АТЛАС БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАРАКАЛПАКСТАНА

Проект ПРООН, ГЭФ и Правительства Республики Каракалпакстан

«Сохранение тугайных лесов и укрепление систем охраняемых территорий в дельте реки Амударья в Каракалпакстане»

АТЛАС
БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАРАКАЛПАКСТАНА

ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Ташкент 2009

Атлас подготовлен в рамках работы проекта «Сохранение тугайных лесов и укрепление систем охраняемых территорий в дельте реки Амударья в Каракалпакстане». В Атлас включены основные виды высших растений (46 видов) и позвоночных животных (рыбы – 9, пресмыкающиеся – 3, птицы – 35, млекопитающие – 8), обитающих на территории Республики Каракалпакстан.Здесь представлены виды, внесенные в Красную книгу, а также имеющие определенное ресурсное значение.

Атлас предназначен для широкого круга лиц, интересующихся биоразнообразием, студентов, школьников, туристов.

Для подготовки материалов данного атласа использованы личные материалы составителей Бекбергеновой З.и Мамутова Н., а также различные литературные источники и сайты Интернета.

Составители: **З.Бекбергенова**
Н.Мамутов

ISBN 978-9943-350-11-3
© MCHJ «Chashma Print», 2009

Введение

На обширной территории Республики Каракалпакстан, включающей низовья и дельту Амударьи, прилегающие к ней песчаные и гипсовые пустыни Кызылкумов, плато Устюрт и Аральское море, произрастает около 1000 видов высших растений и обитает до 400 видов позвоночных животных.

В настоящее время природная среда Каракалпакстана отличается повышенной динамичностью. Развиваются такие негативные процессы как опустынивание и деградация экосистем. Это вызвано нарушением гидрологического и гидрохимического режима Аральского моря и Амударьи и связанным с этим возрастающим антропогенным прессом. В результате некоторые виды стали редкими, а большинство живут в угнетенном состоянии.

В этой связи ценность литературы по биоразнообразию, особенно предназначенной для широкой аудитории, очень велика. Без донесения таких знаний до обычных людей невозможно наладить сохранение нашей природы. В Каракалпакстане в настоящее время такая литература практически отсутствует. Поэтому мы надеемся, что наш атлас восполнит этот пробел и позволит повысить образовательный уровень массового читателя и нашей молодежи.

В атласе в начале каждого видового очерка приведены русские и латинские названия животных и растений, а также узбекские и каракалпакские названия (обозначены разным шрифтом).Отсутствие у некоторых видов узбекских или каракалпакских названий означает, что в настоящее время таких названий нет.

Национальный координатор проекта
П.Р. Реймов

Руководитель проекта
Х.С. Шеримбетов

Высшие растения

Хвощ ветвистый – Equnisetum ramosissimum
Қырқ буўын
(Семейство хвощевые – Equisetaceae)

Многолетнее споровое травянистое растение семейства хвощевых. Корневище длинное, тонкое, ползучее, черноватое, членистое, с шаровидными клубеньками-орешками, мучнистыми, съедобными, содержащими питательные вещества. Стебли у хвоща спороносные и вегетативные, бесполые. Ранней весной растение образует спороносные неветвистые, сочные, красноватые побеги высотой до 25 см. Споры созревают в апреле-мае, после этого стебли отмирают. Вместо них из корневища появляются в начале лета стебли высотой 10–50 см, прямостоячие, ветвистые, членистые, зеленые. Ветви располагаются мутовками по 8–16 по всему стеблю, направленными косо вверх. Листья недоразвитые, срастаются на стебле в цилиндрические трубчатые влагалища. Растет на лугах, тугаях среди кустарников, по берегам рек, как сорняк в полях и огородах.

Распространение: растет почти повсеместно в европейской части России, Сибири, на Кавказе, Центральной Азии и Казахстане. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, ядовитое, дубильное.

