

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.



orientalis, *Quercus petraea*) сообществе, в окр. ст. Раевская – в кустарниковых сообществах, на горе Колдун – в грабинниково-можжевелевом (*Juniperus oxcedrus*) шибляке. На южном макросклоне хр. Таупхат и в окр. хут. Джанхот дремлик уплотненный отмечается в приморских светлых сосновых (*Pinus pityusa*) лесах, также в сосново-пушистодубовых, пушистодубовых сообществах с участием *Cotynus coggygia*, *Colutea cilicica*, со слабовыраженным травяно-кустарничковым ярусом [5]. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Вид растет единично или по несколько особей. Плотность ценопопуляций крайне низкая. В окр. Геленджика у «Голубой бухты» зарегистрирована максимальная плотность – 6 генеративных растений на 4 м². Из-за того, что вид чрезвычайно редок и встречается единично на значительной площади, точную численность особей определить сложно. За 10 лет зарегистрировано не более 30 генеративных растений дремлика уплотненного. Приблизительная численность вида в регионе не более 500 ос. Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Нет сведений.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: природная редкость, ограниченный региональный ареал, зависимость от почвенной влажности в пери-

од развития вегетативно-генеративного побега, бутонизации и цветения. *Антропогенные:* фрагментация ареала, освоение приморской полосы под курортное строительство, рекреация, вытаптывание, пожары. Популяция вида, отмеченная в окр. пгт Верхнебаканского, находится в непосредственной близости от цементного завода, существует высокий риск ее потери [5].

Практическое значение: декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в памятнике природы «Джанхотский сосновый бор». Охрана *ex situ*: нет сведений. Необходимо изучение биологии (репродуктивной) и экологии вида; мониторинг численности и плотности популяций; поиски вида в природе; должная охрана приморских сосновых лесов хр. Таупхат и роши реликтовой сосны пицундской «Джанхотский сосновый бор». Организация ботанического памятника природы в окр. пгт Верхнебаканский, способствующего сохранению редких видов орхидей [5].

Источники информации: 1. *European Red List*, 2011; 2. Ефимов, 2008; 3. Gateyuga et al., 2014; 4. <http://www.flora-of-cyprus.eu/node/12638>; 5. Данные автора; 6. Аверьянова, 2013; 7. Малыгина, 2014; 8. Попович, 2013а; 9. Попович, 2013б; 10. Попович, 2017; 11. <http://www.kypros.org/Test/8/1812b.html>.

Автор: Попович А. В.

350. ДРЕМЛИК МЕЛКОЛИСТНЫЙ

Epiractis microphylla (Ehrh.) Sw. 1800



Фото: Луниева 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». Естественно редкий европейско-малоазиатский вид с дизъюнктивным ареалом. Вид включен в Красную книгу Республики Крым – статус 3, редкий вид [1]; Красную книгу Севастополя [2], Красную книгу Азербайджана – категория VU D2 [3]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN B1b(iii); C2a(i) Литвинская С. А. Принадлежность к объектам международных соглашений

и конвенций, ратифицированных РФ

Вид включен в Европейский Красный список (2011), категория угрозы исчезновения Near Threatened (NT) [4]; вид внесен в Приложение II Международной конвенции СИТЕС [5].

Основные диагностические признаки

Травянистый летнезеленый короткочерневищный поликарпик высотой 15–40 см. Черневище толстое. Стебель светло-зеленый, в верхней части опушенный. Листьев 3–6 мелких, яйцевидно-ланцетных. Средние стеблевые листья значительно короче, чем междоузлия. Кисть прямая, редкая однобокая, из 4–15 цветков. Прицветники ланцетные, зеленые, нижние равны цветкам. Цветки со слабым запахом гвоздики. Наружные листочки околоцветника овальные, заостренные, зеленой окраски, с тремя жилками длиной до 7 мм, внутренние – овальные с пятью жилками, беловато-зеленоватые. Губа без шпорца, передняя ее доля беловато-розовая, задняя – зеленовато-коричневая, завязь и цветоножка густо опушенные [6, 7].

**Ареал**

Глобальный: Атлантическая, Средняя и Южная Европа; Юго-Западная Азия (северный Иран, северная Сирия, Турция); Кавказ (Западное, Восточное и Южное Закавказье, Талыш) [1, 8].

