

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.



пления (до 127г на 50 м²), плотность на 10 м² – 30г. ос., хр. Маркотх, над шт. Гайдук встречается довольно редко, но иногда плотность составляет на 25 м² – 15г, в долине р. Дюрсо, выше вхдут. на луговинах вид довольно обычен, зарегистрировано не менее 500г ос., в водосборной зоне Суджукской лагуны вид встречается единично, редок на западном склоне горы Раевка. На заброшенных землях сельскохозяйственного назначения, суходольном разнотравном лугу близ лесного массива «Большие Ясынки», отмечена полноценная крупная популяция, не менее 465 генеративных растений, максимальная плотность на 1 м² – 10 генеративных ос., площадь популяционного поля – 0,15 га [18]. Популяции в Туапсинском р-оне многочисленные с высоким участием генеративных ос., плотность – 5-12 ос на 1 м² [20]. Численность ценопопуляции в окр. хут. Приазовский составляет около 30 ос., в окр. ур. Голубицкий маяк популяция уничтожена при строительстве. Популяция в окр. с. Монастырь Адлерского р-она Сочи занимает площадь около 0,7 га. На площадке 1 м² vv:г – 4:6 [21]. Плотная популяция отмечена на хр. Герпетем, где на 100 м² насчитывали более 500 ос. [17].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Положительный.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: разрушение мест произрастания, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка

линейных объектов (трубопроводов, дорог), выпас, распашка степей, сенокосение, пожары, сбор в качестве декоративного и лекарственного (корнеклубней) растения; **естественные:** сложная биология опыления и семенного размножения, фрагментация ареала, низкая численность. Состояние популяции в заповеднике «Утриш» оценивается как критическое, в связи с нахождением единичных экземпляров [19].

Практическое значение

Декоративное, медоносное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана in situ: охраняется в СГНП, заповеднике «Утриш»; **охрана ex situ:** культивируется в Ботанических садах Санкт-Петербурга, Махачкалы и др., в культуре хорошо размножается семенами [23]. Интродуцирован в Ставропольском ботаническом саду на искусственно реставрированных луговых степях, где вид сохраняется десятилетиями.

Источники информации: 1. Литвинская, Бровка, 2012; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Акатова, 2012; 4. Иванов, 2013; 5. Теймуров, 2007; 6. Фатерьга, 2015; 7. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 8. Аверьянов, 2008; 9. Данные автора; 10. В. Колмийчук, 2009, МВЛТ; 11. Данные А. Бондаренко 1999; 12. Данные С. Молчанов, 1946; 13. Данные И. Косенко, 1955; 14. Косенко, 1930; 15. Тимухин, 2001; 16. Тимухин, 2002а; 17. Тимухин, 2012; 18. Попович, 2016; 19. Тимухин, 2015а; 20. Варлыгина и др., 2014; 21. Тимухин, 2007а; 22. Назаров, 1995; 23. Собка, 1989.

Авторы: Литвинская С. А., Попович А. В.

370. ЯТРЫШНИК ПРОВАНСКИЙ

Orchis provincialis Balb. ex DC. 1806



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

2 ИС «Исчезающие». Находящийся в опасном состоянии реликтовый вид, с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на восточной границе ареала. Включен в Красную книгу Краснодарского края как вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]. Включен в Красную книгу Республики Крым как вид, сокращающийся в численности [2]. В Красной книге РФ отнесен к категории – 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения. В России крайний северо-восточный участок ареала [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 B2bc(ii,iii); C2a(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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) [4].

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый поликарпик высотой 15–35 см. Клубни продолговато-яйцевидные или эллипсоидальные. Стебель при основании с 3–7 узколанцетными тупыми листьями. Листья сверху покрыты коричнево-фиолетовыми пятнами.



Выше листьев 2–3 заостренных листовых влагалища. Соцветие – редкий цилиндрический колос из 5–18 цветков. Прицветники ланцетные, заостренные, нижние с тремя жилками, верхние с одной. Цветки светло-желтого или беловато-кремового цвета. Боковые листочки наружного круга околоцветника яйцевидно-ланцетные, средний – продолговатый, на верхушке вогнутый в виде колпачка. Боковые листочки внутреннего круга яйцевидно-продолговатые, тупые, на верхушке едва заметны-выпуклые, они вместе со средним наружным листочком образуют шлем. Губа в очертании почти круглая, но плоскосложенная вдоль, трехлопастная, с почтисквадратной, слегка выемчатой средней лопастью и треугольными, туповатыми боковыми. Шпорец в основании губы тупой, длиной до 18 мм.