Эфедра двухколосковая – Ephedra distahya
Қызылша
(Семейство Эфедровые – Ephedraceae)

Сильноветвистый вечнозеленый кустарник высотой 10–50 см. Стебли деревянистые, прямостоячие или стелющиеся, с темно-серой корой. Ветви прутьевидные, травянистые, шероховатые, изогнутые на верхушке, с междоузлиями, длиной 1,5 см. Листья супротивные, в узлах молодых веточек. Эфедра двухколосковая – двудомное растение с мелкими однопокровными цветами, собранными в колоски. Мужские колоски одиночные, 8–16-цветковые, желтые с кожистыми прицветниками. Листочки околоцветника пыльниковых цветов, округлояйцевидные. Пыльники, числом 9, сидячие, двугнездные. Женские колоски красноватые, на коротких ножках, каждый колосок содержит по 2 двупокровные семяпочки длиной 1,5 мм и расположены 3–4 парами. Плод – двусемянка, шаровидная красная шишкоягода диаметром 5–7 мм. Семена яйцевидные, заостренные, черновато-бурого цвета. Цветет в мае-июне, плодоносит с июля. Растет в пустынной зоне, на скалах, меловых обнажениях, галечниках, известковых и щебнистых почвах.

Распространение: юг европейской части России, Западная Сибирь, Кавказ, горы Центральной Азии. В условиях Каракалпакстана – на Устюрте и низкогорьях Кызылкумов.

Ресурсное значение: лекарственное, дубильное.

Рогоз узколистный – Typha angustifolia
Жекен
(Семейство Рогозовые – Thyphaceae)

Многолетнее однодомное травянистое корневищное болотное растение высотой 1,5–2 м. Стебли толстые, цилиндрические, без узлов. Листья широколинейные или узколинейные, длинные, влагалищные, расположены при основании стебля. Цветки однополые, тычиночные и пестичные, без околоцветника, собраны в характерные цилиндрические черно-бурые бархатистые соцветия – початки. Пестичные цветки расположены в нижней (черно-бурой) части початка, тычиночные – над ними, в верхней части. Плод – орешки. Время цветения: июль-август. Растут в изобилии по болотистым местам и топким берегам рек, прудов и озер, по берегам каналов и коллекторов.

Распространение: встречается повсеместно и во многих других странах. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, пищевое, кормовое, техническое.

Ковыль актавский – Stipa aktabensis
Оқ тоғ чалови
Ақтаў селеўи
(Семейство Мятликовые – Poaceae)

Многолетнее плотнокустовое дерновинное травянистое растение, высотой до 25–30 см. Листья узкие, верхние расширенные, обхватывающие соцветие. Соцветие длиной 6–10 см, узкое, малоколосковое. Ось зерновки длиной около 13,5 см, коленчато-согнутая, по всей длине перистая, волоски пера длиной 4–5 мм. Цветёт и плодоносит в апреле-июне. Размножается семенами. Основные места обитания – сухие щебнистые склоны, трещины скал останцовых низкогорий. Причиной изменения численности и ареала является выпас скота. Занесен в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Очень редкий узкий эндемик Центрального Кызылкума.

Распространение: останцовые низкогорья Центрального Кызылкума (Каракалпакстан и Бухарская область). В условиях Каракалпакстана – Султануиздаг.

Пырей ползучий – Agropyon repens
(Семейство злаковые – Poaceae)

Многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Корневище ползучее, длинное, упругое, с многочисленными придаточными корнями. Стебель прямостоячий. Листья очередные, плоские, линейные, с параллельным жилкованием и влагалищем. Цветет в мае-июле, плоды созревают в июле-сентябре. Цветки невзрачные, образуют сложный колос. Плод – зерновка. Созревает в августе-сентябре. Размножается семенами и реже корневищами. Встречается по всей территории на увлажненных местах, а также растет на любых почвах в полях, огородах, лугах как трудноискоренимый сорняк.

Распространение: встречается повсеместно. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи и чинк Устюрта.

Ресурсное значение: кормовое, лекарственное.