Россия: Юго-Восточная Европа: Крым [1]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Северо-Западное Закавказье: г. Новороссийск: п-ов Абрау: щель Третья Топольная, окр. с. Южная Озереевка [9], хр. Семисам, щель Топольная [10]; д/у с. Васильевка в верховьях р. Озерейка [11]; Седьмая щель в окр. Новороссийска [11] окр. пгт. Верхнебаканский у Верхнебаканского лесничества, в балке у ручья, там же по склонам северной экспозиции [10, 12]; хр. Маркотх, гора Лысая-Новороссийская, северный макросклон, у родника [12, 13], окр. пер. Неберджаевский, северо-восточнее высоты «436,8 м» [14]; Крымское лесничество, берег р. Богого напротив горы Долгая [15]; Геленджикский р-он: хр. Маркотх, безымянная гора между горами Совхозная и Безумная, северо-вост. склон в верх. щели Полихронова, у родника [12, 13]; хр. Маркотх, щель Буковая, подножие горы Мухины поляны [11]; хр. Туапшат, окр. «Голубой бухты», Первая щель [11]; гора Михайловка [11, 16]; гора Святая Нина в окр. хут. Джанхот [11]; окр. хут. Бетта [17], окр. пгт. Архипо-Осиповка [18], окр. с. Бжид, водораздел рр. Вулан и Бжид [18]; Западное Закавказье: Адлерский р-он Сочи: р. Рудовая (басс. р. Мзымта), окр. с. Аибга [12].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI, плодоносит VII. Криптофит, геофит. Летне-зеленый. Размножение семенное. Цветки преимущественно самоопыляемые (автогамные), уровень опыления может достигать 100% [1, 19] Часто цветки посещаются муравьями, но они не являются агентами опыления. Вид относится к сильным микотрофам, состоит в тесных симбиотических отношениях с эктомикоризными грибами [19]. Мезофит. Сциофит. Растет на бедных азотом, хорошо гумусированных нейтральных или щелочных почвах [19]. В регионе растет на коричневых почвах. Предпочитает склоны северной, северо-восточной экспозиций, щели и балки, часто отмечается близ водотоков. Сильвант. В условиях региона вид отмечается в тенистых лесных сообществах: буково-грабовой (*Fagus orientalis*, *Carpinus betulus*), скальнодубово-грабовой (*Quercus petraea*, *C. betulus*), пушистодубово-грабинниковой (*Quercus pubescens*, *Carpinus orientalis*), сосново-пушистодубовой (*Pinus pityusa*, *Q. pubescens*) субформациях [12]. Сомкнутость крон может достигать 0,9 [19]. Тра-

вяно-кустарничковый ярус зачастую не выражен, или сильно разрежен [12]. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Вид растет единично или по несколько особей. Плотность ценопопуляций крайне низкая. Возрастную структуру ценопопуляций невозможно изучить, в связи с высокой степенью микотрофности вида, прегенеративные возрастные состояния и временно не цветущие генеративные ос. обнаружить невозможно, так как они не образуют надземных побегов [1]. На территории п-ова Абрау вид встречается единично. В окр. пгт. Верхнебаканский отмечено не более 15 генеративных ос. На горе Лысой-Новороссийской – 8 генеративных ос.; в щели Полихронова – 6 генеративных ос. [12]. В окр. хут. Бетта – 7 генеративных ос. [17]; в окр. Архипо-Осиповки не более 20 ос. [19]. Приблизительная численность вида в регионе около 500 ос.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Неизвестен. В настоящее время существенных угроз виду не выявлено, кроме популяции, отмеченной в окр. пгт. Верхнебаканский, находящейся в непосредственной близости у цементного завода, существует высокий риск потери популяции [12].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественная редкость, стенопопность; **Антропогенные:** фрагментация ареала, разрушение мест произрастания, вырубка лесов, рекреация, пожары.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории ГПЗ «Утриш», в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском национальном парке. Необходимо изучение биологии (репродуктивной) и экологии вида; мониторинг численности и плотности популяций; поиски вида в природе. Охрана *ex situ*: нет сведений. Организация ботанического памятника природы в окр. пгт. Верхнебаканский, способствующего сохранению редких видов орхидей; охрана хр. Маркотх [12].

Источники информации: 1. Фатерьяга, 2015; 2. Перечень..., 2016; 3. Sukurov, Nebiyev, 2013; 4. European Red List, 2011; 5. cites.org; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Гроссгейм, 1949; 8. Аверьянов, 2006; 9. Серегин, Суслова, 2007; 10. Попович, 2013; 11. Персональное сообщение Поповича А.В.; 12. Данные авторов; 13. Попович, 2016; 14. Мальхина, 2016; 15. Данные Шевченко И. А.; 16. MW; 17. Перебора, 2011; 18. Зернов, 2000; 19. Вахрамеева, 2014.

Авторы: Попович А. В.; Тимухин И. Н.

351. ДРЕМЛИК ВОЛОТНЫЙ

Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769 [*Serapias helleborine* var. *palustris* L. 1753; *S. palustris* (L.) Mill. 1768]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Редкий евразийский вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края [1]; Красную книгу Республики Крым, как вид, сокращающийся в численности (2) [2], Ставропольского края – статус 3 (R), категория IV [3], Кабардино-Балкарии – редкий уязвимый вид, категория II [4], Республики Адыгея [5], Карачаево-Черкесской Республики – категория статуса II [6], Ростовской области как, находящийся под

угрозой исчезновения вид, в силу крайне ограниченного числа местонахождений находящийся в состоянии высокого риска утраты [7]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

Включён в Красный список МСОП. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A4ac; B2b(iii)c(ii) Литвинская С. А.

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], Европейский Красный список [2011] [9].

Основные диагностические признаки

Травянистый летнезеленый длиннокорневищный поликарпик высотой до 70 см. Корневище ползучее, бурчатое. Стебли