

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.



Российский Кавказ: Республика Адыгея, Краснодарский край, Карачаево-Черкесия (Теберда, гора Баранаха [5]); Кабардино-Балкария (верх. р. Кубань, Уч-Кулан), Дагестан. *Региональный*: Западный Кавказ: нагорье Лагонакское, склон к ручью Молочный [6], по тропе между лагерем Уруштен и р. Алоус [6], хр. Бурьянистый, подъем на пер. Аспидный [17]; Туапсе-Адлерский р-он: верх. рек Мзымта и Безымянка [7], хр. Аибга [8].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI. Крпифит. Цветки без нектара, но активно посещаются насекомыми (мухи, жуки). Самоопыление и энтомофил, опылители мухи и жуки [9, 10]. Размножение семенное и вегетативное (партикуляция подземных ос. и генеративных ос. после отцветания) [11]. Семена прорастают в течение года после созревания [12]. Несколько лет может вести подземный образ жизни. Цикл развития ос. 4-5 лет. Некрупные ос. после цветения отмирают, крупные – распадаются на несколько самостоятельных растений, отмирающих после цветения следующего года. Для вида характерна широкая экологическая амплитуда. Не требователен к богатству почв. Сциофит, гелиосциофит. При отсутствии конкурентов растет на освещенных местах [13]. Мезофит, Гигромезофит, гигрофит. Микотроф. Растет в широком диапазоне кислотности почв [14]. Сильвант, гелиосциофит. Фитоценогическая приуроченность: тенистые сырые пихтовые и смешанные леса, кустарники, заболоченные экотопы. Тип поясности: средн. – верхн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Встречается редко. Обнаружить прегенеративные возрастные состояния и временно не цветущие генеративные ос. обнаружить невозможно в связи с отсутствием надземных побегов, что связано с высокой степенью микотрофности [1]. Общая численность неизвестна.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Неизвестен.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: вырубка леса приводит к быстрому исчезновению, осушение переувлажненных местообитаний, рекреационное строительство, прокладка линейных объектов (дорог), лесные пожары, вытаптывание мест произрастания [15]; *естественные*: плохо переносит зарастание местообитания дрово-кустарниковым подростом [11].

Практическое значение

Декоративное, научное, учебное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике; охрана *ex situ*: в культуре выпадает в первый же год [18]. Культивирование вида малоэффективно из-за экологических особенностей [16].

Источники информации: 1. Фатерья, 2015; 2. Виноградова, 2000; 3. Невский, 1935; 4. Гроссгейм, 1940; 5. Шильников, 2010; 6. CSR; 7. Солодько, 2000; 8. Тимухин, 2015; 9. Татаренко, 1996; 10. Блинова, 2008; 11. Вахрамеева и др., 2014; 12. Виноградова, 1999; 13. Виноградова и др., 2014; 14. Ellenberg et al., 1991; 15. Вахрамеева и др., 1997; 16. Вахрамеева, 2008; 17. Данные Тимухина, Туниев; 18. Собко, 1989.

Автор: Литвинская С.А.

347. ПАЛЬЦЕКОРЕННИК ЖЕЛТОВАТЫЙ *Dactylorhiza flavescens* (C. Koch) Holub, 1976



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

3 УВ «Уязвимые». Редкий спорадично распространенный вид, с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса 3 РД Редкий [1]. Включен в Красные книги Республики Адыгея как находящийся под угрозой исчезновения [2], Ставропольского края – категория 4, усиленно эксплуатируемое лекарственное растение [3], Республики

Азербайджан – категория NT [4].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(i,ii,iii,iv)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 [5].

Основные диагностические признаки

Травянистый корнеклубневый поликарпик высотой 20-30 см. Клубень удлинённый, на конце коротко-лопастной, листочки



околоцветника отогнутые, палево-желтые, беловатые или пурпурные. Прицветник 2-3 см дл. Губа 5-7 мм дл., коротко трехлопастная, средняя её лопасть квадратная, часто с выемкой на конце. Соцветие густое, недлинное [6, 7, 8].

