

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.



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

В Краснодарском крае высокая численность популяций отмечается в окрестности с. Южная Озереевка. К юго-востоку побережья численность и плотность популяций уменьшается. Отмечается снижение численности в связи с антропогенным влиянием [8]. Численность в Республике Адыгея не известна. Данные о нахождении вида не подтверждались уже более 50 лет.

**Лимитирующие факторы**

Естественные: редкость вида. Антропогенные: лесозаготовка, выпас скота, рекреация в районе произрастания.

**Научная и хозяйственная ценность**

Редкий вид с низкой численностью на границе распространения.

**Меры охраны**

Необходим поиск популяций, установление их численности, контроль за их состоянием.

**Источники информации**

1. КК РА, 2012; 2. КК РФ, 2008; 3. КК КДК, 2017; 4. КК РК, 2015; 5. www.iucnredlist.org; 6. www.cites.org.; 7. Plants of the World Online; 8. Литвинская, 2017; 9. CSR.

Автор-составитель Т.В. Акатова



© Т. Гайдаш

неза отсутствуют. Энтомофил. Анемохор. Зимующие органы – семена, корнеклубни. Цветет в V–VI, плодоносит в VIII.

Мезофит. Гелиофит. Растение верхнегорного и субальпийского поясов, единично встречается в нижнегорном поясе. Произрастает на лугах среди высокотравья, на опушках и среди кустарников. Предпочитает сырые щелочные почвы. Кальцефил. Фитоценологический патент.

**Краткая характеристика популяций в Республике Адыгея**

Растет одиночно или небольшими группами в субальпийском и альпийском поясах, на известняковых хребтах, в высокотравье и на гравилатовых лугах [1]; единично отмечен в нижнем горном поясе [6]. Данные по структуре популяций отсутствуют.

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

По численности популяций вида в РФ данных нет. На территории РА встречается одиночными особями или небольшими группами. На Фишт-Оштенском массиве отмечен в четырех локальных группировках, общая численность которых не превышает 500 экз. [1]. За последние 10 лет наблюдается снижение численности популяций [2].

**Лимитирующие факторы**

Естественные: низкая конкурентная мощность, узкая экологическая амплитуда, низкая численность популяций.

Антропогенные: нарушение сообществ и экологических условий местообитаний, освоение Фишт-Оштенского массива, сбор цветущих растений.

**Научная и хозяйственная ценность**

Эндемик. Вид, находящийся в критическом состоянии. Декоративное растение.

**Меры охраны**

Охраняется в Кавказском биосферном природном заповеднике, Сочинском национальном парке. Необходимо изучение экологии и биологии вида в природных условиях, выявление всех мест произрастания, организация ботанических заказников.

**Источники информации**

1. КК РА, 2012; 2. КК КДК, 2017; 3. www.iucnredlist.org; 4. Данные авторов; 5. Литвинская, 2019; 6. Тимухин, 2003; 7. MW; 8. MAY.

Авторы-составители Б.С. Туниев, И.Н. Тимухин, Т.Н. Толстикова.

**156. ЯТРЫШНИК ШПИЦЕЛЯ – Orchis spitzelii Saut. ex. Koch, 1837**

**Систематическое положение**

Отдел Магнолиевидные – Phylum Magnoliophyta  
Класс Лилиевидные – Classis Liliopsida  
Порядок Ятрышниковые – Ordo Orchidales  
Семейство Ятрышниковые – Familia Orchidaceae Juss., 1789  
Род Ятрышник – Genus *Orchis* L., 1753

**Категория статуса редкости**

КС «Находящиеся в критическом состоянии». Южноевропейско-кавказско-малоазиатский эндемичный вид с сокращающейся численностью. Категория статуса редкости в Красной книге Республики Адыгея – 1А, УИ «Уязвимые» [1]. Занесен в Красную книгу Краснодарского края с категорией 3 УВ «Уязвимые» – 1Б [2].

**Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции в Красном списке МСОП**

Европейская популяция ятрышника Шпицеля включена в Красный список МСОП с категорией NT ver. 3.1 [3].

