

Койчубекова Г.А.

**БЕШ-ТАШ КАПЧЫГАЙЫНЫН ЭНДЕМИКАЛЫК, СЕЙРЕК ЖАНА ЖОГОЛУУ
КОРКУНУЧУНУН АЛДЫНДАГЫ ӨСҮМДҮКТӨРҮ (Талас кырка тоосу)**

Койчубекова Г.А.

**ЭНДЕМИЧНЫЕ, РЕДКИЕ И УГРОЖАЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
БАССЕЙНА РЕКИ БЕШ-ТАШ (Таласский хребет)**

G.A. Koichubekova

**ENDEMIC, RARE AND ENDANGERED PLANTS OF BESH-TASH
RIVER BASIN (Talas Mt. Ridge)**

УДК: 581.92 (575.2)(04)

Макалада Беш-Таш капчыгайында (Талас кырка тоосу) өскөн эндемикалык, сейрек кездешүүчү өсүмдүктөр жөнүндө маалыматтар келтирилген. Булардын ичинде Кыргыз Республикасынын Кызыл китебине кирген 7 түр өсүмдүк, 14 түр эндемикалык, 4 түр өсүмдүк ошол райондун деңгээлинде коргоого алынган.

Негизги сөздөр: эндемикалык өсүмдүктөр, сейрек өсүмдүктөр, аярдүү өсүмдүктөр, Кызыл китеп, Талас кырка тоосу, Беш-Таш.

В статье приведены сведения об эндемичных, редких растениях произрастающих в бассейне реки Беш-Таш (Таласский хребет). Из них 7 видов включены в Красную книгу Кыргызской Республики, 14 видов эндемики, 4 вида растений предложены для охраны на местном уровне.

Ключевые слова: эндемичные растения, редкие растения, уязвимые растения, Красная книга, Таласский хребет, Беш-Таш.

This article provides data about endemic, rare plants growing of Besh-Tash River basin (Talas Mt. Ridge). 7 of them are included in the Red data book of KR, 14 – endemics and 4 species of plants are offered for protection at the local level.

Key words: endemic plants, rare plants, vulnerable plants, Red data book, Talas Mt. Ridge, Besh-Tash.

Как в любой горной стране, в Кыргызстане произрастает множество эндемичных (нигде более не произрастающих) и редких растений. С каждым годом усиливается антропогенное воздействие на природу. Это и сбор лекарственных и декоративных растений, особенно с луковичками и корнями, перевыпас на пастбищах, вырубка лесов, добыча полезных ископаемых, строительство дорог и другие факторы. Все они особенно чувствительны для растений в горных условиях и могут привести к потере части биоразнообразия. Особенной угрозе подвергаются эндемичные виды. Исчезновение каждого вида означает непоправимую утрату для биоразнообразия в целом, так как любой из них является неповторимым компонентом генофонда. Поэтому сохранение редких и особенно эндемичных растений является одной из главных задач в комплексе проблем охраны природы.

Состав флоры различных районов в Кыргызстане недостаточно изучен. Неизвестен и видовой сос-

тав редких и эндемичных видов многих особо охраняемых территорий, хотя их наличие должно служить научным обоснованием для выделения ООПТ.

В 2012-2015 гг. нами изучался состав флоры Государственного природного парка Беш-Таш (Таласский хребет). В том числе был впервые изучен состав эндемичных для Кыргызстана, редких и угрожаемых видов растений, произрастающих в пределах данной ООПТ, сведения о которых приводятся в настоящей публикации. Редкие и эндемичные растения выделялись в «Красной книге Казахской ССР» (1981) [3]; «Красной книге СССР» (1984) [6]; «Красной книге Кыргызской Республики» 1985 [4], «Красной книге Кыргызской Республики» (2007) [5], а также в других работах (Тахтаджян, 1975 [2]; Султанова и др., 1998 [11]; Ивашенко, 2005 [1]; Умралина, Лазьков, 2008 [12]; Лазьков, Умралина 2015 [8]). Все эти источники использовались нами при составлении списка редких растений. Кроме того, проводились собственные наблюдения в районе исследования за популяциями отдельных растений и изучался характер антропогенного воздействия на них. Ниже приводим перечень редких и эндемичных видов с указанием латинского, русского, кыргызского названия, мест произрастания, характера антропогенного воздействия. Латинские названия уточнены по «Кадастру флоры Кыргызстана» (Лазьков, Султанова, 2014 [7]), кыргызские названия проверены по «Русско-кыргызскому словарю названий растений и ботанических терминов» (Султанова и др. 2013 [10]). При определении характера ареала видов (являются ли они эндемичными) использовался «Определитель растений Средней Азии» (1968–1993) [9], а также «Флора СССР» (1934-1960) [13]. Все виды редких растений отнесены к следующим категориям МСОП согласно IUNCN Red List Categories and Criteria (2001) [14]: подверженный критической опасности Critically Endangered (CR), подверженный опасности Endangered (EN), уязвимый Vulnerable (VU), вызывающий меньше опасения Least Concern (LC).

В данной работе все подлежащие охране растения, было разделены на 2 группы: редкие и эндемичные.

Редкие виды

1. Виды, занесенные в Красную книгу КР.

Abies semenovii V.Fedtsch. – Пихта Семенова – Семенов көк карагайы (семейство Pinaceae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики, 2007) [5]. Считается реликтовым эндемичным видом Западного Тянь-Шаня. Декоративен. Произрастает преимущественно на склонах северной и северо-восточной экспозиции, вместе с елью Шренка. Область оптимального развития пихтарников - среднегорье.

Acanthophyllum gypsophiloides Regel – Колючелистник гипсофиловидный – Качымдай кой тикен (семейство Caryophyllaceae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики, 2007) [5]. Вид с быстро сокращающимся ареалом. Произрастает по сухим склонам, сухим руслам рек, в пустынных степях, а также по заброшенным пашням в предгорьях и нижнем поясе гор.

Campanula eugeniae Fed. – Колокольчик Евгении – Евгения конгуроо гүлү (семейство Campanulaceae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики, 2007) [5]. Декоративное красивоцветущее растение. Эндемичный вид Западного Тянь-Шаня. Произрастает в трещинах мраморных скал, в субальпийском и среднем горных поясах.

Iridodictyum kolpakowskianum (Regel) Rodionenko – Иридодиктиум Колпаковского – Колпаков иридодиктиум (семейство Iridaceae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики, 2007) [5]. Декоративное красивоцветущее растение. Вид с сокращающейся ареалом и численностью. Произрастает на лессовых мелкоземистых и каменистых склонах предгорий и нижнего пояса гор.

Juno orchioides (Carr.) Vved. – Юнона орхидная – Араладай юнона (семейство Iridaceae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики, 2007) [5]. Декоративное растение. Эндемичный вид Западного и Северного Тянь-Шаня. Произрастает по мелкоземистым, глинистым, каменисто-щебнистым склонам от предгорий до среднего пояса гор.

Kosopoljanskia turkestanica Korovin – Козопольянская туркестанская – Түркстан козопольянскиясы (семейство Umbelliferae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики, 2007) [5]. Эндемичный вид. Произрастает по сухим сланцевым осыпям, каменисто-мелкоземистым и конгломератовым склонам, на пестрацветных соленосных глинах.

Tulipa ostrowskiana Regel – Тюльпан Островского – Островский мандалагы (семейство Liliaceae), в Красной книге отнесен к категории уязвимых (Vulnerable) (Красная книга Кыргызской Республики,

2007) [5]. Декоративное растение. Произрастает на мелкоземистых и щебнистых склонах средней части предгорий.

2. Редкие виды растений бассейна реки Беш-Таш.

Кроме видов, уже занесенных в Красную книгу, в бассейне р. Беш-Таш произрастают растения, являющиеся редкими, и, по-видимому, также нуждаются в охране и подвергаются антропогенному воздействию. Они отсутствуют в «Красной книге КР» (2007) [5], но внесены «Красную книгу Казахской ССР» (1981) [3]. Все их можно отнести к категории (VU) МСОП.

Paeonia hybrida Pall. – Пион гибридный – Аргын чымылдыгы (сем. Ranunculaceae), их можно отнести в категорию уязвимых (Vulnerable). Рано цветущее декоративное растение. Численность уменьшается из-за сбора цветов.

Crocus alatavicus Regel et Semen. - Шафран ала-тавский - Ала-Тоо байчечекейи (семейство Iridaceae). Рано цветущее декоративное растение. Местным населением собирается для букетов вместе с луковицами.

Iris alberti Regel - Ирис Альберта - Альберт чекилдеги (семейство Iridaceae). Декоративное растение. Местным населением собирается для букетов.

Cousinia rigida Kult. - Кузиния жесткая - Катую кокуй тикен (семейство Compositae). Редкий субэндемичный вид. Численность уменьшается из-за чрезмерного выпаса скота.

Кроме этих видов в «Красную книгу Казахской ССР» (1981) [3] включены еще и другие виды, встречающиеся в Беш-Таше, но здесь они редкими не являются, поэтому мы приводим их список без аннотации: *Picea schrenkiana*, *Colchicum luteum*, *Gagea neo-popovii*, *Betula tianschanica*, *Rheum wittrockii*, *Armeniaca vulgaris*, *Oxytropis talassica*, *Schmalhausenia nidulans*, *Plagiobasis centauroides*, *Serratula dshungarica*.

Эндемичные виды (за исключением занесенных в КК).

Abelia corymbosa Regel et Schmalh. – Абелия щитковидная – Калкандай аса-муса (семейство Caprifoliaceae). Растет в поясе смешанных кустарников, а также в арчевниках.

Acantholimon fetisowii Regel – Акантолимон Фетисова – Фетисов төө таманы (семейство Limoniaceae). Растет в альпийском поясе на склонах и известковых скалах.

