

УДК 58.006:502.75 (470.64)

ДОПОЛНЕНИЯ К КРАСНОЙ КНИГЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ)

© 2011 Н.Л. Цепкова

Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН, г. Нальчик

Поступила в редакцию 17.05.2011

Предлагается список из 14 видов покрытосеменных растений, рекомендуемых для включения во второе издание Красной книги Кабардино-Балкарской Республики.

Ключевые слова: Кабардино-Балкарская Республика, Красная книга, покрытосеменные растения, ареал

Красная книга Кабардино-Балкарской Республики (КБР) учреждена 24 апреля 1996 г. Постановлением Кабинета Министров КБР № 136, а в 2000 г. состоялось ее издание [1]. В предисловии к изданию говорится, что охрана генофонда Кабардино-Балкарии должна стать одной из приоритетных задач на ближайшие годы. Издание Красной книги – это только первый этап по охране генофонда. На этапе ведения Красной книги осуществляется дополнительное выявление видов растений нуждающихся в охране, изучается состояние их популяций, публикуются материалы по ее ведению. На основе маршрутных исследований, проведенных нами во время экспедиционных выездов в различные районы КБР в период 2006-2010 гг. составлен список видов покрытосеменных, нуждающихся в охране и предлагаемых для включения во второе планируемое издание Красной книги КБР. При отборе растений предпочтение отдавалось видам, имеющим ограниченное число местонахождений на территории республики, малое количество особей в популяциях; видам, численность которых сокращается вследствие значительных нарушений местообитаний; уязвимым эндемикам. Каждому виду в зависимости от его состояния присвоена определенная категория, характеризующая степень угрозы исчезновения в природе, согласно шкале категорий используемых в Красной книге КБР [1]. Ниже приведены сведения о некоторых видах, из подготовленного списка.

Семейство *Asparagaceae* Juss.

Asparagus verticillatus L., спаржа мутовчатая. Категория IV.

Географический тип восточно-средиземноморский [2]. Ареал вида охватывает Восточную Европу, Кавказ, Туркменистан, Турцию, Ирак, Иран [3]. В КБР встречается

небольшими популяциями по сухим склонам предгорного хребта Арик в составе степных фитоценозов. Ксерофит. Гемикриптофит. Требуется уточнение о встречаемости вида в аналогичных местообитаниях в предгорной зоне республики. Угрожающий фактор – распашка склонов хребта Арик.

Семейство *Brassicaceae* Burnett

Crambe gibberosa Rupr., катран бугорчатый. Категория III.

Географический тип кавказский. Ареал вида охватывает Восточное Предкавказье (Ставропольский край), Центральный и Восточный Кавказ (Дагестан), Восточное Закавказье. На территории КБР вид встречается рассеянно в лугово-степных фитоценозах предгорного хребта Арик, а также обнаружен в аридной котловине Черек Безенгийского ущелья. Мезоксерофит. Гемикриптофит. Редкий вид. К угрожающим факторам относятся распашка склонов хребта Арик. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4].

Семейство *Crassulaceae* DC.

Prometheum pilosum (Bieb.) H. Ohba, прометеум волосистый. Категория I.

Ксеротермический реликт. Географический тип: малоазийско-кавказский [5]. Вид распространен на Большом и Малом Кавказе, в Малой Азии. Произрастает на скалах, валунах, среди камней от среднего пояса до субальпийского и альпийского [5]. На территории КБР вид чрезвычайно редкий. Численность особей и ареал прометеума волосистого сокращаются в результате разрушения местообитаний. Так, по нашим наблюдениям, одно его местообитание в ущелье Тютюсу было уничтожено селевым потоком в августе 1995 г. В ущелье Аддысу одно известное нам местообитание вида исчезло в начале 2000 гг., другое (на крупном валуне вдали от мест посещения и выпаса скота) сохранилось. В 2007 г. несколько особей *Prometheum pilosum* были найдены в верховьях

Цепкова Нелли Лукинична, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией геоботанических исследований. E-mail: cenelli@yandex.ru

Чегемского ущелья (на крупном валуне по правому борту долины р. Джайлыксу и в долине р. Башиль-Аузусу). Петрофит. Ксерофит. Гемикриптофит. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края со статусом предположительно исчезнувшего [4].

