

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.



Кальцефил. Гидрогамия. Анемохория. Петрофанг. Затененные влажные известняковые скалы, щели каменных кладок вдоль дорог, обрывы, ущелья рек, букново-грабовые леса, камни на субальпийских лугах, полоса выходов доломитов. Реликт, ископаемые остатки в виде спор отмечены из шлиозена Западной Грузии. Тип пояса: средн. горн. – альп. пояса, от 700 до 2700 м над ур. м. [13].

Оценка численности популяции

В оптимальных условиях угрозы исчезновения популяциям нет. Плотность популяций может достигать до 20 ос. на 1 м² [8]. Численность достаточная для полноценного произрастания.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Положительно стабильный.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: естественно редкий вид на границе ареала, узкая экологическая пластичность.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском государственном национальном парке, зак. «Камыпанова Поляна», Кавказском государственном биосферном заповеднике, вне региона – в Кабардино-Балкарском и Северо-Осетинском заповедниках; охрана *ex situ* – сведений о культивировании нет.

Источники информации: 1. Литвинская, 2008; 2. Литвинская, 2007; 3. Иванов, 2013; 4. Литвинская, 2012; 5. Литвинская, Лукашов, 2013; 6. Флеров, 1938; 7. Зернов, 2000; 8. Тимухин и др., 2009; 9. Солодько, Кирий, 2002; 10. Тимухин, 2015; 11. Туниев, Тимухин, 2015; 12. Туниев, Тимухин, 2013; 13. Тимухин, 2006;

Автор: Литвинская С. А.

12. ДЕРБЯНКА КОЛОСИСТАЯ

Blechnum spicant (L.) Roth 1794



Фото: Б.С. Туниев, С.А. Литвинская

Таксономическая принадлежность

Phylum Polypodiophyta – Отдел Папоротникообразные

Classis Polypodiopsida – Класс Папоротниковидные

Ordo Blechnales – Порядок Дербянковые

Fam. Blechnaceae – Семейство Дербянковые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Реликтовый, лавразийский, с сильно дизъюнктивным ареалом, спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.

Включен в Красную книгу Краснодарского края [1] с категорией статуса 3 «Редкий» – 3, РД [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 A2c Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Многолетник с коротким корневищем, одетым черноватыми пленчатыми чешуйками на растущем конце. Листья перисто-раздельные, двух типов: вегетативные – на коротких черешках, удлинненно-ланцетные, до 60 см дл., с линейно-ланцетными,



туповатыми, цельнокрайними сегментами, и репродуктивные – на более длинных черешках, с узколинейными, заостренными сегментами. Сорусы линейные, расположенные на боковых сегментах снизу, между средней и боковыми жилками. Покрывала сорусов пленчатые, прикрепленные к наружному краю сегментов. Споры бурые, с извилистыми складками [2-5].

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная, Восточная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная (Турция, Иран) [6], Восточная Азия; Северная Америка; Кавказ. **Россия:** Восточная Европа; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** окр. Туапсе [7], Лазаревский р-он Сочи: ущ. рр. Хаджиписе (Якорная Щель), Шахе, тропа от Черкесского пер. на кордон Бабукаул; Хостинский р-он Сочи: ущ. р. Сочи; Адлерский р-он Сочи: хр. Аибга [8-10].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Спороношение (месяц) VII–IX. Мезофит. Растет в широколиственных, преимущественно буковых лесах. Чаще встречается в долинах и ущельях рек, на влажных склонах, в тенистых местах, часто группами [5], реже в субальпийских букняках [8]. В СГНП произрастает в узких тенистых ущельях, поросших самшитом и рододендромом понтийским от предгорий до среднегорья [8, 11]. В Кавказском государственном природном биосферном заповеднике отмечен в субальпийских мертвopoкpовных букняках [8]. Вероятно реликтовый, лесной вид [5]. Тип пояса: нижн. горн. – верхн. горн. лесной пояса.

