

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.



Фото: Тимухин И.Н.



ские. Листья полуэллиптические. Присоцветный лист с длинным нитевидным носиком, в 1,5-3 раза длиннее соцветия. Соцветие густое. Цветоножки в 3-4 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника белые или бледно-розовые, с красноватой средней жилкой, дл. 4-6 мм. Тычинки немного превышают околоцветник, тычиночные нити белые [1].

Ареал

Глобальный: Центральная Европа [2]; Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея; Краснодарский край, Ставропольский край, Республике Дагестан. **Региональный:** Мостовской р-он: гора Шаханы [3], вост. склон горы Фитшт у истоков р. Белая [4], Апшеронский район; Анапский р-он: окр. с. Сукко, заповедник «Утриш», Малый Утриш [5, 7]; Новоросийск [6]; Туапсинский р-он: гора Семашко; Лазаревский: гора Бозтепе, ущ. р. Псеузапсе, Хостинский: гора Фитшт, Белореченский пер., Адлерский: ущ. Ахцу, ущ. Ахштырское, хр. Аибга р-оны Сочи [7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI-IX, плодоносит VII-X. Размножается семенами и вегетативно луковицами. Вид с узкой экологической амплитудой. Биотопы представлены хорошо инсолированными скальными и осыпными участками, крупными валунами, в трещинах которых произрастает вид, сухими травянистыми склонами [8]. Тип пояности: от нижнего лесного до субальпийского пояса.

Оценка численности популяции

Локальные популяции немногочисленные и занимают небольшую площадь. На Белореченском пер. занимает площадь в 30 м², общая численность не превышает 70 экз. На хр. Аибга встречается локальными группами по выходам скал южной

экспозиции, в которых количество растений варьирует от 20 до 140. На горе Семашко в трещинах валунов и на выходах скал отмечено 4 группы, общей численностью, не превышающей сотню экземпляров [7].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид, имея достаточно много локалитетов, повсеместно малочислен. Часть биотопов уничтожена при строительстве канатной дороги и сопряженной инфраструктуры на южном склоне хр. Аибга [7].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Естественные:** естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая амплитуда (приуроченность к каменистым и скальным местообитаниям), географическая разобщенность популяций; **Антропогенные:** возрастающее рекреационное освоение горной территории края с сопутствующим разрушением биотопов строительными работами на горе Фитшт, в басс. р. Мзымта и на хр. Аибга [7].

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, кормовое, пищевое, пригодно для рокариев и альпинариев.

Меры охраны

Формально охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка. Необходимы: контроль над состоянием популяции, прекращение дальнейшей трансформации экосистем горы Фитшт и хр. Аибга.

Источники информации: 1. Зернов А.С., 2013; 2. Кудряшова, 1992; 3. Шифферс, 1951; 4. Альпер, 1960; 5. Секина, Сулова, 2000; 6. Флеров, 1938; 7. Данные авторов; 8. Тимухин, 2006.

Авторы. Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

305. ПОДСНЕЖНИК АЛЬПИЙСКИЙ *Galanthus alpinus* Sosn. 1911 [*Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh. 1924]

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». Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края 3 РД [1], Красные книги Республики Адыгея – категория статуса 3 [2], Карачаево-Черкесии [3], Ставропольского края [4], Северной Осетии-Алании, категория 2, уязвимый вид [5], Чеченской Республики, статус 2 [6], Красную книгу Республики Азербайджан (под названием *G. caucasicus* (Baker) Grossh.) – EN B1ab(i,ii,v)c(i,ii,iii)+2b(i)c(ii,v) [7]. Красная книга РФ – категория статуса 3д [8].



Фото: Б.С. Туниев



Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

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

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

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) (2006) [9].

