



УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

**РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ВИДЫ РАСТЕНИЙ,
ГРИБОВ И ЖИВОТНЫХ**

**Часть 1
РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ**

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

МАЙКОП
2022

УДК 591.615 (470.621)
ББК 28.688

Красная книга Республики Адыгея: : Часть 1. Растения и грибы. Издание третье / Отв. ред. Э.А. Сиротюк; науч. ред. А. Е. Шадже. – Воронеж: ООО «Славянская», 2022. – С. 420, илл. 894.
ISBN 000-0-0000000-0-0

В первой части Красной книги Республики Адыгея приведена информация по категориям угрозы исчезновения, распространению, биологическим и экологическим особенностям, лимитирующим факторам, мерам охраны 172 видов растений и 56 видов грибов. Оценка угрозы исчезновения региональных популяций проведена с использованием новой системы категорий и критериев Красного Списка МСОП. Для определения приоритетных направлений природоохранной деятельности таксоны ранжированы по трем приоритетам. Дана краткая характеристика природных условий республики, ландшафтно-биотопическое разнообразие отражено в фотографиях разных авторов. Приведены нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов (подвидов) растений и грибов; перечни таксонов, занесенных в Красную книгу республики, исключенных из нее и требующих особого внимания видов (подвидов) к их состоянию в природной среде. Описание таксонов сопровождается фотографиями и картами ареалов в пределах Адыгеи и на сопредельных территориях в Краснодарском крае.

Красная книга предназначена для природопользователей, администраций и правоохранительных органов, образовательных учреждений, ботаников и микологов различного профиля, преподавателей и студентов вузов, школьников, всех лиц, интересующихся вопросами сохранения биоразнообразия и охраны природы Республики Адыгея.

Рецензенты:

В. Г. Онипченко, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой геоботаники Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (Москва);

С. Х. Шхагапсоев, профессор, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических наук Кабардино-Балкарского государственного университета (Нальчик).

© Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея, 2022

© Адыгейский государственный университет, 2022

© Оформление. ООО «Славянская», 2022

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ:

ЕШЕВ А.Н., заместитель начальника Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея (председатель);

ЛИЕВА С.Ш., начальник отдела охраны окружающей среды, экологической экспертизы и особо охраняемых природных территорий регионального значения Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея;

ЗАМОТАЙЛОВ А.С., заведующий лабораторией биоэкологического мониторинга беспозвоночных животных Адыгеи НИИ КП Адыгейского государственного университета, заведующий кафедрой фитопатологии, энтомологии и защиты растений Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Адыгея и Кубани (заместитель председателя);

ШАДЖЕ А.Е., доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, кандидат сельскохозяйственных наук;

СИРОТЮК Э.А., ведущий научный сотрудник кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор, почетный работник ВПО РФ (заместитель председателя);

МНАЦЕКАНОВ Р.А., старший координатор проектов представительства Всемирного фонда природы (WWF Россия) в экорегионе «Российский Кавказ», заслуженный эколог Кубани, почетный работник охраны природы;

ШАПОВАЛОВ М.И., профессор Адыгейского государственного университета, доктор биологических наук, доцент;

ЩУРОВ В.И., начальник отдела научного сопровождения функционирования особо охраняемых природных территорий ГКУ Краснодарского края «Управление ООПТ Краснодарского края», кандидат биологических наук, почетный работник лесного хозяйства.

EDITORIAL BOARD OF THE RED DATA BOOK OF REPUBLIC OF ADYGHEYA:

ESHEV A.N., Deputy director of the Department of Nature Resources and Preservation of the Environment of Republic of Adygheya (Chairman);

LIEVA S.SH., Head of the Department of Environmental Protection, Environmental Expertise and Specially Protected Natural Areas of Regional Importance at the Department of Nature Resources and Preservation of the Environment of Republic of Adygheya;

ZAMOTAJLOV A.S., Head of the Laboratory of Bioecological Monitoring of Invertebrate Animals of Adyghei Research Institute for Complex Problems at Adyghei State University, Head of the Department of Phytopathology, Entomology and Plant Protection at the I.T. Trubilin Kuban State Agrarian University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honored Scientist of the Republic of Adygheya and Kuban (Vice-Chairman)

SHADZHE A.E., Associate Professor of the Department of Ecology and Environmental Protection of Maykop State Technological University, Candidate of Agricultural Sciences;