**Оценка численности популяции**

Повсеместно низкая, растет небольшими группами, которые насчитывают в ущ. р. Сочи – около 70 ос., ущ. р. Хаджиписе (Якорная Щель) – до 100 ос., подъем на Черкесский пер. – 20-30 ос. [9]. Приблизительная численность вида в регионе не более 3000 ос.

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

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: естественно редкий вид; **антропогенные:** выкопка растений любителями, рекреационное освоение хр. Аибга, планируемое строительство дороги от горы Фишт на кордон Бабукаул.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского государственного национального парка и Кавказского государственного природного биосферного заповедника [9, 12]. Необходимо все известные места произрастания взять под контроль и проводить ежегодный мониторинг численности ценопопуляций. Места произрастания, расположенные в ущ. р. Хаджиписе (Якорная Щель), включены в состав Сочинского государственного национального парка согласно ранее сделанным рекомендациям [12].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Алексеев и др., 1988; 3. Галушко, 1978; 4. Косенко, 1970; 5. Колаковский, 1980; 6. Конспект флоры Кавказа, 2003; 7. Зернов, 2000; 8. Данные авторов; 9. Тимухин и др., 2009; 10. Туниев, Тимухин, 2015; 11. Тимухин, 2006; 12. Тимухин, 2009.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

13. МАРСИЛЕЯ ЧЕТЫРЕХЛИСТОЧКОВАЯ *Marsilea quadrifolia* L. 1753



Фото: Кокаров Е., Приазовье В. www.fantarium.ru/page/image/id/3114_45798.html

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Polypodiophyta – Отдел Папоротникообразные
Classis Polypodiopsida – Класс Папоротниковидные
Ordo Marsiliales – Порядок Марсилиецветные
Fam. Marsileaceae – Семейство Марсилиевые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Борео-субтропический реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом и редкой встречаемостью.

Вид включен в Красную книгу Краснодарского края – «Редкий», 3 РД [1], Красную книгу Приазовского региона, категория редкости – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому, NT [2], Красную книгу Чеченской Республики как очень редкое исчезающее растение [3], Красную книгу Дагестана – категория 2 [4]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(iii) Литвинская С. А.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Вид включен в Приложение I к Резолюции 6 ПК Бернской конвенции (1998 г., ред. 2011 г.).

Основные диагностические признаки

Травянистый летнезеленый надземностолонный длиннокорневищный водный поликарпик высотой 8-20 см. Корневище тонкое, ползучее, ветвистое, укореняющееся в донном субстрате.

Корни придаточные, растут в узлах пучками. Форма вайи 4-х лопастная, лопасти нерасчлененные цельнокрайние, расположены мутовчато на верхушке черешка, молодые вайи свернуты улиткообразно. Сегменты широко-клиновидно-округлые, цельнокрайние. Растение разноспоровое. Спорокарпии бобовидной формы, без шва, по 2-3 на ножке у основания черешка, сросшиеся с листовым черешком, прижато-волосистые или почти голые, зрелые спорокарпии черные. Черешок (рахис) длинный, тонкий. $2n = 32, 40, 100-140$.

Ареал

Глобальный: Атлантическая, Центральная, Юго-Восточная, Восточная Европа; Средиземноморье; Кавказ: Аджария, Азербайджан; Юго-Западная (Иран), Южная, Юго-Восточная Азия; Африка; Северная Америка; Австралия. **Россия:** Юго-Восточная Европа: Нижний Дон, Нижняя Волга; Российский Кавказ: Чеченская Республика (собирался по р. Терек около 200 лет назад, в р-оне ст. Наурская и Надтеречная), Дагестан (плавни р. Терек) [5]. **Региональный.** Восточное Приазовье и дельта р. Кубань: оз. Ханское, лиманы Восточный и Горький в Приморско-Ахтарском р-оне, низовье р. Кубань [6], Казачий ерик на Таманском п-ове [7], Курчанский лиман, русло р. Старая Кубань [8, 9]; Западный Кавказ: Адагум-Пшишский флористический район [10].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Спороношение (месяц) VIII–IX. Гидрофит. Гидрогамия. Возобновляется вегетативно и спорами. Перезимовывают корневища,