий вид на северной границе ареала, сложная биология развития, узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентная способность, фрагментарность ареала;

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка, незначительная популяция сохраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике. Необходимо контроль над состоянием популяций, запрет сбора растений, изучение биологии, экологии и географического распространения вида, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Муртазалиева, Теймуров, 2009; 3. Аверьянов, 2008; 4. www.cites.org, 14.06.06; 5. Абрамова и др., 1977; 6. Колаковский, 1986; 7. Аверьянов, 2006; 8. Данные С. А. Литвинской; 9. КВАБ; 10. Красная книга РСФСР, 1988; 11. Красная книга Краснодарского края, 1994; 12. Лебедева, 1994; 13. Семагина, 1999; 14. Тимухин, 2002; 15. Тимухин, 2002а; 16. Данные авторов; 17. Данные А. Семенова.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

382. СТЕВЕНИЕЛЛА САТИРИОВИДНАЯ *Steniella satyrioides* (Steven) Schlechter, 1918 [*Himantoglossum satyrioides* Spreng. 1826; *Orchis satyrioides* Steven, 1809]

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 переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом, находящийся на восточной границе ареала, с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся

численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Находящийся в опасном состоянии» [1], Красную книгу Республики Крым как вид, сокращающийся в численности [2], Республики Адыгея – 1А «Находящийся в критическом состоянии» [3], Республики Дагестан – категория 1, вид, находящийся под угрозой исчезновения [4], Республики Армения EN B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv) [5], Республики Азербайджан VU A2c+3cd [6]. В Красной книге РФ категория статуса 1 вид, находящийся под угрозой исчезновения. В России на северной границе ареала [7].

Категория угрозы исчезновения таксона

Включен в Европейский Красный список, в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится



Фото: Туниев Б.С.



к категории редкости «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN B2b(i,ii,iii,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) – Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES, Appendix II) [8]. Включен в Конвенцию европейской дикой природы и природных местообитаний (Бернская Конвенция; принята 19.09.1979, вступила в силу 1.06.1982) (Bern Convention on the conservation of European wildlife and natural habitats; Appendix 1; valid from 5 March 1998).

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый поликарпик высотой 20-40 см. Клубни овальные. Стебель с одним развитым, ланцетной формы листом, дл. 6-14 см и шир. до 4 см, с 2 вышерасположенными вздутыми листовидными влагалищами. Поверхность листовой пластинки часто пестрая от красно-бурых пятен. Цветки в густом колосовидном соцветии с 7-20 цветами. Прицветники короче завязи, с одной жилкой, лиловатые. Три наружных листочка околоцветника срослись в красно-зеленый шлем дл. 7-10 мм. Боковые листочки внутреннего круга узколинейные, небольшие. Губа буровато-зеленая, при основании красновато-коричневая, сверху с мельчайшими сосочками, дл. 6-8 мм, с раздвоенным шпорцем на конце длиной 2 мм. Плод коробочка. Ареал. *Глобальный*: Юго-Западная (северная Турция, северный Иран) Азия; Кавказ [7]. *Россия*: Крым [9]; Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесия, Дагестан. *Региональный*: Мостовской р-он: балка Капустина на отроге горы Малый Бамбак [10]; сев. макросклон хр. Маркотх [11]; Анапский р-он: берега оз. за с. Сукко, окр. с. Сукко, с. Варваровка у г. Анапа, близ горы Чухабль в посадках сосны, близ. с. Ю. Озеревка [12,13,14], г. Новороссийск [15], хр. Маркотх над г. Геленджик, мыс Дооб в сосняке, хут. Джанхот, окр. бухты Инал [12]; р-он: Большого Сочи: с. Уч-Дере, р-он Сочи, тиссо-самш. роцца, с. Магри, р. Псахо, аул Наджиги, с. Вардане, с. Монастырь, с. Каменка, с. Красная Воля, ущ. Ахцу, по р. Западный Дагомыс; нижнее течение рек Мацеста и Хоста, Кудепстинский каньон, лесопарки Юбилейный, Мацестинский и Мамайский [12]; Адлерский р-он Сочи, хр. Аибга [16], с. Аибга [17].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

IV-VI. Эфемероид, отрастающий весной. В Лазаревском р-оне отрастание листьев отмечено в октябре. Энтотофил. Цветки без нектара. Опылители – 2 вида ос. Ксеромезофит. Кальцефил. Светлые дубовые леса, кустарники. Тип поясности: нижн. – средн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Плотность популяций очень низкая. Произрастает отдельными особями. Близ Архипо-Осиповки плотность – 6 ос. на 1 м², в окр. с. Варваровка – 4 ос. на 1 м². В окр. с. Сукко склон южной экспозиции в можжевелевом сугрудке, на участке 1 м² отмечено 5 генеративных экз., в балке Капустина – 5 экз. на площади 100 м². **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Отрицательный. Популяции были уничтожены при строительстве дорог в долинах рр. Шахе и Мзымта [17].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции *Антропогенные*: трансформация биотопов, сбор в качестве лекарственного и декоративного растения, рекреация, вытаптывание; *естественные*: сложность репродуктивной биологии и опыления. Естественно редкий вид, находящийся в зоне экологического пессимума.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке, незначительная популяция сохраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и государственном заповеднике «Утриш».

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Фатерьяга, 2015; 3. Ахатова, 2012; 4. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 5. Нерсесян, 2010; 6. Керимов, Мустафаева, 2013; 7. Аверьянов, 2008; 8. sites.org; 9. flora.stimea.ru; 10. Тимухин, Туниев, 2007; 11. Данные И.А. Шевченко; 12. Тимухин, 2002а; 13. Тимухин, 2015а; 14. Тимухин, 2007а; 15. Липский, 1894; 16. Туниев, Тимухин, 2015; 17. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И.Н., Туниев Б.С.