Ареал

Глобальный: Южная, Юго-Восточная Европа; Средиземноморье (включая Северную Африку); Юго-Западная Азия (Турция) [3,5]; Кавказ. **Россия:** Крым [6]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Туапсинский р-он: мыс Кадош, окр. с. Агой [7] с. Шепси [8], район Большого Сочи: окр. пос. Головинка, Хоста (ошибочно считалось, что вид исчез из окр. Хосты в 1980 г. [1]), тиссо-самш. роца, ущ. р. Сочи, Кудепстинский каньон, ур. Глубокий Яр, Ахштырское и Дзыхринское ущ., окр. сел. Солоники, Зубова Щель, Детдяжка, Глубокая Щель, территория пансионата «Белые ночи», р. Макопсе выше аула Наджиги, р. Неожиданная, долина р. Псезуапсе в 2 км от берега моря, правый берег р. Чудо-Красотка, между рр. Чухутх и Шахе, с. Уч-Дере на границе парка санатория «Семашко», по рекам Цусхвадж, Западный и Восточный Дагомыс, Аше, Шахе, горы Ахун и Пикет, лесопарк Юбилейный, окр. с. Каменка, Дубравный, Каштавы, Красная Воля [10,1], окр. с. Энергетик, окр. с. Ермоловка, ущелье р. Магри [10].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV–V. Эфемероид, отстающий зимой. Размножается преимущественно семенами, но иногда и вегетативно [11]. Мезофит. Лиственные леса, заросли кустарников, поляны, фундучные сады. Нижний горный пояс.

Оценка численности популяции

Встречается единичными особями и небольшими группами, но способен образовывать значительную плотность. В окр. с. Солоники на лев. берегу р. Цусхвадж насчитывали 52 экз. на 4 м² [10]. В ущ. «Чудо-Красотка» ценопопуляция локальна, занимает площадь 0,3 га: на площадке 15 м² кв.м. – vv:g – 9:6., в

Ахштырском ущ. на площадке в 25 м² – vv:g – 70:47 [10]. В долине р. Макопсе выше аула Наджиги вид произрастает в ясенево-грабовом сообществе с клекачкой колхидской в кустарниковом ярусе. Популяция представлена 115 ос. и занимает площадь 96 м². В трех км от берега море близ р. Неожиданной произрастает в дубово-грабовом колхидско-клекачковом сообществе в количестве 96 ос. на площади 80 м². В двух км от берега моря близ правого притока р. Псезуапсе вид произрастает в том же сообществе в количестве 56 ос. на площади 190 м². На правом берегу р. Чудо-Красотка на вырубке зарегистрировано 87 ос. на площади 80 м². В междуречье рек Каткова и Шахе на удалении 4 км от берега моря вид произрастает в травянистом ярусе дубняка рододендронового: численности 101 и 134 ос. на 120 м² и 135 м² соответственно. Близ санатории им. Семашко на удалении 900 м на берега моря вид произрастает в грабняке кизиловом: плотность популяции 128 ос. на площади 100 м² [12]. **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные – строительство дорог в долинах рр. Шахе и Мзымта.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Антропогенные:** разрушение мест произрастания, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка линейных объектов (трубопроводов, дорог), сбор в качестве декоративного и лекарственного (корнеклубней) растения; **естественные:** естественно редкий вид, находящийся на границе ареала, сложная биология опыления и семенного размножения, фрагментация ареала, узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентная способность, низкая численность.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка и тиссо-самш. роци Кавказского государственного биосферного заповедника. Ранее рекомендованные к охране участки междуречья Шахе – Лоо [13] вошли в состав Сочинского национального парка.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Попкова, 2015; 3. Аверьянов, 2008; 4. cites.org; 5. Алтухов, Литвинская, 1986; 6. flora.critica.ru; 7. Зернов, 2000; 8. Тимухин, 2001; 9. Тимухин, 2002а; 10. Данные авторов; 11. Вахрамеева и др., 1991; 12. Литвинская, 2011; 13. Тимухин, 2001.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

371. ЯТРЫШНИК МЕЛКОТОЧЕЧНЫЙ

Orchis punctulata Steven ex Lindl. 1835 [*O. sepulchralis*

Boiss. et Heldr. 1854; *O. schelkownikowii* Woronow, 1909;

O. adenocheila Czerniak. 1924]

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». Переднеазиатский вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Уязвимый 2, УВ [1], Красную книгу Республики Крым как вид, сокращающийся в численности (2) [2]. Красная книга РФ – редкий вид (3 г) [3].

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популя-

ции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(ii,iii,iv)c(ii,iii) Литвинская С. А.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Вид внесен в Приложение I Бернской конвенции и 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

Корнеклубневый травянистый поликарпик высотой 25–65 см. Клубни продолговато-яйцевидные, дл. 2–3 см. Стебель толстый, с 1–2 листовидными заостренными влагалищами и с 4–5 продолговато-ланцетными листьями (дл. до 15 см и шир. до 5,5 см) в прикорневой розетке. Цветки в колосовидном соцветии дл. до 25 см. Цветки желтовато-зеленые с ванильным запахом. Листочки околоцветника с внутренней стороны с мелкими ко-