Семейство *Fabaceae* Lindl.

Caragana grandiflora (Bieb.) DC., карагана крупноцветковая. Категория III.

Географический тип малоазийско-кавказский; ареал охватывает Малую Азию, Большой и Малый Кавказ [6]. В Кабардино-Балкарии карагана крупноцветковая изредка встречается в небольшом числе особей в аридных котловинах (Северо-Юрские депрессии) в составе нагорно-ксерофильной растительности по сухим и крутым склонам. Ксерофит. Петрофит. Нанофанерофит. Редкий вид. К лимитирующим факторам относится возможное разрушение местообитаний вида. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4], Красную книгу Республики Ингушетии [7].

Семейство *Gentianaceae* Juss.

Gentiana oschtenica (Kusn.) Woronow, горечавка оштенская. Категория III.

Географический тип западнокавказский, эндемик [8]. В июле 2010 г. небольшая популяция цветущих особей горечавки оштенской была найдена нами в урочище Джилысу (северо-восточное Приэльбрусье) на гребне старой морены в злаково-разнотравном фитоценозе. Мезофит. Гемикриптофит. Редкий вид. Лимитирующим фактором является рекреационное воздействие (наплыв отдыхающих в Джилысу, привлекаемых теплыми минеральными источниками). Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4].

Семейство *Hypericaceae* Juss.

Hypericum orientale L., зверобой восточный. Категория III.

Географический тип: колхидский горный; на Кавказе вид распространен в Предкавказье и Западном Закавказье в среднегорной зоне и субальпийском поясе на каменистых местах, скалах в сосновом лесу и субальпийских лугах [9].

Для территории КБР *Hypericum orientale* – вид новый и редкий. Впервые он был найден Г.Х. Киржиновым в Черекском районе на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника [10]. Нами в 2007 г. обнаружено еще одно местонахождение вида – в долине реки Джайлыксу (верховья Чегемского ущелья) на высоте 2200 м над ур. м. на обочине каменистой тропы в виде изолированной популяции среди валунов. Петрофит, ксерофит. Гемикриптофит. Лимитирующий фактор – выпас скота.

Семейство *Iridaceae* Juss.

Iris marschalliana Bobr. (*I. humilis* Bieb., *I. pontica* Zapal), ирис Маршалла.

Категория III. Географический тип понтический [2]. Распространение вида ограничено восточноставропольским районом Восточного Предкавказья, а также верхнекумским и малкинским районами Центрального Кавказа [3]. Нами обнаружен 27.05.06 г. в составе разнотравно-коротконожкового сообщества сухого склона восточной экспозиции (район Золки Южной) и 29.05.07 г. на плато Джинальского хребта. Ранее для КБР этот вид не приводился. Его ареал в пределах КБР ограничен, по видимому, только Джинальским хребтом. Растение декоративное, красивоцветущее. Мезоксерофит. Геофит. Редкий вид. К лимитирующим факторам относится выпас скота, выкапывание растений. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4].

Iris pumila L., ирис карликовый (касатик карликовый, касатик низкий).

Категория III. Географический тип субсредиземноморский. Ареал вида охватывает Крым и Северный Кавказ. На территории КБР встречается рассеянно по сухим травянистым склонам предгорной зоны. Нами найден на Джинальском хребте в междуречье Золки Южной и Золки 4-й в лугово-степных сообществах сухих склонов. Есть указание о произрастании ириса карликового в Верхне-Балкарской аридной котловине [11]. Растение декоративное, красивоцветущее. Ксеромезофит. Геофит. Редкий вид. К лимитирующим факторам относится выпас скота, выкапывание растений. Вид занесен в Красную книгу РСФСР [12], Красную книгу Ставропольского края [4], Красную книгу Республики Ингушетии [7], Красную книгу Краснодарского края [13].

Семейство *Lamiaceae* Lindl.

Phlomis maikopensis (Novopokr.) Grossh., зопник майкопский. Категория III.

Ксеротермический реликт. Географический тип северокавказский [8]. Эндемик [14]. В КБР встречается рассеянно на склонах предгорного хребта Арик в лугово-степных фитоценозах; популяции малочисленные. Ксерофит. Гемикриптофит. Редкий вид. Распашка склонов хребта Арик и выпас скота угрожает существованию вида. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4].

Семейство *Poaceae* Barnhart

Stipa lessingiana Trin. et Rupr., ковыль Лессинга. Категория III.

Европейско-западноазиатский вид. Вне России вид встречается в Средней Европе, на Балканах, в Иране, в Средней Азии [15]. На Кавказе встречается в Западном и Восточном

Предкавказье, Западном, Центральном и Восточном Кавказе, в Закавказье [3]. Распространение вида на территории КБР ограничено сохранившимися участками степной растительности на хребте Арик. Ксерофит. Гемикриптофит. Редкий вид. Выпас скота, сбор растений на сухие букеты и возможная распашка склонов являются для ковыля Лессинга лимитирующими факторами.

Семейство *Ranunculaceae* Juss.

Anemone sylvestris L., ветреница лесная.

Категория III.

Географический тип палеарктический [5]. Вид распространен по всей умеренной Евразии, южная его граница находится на Северном Кавказе (центральная и восточная части) [4]. В пределах КБР встречается на Джинальском хребте в лугово-степных фитоценозах. Растение красивоцветущее, декоративное. Мезофит. Гемикриптофит. К лимитирующим факторам относятся сбор цветущих растений, интенсивный выпас скота и распашка некоторых участков на склонах хребта. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4], Красную книгу Краснодарского края [13].

Clematis integrifolia L., ломонос цельнолистный. Категория III.

Географический тип понтийский [5]. Общий ареал вида охватывает европейскую часть России, Крым, Кавказ, Западную Европу, Балканы, Малую и Среднюю Азию, юг Сибири, Западный Китай [16].

В пределах КБР распространение *Clematis integrifolia* ограничено по нашим наблюдениям только Джинальским хребтом, где он изредка встречается в лугово-степных фитоценозах. Ксерофит. Гемикриптофит. Растение красивоцветущее, ядовитое. К лимитирующим факторам относятся интенсивный выпас скота, сенокошение, распашка некоторых участков на склонах хребта. Вид занесен в Красную книгу Ставропольского края [4], Красную книгу Краснодарского края [13], Красную книгу Республики Ингушетии [7].

Clematis lathyrifolia Bess. ex Reichenb., ломонос чинолистный.

Категория III. Географический тип: понтийский [5]. Общий ареал включает Европу: Центральную, Южную, Юго-Восточную, Восточную (степные и лесостепные районы Украины); в России вид распространен в Европейской части (степные и лесостепные районы), на Кавказе [13].

На территории КБР известно лишь одно местонахождение ломоноса чинолистного – на юго-западном склоне хребта Арик на высоте 230 м над ур. м. в 5 км к востоку от с. Арик. Ксерофит. Гемикриптофит. Растение декоративное. Лимитирующим фактором является

практикуемый здесь выпас скота и возможная распашка склонов.

Вид занесен в Красную книгу Краснодарского края [13].

Семейство *Valerianaceae*

Valeriana jelenevskiyi P. A. Smirn., валериана Еленевского. Категория IV.

Эндемик Кавказа [16]. Встречается рассеянно на Западном Кавказе, Центральном и Восточном Кавказе, в Западном Закавказье на скалах, реже задернелых моренах от верхнего лесного до альпийского пояса [17, 18]. В Кабардино-Балкарии валериана Еленевского найдена нами лишь в одном ущелье – Гара-Аузусу (левое ответвление Чегемского ущелья) в расщелине скалы близ турбазы «Чегем». Петрофит. Гемикриптофит. Редкий вид. Лимитирующие факторы: рекреационное воздействие.

Выводы: в Кабардино-Балкарии продолжается работа по выявлению видов, нуждающихся в охране, по уточнению их распространения на территории республики. Сосредоточение целых групп редких видов в ряде географических пунктов (Верхне-Балкарская аридная котловина, предгорный хребет Арик и другие) не огражденных от влияния антропогенных факторов беспокоит исследователей об их судьбе и побуждает выступать с предложениями о создании в республике новых охраняемых территорий [11, 19].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Красная книга Кабардино-Балкарской республики. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Отв. ред. И.В. Иванов – Нальчик: Эль-Фа, 2000. 308 с.
2. Гроссгейм, А.А. Флора Кавказа. – Баку: АзФан, 1940. Т. II. 284 с.
3. Конспект флоры Кавказа / Отв. ред. А.Л. Тахтаджян. – СПб., 2006. Т.2. 466 с.
4. Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Растения. / Председ. ред. коллегии А.Л. Черногоров. – Ставрополь: ОАО «Полиграфсервис», 2002. Т. 1. 383 с.
5. Гроссгейм, А.А. Флора Кавказа. – М.-Л.: Наука, 1950. Т. IV. 311 с.
6. Гроссгейм, А.А. Флора Кавказа. – М.-Л.: Наука, 1952. Т. V. 453 с.
7. <http://www.plantarium.ru/page/redbook/id/33.htm>
8. Гроссгейм, А.А. Флора Кавказа. – Л.: Наука, 1967. Т. VII. 549 с.
9. Гроссгейм, А.А. Флора Кавказа. – М.-Л.: Наука, 1962. Т. VI. 424 с.
10. Киржинов, Г.Х. Ботанические исследования в Черекском районе Кабардино-Балкарской республики / Г.Х. Киржинов, С.Х. Шхагапсоев, Л.А. Мидова // Природа Черекского района Кабардино-Балкарской республики и ее охрана. – Нальчик, 2005. С. 68-75.

11. *Гавашели, Г.Ш.* К анализу флоры Верхне-Балкарской аридной котловины / *Г.Ш. Гавашели, С.Х. Шагапсов, Л.Х. Тхазаплижева* // Вестник ОГУ. 2008. №81. С. 99-106.
12. Красная книга РСФСР. Растения / Глав. ред. коллегия *В.Д. Голованов* и др., Сост. *А.Л. Тахтаджян* – М.: изд-во «Росагропром», 1988. 590 с.
13. Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. Изд. второе / Отв. ред. *С.А. Литвинская*. – Краснодар: ООО «Дизайн Бюро № 1», 2007. 640 с.
14. Флора СССР / Ред. тома *Б.К. Шишкин*. – М.-Л.: АН СССР, 1954. Т. XXI. 704 с.
15. *Цвелев, Н.Н.* Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. 788 с.
16. <http://redbookvo.volgavetlands.ru>
17. Конспект флоры Кавказа / Отв. ред. *А.Л. Тахтаджян*. – СПб., 2008. Т. 3(1). 469 с.
18. *Галушко, А.И.* Флора Северного Кавказа. Определитель. – Ростов-на-Дону: РГУ, 1980. Т. 3. 328 с.
19. *Темботова, Ф.А.* К проблеме сохранения степных экосистем на Центральном Кавказе / *Ф.А. Темботова, Н.Л. Цепкова* // Экология. 2009. № 1. С. 70-72.

ADDITIONS TO THE RED BOOK OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC (CENTRAL CAUCASUS)

© 2011 N.L. Tsepkova

Institute of Mountain Territories Ecology KBSC RAS, Nalchik

The list of 14 species of angiosperms recommended for inclusion in the second edition of the Red book of Kabardino-Balkarian Republic is offered.

Key words: *Kabardino-Balkarian Republic, Red book, angiosperms, area*