Осока вздутая – Carex physodes
Раң
(Семейство Осоковые – Cyperaceae)

Из трав-эфемероидов в песчаной пустыне наибольшее распространение имеет осока вздутая. Ранней весной это растение образует низкие заросли, создавая под редко стоящими кустарниками и деревьями настоящий зеленый ковер. Мешочки с семенами собраны вместе на верхушке стебелька и торчат в разные стороны. Мешочки заполнены воздухом, и на дне каждого находится маленький орешек, представляющий собой плод. Сильно вздутые, похожие на пузыри мешочки – приспособление растения к жизни среди песчаных просторов.Опадая на землю, они вследствие своей легкости всегда остаются на ее поверхности, не заносятся песком.Осока вздутая имеет узкие и сравнительно короткие листья. Свежая зелень растения в весеннее время – прекрасный корм для скота, пасущегося в пустыне. Подземные органы осоки – длинные корневища, от которых отходит множество тонких сильно разветвленных корней, всасывающих воду.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан. В условиях Каракалпакстана – на Устюрте, Кызылкумах и останцовых низкогорьях.

Ресурсное значение: кормовое.

Тюльпан Бузе – Tulipa buhseana
Бузе лоласи
Бузе тюльпаны
(Семейство Лилейные – Liliaceae)

Описан в 1859 г. швейцарским ботаником П.Э. Буасье (1810–1885) по сборам Ф.А. Бузе (1821–1898) из Ирана.

Многолетнее луковичное растение высотой 15–40 см. Луковица яйцевидная, до 1,5 см в диаметре, с бурыми кожистыми оболочками. Листья в количестве 2, сильно расставленные. Цветки в количестве 1–6, белые, центр желтый. Тычиночные нити желтые с густыми волосистыми кольцами у расширенного основания. Пыльники желтые или у верхушки слегка фиолетовые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае-июне. Растет на песчаных и глинистых почвах равнин и предгорий. Причинами изменения численности и ареала являются выпас скота в весенний период, сбор цветов и луковиц. Встречается единичными экземплярами. Занесен в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Очень редкий эндемик Узбекистана.

Распространение: Узбекистан, Казахстан и Туркменистан. В условиях Каракалпакстана – Приаральские Кызылкумы.

Тюльпан согдийский – Tulipa sogdiana
Суғд лоласи
Согдиана тюлпаны
(Семейство Лилейные – Liliaceae)

Описан А.А. Бунге в 1854 г. из пустынь между Бухарой и Кермине. Близок к тюльпану Бузе, отличается очень крепкими чёрно-бурыми чешуями луковицы, фарфорово-белым, сильно суженным к основанию, почти всегда одиночным цветком и практически голыми тычиночными нитями. Растёт в песчаных, глинистых и каменистых пустынях Кызылкумов. Многолетнее луковичное растение высотой 10–25 см Луковица яйцевидная, до 2 см в диаметре, с черно-бурыми, очень крепкими, шерстистыми оболочками. Листья (3) слегка курчавые. Цветки в количестве 1, реже 2, белые, центр желтый. Тычиночные нити и пыльники ярко-жёлтые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в июне-июле. Размножается семенами. Встречается единичными экземплярами. Причинами изменения численности и ареала являются массовый сбор цветов, выпас скота. Занесен в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Очень редкий эндемик Узбекистана.

Распространение: Бухарская, Навоийская и Кашкадарьинская области. За пределами Узбекистана: Таджикистан и Туркменистан. В условиях Каракалпакстана – Приаральские Кызылкумы.

Тополь арийский – Populus ariana
Туранғи
Тораңғыл
(Семейство Ивовые – Salicaeae)

Высокое дерево до 10 м высоты, диаметр ствола 30–40 см. Туранга – растение двудомное, то есть на одних деревьях цветки только мужские (тычиночные), на других – только женские (пестичные).Листья на ветках кроны от ромбо - до яйцевидных, с разным количеством зубцов.Наличие разных листьев обусловлено возрастной изменчивостью. Листья у туранги кожистые, грубые, плотные, зеленые или зелено-серые. В природе дерево цветет до распускания листьев, в конце марта-апреле, иногда в начале мая. Цветки собраны в цилиндрические сережки. Пыльники и рыльца бордово-красного цвета с фиолетовым оттенком, но встречаются и зеленоцветковые формы. Плод – коробочка.Семена мелкие, розовато-белого цвета, созревают в конце июня – начале июля. Произрастает по берегам Амударьи, ее протоков и крупных каналов, в тугаях по старым руслам рек.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан, Китай, Иран. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: техническое, кормовое.

