

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.



от подснежника Воронова. По правому борту Кудепстинского каньона вид синтопичен с подснежником Воронова [9], аналогичная картина наблюдается в Сухом каньоне. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

#### Оценка численности популяции

Вид крайне малочислен. В известных ценопопуляциях насчитывается от 50 до 1000 экз. [11]. В окр. пос. Дубравный, на площадке 1 м<sup>2</sup> – 120 экз.,  $v\bar{v}g$  – 105:15. Размножение в основном вегетативное [9], в окр. с. Хлебороб отмечается популяция, насчитывающая более 1000 экз. на 100 м<sup>2</sup>; в Кудепстинском лесопарке общая площадь популяции около 1 га, с плотностью до 1500 экз. на 100 м<sup>2</sup> [10].

**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

Интенсивный сбор на букеты, хозяйственное освоение предгорной зоны г. Сочи.

#### Практическое значение

Декоративное, медоносное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке и тиссо-самш. роще Кавказского государственного биосферного заповедника. Места произрастания вида в СНП рекомендованы к заказному режиму охраны [10]. Был рекомендован к включению в Красную книгу РФ [9]. Необходимы контроль над состоянием популяций, изучение географического распространения вида, структуры популяций.

**Источники информации:** 1 Тимухин, Туниев, 2007; 2. [www.cites.org](http://www.cites.org), 14.06.06; 3. Артюшенко, 1970; 4. Артюшенко, Мордак, 2006; 5. Тимухин и др., 2017; 6. Тимухин, 2007; 7. Туниев, Тимухин, 2007; 8. Тимухин, 2008а; 9. Тимухин, 2009; 10. Данные авторов; 11. Туниев, Тимухин, 2002;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

## 310. ПОДСНЕЖНИК ВОРОНОВА

*Galanthus woronowii* Losinsk. 1935



Фото: Б.С. Туниев.

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Amaryllidaceae – Семейство Амариллисовые

#### Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Редкий спорадично распространенный колхидско-лазистанский эндемичный вид с сокращающейся численностью. В Красной книге Краснодарского края – категория статуса 2, УВ [1], Красная книга Республики Адыгея – категория статуса 2 УВ «Уязвимые» [2]; внесен в Красную книгу Ставропольского края – категория 1(Е) исчезающий вид [3] и Красную книгу Сочи [4]. Включен в Красную книгу РФ – с категорией статуса 26 [5].

#### Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(i,ii,iii,iv)(c)iv Туниев Б.С., Тимухин И.Н.

#### Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II) – Convention on International Trade in



Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES, Appendix II) [6].

#### Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 20–25 см. Луковицы 1–3 см в диаметре, одеты желтовато-бурыми влагалищами. Листья линейные, сверху несколько более широкие, книзу постепенно суженные, 10–15 мм шириной и 20–25 см длиной, на верхушке туповатые, с колпачком, к моменту цветения складчатые со складками, завернутыми наружу, вначале короче цветочной стрелки, позже ее перерастающие. Наружные листочки околоцветника около 20 мм длиной и 10–13 мм шириной, обратнойцевидно-продолговатые, внутренние в 2 раза короче, книзу клиновидно суженные, наверху с сердцевидной выемкой и с V-образным зеленым пятном и приятным запахом. Пыльники остроконечные.

#### Ареал

**Глобальный:** Юго-Западная (Северо-Восточная Турция) Азия; Кавказ (Грузия, Южная Осетия, Абхазия) [6, 7]. **Россия:** Краснодарский край, Республика Адыгея [8], Ставропольский край [3]. **Региональный:** Апшеронском р-он: между ст. Нижегородская и с. Гуама [9], 2 км от пос. Отдаленный [10]; Туапсинский р-он: с. Небук, ручей Бжишу в Туапсинском р-оне [11], окр. пос. Нефтяник [7], Черноморское побережье от долины р. Туапсе до южной границы края, Лазаревский р-он Сочи: рр. Макопсе, Якорная Щель (Ходжипсе), Хобза, Буу, Лоо, Неожидан-



ная, Цусхвадж, Шуюк, Чухукт (Каткова Щель), Чимит (Зубова щель), Глубокая Щель, Шахе, Аше, Псезуапсе, Западный и Восточный Дагомыс, долина р. Аше близ аула Калэж, с. Советквadge, ур. Чудо-Красотка, с. Волконка, с. Беранда, с. Кирово, гора Бозтепе, с. Атарбеково, гора Жуко, подножия гор Джималта и Хунагет; Хостинский р-он Сочи: горы Ахун, Сахарная, Амуко, рр. Сочи, Мацеста, Агура, Западная и Восточная Хоста, окр. с. Воронцовка; Адлерский р-он Сочи: окр. пгт. Красная Поляна, ущелья Навагишинское, Кудепстинское, Дзыхринское, Псахское, Ахштырское, Ахцу, горы Аибга, Ачишко, Ассара, рр. Чвезипсе, Черная, Пслук, Мзымта, Ассара, лесопарки Мамайский, Мацестинский и Юбилейный, окр. Ахштырь, с. Монастырь, с. Каменка, с. Красная Воля, с. Каштаны, с. Верхняя Шиловка, с. Гумария, с. Черешня, окр. с. Медовеевка, хр. между с. Медовеевка и пгт. Красная Поляна, сев.-зап. часть вдоль откоса к ж/д полотну на Имеретинской низм., хр. Аибга [12-16, 7] и др.