Anthochlamys tjanschanica Iljin ex Aell. – Антохламис тяньшанский – Тянь-Шань антохламиси (семейство Chenopodiaceae). Произрастает на глинистых склонах среди пестроцветной растительности в нижнем поясе гор.

Cousinia margaritae Kult. – Кузиния Маргариты – Маргарита кокуй тикени (семейство Compositae).

На каменистых осыпях или мелкоземистых склонах от предгорий до среднего пояса гор.

Gagea ferganica Levichev – Гусиный лук ферганский – Фергана каз пиязы (семейство Liliaceae). Растет по выходам пестроцветов в предгорьях и на равнине.

Gagea rufidula Levichev – Гусиный лук рыжеватый – Саргыч каз пиязы, (семейство Liliaceae). Растет по выходам пестроцветов в предгорьях и на равнине.

Hedysarum cumushtanicum Sultanova – Копеечник кумуштакский – Күмүштак тыйынчанагы (семейство Leguminosae). Растет в горных лугах среднем поясе гор.

Neurolooma korovinii (A.Vassil.) Botsch. – Нервоплодник Коровина – Коровин невроломасы (семейство Stuciferae). Растет на скалах, каменистых склонах и перевалах в верхнем поясе гор.

Onosma trachycarpa E.G.Levin – Оносма бугорчатоплодная – Бүдүр мөмөлүү оносма (семейство Boraginaceae). Произрастает на каменистых склонах в среднем поясе гор [9].

Pyrethrum sovetskiniae Kovalevsk. – Поповник Советкиной – Советкин поповниги (семейство Compositae). На щебнистых склонах, гранитных скалах в верхнем поясе гор.

Salsola roshevitzii Hjin – Солянка Рожевица – Рожевиц баялышы (семейство Chenopodiaceae). Растет на пестроцветных обнажениях, соленосных обнажениях глини и песчаников, глинистых каменистых склонах, предгорьях.

Schrenkia pulverulenta Pimenov – Шренкия припудренная – Упалангандай шренкия (семейство Umbelliferae). Растет по каменисто-щебнистым склонам, на обрывах речных террас, на галечниках.

Scutellaria lanipes Juz. – Шлемник шерстисто-черешковый – Сабы түктүү текөөрчек (семейство Labiatae). Растет на каменистых склонах в среднем и верхнем поясе гор.

Scutellaria popovii Vved. – Шлемник Попова – Поповдун текөөрчеги (из семейства Labiatae). Растет на осыпях в альпийском поясе гор.

Выводы

Всего в природном парке Беш-Таш и его окрестностях произрастает 14 эндемичных для Кыргызстана растений и 7 видов, занесенных в «Красную книгу КР». Некоторые редкие виды предлагаются нами для охраны.

Все редкие виды Беш-Таша относятся к категории уязвимых Vulnerable (VU).

Большинство редких и эндемичных видов данной территории произрастают на выходах пестроцветных пород, злаково-разнотравных, а также в разреженно кустарниковых группировках в предгорной зоне.

Благодарности

Автор выражает признательность Г.А. Лазькову за ценные советы при подготовке статьи к публикации и И.Г. Левичеву за определение видов рода *Gagea*.

Условные сокращения и обозначения:

- КК – Красная книга;
- МСОП – Международный союз охраны природы;
- ООПТ – особо охраняемая природная территория.

Литература:

1. Иващенко А.А. Тюльпаны и другие луковичные растения Казахстана. - Алматы, 2005. - 192.
2. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР нуждающиеся в охране. - Ленинград, 1975. - 220.
3. Красная книга Казахской ССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Часть 2. Растения. - Алмата, 1981. - С. 264.
4. Красная книга Киргизской ССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Фрунзе, 1985. - С. 136.
5. Красная книга Кыргызской Республики. - Б., 2007. - С. 48-227.
6. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. - Москва, 1984. - С. 480.
7. Лазьков Г.А., Султанова Б.А. Кадастр флоры Кыргызстана. Сосудистые растения. - Б., 2014. - С. 125.
8. Лазьков Г.А., Умралина А.Р. Эндемики и редкие виды растений Кыргызстана (Атлас). - Анкара, 2015. - С. 238.
9. Определитель растений Средней Азии. Т.1-10. - Ташкент, 1968-1993.
10. Султанова Б.А., Лазьков Г.А., Ганыбаева М.Р., Койчубекова Г.А. Русско-кыргызский словарь названий растений и ботанических терминов. - Б., 2013. - С. 340.
11. Султанова Б.А., Лазьков Г.А., Лебедева Л.П., Ионов Р.Н. Преварительный список видов высших растений, подлежащих охране и включению в «Красную книгу Кыргызстана». Наука и новые технологии. - 1998, №2. - С. 118-127.
12. Умралина А.Р., Лазьков Г.А. Эндемики и редкие виды растений Кыргызстана (Атлас), Бишкек, 2008, 164 с.
13. Флора СССР. Т. 1-30. - Ленинград, 1934-1965.
14. IUNCN Red List Categories and Criteria Version 3.1, 2001, Switzerland, 31 p.

Рецензент: к.биол.н. Бавланкулова К.Дж.