SIROTYUK E.A., Leading Researcher of the Department of Ecology and Environmental Protection at Maykop State Technological University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honorary Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation (Vice-Chairman);

MNATSEKANOV R.A., Senior Projects Coordinator of the Russian Caucasus Ecoregional Office, WWF-Russia, Honored Ecologist of Kuban, Honored Worker of Nature Conservation;

SHAPOVALOV M.I., Professor of Adyghe State University, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor;

SHCHUROV V.I., Head of the Department of Scientific Support of the Functioning of Specially Protected Natural Territories at the State Budgetary Institution of the Краснодар Territory «Department of Protected Areas of the Краснодар Territory», Candidate of Biological Sciences, Honorary Worker of Forestry.

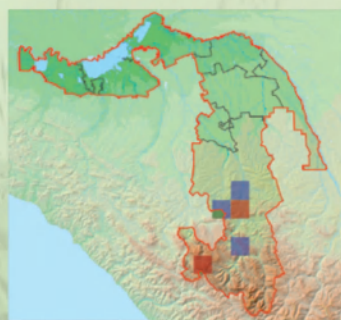


Завязь трехгнездная, столбик короткий, рыльце головчатое. Плод – крупная, красная двусемянная ягода на ножке, 8–10 мм в диаметре. Семена почти шаровидные [9]. Размножается семенами и вегетативно. Возобновляется и растет очень медленно [2]. Цветет в II–IV, плодоносит в VII–IX.

Мезофит, сциофит. Лесной вид. Произрастает в нижнем – верхнем горном поясах [11 Литвинская], в темнохвойных, смешанных и лиственных лесах колхидского типа, в ущельях. Растет куртинами, иногда образует хорошо выраженный ярус. Вид приурочен к глинистым, суглинистым почвам, известнякам [2].

Краткая характеристика популяций в Республике Адыгея

В Республике Адыгея обнаружены малочисленные ценопопуляции вида в окр. п. Хамышки на левом берегу р. Белая, на склоне юго-зап. экспозиции в сообществе дуба скального на высоте 670 м над ур. м. [4]; на левом берегу р. Аминовка, выше Аминовских водопадов на высоте 644 м над ур. м.; на левом берегу р. Аминовка не доходя до первых водопадов [5]; в верхове р. Цице [6]; на юго-восточном склоне горы Фишт в букво-пихтовом лесу на высоте 1800 м над ур. м. [8].



Научная и хозяйственная ценность

Третичный реликтовый вид. Декоративное растение.

Меры охраны

Охраняется на территории КПБЗ и Сочинского национального парка; культивируется во многих ботанических садах РФ, в т.ч. в ботаническом саду КубГУ [2] и в ботаническом саду АГУ [15]. Необходим контроль за состоянием популяций, полный запрет изъятия вида из природы.

Источники информации:

1. КК РА, 2012; 2. КК РФ, 2008; 3. КК КДК, 2017; 4. Данные Сиротюк Э.А.; 5. Данные Акатовой Т.В.; 6. Данные Резчиковой О.С.; 7. CSR; 8. www.plantarium.ru; 9. Черняковская, 1935; 10. Гроссгейм, 1949; 11. Литвинская, 2019; 12. Тимухин, 2017; 13. Данные Литвинской С.А.; 14. Солодько, 1985; 15. Данные Толстиковой Т.Н.

Автор-составитель Г.Н. Гунина

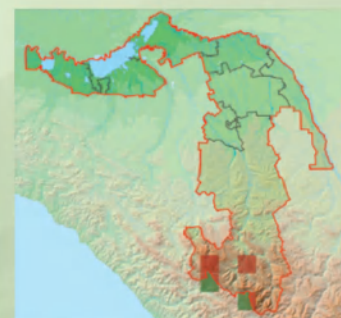
живающий территорию за счет интенсивного семенного и вегетативного размножения [3].

Краткая характеристика популяций в Республике Адыгея

В РА произрастает в составе низкотравных альпийских лугов, на осыпях, в трещинах скал. Данные по структуре популяций отсутствуют.

Численность вида в Российской Федерации и Республике Адыгея, включая динамику на территории последней за 10 лет

Оценка численности вида в РФ не произведена. Плотность популяций низкая, но местами образует многочис-



Научная и хозяйственная ценность

Эндемик. Уязвимый вид. Декоративное и медоносное растение.

