

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.



ною ограниченность занимаемой видом площади и угрожаемую малочисленность.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая амплитуда, географическая разобщённость популяций; **антропогенные:** для дальнейшего сохранения вида представляют угрозу амбициозные планы освоения верхних долин рр. Мзымта и Псоу под горнолыжные курорты [10].

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника, Сочинского национального парка, вне региона – в Тебердинском заповеднике. Места произрастания вида необходимо исключить из любой планируемой хозяйственной деятельности.

Источники информации: 1. Красная книга Карачаево-Черкесской Республики, 2013; 2. Пименов, 2008; 3. Пименов, Остроумова., 2012; 4. Колаковский, 1986; 5. Косенко, 1970; 6. Зернов, 2013; 7. Конспект флоры Кавказа, 2008; 8. Тимухин, Туниев, 2015; 9. Портенциер, 2003; 10. Данные автора.

Автор: Туниев Б. С.

182. АРАФЕ АРОМАТИЧЕСКАЯ

Arafoë aromatica Pimenov et Lavrova, 1989 [*Ligusticum araföë* Albov, 1894]



Фото Зернов А. С.



Таксономическая принадлежность

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

Категория и статус таксона:

2 УВ «Уязвимые». Стенотопный реликтовый эндемик Северной Колхиды с сокращающимися численностью и биотопами. Вид включен в Красную книгу Республики Адыгея – 2 УВ [1].

Категория угрозы исчезновения таксона:

в Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A3abcd;B2ab (i,ii,iii) Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый короткокорневищный поликарпик высотой 70-150 см. Листья на черешках, трёхраздельные или тройчаторассеченные, с косоййцевидными, сердцевидными или округлыми, по краям неправильно зубчатыми сегментами. Листья при растирании с пряным запахом. Зонтики многолучевые, лучи неравные, курчаво опушенные. Покрывало и покрывальце из немногих линейно-шпоровидных листочков. Обёртки из 5-11 неравных по длине, линейных листочков, обёрточка из 5-11 линейно-щетиноквидных листочков. Зубцы чашечки незаметные. Лепестки белые, наверху выемчатые, по спинке опушённые. Плоды яйцевидно-эллиптические, 4-5 мм дл., с узкими крылатыми ребрами [3-5].

Ареал

Глобальный: Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский

край, Республика Адыгея. **Региональный:** спорадично встречается в составе субальпийских лугов вершин Аутль, Амуко, Фишт, Чугуш, хр. Псехако, хр. Аишхо, хр. Аибга [6].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII-IX, плодоносит VIII-IX. Криптофит. Энтомофил. Растет в составе субальпийского высокоотравья и среднетравных лугов. Тип поясности: субал. – альп., от верхней границы леса до 2100 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Повсеместно встречается небольшими группами в составе среднетравных субальпийских лугов, реже в высокоотравье. Локальные популяции немногочисленные, численность варьирует от 30 до 300 ос. [6].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
За последнее десятилетие отмечена гибель ряда микропопуляций на горе Фишт, хр. Псехако и хр. Аибга в связи с рекреационным освоением этих высокогорных массивов и строительством спортивно-туристской инфраструктуры [6].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественно-историческая редкость вида, низкая конкурентная способность, географическая разобщённость популяций; **антропогенные:** трансформация и уничтожение биотопов в связи со строительством горнолыжных сооружений и сопутствующей инфраструктуры.

Практическое значение

Лекарственное, медоносное, как узкоэндемичный вид является национальным достоянием РФ и Республики Абхазия.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государ-



ственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка. Необходимо снятие риска уничтожения популяции при хозяйственной деятельности, мероприятия по выведению популяции из-под воздействия прямых угроз уничтожения (пересадка популяции), включение мест произрастания вида

в заповедную или особо охраняемую зону Сочинского национального парка.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2012; 2. Пименов, 2008; 3. Колаковский, 1986; 4. Зернов, 2013; 5. Пименов, Остроумова, 2012; 6. Данные авторов;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев В. С.

