



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.



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

Вид включен в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) [7], в Приложение I Европейской конвенции по охране дикой флоры, фауны и природных мест обитания (Бернская Конвенция) [8].

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

CR A4cd;B2ab(ii,iii,iv,v) ver. 3.1. Сиротюк (Куваева) Э.А., Шадже (Хачегоу) А.Е.

Приоритет охраны в Республике Адыгея – II.

Распространение

Глобальный ареал: Юго-Восточная Европа, Передняя Азия, Кавказ [9].

Россия: Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Дагестан [10]; Республика Адыгея [1]; Республика Крым.

Республика Адыгея: Майкопский р-н: верховья р. Белая [11]; бассейн р. Сахрай, окр. п. Новопротладный, гора Шибаба [12], ур. «Тайвань», правый берег р. Большой Сахрай [13].

Особенности биологии и экологии

Корнеклубневый травянистый многолетник. Корнеклубни яйцевидные, 10–20 мм длиной. Высота растения 20–40 см. Стебель с одним развитым продолговатоланцетным листом часто с красно-бурыми пятнами, выше расположены два вздутых листовидных влагалища. Соцветие прямое, густое,



Меры охраны

Необходимы: поиск новых местонахождений, контроль за состоянием популяций, возможно – создание ботанического заказника в местах наиболее плотной концентрации.

Источники информации

1. КК РА, 2012; 2. КК РФ, 2008; 3. КК КДК, 2017; 4. КК РК, 2015; 5. www.iucnredlist.org; 6. Bilz et al., 2011; 7. www.cites.org, 2006; 8. Convention on the Conservation..., 1979; 9. Конспект..., 2006; 10. Тимухин, Туниев, 2017; 11. Гроссгейм, 1940; 12. Otte, Frosch, 2007; 13. Гунина и др., 2021.

Автор-составитель Т.В. Акатова, Г.Н. Гунина

колосовидное, 5–13 см длиной. Прицветники короче половины завязи, с одной жилкой, беловато-лиловатые. Три наружных листочка околоцветника срослись в яйцевидный шлем красно-зеленого цвета, два внутренних листочка маленькие, узколинейные, свободные, губа 6–8 мм длиной, буровато-зеленая, при основании красновато-коричневая; шпорец 2 мм длиной, на конце раздвоенный. Размножение семенное. Семена прорастают при наличии определенных почвенных грибов-симбионтов. Цветет в апреле–мае, плодоносит в мае–июне. Цветение продолжительное, но из-за недостатка насекомых-опылителей зрелых коробочек образуется мало.

Кальцефил. Предпочитает известняковую почву. Произрастает на лугах, в светлых лесах, среди кустарников в нижнем и среднем поясах гор.

Краткая характеристика популяций в Республике Адыгея

Специальные исследования популяций данного вида в пределах Республики Адыгея не проводились.

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

Данные по численности вида в РФ отсутствуют. В РА встречается единичными экземплярами. В настоящее время достоверно известно два местонахождения вида в республике [12, 13].

Лимитирующие факторы

Естественные: особенности биологии, дизъюнктивный ареал, редкая встречаемость, нахождение на северном пределе распространения. Антропогенные: выпас домашнего скота, рекреация.

Научная и хозяйственная ценность

Редкий вид с ограниченным дизъюнктивным ареалом, находящийся на северном пределе распространения. Декоративное растение.



© С.А. Литвинская

чезновения (СИТЕС, Приложение II) [4]. Включен в Red List of the Endemic plants of the Caucasus..., 2013 [5].

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

VU A2acd; B2ab(iii,iv,v) ver. 3.1. Сиротюк (Куваева) Э.А., Шадже (Хачегоу) А.Е.

Приоритет охраны в Республике Адыгея – III.

Распространение

Глобальный ареал: Кавказ, Малая Азия [1, 6].

Россия: Краснодарский край [3, 7, 8]; Ставропольский край [9, 10]; Республика Адыгея [1, 10–18]; Кабардино-Балкарская Республика [9, 19]; Республика Северная Осетия – Алания [6, 9]; Карачаево-Черкесская Республика [8, 20]; Республика Дагестан [21].

Республика Адыгея: Майкопский р-н: склон горы Оштен, хр. Нагой-Чук, ур. Пастб. Абаго [8, 15]; гора Экспедиция [9]; хр. Каменное море, горы Пшеха-Су и Туба [8, 12, 15]; северный отрог горы Абаго [14]; первый и второй отроги горы Тыбга, левый берег р. Безымянная [12, 14, 22]; гора Гузерипль [16]; горы Чугуш, Экспедиция, Джемарук [11, 17, 23]; склон горы Абадзеш [15]; окр. приюта «Партизанская поляна» [13]; плато Лагонаки [11, 17, 18, 23].