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

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

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

**Приоритет охраны в Республике Адыгея – II.**

**Распространение**

Глобальный ареал: Южная Европа; Кавказ; Юго-Западная Азия [1, 2].

Россия: Краснодарский край [2, 4]; Республика Адыгея [4–7].

Республика Адыгея: Майкопский р-н: окр. п. Гузерипль [5]; окр. п. Шунтук; окр. турбазы «Горная Легенда»; окр. ст-цы Даховская [4, 8]; КПБЗ, южный склон горы Фишт [1, 5–7].

**Особенности биологии и экологии**

Корнеклубневой геофит выс. 20–30 см. Клубни яйцевидные. Листья при основании стебля, обратнояйцевидно-ланцетные, в количестве 2–6. Прицветники линейно-ланцетные, равны завязи или превышают ее. Соцветие плотное, кистевидное дл. до 10 см, с 6–17 цветками. Околоцветник шлемовидный. Листочки околоцветника светло- или темно-пурпурные, внутри зеленатые с темными пятнами. Губа широкояйцевидная, с тупой средней лопастью, боковые лопасти по краю неравнозубчатые [6]. Шпорец прямой, узко-конический, равен завязи или длиннее ее. Данные о продолжительности онтоге-



**157. ЛЮБКА ЗЕЛЕНЦВЕТКОВАЯ – Platanthera chlorantha (Cust.) Rchb., 1828**

**Систематическое положение**

Отдел Магнолиевидные – Phylum Magnoliophyta  
Класс Лилиевые – Classis Liliopsida  
Порядок Ятрышниковые – Ordo Orchidales  
Семейство Ятрышниковые – Familia Orchidaceae Juss., 1789  
Род Любка – Genus *Platanthera* Rich., 1817, nom. cons.

**Категория статуса редкости**

УВ «Уязвимые». Европейско-малоазиатский вид с сокращающейся численностью. В Красную книгу Республики Адыгея вид занесен с категорией статуса редкости 2 «Уязвимые» – 2, УВ [1], в Красную книгу Краснодарского края – с категорией 3 УВ «Уязвимые» [2 КК].

**Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции в Красном списке МСОП**

Глобальная популяция любки зеленоцветковой включена в Красный список МСОП с категорией NT B2b(iii) ver. 3.1 [3], европейская популяция – с категорией LC ver. 3.1. Вид также занесен в Европейский Красный список сосудистых растений [4].

**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 [5].

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

VU A4acd; B2ab(iii,iv,v) ver. 3.1. Сиротюк (Куваева) Э.А.

**Приоритет охраны в Республике Адыгея – III.**

**Распространение**

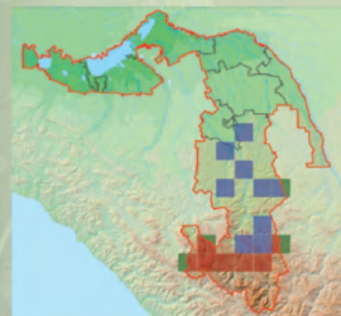
Глобальный ареал: Европа (кроме севера), Кавказ, Карпаты, Крым [6], Малая Азия [7]; Юго-Западная Азия, Северная Африка [8].

Россия: Европейская часть, Ростовская область [9], Ставропольский край [10], Республика Адыгея [1], Краснодарский край [2]; Кабардино-Балкарская Республика [11]; Республика Ингушетия [12]; Республика Крым [13], Город Севастополь [14].

Республика Адыгея: хр. Нагиеж-Уашх, лесопарковая зона г. Майкоп; Майкопский р-н: окр. п. Краснооктябрьский, х. Кармир-Астх, х. Шунтук, п. Каменноостровский, ст-цы Дагестанская, ст-цы Севастопольская, ст-цы Кужорская; между ст-цей Даховская и с. Новопоходное; гора Корыто; ур. Тайвань, природный парк «Большой Тхач»; хр. Ду-Ду-Гуш [15–24]; окр. п. Табачный [25]; КПБЗ, окр. кордона «Гузерипль», гора Филимонова, скала Колокольня, гора Пшекиш [26]; гора Оштен, верховья р. Пшеха [27], пл. Лагонаки, долина р. Киша, хр. Нагой-Чук [28].