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 10-20 см. Луковица 2,4-4 см длиной и 1-2 см в диаметре, влагалище (2)4,5-5,5(8) см дл. Смена всех луковичных чешуй происходит в течение 3 лет. Листья линейные, светло-зеленые, с хорошо выраженным сизым налетом, 8–15(20) мм шириной, плоские, без складок, снизу с хорошо выраженным килем. Наружные листочки околоцветника обратнойцевидно-продолговатые, 10-20(25) мм длиной, внутренние вдвое короче наружных, обратнойцевидно-клиновидные, на верхушке с небольшой выемкой, с зеленым обратноширокосердцевидным пятном. Пыльники остроконечные [10-12].

Ареал

Глобальный: Северо-восточная Турция; Кавказ: Грузия [13], Абхазия [14]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея [2], Ставропольский край, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия – Алания, Чеченская Республика, Дагестан. **Региональный:** Западный Кавказ: балка Виноградная близ пос. Виноградный, окр. пос. Первенец, пойменный лес близ с. Тхамача, гора Нависла [15], хр. Котх, окр. ст-ц Саратовская [14], Северская, пос. Новый, окр. г. Алшеронск [14], Гуамское ущ. [15], хр. Герпегем, балка Калустина [16], ущ. рек Малая Лаба и Уруштен, гора Ятыргварта [14]; Северо-Западное Закавказье: сев.-вост. склон горы Сахарная Головка на хр. Маркотх [15], окр. Шесхариса, с. Михайловский Перевал, Компасова щель, окр. с. Дефановка [10, 24], окр. Вернебаканского [22]; Туапсинский р-он: пос. Кривеньковское, г. Индюк [17], пос. Шепси [18], между г. Туапсе и пгт. Лазаревский в ущельях рр. Деде, гора

Лаура перед пгт. Лазаревский [15], р-он Большого Сочи: в басс. рек Шуюк, Аше, Макопсе [18], с. Магри, Випневка, Макопсе, Аше, Куапсе, Наджиги до р. Псезуапсе, гора Большое Псеушко [19,20], Свирское ущ., окр. с. Макопсе, ущ. р. Джималта [21].

Особенности биологии, экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) I-III, плодоносит IV-V. Ранневесенний луковичный эфемероид. Цветение наступает на 5-й год жизни. Побеги зацветают через 5 дней после появления над почвой и отмирают примерно через 80 дней. Размножается вегетативно и семенами. Под почвой вегетативные органы развиваются 18,5 месяца, генеративные – 8,5 месяца, над почвой и те, и другие – 3,5 месяца. Семена разносят муравьи. У взрослых особей образуется по 1–2 луковицы-детки [10, 22]. В ряде мест симпатричен с другими представителями рода *Galanthus*. В ущ. р. Макопсе *G. alpinus* произрастает в средней и верхней частях ущелья по склонам западной экспозиции, тогда как в приморской части ущелья по восточной экспозиции уже появляется *G. woronowii*. Совместное произрастание этих двух видов в зоне контакта ареалов отмечено также в ущелье р. Аше. В ущелье р. Куапсе *G. alpinus* встречается вместе с *G. rizehensis*. Начиная с ущ. р. Псезуапсе и до границы с Абхазией (р. Псоу) *G. alpinus* уже не встречается, и здесь господствующее положение занимает *G. woronowii*. Растет на опушках, в зарослях кустарников, в широколиственных лесах (скально-дубовых, буково-грабовых, пихтово-буковых), в осинниках. Тип пояса: нижн. горн. – альп. пояса, на северном макросклоне Западного Кавказа поднежный альпийский поднимается в горы до 1500 м над ур. м., на Черноморском побережье выше 600 м над ур. м. не отмечен [22].

Оценка численности популяции

На северном макросклоне образует значительные площади сплошного распространения, на Черноморском побережье Кавказа редок и встречается незначительными группами. Популяции в окр. пос. Виноградный и окр. пос. Первенец в стадии деградации [15].

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

Антропогенные: сбор растений на букеты, изменение среды обитания, выкопка луковиц для интродукции, рекреация, рубки лесов.