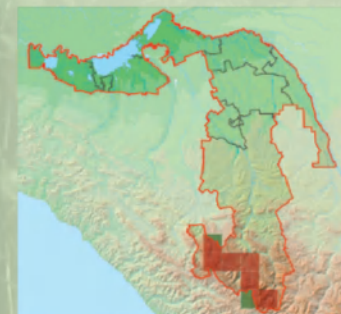
Особенности биологии и экологии

Корнеклубневый геофит. Стебель при основании с двумя тупыми перепончатыми бурными влагалищами. Листья дл. 8–13 см и шир. 1,5–2,5 см, продолговато-ланцетные, длинно-влагалищные. Соцветие дл. 2–4,5 см и диам. 1,7–3,2 см, густое, яйцевидно-шаровидное. Прицветники зеленые, узколанцетные, клиновидные, равные завязи [1, 3]. Цветки белые. Наружные листочки околоцветника яйцевидно-ланцетные, длиннозаостренные. Губа с пурпурными пятнышками, при основании клиновидно оттянутая, трехлопастная, боковые ее лопасти продолговатые, коротко срезанные, острые, расходящиеся, средняя лопасть продолговатая, на верхушке закругленная и вытянутая в языковидное окончание, дл. около 1,5 мм. Шпорец дл. 3–5 мм, в два раза короче завязи. Завязь цилиндрическая, сидячая. Поликарпик. Размножается семенами. Плодообразование колеблется в пределах 30–70% (в среднем 53%), среднее число семян в коробочке – 938, среднее число плодов – 30 [1]. Поликарпик. Цветет в VII–VIII.

Мезофит [3]. Гелиофит. Растение верхнегорного лесного и субальпийского поясов, до 2500 м над ур. м. Произрастает на высокогорных лугах, берегах ручьев, встречается на склонах разной экспозиции, на горно-луговых умеренно увлажненных почвах с pH 5,9–6,5 [1]. Слабый микотроф [2]. Фиточено-тологический пациент.

Краткая характеристика популяций в Республике Адыгея

Характерный для субальпийских лугов спорадически распространенный вид с небольшой численностью [1]. На терри-



Меры охраны

Охраняется в КППБЗ. Необходимо выявление новых местонахождений, изучение биологии и экологии вида в известных местонахождениях.

Источники информации

1. КК РА, 2012; 2. КК РФ, 2008; 3. КК КДК, 2017; 4. www.cites.org; 5. Red List of the Endemic..., 2013; 6. КК РСО-А, 1999; 7. Перебора, 2011; 8. Литвинская, 2019; 9. MW; 10. КК СК, 2013; 11. Сиротюк, 2019; 12. Архив КППБЗ; 13. МАУ; 14. CSR; 15. www.planarium.ru; 16. Сиротюк и др., 2020; 17. Сиротюк и др., 2017; 18. Сиротюк и др., 2020; 19. КК КБР, 2018; 20. КК КЧР, 2013; 21. КК РД, 2009; 22. Данные Акатовой Т.В.; 23. Данные Сиротюк (Куваевой) Э.А., Шадже (Хачегоу) А.Е., Гуниной Г.Н.; 24. Вахрамеева, 2014; 25. Хомутовский, 2018.

Авторы-составители И.В. Чернявская, С.Б. Туниев, И.Н. Тимухин

161. ТРАУНШТЕЙНЕРА ШАРОВИДНАЯ, ЯТРЫШНИК ШАРОВИДНЫЙ – Traunsteinera globosa (L.) Rchb., 1842

Систематическое положение
Отдел Магнолиевидные – Phylum Magnoliophyta
Класс Лилиевидные – Classis Liliopsida
Порядок Ятрышниковые – Ordo Orchidales
Семейство Ятрышниковые – Familia Orchidaceae Juss., 1789
Род Траунштейнера – Genus Traunsteinera (L.) Rchb., 1842

Категория статуса редкости

ИС «Исчезающие». Европейско-кавказский вид на восточной границе ареала с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу РФ с категорией 3 б, г – редкий вид [1]; в Красную книгу Краснодарского края – с категорией 2 ИС «Исчезающие» [2].

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции в Красном списке МСОП

Европейская популяция Traunsteinera globosa включена в Красный список МСОП с категорией LC ver. 3.1 [3].



© В.И. Фиалков

160. ТРАУНШТЕЙНЕРА СФЕРИЧЕСКАЯ – Traunsteinera sphaerica (Bieb.) Schltr., 1928 [Orchis sphaerica Bieb., 1808; O. globosa var. sphaerica (Bieb.) Schmalh., 1897; Traunsteinera globosa var. sphaerica (Bieb.) Soó, 1927]

Систематическое положение
Отдел Магнолиевидные – Phylum Magnoliophyta
Класс Лилиевидные – Classis Liliopsida
Порядок Ятрышниковые – Ordo Orchidales
Семейство Ятрышниковые – Familia Orchidaceae Juss., 1789
Род Траунштейнера – Genus Traunsteinera (L.) Rchb., 1842

Категория статуса редкости в Красной книге Республики Адыгея
УВ «Уязвимые». Кавказский эндемичный вид. Категория статуса редкости в Красной книге Республики Адыгея – 3 «Редкие» – 3, РД [1]. Включен в Красную книгу РФ с категорией 3 д – редкий вид [2], в Красную книгу Краснодарского края с категорией – 3 УВ «Уязвимые» [3].

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

Вид включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой ис-

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