**Особенности биологии и экологии**

Геофит. Травянистый корнеклубневой многолетник, развивает два продолговатых, клубневидно- или веретеновидно-утолщенных стеблекорневых тубероида с шнуровидными окончаниями и тонкие мочковатые корни. Один тубероид – предыдущего года (дряблый), другой – текущего года (плотный). Почка возобновления находится у основания побега прошлого года. Цветоносный стебель до 50–60 см высотой, в основании с двумя (редко тремя) крупными, эллиптическими



**Краткая характеристика популяций в Республике Адыгея**

В Республике Адыгея изучено локальное распространение 14 редких видов орхидных Адыгея, в том числе любки зеленоцветковой. Популяции вида малочисленные, встречаются под пологом дубово-грабовых, буково-пихтовых и пихтово-сосновых лесов, на их опушках, полянах и в других осветленных местах. Популяционные поля небольшие, размещение особей групповое, обилие ср, средняя плотность популяций составляет 0,58 шт./м<sup>2</sup>. Онтогенетическая структура ценопопуляций *Platanthera chlorantha*: 3j:7im:5v:8g (окр. г. Майкоп), 1j:2im:5v:11g (окр. п. Краснооктябрьский), 2j:3im:2v:10g (окр. х. Кармир-Астх), 1j:1im:1v:7g (окр. ст. Дагестанская), 1j:3im:2v:5g (окр. х. Шунтук), 5j:13im:14v:5g:6g0 (окр. ст. Севастопольская), 1j:3im:5v:6g (ур. Тайвань), 1j:4im:4v:5g (природный парк «Большой Тхач»); 1j:2im:3v:6g (г. Корыто) [21]. Ценопопуляции нормальные полночленные, онтогенетические спектры правосторонние, одновершинные с максимумом на группе иматурных или генеративных особей. Состояние ценопопуляций пессимальное.



© Г.Н. Гунина

или обратнойяйцевидными прикорневыми листьями, расположенными поочередно и суженными в короткие черешки. Верхние стеблевые листья (1–3) мелкие, ланцетные [8]. Соцветие – многоцветковое, колосовидное, рыхлое. Цветки со слабым ароматом, на длинных цветоножках, находятся в пазухах ланцетных прицветников, обычно равных завязи. Околоцветник зигоморфный, венчиковидный; его листочки зеленовато-белые, свободные. Средний наружный листочек тупой, яйцевидный, пятинервный; боковые листочки яйцевидные, неравнобокие, губа узколанцетная. Пыльники с широким связником, их гнезда широко расставленные, внизу расходящиеся на расстояние более 3 мм [29]. Шпорец прямой или едва изогнутый, на конце расширенный, булабовидный, в 1,5–2 раза длиннее завязи, направлен вниз или отклонен горизонтально. Зацветает на 9–11 год, длительность онтогенеза составляет в среднем 20–27 лет [30]. Цветет в V–VI, с перерывами в 2–5 лет, очень редко без перерыва; плодоносит VI–VII. Опыляется насекомыми: известно около 30 видов опылителей [31]. Размножение семенное.

Мезофит. Сильвант. Приурочен к широколиственным лесам (буковым, дубовым, дубово-грабниновым, грабовым), реже произрастает в смешанных и хвойных лесах, на лесных опушках, полянах, сырых лугах (избегает заболоченные), часто на известняках. Оптимальные условия обитания любки зеленоцветковой связаны с лесами на очень богатых гумусных почвах, но при этом экологическая амплитуда широкая, и вид может расти на более сухих почвах разных типов [31; 32; 33]. Сциогелиофит. Согласно Ю.А. Злобину [34], у *Platanthera chlorantha* одним из наиболее узких зон толерантности является освещенность. Избегает полностью открытых местообитаний, предпочитает незначительное затенение. Вид медленно занимает территорию, но потом долго на ней удерживается.

---

**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