**Практическое значение**

Декоративное, медоносное, ядовитое.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в СГНП и КПБЗ; охрана *ex situ*: интродуцирован в Ботаническом саду Кубанского госуниверситета, Пятигорской станции БИГ РАН, Горном ботаническом саду Дагестана [23]. Необходимо осуществлять контроль за состоянием популяций, организовать ботанический памятник природы на хр. Герпегем [11], организовать памятник природы

на самой западной точке ценоареала – пос. Виноградный, объявить ООПТ хр. Маркотх.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Загурная, 2012; 3. Красная книга Карачаево-Черкесии, 2013; 4. Красная книга Ставропольского края, 2013; 5. Попов, Кожжа, 1999; 6. Умаров, 2007; 7. Чагахан, 2013; 8. Михеев, Скрипчинский, 2008; 9. www.cites.org, 14.06.06; 10. Артошенко, 2006; 11. Колаковский, 1986; 12. Косенко, 1970; 13. Артошенко, Мордак, 2006; 14. Данные авторов; 15. Данные Литвинской С. А.; 16. Тимухин, 2012; 17. Зернов, 2000; 18. Солодков, Кирий, 2000; 19. Тимухин, Туниев, 2002; 20. Тимухин, 2001; 21. Тимухин, 2009; 22. Литвинская, Карпов, 2002; 23. Литвинская, Муртазалиев, 2013; 24. Тимухин, 2001d.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.; Литвинская С. А.

306. ПОДСНЕЖНИК ПАНИЮТИНА

Galanthus panjutinii Zubov & Davis 2012 [*Galanthus valentinae* Panjutin. nom. herb. 1938]



Фото: Тимухин И. Н.

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Amaryllidaceae – Семейство Амариллисовые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Северокавказский архаичный эндемик, находящийся в критическом состоянии.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

Глобальный природоохранный статус вида оценен, как относящийся к категории EN B1ab(i,iii)+2b(i) [1]. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN C1 Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

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) [2].

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой до 25 см. Луковиды дл. 2–3 см, шир. 1,5–2,1 см с белыми чешуями, покрытыми пергаментными коричневыми оболочками. Корни слегка мясистые беловатые. Листья дл. до 25 см и шир. до 4,5 см, ярко-зеленого цвета. Листочки околоцветника молочно-белые, внутренние листочки околоцветника без выемки [1].

Ареал

Глобальный: Кавказ (Абхазия) [1]. Россия: Российский Кавказ: Краснодарский край. Региональный: Адлерский р-он Сочи: хр. Аибга в междуречье рр. Мзымта и Псоу.

Особенности биологии и экологии на территории Красно-**дарского края**

Цветет (месяц) (III)IV–VI, плодоносит VI–VII. Криптофит. Эфемероид. Размножается семенами и вегетативно дочерними луковичками, способен образовывать клоны [2]. Факультативный кальцефил. По всей видимости, архаичный доплейстоценовый реликт, приуроченный к известнякам. Способен расти и вне известняков [2]. Условия произрастания в регионе: букняки с бурьями горнолесными почвами и субальпийские луга с горно-луговыми почвами на склонах восточной и южной экспозиций [3]. Тип поясности: средн. горн. – субальп. пояса, в амплитуде высот от 800 (редко 400) до 1800 м над ур. м. [1].

Оценка численности популяции

Известна единственная локальная популяция на хр. Аибга. Данные по численности отсутствуют.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Учитывая единственный локалитет в РФ, вид способен исчезнуть даже при непродолжительном воздействии внешних факторов любого характера.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая амплитуда; **Антропогенные:** продолжающееся рекреационное освоение хр. Аибга.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, медоносное. Как узкоареальный вид является национальным достоянием РФ.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка. Необходимо район произрастания вида включить в особо охраняемую, или заповедную зону в функциональном зонировании Сочинского национального парка. Рекомендован к включению в Красную книгу РФ [4].

Источники информации: 1. Zubov, Davis, 2012. 2. Данные автора; 3. Тимухин, 2015; 4. Тимухин, 2015b.

Автор: Туниев Б. С.