**Особенности биологии, экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) I-III. Семена созревают IV. Типичный эфемероид. Размножается семенами и вегетативно (дочерними луковичками). Плоды созревают на поверхности почвы. Летом луковички находятся в состоянии покоя, в это время в них формируются зачатки соцветия, осенью почки трогаются в рост, но на поверхность почвы не выходят. Зацветает растение предположительно на 6-7-й год жизни. Подснежники образуют клоны, по 5-20 особей. Сеянцы появляются группами, близ материнского растения. К концу вегетации влагалища листьев разрастаются и формируют боковую дочернюю луковичку, которая отделяется от материнской только в конце 3-начале 4-го года [18]. Тип поясности: нижн. горн. пояс. По долинам и ущельям крупных рек (Шахе, Мзымта) проникает к южной подошве ГКХ (горы Жуко, Ассара), но выше 700 м над ур. м. обычно не встречается, как исключение поднимается в горы до 1000 м над ур. м по обращенным к морю отрогам (ур. Монашья поляны на хр. Амуко), местами по балкам выходит на берег моря (гора Малый Ахун, окр. с. Чемитоквadge, с. Глубокая Щель [12].

**Оценка численности популяции**

Довольно многочисленный вид, образующий крупные площади произрастания с многотысячными ценопопуляциями. Основной способ воспроизводства – семенное размножение. Для демографической структуры характерны годовые колебания численности и преобладание ювенильных особей. При кратковременном воздействии на популяции влияние оказывает сбор цветков с листьями, происходит резкое сокращение числа генеративных и виргинильных особей [18]. Найдена новая географическая точка произрастания вида на северном макросклоне: в 2-х км от пос. Отдаленный на высоте 480 м над ур. м., под пологом дубово-грабового леса. Популяция состояла из 10 клонов: 1 клон – 11 особей, 2 – 8, 3 – 2, 4 – 4, 5 – 3, 6 – 10, 7 – 3, 8 – 10, 9 – 5, 10 – 5 особей. Площадь популяции 100 м<sup>2</sup>. Цветение обильное. Жизненность полная [10].

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации – антропогенные. Значительные площади произрастания уничтожены в долинах рр. Мзымта и Шахе при строительстве дорог.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** интенсивный сбор на букеты, освоение предгорной зоны г. Сочи, выкопка луковиц для интродукции, реакция, строительство дорог.

**Практическое значение**

Декоративное, медоносное, ядовитое [19].

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка и Кавказского государственного биосферного заповедника. Охрана *ex situ*: интродуцирован на Пятигорской станции БИН РАН, в Горном Ботаническом саду ДНЦ РАН [20]. Необходимы организация ботанического памятника природы в ур. Солоники [21], контроль над состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Туниев, Тимухин, 2007; 2. Загурная, 2012; 3. Иванов, 2013; 4. Солодыко, Кирий, 2002; 5. www.cites.org, 14.06.06; 6. Артюшенко, Мордак, 2006; 7. Данные авторов; 8. Акатова, 2010; 9. Литвинская, Трошина, 2012; 10. Литвинская, 2017; 11. Алтухов, Литвинская, 1986; 12. Тимухин, Туниев, 2002; 13. Тимухин, 2002a; 14. Туниев, Тимухин, 2001; 15. Тимухин, 2008; 16. Туниев, Тимухин, 2015; 17. Алексеев и др., 1988; 18. Кукина и др., 2006; 19. Косенко, 1970; 20. Литвинская, Муртазалиев, 2013; 21. Тимухин, 2001d.

**Авторы:** Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

## 311. БЕЛОЦВЕТНИК ЛЕТНИЙ

*Leucojum aestivum* L. 1759

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Amaryllidaceae – Семейство Амариллисовые

**Категория и статус таксона**

2 ИС «Исчезающие». Редкий европейско-средиземноморско-педнеазиатский стенопопный вид с локальным распространением и сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края, 2 УВ [1], Красную книгу Республики Адыгея, уязвимый вид – 2 УВ [2]. Вид включен в Красную книгу РФ, 2 б [3].

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN Aacd; V2ab(i,iii) Литвинская С. А.

**Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией**

Занесен в Европейский Красный список. Вид внесен в Приложение II Международной конвенции СИТЕС. Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

ры, находящимися под угрозой исчезновения.

**Основные диагностические признаки**

Травянистый луковичный поликарпик высотой 30-50 см. Луковица яйцевидная до 5 см длины. Стебли ребристые, сплюснутые. Листья широколинейные, блестящие, ярко зеленые, превышают стебель. Прицветники ланцетные до 5 см длины. Цветоножки длинные, поникающие. Стрелка полая, уплощенная. Соцветие зонтиковидное, из 3-6 колокольчатых поникающих цветков. Встречаются генеративные особи с двумя цветоносами. Околоцветник простой, доли широко продолговатые до 5 см длины, белые с зеленым пятнышком на вершине. Плоды шаровидные коробочки. 2n = 22, 24.

**Ареал**

**Глобальный:** Атлантическая, Центральная, Южная, Юго-Восточная, Восточная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная Азия (северная Турция, северо-западный Иран); Кавказ. **Россия:** Восточная, Юго-Восточная (Крым [4]) Европа; Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея [2]. **Региональный.** Западное Предкавказье: Красный лес, ст. Корсунская [5], г. Краснодар у пос. Белозерный, близ пос. Яблоновский [6], хут. Коробкин на берегу пруда; Таманский п-ов: Казачий Ерик около горы Дубовый Рынок, окр. г. Темрюк по дороге на косу Вербяная, у самого берега р. Кубань [7]; Запад-