

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.

**Основные диагностические признаки**

Травянистый поликарпик высотой 20–50 см высотой, с многоглавым каудексом. Листья светло-зелёные, с сизым налётом, мясистые, нижние на черешках, дважды-перисторассечённые, верхние – трёхраздельные. Зонтики с 10–20 лучами. Листочки обёртки и обёрточки ланцетные или яйцевидно-ланцетные, многочисленные, по краю плёчатые. Зубцы чашечки очень короткие. Лепестки беловатые. Плоды голые, широкоэллиптические или продолговато-яйцевидные, с выступающими килевидными ребрами.

Ареал

Глобальный: Европа (Европейское побережье Атлантического океана); Средиземноморье (побережье Эгейского и Средиземного морей); Кавказ (Черноморское побережье Абхазии и Грузии). **Россия.** Юго-Восточная Европа: Крым [4]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Побережье Чёрного моря: Анапа [2], мыс Тонкий (г. Геленджик) [5], скала Парус (с. Прасковеевка) [5], между с. Агой и г. Туапсе [6,4].

Особенности биологии и экологии

Цветет (месяц) VII, плодоносит VII–IX. Цветение обильное, плодоношение хорошее. Гемикриптофит. Энтомофил. Размножается семенами и вегетативно партикуляцией каудекса. Гелиофит. Ксерофит. Олиготроф. Мезотроф. Вид с узкой экологической амплитудой. Условия произрастания в регионе: карбонатные скалы в зоне морских брызг, супралиторальные галечники. Тип пояности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Локальные популяции немногочисленные. Популяция между с. Агой и Туапсе насчитывает менее 50 ос., в окр. г. Геленджик встречается единичными экземплярами (всего до 10) [7]. Численность сокращается в связи с высокой рекреационной

нагрузкой и общей малочисленностью популяций окраинной части ареала. Плотность особей в пределах ценопопуляции крайне низкая. Несмотря на способность к вегетативному размножению, заметных клонов не образует. В ценопопуляциях преобладают генеративные особи. Прослеживается общая тенденция к снижению численности.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания. Общая численность не превышает 100 ос. При анализе локуса в Анапе вегетирующие особи обнаружить не удалось [7]. Известно три локальных популяции (Тонкий мыс, скала Парус, скала Кисселева), их состояние угрожаемое. Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Естественные:** естественная редкость, низкая встречаемость, стенотопность, низкая конкурентная способность, негативные естественные экологические условия (водная и ветровая эрозия субстрата, разрушающая приморские склоны); **антропогенные:** антропогенная фрагментация ареала, освоение приморской полосы под курортное строительство, высокая рекреационная нагрузка на места произрастания.

Практическое значение: декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: вид не охраняется. Необходимо создание заказника на скалистых участках побережья в районе Агой-Туапсе [1]. Рекомендуется введение в культуру в ботанических садах.

Источники информации: 1. Едигарян, 2015; 2. Литвинская, 2007; 3. Пименов, 2008; 4. Пименов, Остроумова, 2012; 5. Персональное сообщение, Попович А.В.; 6. Зернов, 2000; 7. Данные автора.

Автор: Зернов А. С.

176. СИНЕГОЛОВНИК ГИГАНТСКИЙ

Eringium giganteum Bieb. 1808 [*E. asperifolium* F. Delaroche, 1808; *E. glaucum* Hoffm. 1808]



Фото: С. Литвинская

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Araliales (Ariales) – Порядок Сельдереецветные
Fam. Apiaceae – Семейство Сельдерейные

Категория и статус таксона:

2 ИС «Исчезающие». Эндемичный колхидско-кавказский вид, находящийся в угрожаемом состоянии.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона



В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A4abc;C1 Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый стержнекорневой монокарпик или поликарпик высотой 50–150 см. Корень толстый. Молодое растение голубое. Стебель вверх вильчато разветвленный, с 3 ветвями.