Ревень татарский – Rheum tataricum
Жапырак
(Семейство Гречишные – Polygonaceae)

Многолетнее травянистое растение до 70 см высотой. Стебли в числе 2–3, ветвящиеся до середины, ветви после цветения отклоняются вниз. Листья короткочерешковые, прикорневые до 35 см длиной и до 50 см шириной, округлые с сердцевидным основанием, сверху голые, снизу, как и черешки, слабоопушенные. Околоцветник из 5–6 одинаковых листочков. Плоды 10–12 мм длиной и до 10 мм шириной, яйцевидные, почти черные, с узкими крыльями; листочки околоцветника прижаты к плоду.

Цветет в конце апреля, плодоносит в конце мая – начале июня. Растет по степям, на щебнистых, глинистых склонах и на солонцах. Встречается на плато Устюрт на серо-бурых почвах.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан и Заволжье. В условиях Каракалпакстана – плато Устюрт.

Ресурсное значение: кормовое.

Джузгун безлистный – Calligonum aphyllum
Қандим
Қандым
(Семейство Гречишные – Polygonaceae)

Латинское название рода происходит от греческих слов “callos” (красиво) и “gonos” (колено) и отражает своеобразный облик веточек растения, которые коленчато соединены друг с другом. Кустарник от 0,5 до 4 м высотой, очень ветвистый. Стволики и старые ветви изогнутые. Молодые побеги длинные, извилисто-изогнутые, членистые, как бы безлистные. Листья малозаметны, линейные или игловидные, 3–7 мм длиной. Цветки пазушные, одиночные, обоеполые, правильные, с простым 5-членным околоцветником. Листочки последнего белые, розовые, розовато-фиолетовые, зеленоватые. Плод – орешек с длинными перистыми отростками, которые в несколько раз длиннее орешка и придают плоду в целом шаровидную форму. Растет в пустыне в различных местообитаниях: на песчаных и глинистых почвах.

Распространение: Восточное Предкавказье и Закавказье, юг Нижнего Поволжья, Казахстан, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана встречается в Кызылкумах, плато Устюрт и останцовых низкогорьях.

Ресурсное значение: кормовое, дубильное, хороший фитомелиорант.

Горец почечуйный – Polygonum persicaria
Суў бурышы
(Семейство Гречишные – Polygonaceae)

Однолетнее травянистое растение со слабыми, распростертыми или восходящими стеблями до 30 см высоты. Корень толще ветвей, стержневой, маловетвистый. Листья продолговато-ланцетные 1,5–2 см длины и 0,4 см ширины с короткими черешками. В узлах заметны мелкие беловатые пленчатые раструбы. Цветки зеленые, мелкие, собраны по 1–5 в пазухах листьев. Околоцветник простой, пятичленный, примерно до половины надрезанный, при плодах растрескивающийся. Тычинок 8. Плод – почти черный, трехгранный матовый орешек. Цветет с июня в течение всего лета. Плоды созревают в июле-сентябре. В низовьях Амударьи встречается редко, заросли не образует. Растет на сырых лугах, в посевах, по берегам водоемов, в долинах рек.

Распространение: произрастает повсюду как сорняк по пашням и дорогам, на приречных песках и отмелях и проточных озерах. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, дубильное, техническое, красильное.

Солянка хивинская – Salsola chiwensis
Хива шўраги
Хийўа сорасы
(Семейство Маревые – Chenopodiaceae)

Описана в 1914 г. ботаником М.Г. Поповым по его сборам растений из Султануиздага.

Полукустарник высотой 30–60 см, голый. Листья очередные, мясистые, полувальковатые. Соцветие колосовидное, при плодах на листочках развиваются полупрозрачные, почковидные или широкообратно-яйцевидные крылья. Цветёт в июле, плодоносит в сентябре. Размножается семенами. Встречается как единично, так и в зарослях. Произрастает на серо-бурых гипсованных и мергелистых почвах. Основной причиной изменения численности и ареала является выпас скота, скотопрогон и транспортные нагрузки. Занесен в Красную Книгу Узбекистана статус 3. Реликтовый и эндемичный вид Северного Узбекистана.

Распространение: Узбекистан, Туркменистан. В Каракалпакстане встречается на чинке Устюрта, Султануиздаге и в Кызылкумах.