Необходимые меры охраны

Охраняется в КПБЗ. Необходим контроль состояния популяций и местообитаний, ограничение рекреационной деятельности в местах массового произрастания.

Источники информации

1. КК РА, 2012; 2. КК КДК, 2017; 3. Литвинская, 2019; 4. Тимухин, 2017; 5. LE; 6. CSR; 7. МАУ.

Авторы-составители В.С. Туниев, И.Н. Тимухин, И.В. Черняковская

132. АНАКАМПСИС ПИРАМИДАЛЬНЫЙ - Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1818

Систематическое положение

Отдел Магнолиевидные – Phylum Magnoliophyta
Класс Лилиевидные – Classis Liliopsida
Порядок Ятрышниковцветные – Ordo Orchidales
Семейство Ятрышниковые – Familia Orchidaceae Juss., 1789
Род Анакамптис – Genus *Anacamptis* (L.) Rich., 1818

Категория статуса редкости

УВ «Уязвимые». Европейско-средиземноморский реликтовый вид с сокращающейся численностью. Категория статуса редкости в Красной книге Республики Адыгея – 3 «Редкие» – 3, РД. [1]. Занесен в Красную книгу РФ с категорией 3 г – редкий вид [2], в Красную книгу Краснодарского края – с категорией 3 УВ «Уязвимые» [3].

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции в Красном списке МСОП

Европейская популяция включена в Красный список МСОП с категорией LC ver. 3.1 [4].

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, регламентирующих изъятие представителей данного таксона из естественной среды обитания, ратифицированных Российской Федерацией
Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II) [5].

Оценка угрозы исчезновения вида на территории Республики Адыгея по категориям и критериям Красного списка МСОП

VU A2d; B2ab(ii,iii,iv,v) ver. 3.1 Шадже (Хачегогу) А.Е.

Приоритет охраны в Республике Адыгея – III.

Распространение

Глобальный ареал (ареал дизъюнктивный): Центральная и Южная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная Азия; Северная Африка [1–3, 6]; Кавказ [2].

Россия: Краснодарский край [2, 3, 6–8]; Республика Адыгея [1, 6, 9–14]; Республика Дагестан [3]; Республика Крым [15].

Республика Адыгея: Майкопский р-н: окр. ст-цы Даховская [6, 8, 13, 14]; окр. базы «Горная Легенда» [13]; хр. Уна-Коз, прибрежная часть над ст-цей Даховская (1024 м над ур. м) [6, 9, 12]; хр. Уна-Коз, за р. Мешоко [6, 9]; Хаджожская теснина [6, 14]; склон реки Семияблоневая [12]; ур. Сахрай [8]; хр. Азистау [6, 8]; окр. с. Шунтук (503 м над ур. м.) [6, 12, 16]; окр. х. Красный Мост [11]; пл. Лагонаки [13]; вдоль автодороги ст. Севастопольская – с. Новосвободное [16].

Особенности биологии и экологии

Геофит. Многолетнее травянистое растение выс. 25–55 см. Клубни эллиптические или яйцевидные. Листья линейные, заостренные, дл. до 25 см и шир. 1,5 см; стеблевые – с хорошо развитым влагалищем. Соцветие многоцветковое, плотное, пирамидально-яйцевидное, дл. 6–14 см. Околоцветник пур-



© Бескровная

пурно-красный (реже розовый или белый), неправильный. Средний наружный и два внутренних листочка формируют шлем, боковые наружные – неравнобокие, отогнутые. Губа трехлопастная дл. 6–9 мм, средняя лопасть – около 4 мм. Шпорец нитевидный [6, 7]. Энтомофил, возможно самоопыление. Цветки анакамптиса опыляют дневные и ночные бабочки (около 20 видов) [17]. Размножается семенами, прорастающими при контакте с почвенными грибами-симбионтами. Анемофор. Эфемероид. Зимующие органы: семена, тубероиды. Данные о продолжительности онтогенеза отсутствуют. Протокорм развивается медленно, около 3 лет; первое цветение наблюдается в 7 лет [7]. Плод – многосемянная коробочка [6]. Цветет в V–VII.

Ксеромезофит, мезофит [6]. Сциогелиофит. Луговой вид, растущий в светлых широколиственных лесах, можжевеловых редколесьях, на остепненных разнотравно-злаковых лугах, опушках, скальных осыпях от нижнегорного до среднегорного [6]. (субальпийского) [3] поясов. Мезотерм [3]. Кальцефил. Микотроф. Фитоценотический пациент.