Листья кожистые с сетчатым жилкованием, на черешках, дл. до 20 см. Прикорневые листья широкосердцевидные, длиной до 15 см, их края неправильно городчатозубчатые. Нижние стеблевые листья яйцевидные, по краю с острыми колючими зубцами. Соцветия – рыхлые продолговато яйцевидные головки. Листочки обертки крупные, длиной 4-6 см и шир. 4-5 см, продолговато-яйцевидные, колюче надрезано-пильчатые, немного меньше верхушечных листьев, в числе 5-10. Прицветники длиной около 10 мм с 3 остриями вверху. Головки продолговато-яйцевидные, дл. до 6 см и шир. 3-4 см. Цветки многочисленные, зубцы чашечки ланцетные, вытянутые в колючее острие. Лепестки голубоватые, голые. Мерикарпии несжатые, продолговато-овальные, покрыты плоскими тупыми чешуйками, спинные ребра плоские, краевые утолщенные [1, 2]. 2п = 16(14).

Ареал

Глобальный: Юго-Западная (Турция, Иран) Азия; Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ [3]: Краснодарский край, Республика Адыгея, Ставропольский край [4] Карачаево-Черкессия [5], Кабардино-Балкария [6], Дагестан [7]. **Региональный:** Апшеронский р-он: юго-зап. склон к р. Кура у ст. Курильская [8], южн. склоне в окр. ст. Темнолесская [9], Лагонакский хр., гора Житная [10]; Мостовской р-он: (хр. Герпетем [11], указан для лугов басс. р. Малая Лаба [2, 12]); Западное Закавказье: Лазаревский, Хостинский и Адлерский р-оны Сочи: горы Фишт, Аутль, Амуко, хр. Аишха, истоки р. Псоу на южных склонах пика Черный в системе хр. Аибга-Ацетука [10, 13].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI-VII, плодоносит VII-IX. Размножается семенами. Гелиофит. Ксеромезофит, мезофит. Условия произрастания в регионе: каменистые крутосклонные субальпийские луга, реже поляны в среднегорном и верхне-лесном поясе южной и восточной экспозиций [10]. Тип поясности: средн. горн. (хр.

Герпетем) [11] – субал. пояса.

Оценка численности популяции

Локальные популяции немногочисленны. Повсеместно встречается единичными особями, или малочисленными (5-7 ос.) диффузными группами. Очень редко встречается по субальпийским лугам южного склона гор Аутль (около 30 ос.), Житная (17 экз.) на Лагонакском хребте, Амуко (14 ос.), Фишт (единично), пика Чёрный (около 50 ос.) [10], хр. Герпетем – 4 ос. [11].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид слабо изучен, реальных свидетельств изменения ареала и численности нет.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая амплитуда, географическая разобщённость малочисленных популяций; **антропогенные:** нет данных.

Практическое значение

Декоративное (сухоцвет), медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника [14] и Сочинского национального парка. Необходимы: контроль над состоянием популяции, снятие риска уничтожения популяции при рекреационном освоении субальпийского пояса Сочинского национального парка, организация ООПТ на хр. Герпетем. Необходимо разведение в специализированных питомниках по выращиванию редких видов сосудистых растений.

Источники информации: 1. Копаковский А.А., 1986; 2. Косенко, 1970; 3. Галушко А.И., 1980; 4. Иванов, 2001; 5. Шильников, 2010; 6. Шхагапсоев, 2015; 7. Муртазалиев, 2009; 8. Грузинская, 1953; 9. Малеев, 1940; 10. Данные Туниева Б. С., Тимухина И. Н.; 11. Данные Литвинской С. А.; 12. Зернов, 2006; 13. Туниев и др., 2015; 14. Пименов, Остроумова, 2012

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С., Литвинская С. А.

177. СИНЕГОЛОВНИК МОРСКИЙ

Eryngium maritimum L. 1753



Фото С. Литвинская

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Araliales (Ariales) – Порядок Сельдереецветные
Fam. Apiaceae – Семейство Сельдерейные

Категория и статус таксона:

2 ИС «Исчезающие». Европейско-средиземноморский литоральный вид, имеющий узкую экологическую валентность,



связанную со специфическими условиями произрастания. Вид, находится под угрозой исчезновения, в силу быстрого сокращения численности и ограниченного числа мест произрастания, перехода в состояние высокого риска утраты. В систематическом отношении изолирован и составляет особую монотипную секцию. Региональная популяция, согласно Красной книги [1], относилась к категории редкости «Уязвимый» Vulnerable, VU A1ac; B1b(iii,iv)c(iii), включен в Красную книгу Приазовского