Ареал

Глобальный: Кавказ; Малая Азия, Северный Иран, Копетдаг (Туркменистан). **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Ставропольский край, Карачаево-Черкесия, Дагестан. **Региональный:** Геленджикский р-он: хр. Маркотх у Геленджика и Кабардинки, гора Лысая [9], гора Казачья, щель Нежная у пос. Возрождение, р. Догуаб у Михайловского пер. [11]; Абинский р-он: в окр. пос. Новый, хутор Сосновая Роща, щель Горбенкова [12]; Северский р-он: окр. с. Убинка [10]; Туапсинский р-он: мыс Кадощ у Туапсе [11]; Лазаревский р-н Сочи: гора Бекешей [13; 11], гора Семиллавая [10], гора Лысая, [11, 14, 15]; Адлерский р-он Сочи: гора Ачишко, Хмелевские озера, гора Аибга – 1 и по хребту Аибга-Ацетука в истоках р. Псоу [11, 14, 15].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V, плодоносит VI [6, 7, 8]. Мезофит. Растет на лугах, в криволесьях, по опушкам и лужайкам. На западе ГКХ спускается вниз до предгорий, на востоке произрастает в субальпийском поясе. Полихромные популяции более характерны для предгорных биотопов вида [10].

Оценка численности популяции

В местах произрастания растет незначительными группами от 20 до 150 экз. [8]. В Лазаревском р-оне Сочи на субальпийских полянах горы Бекешей общая площадь ценопопуляции более 1

га, при плотности 10 ос. на 25 м², на горе Лысая на площадке 20 м² – vv:g – 60:90; в Адлерском р-не Сочи на хр. Ачишко в окр. Хмелевских озер, на субальпийских полянах общая площадь занятая ценопопуляцией – более 2 га, популяция диффузная: на площадке 150 м² – vv:g – 3:13 [10].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
В районах повышенной рекреационной нагрузки происходит сокращение численности вида. При дизъюнктивном характере ареала и малочисленности отдельных ценопопуляций, в дальнейшем возможен перевод вида в более высокую категорию редкости.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: редкий вид на северо-западной границе ареала, сложная биология развития; **Антропогенные:** рекреационный пресс на горе Ачишко, сбор на букеты, выкопка на лекарственное сырье, выпас скота.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского государственного национального парка и Кавказского государственного биосферного заповедника.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Тимухин, Туниев, 2012; 3. Иванов, 2002; 4. Шукуров, Небиев, 2013; 5. *sites.org*; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Галушко, 1978; 8. Косенко, 1970; 9. Зернов, 2000; 10. Данные авторов; 11. Тимухин, 2007а; 12. Давные Шевченко И. А.; 13. Тимухин, 2005; 14. Тимухин, 2015; 15. Туниев, Тимухин, 2015;

Автор: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

348. ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ДЮРВИЛЛЯ

Dactylorhiza urvilleana (Steud.) H. Baumann et Kunkel, 1981 [*Orchis amblyoloba* Nevski, 1935; *Orchis triphyla* C. Koch, 1849; *Dactylorhiza triphyla* (C. Koch) Czer.]



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

Категория и статус таксона

4 КС «Специально контролируемые». Кавказско-малоазийский вид с высокой численностью в регионе и широкой экологической пластичностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края как вид «Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» NT [1], вид включен в Красную книгу Республики



Адыгея «Редкий» вид, 3 РД [2], Карачаево-Черкесской Республики, редкий вид, категория статуса III [3], Северная Осетия-Алания, редкий вид, категория 3 [4], Ставропольского края, статус 2(V), категория IV [5]. Красная книга РФ – редкий вид [7].

Категория угрозы исчезновения таксона

Вид как *Orchis amblyoloba* Nevski включен в Red List IUCN с категорией VU [6]. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A3bcd Литвинская С. А.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны