

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.



трещины скал, ущелья, сосняки, самшитники, дубовые и дубово-грабовые, буковые, тиссо-самшитовые леса. Тип поясности: нижн. горн. – альп. пояса, до 2000 м над ур. м.

Оценка численности популяции

В Дагестане известно 15 местонахождений. Численность в крае стабильная, встречаемость высокая. Произрастание диффузное. Вид не образует плотных скоплений. На территории Сочинского национального парка – обычен [16], в Веселовском участковом лесничестве плотность популяции составляет до 20 ос. на 5 м² [13].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Положительный.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: рубки леса, рекреация, дачное строительство в лесной зоне; *естественные:* узкая экологическая амплитуда,

низкая плотность популяций, сбор в качестве декоративного растения.

Практическое значение

Лекарственное, декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП и КПБЗ; охрана *ex situ*: нет сведений.

Источники информации: 1. Литвинская, 2007; 2. Теймуров, Муртазалыев, 2009; 3. Литвинская, 2008; 4. Бондаренко, 2002; 5. Данные автора; 6. Боровиков, 1909; 7. Устное сообщение Попович А.В.; 8. Альпер, 1960; 9. Тимухин и др., 2009; 10. Гербарий графини Е.П. Шереметьевой, 1901; 11. Флеров, 1938; 12. Туниев, Тимухин, 2015; 13. Устное сообщение – Тимухин И. И.; 14. Туниев, Тимухин, 2013; 15. Дидух и др., 2000; 16. Тимухин, 2006.

Автор: Литвинская С. А.

8. КОСТЕНЕЦ ВОРОНОВА

Asplenium woronowii Christ. 1906 [*Asplenium pseudolanceolatum* Fomin, 1908]



Фото: Туниев Б.С.



Таксономическая принадлежность

Phylum Polypodiophyta – Отдел Папоротникообразные

Classis Polypodiopsida – Класс Папоротниковидные

Ordo Aspleniales – Порядок Асплениевые

Fam. Aspleniaceae – Семейство Костенцовые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Реликтовый, узкоэндемичный, сокращающийся в численности локально распространенный колхидский вид с ограниченным числом мест произрастания на крайней западной границе ареала. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края [1, 2]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2ab(i,ii,iii,iv); C1 Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Полувечнозеленый травянистый поликарпик высотой 10-15 см. Корневище прямое. Вайи мелкие, располагаются пучками, жестко-кожистые, блестящие, дважды-четырежды перистые, дл. 6

см и шир. 2-2,5 см, форма пластинки удлинненно-ланцетная, туповатая. Вайи в верхней части с цельными сегментами. Самые нижние 2-3 пары сегментов перистораздельные. Перышки широкоовальные, тупые или зазубренные. Черешок короткий, темно-бурый, дл. 6 см. Сорусы косые, по 2-3 на каждой лопасти.

Ареал

Глобальный: Юго-Западная (северо-восточная Турция (гора Качкар) Азия; Кавказ [3]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край; Республика Адыгея; Карачаево-Черкесская Республика [3, 4-6]. **Региональный.** Апшеронский р-он, горы Житная, Буква [7]; Сочи: Хостинский р-он – Черкесский и Белореченский пер. [8], тропа Бабукаул – Фишт, ур. Чулурсан [3, 7], подножье горы Фишт [3]; Лазаревский р-он: гора Ауль [3]; Адлерский р-он: гора Чугуш [7], южный склон хр. Аибга [9, 10], окр. шт. Красная Поляна, гора Ачишко [3], южные отроги пика Черный в системе хр. Аибга-Ацетуга [11, 12].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Спороношение (месяц) VII–VIII. Криптофит, геофит. Гелиоцифит. Мезофит. Кривофит. Факультативный кальцефил. Петрофант, хазмофит. Растет в трещинах скал и крупных валунов, изредка встречается на известняковых скалах в поясе широколиственных лесов. Третичный реликт. Тип поясности: средн. горн. - альп. пояса, до 2400 м над ур. м.

**Оценка численности популяции**

Численность и встречаемость низкие, во всех известных локалитетах отмечались единичные растения, реже малочисленные группы до 15 ос. Крайне редко способен образовывать скопления по 50-70 ос. [13].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации естественные (климатические) и антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: слабая конкурентная способность, стенофитность, узкая экологическая амплитуда, глобальное потепление климата с увеличением сухого бездождливого периода; **антропогенные:** нарушение условий произрастания и уничтожение мест произрастания на горе Фишт и хр. Аибга при строитель-

стве горнолыжных курортов.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *ex situ*: охраняется в Сочинском государственном национальном парке, Кавказском государственном биосферном заповеднике; нахождение в памятнике природы «Ахмет-Скала» [14] требует подтверждения. Необходимо изучение структуры популяций, поиск новых мест произрастания вида. Рекомендован к включению в Красную книгу РФ [12].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Тимухин, 2009; 3. Данные авторов; 4. Зернов и др., 2015; 5. Зернов, Онищенко, 2011; 6. Шильников, 2010; 7. Тимухин, 2001; 8. Туниев, Тимухин, 2002; 9. Тимухин, 2015а; 10. Тимухин, 2006; 11. Туниев, Тимухин, 2015; 12. Тимухин, 2015б; 13. Тимухин и др., 2009; 14. Зернов, Онищенко, 2011.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

9. СКРЕБНИЦА АПТЕЧНАЯ

Ceterach officinarum Willd. 1804 [*Asplenium ceterach* L.1753]



Фото С.А. Литвинская

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Polypodiophyta – Отдел Папоротникообразные
Classis Polypodiopsida – Класс Папоротниковидные
Ordo Aspleniales – Порядок Асплениевые
Fam. Aspleniaceae – Семейство Костенцовые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Локально распространенный средиземноморский третичнореликтовый вид с иррадиациями. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A1c; C2a(i) Литвинская С. А.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый вечнозеленый короткокорневищный, дерновинный поликарпик высотой 5-20 см. Вайи перистые, ланцетные, кожистые, тупые, в засуху свертывающиеся в трубочку. Сегменты овально-округленные, яйцевидные, цельнокрайние, сверху тускло-зеленые, матовые, голые, снизу густо усажен-

ные коричневыми черепитчато налегающими, треугольно-ланцетными пленками, скрывающими сорусы. Жилки ветвящиеся, анастомозирующие. Черешки короткие, одетые черепитчато налегающими бурыми, треугольно-ланцетными пленками, скрывающими сорусы. Сорусы однобокие, косые, линейные, без покрывальца, располагающиеся между тонкими пленочками. Споры овально-почковидные, тупо-шиповатые.

Ареал

Глобальный: Атлантическая, Центральная, Южная Европа; Средиземноморье; Кавказ; Юго-Западная (Турция, Иран), Средняя, Центральная Азия. **Россия:** Крым; Российский Кавказ: Республика Адыгея; Краснодарский и Ставропольский края; все республики Северного Кавказа. **Региональный:** Западный Кавказ: Апшеронский р-он: хр. Гуама, скала Ленина в окр. пос. Мезмай [2]; Северо-Западное Закавказье: между Большим и Малым Утришом [3], между оз. Лиманчик и устьем р. Дюрсо, хр. Маркотх, щель над академией МВД [4], окр. г. Новороссийск, сев. склон хр. Маркотх [5], Пенайская щель, р. Псебе на окраине пгт. Новомихайловский; Туапсе-Адлерский р-он: скала Монах в устье р. Чилипси [6], р. Псезуапсе, гора Хакукай в ср. течении р. Аше [7], ущ. Ахцу [6], щели каменной облицовки дороги в Красную Поляну близ тоннеля [6], на территории СНП [8], гора Большое Псеушко [9], хр. Аибга [10], Хостинский отдел КГПБЗ, тиссо-самш. роща [11].