131. ЛОЖНОМУСКАРИ БЛЕДНЫЙ - Pseudomuscari pallens (M. Bieb.) Garbari, 1970

Систематическое положение

Отдел Магнолиевидные – Phylum Magnoliophyta
Класс Лилиевидные – Classis Liliopsida
Порядок Спаржецветные – Ordo Asparagales
Семейство Спаржевые – Familia Asparagaceae Juss., 1789
Род Ложномускари – Genus *Pseudomuscari* Garbari et Greuter, 1970

Категория статуса редкости

УВ «Уязвимые». Кавказский эндемичный вид с сокращающейся численностью. В Красную книгу Республики Адыгея включен под названием *Muscari pallens* с категорией статуса редкости 2 «Уязвимые» – 2, УВ [1], в Красную книгу Краснодарского края – с категорией 3 УВ «Уязвимые» [2].

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции в Красном списке МСОП

В Красный список МСОП вид не включен.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, регламентирующих изъятие представителей данного таксона из естественной среды обитания, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Оценка угрозы исчезновения вида на территории Республики Адыгея по категориям и критериям Красного списка МСОП

VU A3bcd ver. 3.1. Сиротюк (Куваева) Э.А., Шадже (Хачегогу) А.Е.

Приоритет охраны в Республике Адыгея – III.

Распространение

Глобальный ареал: Кавказ, Восточное Закавказье, Передняя Азия [1].

Россия: Краснодарский край [1–6]; Республика Адыгея [5–7]; Ставропольский край [2]; Карачаево-Черкесская Республика [2]; Республика Северная Осетия – Алания [2]; Республика Дагестан [2].

Республика Адыгея: КПБЗ: ур. Абаго [7]; пл. Лагонаки [6, 7]; окр. горы Экспедиция [7]; склон горы Фишт [5]; склон горы Чугуш [5].

Особенности биологии и экологии

Криптофит, луковичный геофит. Травянистый многолетник выс. 15–20 см. Луковица овальная, мелкая. Листья в

В окр. п. Хамышки под пологом леса выявлены единичные экземпляры иголки колхидской, а на опушках вид образует небольшие заросли [4]; в верхове р. Цице обнаружены единичные экземпляры вида [6].

Численность вида в Российской Федерации и Республике Адыгея, включая динамику на территории последней за 10 лет

В Российской Федерации вероятно насчитывается более 500 тыс. экз. иголки колхидской [2]. В Краснодарском крае вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности [12]. Вид произрастает группами, иногда образует крупные скопления. В Апшеронском р-не в урочище Волчи Ворота отмечено 58 побегов на площади 4 м² [13]; плотность в Кавказском заповеднике – 177 побегов на 1 м² [14]. Данные о динамике численности популяций вида на территории республики отсутствуют.

Лимитирующие факторы

Естественные: естественно редкий вид, низкая численность популяций. Антропогенные: хозяйственная деятельность, нарушение местообитаний, массовый сбор растения для венков, букетов, гирлянд, вытаптывание.



© Е. Пахомов

числе 2–6, линейные, кверху расширенные, остроконечные, с обратной стороны выпуклые, равны или немного превышают цветоносы [1]. Цветонос 10–12 см дл., кисть густая из 30–40 цветков, продолговато-овальная, короткая. Стерильные цветки мелкие, плодущие поникающие, на коротких цветоножках [1]. Околоцветник овальный, белый или голубоватый, с фиолетовым оттенком, с овальными отогнутыми назад белыми зубчиками. Энтомофил [4]. Размножается семенами и вегетативно. Плод – сжатая коробочка с сердцевидными створками [3]. Поликарпик. Цветет в IV–VI.

Мезофит. Гелиофит. Эфемероидный луговой вид, приуроченный к субальпийскому и альпийскому поясам, 1800–3000 м над ур. м. Петрофит. Альпийские и субальпийские луга, ковры, трещины скал [3]. Эксплерент, стабильно удер-

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ:

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты
животного и растительного мира

Часть 1. РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Верстка и дизайн обложки: И.В. Малина
Корректор: И.В. Драполюк

Подписано в печать 00.12.2022 г. Формат 60×90/8.

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Усл. п. л. 42,25. Заказ 24115. Тираж 500 экз.

Общество с ограниченной ответственностью «Славянская»
394016, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 226, кв. 175