Черкез Рихтера – Salsola richteri
Черкез
(Семейство Маревые – Chenopodiaceae)

Высокий кустарник или небольшое дерево, типичный псаммофит, высотой до 2,5 м, имеющее ствол до 15 см толщиной, со светлой корой. Однолетние ветви тонкие, гибкие, почти белые, лакированно-блестящие. Листья очередные, линейные. Цветки расположены по одному, образуя в совокупности колосовидное соцветие. Цветки отстоят друг от друга на 1–2 см, развиваются неодновременно. Осенью у основания соцветия развиты вполне зрелые плоды, в середине – цветки, а на верхушке – бутоны. Под тяжестью плодов соцветия свешиваются вниз, придавая растению плакучую форму. Цветки пятичленные, мелкие, обоеполые. Плоды сухие, односемянные. Цветет с конца мая до сентября; плоды созревают с июля до поздней осени. Солянка Рихтера – эндем песчаных пустынь Центральной Азии. Ареал этого растения в основном приурочен к песчаным пустыням Каракумов и Кызылкумов.

Распространение: Туркменистан, Узбекистан. В Каракалпакстане встречается в Кызылкумах.

Ресурсное значение: лекарственное, кормовое, хороший фитомелиорант.

Климакоптера шерстистая – Climacoptera lanata
Балыққөз
(Семейство Маревые – Chenopodiaceae)

Однолетнее травянистое растение 10–40 см высоты. Однолетнее растение, которое называют сочной солянкой. Обитает она на тяжелых засоленных почвах. Мясистые светло-зеленые всходы климакоптеры опутаны густыми волосками. Волоски – отличная защита от яркого солнца. Растет климакоптера в течение всего лета, зацветает в июне и к августу формирует плоды, похожие на 5-лепестные прозрачные цветочки. Корни климакоптеры густо покрыты гифами грибов, что, вероятно, помогает растению хорошо развиваться. Во время плодоношения климакоптера имеет форму шара, а цвет побегов меняется от светло-зеленого на желтый, оранжевый, красный. Цветет в июне, плодоносит в сентябре. Типичные местообитания – опесчаненные низины, периферия засоленных такыров.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан. В Каракалпакстане встречается на плато Устюрт, низовьях Амударьи, останцовых низкогорьях.

Ресурсное значение: кормовое.

Анабазис безлистный – Anabasis aphylla
Ийтсигек
(Семейство маревые – Chenopodiaceae)

Суккулентный полукустарник высотой 20–80 см. Характерные местообитания – такыровидные понижения. Корневище деревянистое, переходящее в мощный стержневой корень длиной до 5–12 м. Ветки членистые, голые в нижней части древеснеющие, в верхней части зеленые, осенью почти до основания отмирающие.Развитые листья отсутствуют, вместо них имеются усеченные влагалища. Цветы мелкие, колосовидные соцветия. Плоды крылатые, с одним вертикально расположенным семенем. Цветет в июле, плодоносит в октябре. Размножается анабазис семенами. Растет на полупустынных и пустынных равнинах и в предгорьях на плотных глинистых почвах, солончаках.

Распространение: Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Россия, Азербайджан. В Каракалпакстане встречается на плато Устюрт, низовьях Амударьи, останцовых низкогорьях.

Ресурсное значение: лекарственное.

Колючелистник горбатоприцветниковый – Acanthophyllum cyrtostegium
Нинасимон оқтикан
Ақтикен (Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae)

Многолетний, у основания древеснеющий, с многочисленными стеблями полукустарник высотой до 20–30 см. Листы игловидные, трёхгранные, очень колючие. Прицветники почти линейные, колючие, при основании горбатые. Цветки в трёхцветковых дихазиях на довольно длинных цветоножках в шишковидных соцветиях на верхушках стеблей. Чашечка цилиндрическая. Лепестки розовые длиной 15–16 мм. Завязь с 4 семяпочками. Цветёт в мае, плодоносит в июне. Размножается семенами. Встречается разреженно, единично, редко образует небольшие группы из 3–5 растений на песчаных местах. Произрастает в основном на песках, каменисто-песчанных субстратах и выходах пестроцветных пород. Причиной изменения численности и ареала является вытаптывание всходов скотом. Занесен в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Редкий эндемичный вид Узбекистана.