183. ПАЛИМБИЯ ОЖИВАЮЩАЯ, ПАЛИМБИЯ СОЛОНЧАКОВАЯ

Palimbia rediviva (Pall.) Thell. 1926 [*Peucedanum redivivum* Pall. 1778; *P. salsum* (L.f.) Steud. 1841; *Palimbia salsa* (L.f.) Bess. 1822]



Фото: Зернов А.С., С.А. Литвинская



Покровославенские

Таксономическая принадлежность

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

Категория и статус таксона:

3 УВ «Уязвимые». Редкий причерноморско-прикаспийский эндемичный степной вид с высокой степенью фрагментации ареала и сокращающейся областью произрастания. Вид включен в Красную книгу Приазовского региона [1].

В Красную книгу Российской Федерации не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона:

Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU C2a(i) Зернов А. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик высотой 20-50 см. Имеет одноглавый или многоглавый каудекс. Стебли тонкие, при основании 2-5 мм в диаметре, покрытые волокнистыми остатками черешков отмерших листьев. Прикорневые листья рано увядающие. Пластинки листьев в очертании продолговатые или продолговато-яйцевидные, трижды перисто-рассеченные, сначала чуть шероховатые, позже голые, их первичные сегменты сидячие. Конечные дольки листьев скученные, линейные, заостренные, с коротким щетиновидным окончанием. Стеблевые листья редуцированы до невздутых, голых влагалищ. Зонтики многочисленные с 3-8 голыми, тонкими, неравными лучами. Листочки оберток в числе 3-6, цельные, голые, острые, линейные или линейно-ланцетные. Листочки оберточек голые, цельные, линейные, равные лучам зонтика. Цветки частью обоеполые, частью тычиночные. Зубцы чашечки короткие треугольные, на

верхушке заостренные. Лепестки белые или бледно-палевые. Плоды линейно-продолговатые, голые. Карпофор двураздельный. Мерикарпии сжаты со спинки, овальные или округло-овальные, голые. Ребра мерикарпиев прямые, краевые шире, чем спинные, узкокрыловидные, спинные килевидные.

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная (Молдова), Восточная (Украина) Европа; Северная, Центральная Азия; Кавказ. **Россия:** Европейская часть (Самарская, Саратовская, Волгоградской, Оренбургская обл.) [2]; Юго-Восточная Европа: Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край; Северная (юг Западной Сибири, Курганская обл.) Азия. **Региональный:** Восточное Приазовье: Животовская гряда, окр. хут. Калабатка [3], Капустина балка [4]; Таманский п-ов: Карabetова гора, окр. ст. Голубицкая [5], гора Камышеватая, гора Дубовый Рынок, окр. ст. Тамань, гора Сопка, ур. Близнецы, берег Таманского залива в ур. Козловые балки [6].

Особенности биологии и экологии

Цветет (месяц) VI-VIII, плодоносит VIII. Гемикриптофит. Наблюдения над популяцией на горе Дубовый рынок показали, что особи не всегда переходят в состояние цветения, засыхают на стадии вегетации или начале цветения. В ур. Козловые балки цветение обильное, плодоношение хорошее. Энтомофил. Размножается семенами. Гелиофит. Ксерофит. Галофит. **Условия произрастания** в регионе: растет на засоленных участках в ковыльных, типчаково-полынных и ковыльно-типчаковых степях (кл. *Festuco-Brometea*, *Festuco-Puccinellietea*). Тип поясности: низм.

Оценка численности популяции

Локальные популяции встречаются на сохранившихся степных участках по всему Таманскому полуострову, их численность невысока. Наиболее крупная популяция на Карabetовой горе, где на площади 100 м² отмечено 37 ос. В ценопопуляции в окр. ст. Голубицкая на площади 100 м² отмечено 19 ос. [5]. Высокой численности вид достигает в ур. Козловые балки, плотность популяции – 5-6 ос. на 1 м². На горе Дубовый рынок встречается