

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.



Фото С. Литвинская

**Ареал**

Глобальный: Юго-Восточная Европа; Кавказ. **Россия:** Юго-Восточная Европа (Крым); Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный.** Западный Кавказ: вост. склон горы Большой Афипис [2], горы Бараний Рог, Лысая на правом берегу р. Шибш [3], Шизе, Собербаши [4], Тхаб [5], окр. ст. Эриванская [6], ст. Удобная [7], ст. Убеженская в Успенском р-оне [5], правый берег р. Уруп в Отрадненском р-оне [5]); Северо-Западное Закавказье: окр. г. Анапа, за вдх. близ с. Сукко [4], гора Лысая над ст. Раевская, Базова щель, между Навагирской и Лобановой щелями, также между Мокрой щелью и Сухой Щелью [8], окр. ж/д ст. Тоннельная близ пгт. Верхнебаканский, хр. Навагир, склоны к оз. Сукко, Базова щель и гора Лысая над с. Варваровка [9], Водопадная щель, Малый Утрищ, с. Южная Озереевка, хр. Маркотх, хр. Туапхат [4], поляны в окр. пгт. Верхнебаканский, хр. Коцекур [4], близ оз. Лиманчик [4], Назарова щель [4], окр. г. Геленджик, пгт. Кабардинка, мысы Пенай и Дооб, гора Михайловка, между горами Михайловка и Тхачегочук [10], с. Пшада [5]); Западное Закавказье [11, 12]: хр. Аибга [13].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV, плодоносит VI. Хамефит. Летне-зимне-зеленый. Энтомофил. Анемофор. Размножается семенами и вегетативно корневищами. Мезотерм. Кальцефил. Эуксерофит. Гелиофит. Вид стенотопный. Характерна узкая экологическая валентность. Неустойчив к вытаптыванию и сильному задержению субстрата. Петрофит. Условия и места произрастания: открытые щебнистые мергелистые склоны, скалы, приморские обрывы, томиляры, петрофитные степи, можжевеловые редколесья, пицундско-сосновые леса на крутых скалистых склонах, шибляк. Тип поясности: нижнегорный.

Оценка численности популяции

Численность особей в ценопопуляциях низкая. В оптимальных условиях произрастания плотность составляет 3-10 ос. на 100

м². Площадь ценопопуляции соответствует площади скалисто-го экотопа. Обычно растет одиночными особями. Пространственное размещение особей – диффузное. Состояние ценопопуляций в условиях заповедного режима нормальное, в местах, подверженных интенсивной рекреации – угрожаемое, жизнеспособность сниженная, особи не переходят в состояние цветения. Причины деградации – антропогенные.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет С учреждением заповедника «Утрищ» состояние стабилизировалось на территории ООПТ. Состояние популяции в заповеднике «Утрищ» оценивается как нормальное, в связи с относительно высокой численностью, образованием отдельных очагов плотности, полночленностью (представлены все возрастные группы), хорошим цветением завязыванием плодов [8].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: высокие рекреационные нагрузки, уничтожение при хозяйственной деятельности (курортном строительстве, строительстве дорог), вытаптывание; **естественные:** стенопопность, узкая экологическая валентность.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана in situ: охраняется в ГПЗ «Утрищ». Необходимы: контроль за состоянием популяции, снятие риска уничтожения популяции при хозяйственной деятельности, мероприятия по выведению популяции из-под воздействия прямых угроз уничтожения (пересадка популяции), организация ООПТ на хр. Маркотх.

Источники информации: 1. Литвинская, Постарнак, 2007; 2. LE; 3. Бондаренко, 2002; 4. данные автора; 5. КВАИ; 6. Сосновский, 1948; 7. Буш, 1909; 8. Тимухин, 2015а; 9. SNP; 10. Малеев, 1931; 11. Михеев, 1996; 12. Михеев, 2008; 13. Туниев, Тимухин, 2015.

Автор: Литвинская С. А.

276. ПСЕФЕЛЛИУС ТРОИЦКОГО

Psephellus troitzkyi Sosn. 1934

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Asterales – Порядок Астроцветные

Fam. Asteraceae (Compositae) – Семейство Астровые

Категория и статус таксона:

2 ИС «Исчезающие». Дизъюнктивно распространенный эндемик высокогорий Западного и Центрального Кавказа, достоверно известный в регионе из одного локалитета. В Красную книгу РФ не включен.



Фото: Туниев Б. С.

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП включен. Вид включен в Red List IUCN с категорией EN [2016]. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN B2ab(1,ii,iii) Туниев Б. С.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик высотой 20-25 см. Листья сверху зеленые, шиповато-волосистые, снизу сероволочные. Прикорневые листья на длинных черешках, лировидные, с 3 долями. Верхушечная доля продолговатотреугольная или продолговатояйцевидная, при основании сердцевидная, по краю выемчато-зубчатая. Боковые доли сильно уменьшенные, тупые или эллиптические, заостренные. Стеблевые листья сильно уменьшенные, яйцевидные, все с черешком. Корзинки одиночные. Обертки яйцевидно-цилиндрические, до 1,5 см в диаметре. Придатки листочков обертки маленькие, продолговатоланцетные, не кроют друг друга, черноватые, с длинными, более светлыми желтоватыми бахромками, превышающими ширину придатка. Цветки пурпурные.

Ареал

Глобальный: Кавказ [1, 2]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край [3], Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария

[1]. **Региональный:** Сочи: Хостинский р-он, гора Фипт [4]. Указание на произрастании на хр. Шаханы [5] ошибочно.

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII-VIII. Гемикриптофит. Гелиофит. Ксерофит. Петрофант. Петрофитные луга. В регионе известен только с горы Фипт, где произрастает на скалах и каменистых известняковых осыпях. Тип поясности: альп. пояс, выше 2200 м над ур. м. [4].

Оценка численности популяции

Произрастает единичными особями и небольшими группами, общая численность невелика.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Состояние популяции в настоящее время не известно.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая валентность.

Практическое значение

Декоративное, пригоден для рокариев.

Меры охраны

Охрана in situ: вид охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника. Необходим контроль над состоянием популяции.

Источники информации: 1. Галушко, 1968; 2. Конспект флоры Кавказа, 2008; 3. Зернов, 2013; 4. Данные авторов; 5. Литвинская, Роговая, 2011.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

277. КОЗЕЛЕЦ ТУРКЕВИЧА

Scorzonera turkeviczii Krasch. et Lipsch. var. *kubanica* Krasch. et Lipsch. 1935 [*Scorzonera kubanica* (Krasch. et Lipsch.) Dubovic]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосемянные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Asterales – Порядок Астроцветные
Fam. Asteraceae (Compositae) – Семейство Астровые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Новороссийско-восточнокавказский эндемик с дизъюнктивным ареалом, приуроченным к зоне интенсивного хозяйственного использования. Включен в Красную книгу Краснодарского края – 2, УВ [1]. В Красную книгу Российской Федерации не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(iii,iv); C1 Зернов А. С.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый стержнекорневой поликарпик, образующий одноглавый или многоглавый клубневидный каудекс. Вегетативный побег розеточный, корневая шейка одета влагалищами листьев и чешуями. Генеративные побеги в виде безлистных стрелок, в числе 1-3, 4-12 см высотой, шерстисто опушенные. Листья ярко-зеленые, твердые, со многими (7-9) жилками. Прикорневые листья б. м. широколанцетные, плоские или вдоль сложенные,