Распространение: останцовые возвышенности Кызылкумов, Кульджуктау, Ауминзатау, Кингиртау, Кокчатау (Навоийская и Бухарская области). В условиях Каракалпакстана – останцовые низкогорья Кызылкумов.

Кубышка желтая – Nuphar luteum
(Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae)

Многолетнее травянистое водное растение. Корневище толстое, цилиндрическое, разветвленное, сверху покрытое рубцами от отмерших листьев. Корневище прикреплено ко дну шнуровидными корнями, глубоко уходящими в землю. Листья двух типов: плавающие и подводные. Плавающие листья кожистые, яйцевидноовальные, диаметром до 20–30 см. Подводные листья нежные, полупрозрачные, немного складчатые, с волнистыми краями, на коротких черешках. Цветки желтые, пахучие, выдающиеся из воды на 35 см, одиночные, шаровидные, вверху яркожелтые, длиной 20–30 мм.Летом на поверхности озер, одиночные, желтые цветы, окруженные большими плоскими листьями. Плоды – коробочки, гладкие, яйцевидноовальные, зеленые. Цветет с мая до сентября. Плоды созревают в июле-сентябре.

Распространение: европейская часть России, Сибирь, Кавказ, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, пищевое, дубильное, красильное, декоративное, кормовое для водоплавающих птиц и некоторых промысловых животных.

Ломонос восточный – Clematis orientalis
Туйесиңир
(Семейство Лютиковые – Ranunculaceae)

Лиановидный кустарник с ветвями, цепляющимися за опору при помощи закручивающихся длинных черешков листьев. Стебли гранистые, голые или коротко-опушенные. Листочки серо-зеленые и очень разной формы: от яйцевидной до ланцетно-линейной, с цельной или трехлопастной пластинкой. Во второй половине лета раскрываются желтоватые или зеленовато-белые цветки 3–5 см в диаметре, которые собраны в небольшие метельчатые соцветия. Цветки мелкие, белые, розовые, красно-фиолетовые, собраны в кисти на верхушках стеблей. Плод – листовковидный, длиной 8–20 см. Семена мелкие, с шелковистыми волосками-летучками. Пушистые многокостянки созревают в августе-сентябре. Растет среди зарослей кустарников по долинам рек и каменистым склонам.

Распространение: юг Сибири, Казахстан, Центральная Азия, Монголия и Китай. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, кормовое.

Каперцы колючие – Capparis spinosa
Геўил
(Семейство Каперцовые – Capparidaceae)

Многолетний полукустарник.Листья округлые, с колючими прилистниками. Цветки крупные, белые или бледно-розовые, с большим количеством тычинок и завязью на гинофоре. Плод – стручковидная ягода с красноватой мякотью.Немного похожие на огурцы плоды этого растения раскрываются при созревании наподобие цветка тюльпана (изнутри они ярко окрашены – цвета мякоти арбуза). Цветет в июне, плодоносит в июле-августе. В мясистой ткани раскрывшегося плода сидят многочисленные сероватые семена с приставшей к ним сладкой мякотью. Муравьи охотно растаскивают эти семена, способствуя их распространению. Произрастает в тугаях, вдоль дорог, арыков и на такырах.

Распространение: южный Крым, Кавказ, Центральная Азия.В условиях Каракалпакстана широко распространен в низовьях Амударьи и на плато Устюрт.

Ресурсное значение: лекарственное, пищевое, медоносное.

Дескурайния Софии – Deskurainia Sophia
(Семейство Капустные – Brassicaceae)

Однолетнее серо-зеленое растение с дважды или трижды рассеченными от ветвистых волосков на мелкие доли листьями. Высота растения достигает до 30 см. Цветки мелкие, бледно-желтые, с четырьмя лепестками. Плоды – линейные согнутые раскрывающиеся стручки с многочисленными мелкими семенами. Стручки торчат кверху слегка дуговидно внутрь загнутые, 10–30 мм длины. Растение имеет запах редьки и острый жгучий вкус. Время цветения – апрель, плодоносит в мае. В низовьях Амударьи широко распространено вдоль дорог, у населенных пунктов, в тугаях. Растет по огородам, около строений, по сухим полям.

Распространение: Россия, Центральная Азия и Казахстан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: ядовитое, лекарственное.

