

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.



4. ПТЕРИС КРИТСКИЙ

Pteris cretica L. 1767



Фото: Б.С. Туниев, С.А. Литвинская



Таксономическая принадлежность

Phylum Polypodiophyta – Отдел Папоротникообразные

Classis Polypodiopsida – Класс Папоротниковидные

Ordo Pteridales – Порядок Птерисовые

Fam. Pteridaceae – Семейство Птерисовые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Средиземноморский, широко дизъюнктивный, реликтовый, спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью на северном пределе ареала.

В Красной книге Краснодарского края – «Находящийся в опасном состоянии» – 1Б УИ [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 «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN A4abc; C1 Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый корневищный поликарпик. Листья дважды перистые, с нижними сегментами часто рассеченными еще вторично. Споровые листья обычно в два раза длиннее вегетативных, дл. до 100 см, сегменты их узколинейно-ланцетные, цельнокрайние; вегетативные листья дл. до 70 см с сегментами более широкими, линейно-ланцетными, по краю курчавыми и острозубчатыми [2].

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная Европа; Средиземноморье (описан с о. Крит); Юго-Западная (Турция, Иран, Сирия), Южная Азия; Центральная Африка; Кавказ [3]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Известен из 10 локалитетов в междуречье рек Псухвудж-Мзымта [1]. Лазаревский р-он Сочи: ущ. р. Восточный Дагомыс, окр. аул Большой Кичмай [4], ущ. р. Западный Дагомыс, ущ. р. Зубова Щель, ущ. Чудо Красотка, ущ. р. Хаджипсе (Якорная Щель) [5]; Хостинский р-он Сочи: ущ. р. Сочи, ущ. Агурское [5]; Адлерский р-он Сочи: р. Кудепста, ущ. р. Мзымта, ущ. Глубокий Яр [5].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Растет в узких теплых сырых ущельях, защищенных от ветров в нижнем горном поясе. Предпочитает сырые каменистые биотопы на известняках, песчаниках, реже – сланцах. Лесной вид. В подавляющем большинстве локалитетов в регионе произрастает в самшитниках [5]. Тип поясности: нижнегорный.

Оценка численности популяции

Встречается малочисленными группами, до 50 ос., крайне редко – крупными скоплениями до 500 ос. [5]. Наиболее крупная ценопопуляция обнаружена в Зубовой Щели, насчитывающая половину российской популяции. Оценочная численность вида в РФ не превышает 1000 особей. Суммарная площадь произрастания составляет около 5 га [5].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные. Вид сократился в численности до единичных особей в Агурском ущелье вдоль пешеходной тропы; в ущ. Глубокий Яр (последствия строительства совмещенной автомобильной и железной дороги Адлер – Красная Поляна), в окр. аула Большой Кичмай (вдоль экскурсионной тропы), в ущ. Чудо Красотка – вследствие изменившихся условий освещенности и влажности после гибели самшитников от инвазии самшитовой огневки [5].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: естественно редкий вид на границе ареала, остро реагирующий даже на незначительные воздействия и изменения микроклимата биотопов произрастания.

Практическое значение

Высокодекоративный вид, заслуживающий разведения и широкого применения в озеленении субтропических курортов Черноморского побережья Кавказа и Южного берега Крыма.

Меры охраны

Охрана *ex situ*: охраняется в СГНП. Место произрастания в ущ. р. Якорная Щель включено в состав Сочинского государственного национального парка [5]. Рекомендован к включению в Красную книгу РФ [6, 7].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Колаковский, 1980; 3. Конспект флоры Кавказа, 2003; 4. Тимухин, 2000а; 5. Данные авторов; 6. Тимухин, 2000б; 7. Тимухин, 2015.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

5. АДИАНТУМ ВЕНЕРИН ВОЛОС

Adiantum capillus-veneris L. 1753

Таксономическая принадлежность

Phylum Polypodiophyta – Отдел Папоротникообразные

Classis Polypodiopsida – Класс Папоротниковидные

Ordo Pteridales – Порядок Птерисовые

Fam. Adiantaceae – Семейство Адриантовые



Фото: С.А. Литвинская



Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Реликтовый, древнесредиземноморский, спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.

В Красной книге Краснодарского края [1] – категория 3 «Редкий» – 3 РД. Вид включен в Красные книги Республики Армения [2] и Республики Дагестан [3]. Вид внесен в Червона книга Украины [2009]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2ab(i,ii,iii,iv) Тимухин И. Н., Туниев Б. С. Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый вечнозеленый длиннокорневишный поликарпик высотой 10-30 см. Корневище тонкое, ползучее, дихотомическая разветвленное, одетое узкими, черноватыми пленками. Корневая система придаточная, мочковатая. Черешки (рахис) черно-бурые, блестящие, без сочленения. Вайи дважды или трижды перисто-раздельные, в очертании широкопродолговатые, длиной до 30 см, тонкие. Сегменты на волосовидных черешочках, ромбически-овальные, у основания клиновидные или клиновидно-обратноовальные, неравнобокие, сбоку цельнокрайние, на верхушке пальмовидно рассеченные, бесплодные городчатые или городчато-зубчатые. Жилкование дихотомическое. Сорусы круглые и линейно-продолговатые, располагаются около концов жилок около края пластинки. $2n = 60$.

Ареал

Глобальный: Атлантическая, Южная Европа; Средиземноморье; Кавказ; Юго-Западная (Турция, Иран), Средняя Азия; Центральная Африка; Северная Америка [4]. **Россия:** Юго-Восточная Европа: Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край, Дагестан. Наличие вида в Ставропольском крае отрицается, указан для Центрального Кавказа – Верхнетерский флористический р-он [4]. **Региональный:** Туапсинский р-он: Греческая щель близ Туапсе, г. Туапсе [5]; Лазаревский р-он Сочи – Крабовое ущ. (басс. р. Псезуапсе), ущ. рр. Магри, Шуюк, Цухвадж, Чудо Красотка, Аше, Псезуапсе, Чимит, Чухутх, Кодес (Матросская Щель), Шахе, Хаджипсе (Якорная Щель), Бзыч, Восточный Дагомыс, Западный Дагомыс, окр. пос. Чемитоквадже у берега моря [1, 5-8]; Хостинский р-он Сочи – ущ. рр. Сочи, Мацеста, Хоста (тиссо-самш. роца); Адлерский р-он Сочи: ущ.

рр. Кудепста, Мзымта, Псоу [1, 5-8], хр. Аибга [9].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Спороношение (месяц) VI-VIII. Гемикриптофит. Гигрофит. Сциофит. Базифил. Факультативный кальцефил. Гидрогамия. Анемохория, гидрохория. Макротерм. Петрофант, хазмофит. Влажные сочащиеся скалы в ущельях, влажные приморские обрывы. Предпочитает карбонатные породы, реже глинистые обнажения, часто встречается на ручьевом туфе. Тип пояности: нижн. горн. пояс, в горы поднимается до 450 м над ур. м. [8].

Оценка численности популяции

Растет сплошным покровом в оптимальных экотопах, достигая высокой плотности и численности, но встречаемость предпочитаемых мест обитания низкая, а площадь произрастания крайне мала. Наиболее протяженная и многочисленная группировка варьирует в дизъюнкциях по ручьевому туфу от несколько десятков до двух-трех сотен в среднем течении р. Бзыч [10].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные и климатические. Популяции вида были уничтожены в ряде урочищ долин рек Мзымта и Шахе вследствие строительства автомобильных дорог. Усиление летней жары и увеличение продолжительности сухого периода за последние 10 лет привело к пессимуму, а в ряде случаев и гибели популяций на морском клифе и в басс. р. Мзымта.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: низкая конкурентная способность, стенопотность, узкая экологическая валентность, потепление климата с увеличением сухого без осадков периода; **антропогенные:** нарушение условий произрастания и уничтожение мест произрастания.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *ex situ*: охраняется в Сочинском государственном национальном парке, незначительные популяции сохраняются в КГПБЗ (ущ. р. Шахе, тиссо-самш. роца). Местообитания, расположенные в междуречье Лоо-Шахе, включены в состав СГНЦ, согласно ранее сделанным рекомендациям [7]. Рекомендован к включению в Красную книгу РФ [11, 12].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Красная книга Республики Армения, 2010; 3. Красная книга Республики Дагестан, 2009; 4. Конспект флоры Кавказа, 2003; 5. Устное сообщение Литвинской С. А.; 6. Тимухин, 2006; 7. Тимухин, 2009; 8. Данные авторов; 9. Туниев, Тимухин, 2015; 10. Тимухин и др. 2009; 11. Тимухин 2000б; 12. Тимухин, 2015.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.