Клоповник почтисердцевидный – Lepidium subcordatum
Юраксимон торол
Семейство Капустные – Brassicaceae

Многолетнее травянистое растение длиной до 40 см. Стебли формируются от многоглавой головки. Шейка корня покрыта пленчатыми остатками черешков отмерших листьев. Стебли от 2–3 до многочисленных, голые, разветвленные. Листья опушены густыми волосками, розеточные, многочисленные, обратнояйцевидной формы, тупые, крупнозубчатые или перисто-раздельные, постепенно суженные в черешок. Кисти при цветках очень плотные, при плодах рыхлые. Чашелистики почти округлые, тупые, по спинке пушистые. Лепестки белые. Стручки яйцевидные, семена коричневые, мелкие. Цветёт в конце апреля-мая, плодоносит в мае-июне. Размножается семенным путем. Основные места произрастания на щебнистых и каменистых склонах на выходах пестроцветных пород, на опесчаненных почвах по останцовым горам. Встречается одиночно и группами по 3–5 особей. Причиной изменения ареала является перевыпас скота в период созревания семян. Занесен в Красную Книгу Узбекистана статус 2. Редкий эндемик Кызылкумов и Устюрта.

Распространение: останцовые возвышенности Кызылкумов: Кульджуктау, Букантау. В условиях Каракалпакстана – Султануиздаг, Устюрт.

Боярышник понтийский – Crataegus pontica
Дўлана
Долана
(Семейство Розоцветные – Rosaceae)

Боярышник понтийский – небольшое дерево высотой 4–6 м с крупными пурпурно-коричневыми блестящими побегами, несущими толстые прямые колючки длиной 2,5–4 см. Листья крупные, очередные, трех-, семилопастные, зубчатые, с обеих сторон волосистые. Цветки белые или розовые, мелкие, с неприятным запахом, в густых соцветиях, собраны в щитковидные соцветия. Чашелистики в числе пяти, продолговато-треугольные, венчик пятилепестный. Тычинок много, они с пурпуровыми пыльниками. Пестик с нижней завязью. Плоды кровяно-красные, ягодообразные, со сладковатой мучнистой мякотью, 8–10 мм в диаметре, с 3–4 косточками. Период цветения – май-июль. Плоды дает в августе-сентябре. Растет в оврагах, по склонам. Реликтовый вид.

Распространение: Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – останцовые низкогорья и плато Устюрт.

Ресурсное значение: лекарственное, медоносное, пищевое, красильное.

Роза майская – Rosa majalis
Наъматак
(Семейство розоцветные – Rosaceae)

Кустарник семейства розоцветных, достигающий 1,5 м высоты, с тонкими блестящими красно-коричневыми ветвями, с немногочисленными изогнутыми на них шипами. Листья непарноперистые, 4–9 см длины, с 5–7 листочками и травянистыми прилистниками. Цветки розовые, диаметром 3–5 см, чаще одиночные, реже по 2–3 вместе на различной длины цветоножках (5–17 см). Плоды орешковидные, односемянные, заключенные в шаровидные или яйцевидные мясистые гипантии, образующие ложный плод. Внутренние стенки плода волосистые, наверху его сохраняются чашелистики. Цветет с середины мая до июля. Плоды созревают в августе-сентябре. Растет шиповник по оврагам, в щебнисто-каменистых местообитаниях.

Распространение: встречаются повсеместно. В условиях Каракалпакстана – чинк Устюрта.

Ресурсное значение: лекарственное, эфирномасличное, декоративное, техническое.

Песчаная акация Конолли – Ammodendron conollyi
Қоян суйек
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Песчаную акацию можно назвать самым изящным деревом пустыни. У нее хорошо выражен светлый ствол толщиной обычно 3–6 см и высотой 50–200 см. Колючие ветки акации тонкие и изгибаются в одну сторону, поэтому она имеет как бы печальный вид. В апреле-мае появляются удлиненные серебристые листья акации – они опущены прижатыми волосками, которые предохраняют от солнечного перегрева. Весной песчаная акация привлекает внимание своей зеленовато-серебристой листвой и цветками необычной черновато-фиолетовой окраски.

Цветки сравнительно мелкие, собраны в длинные соцветия – кисти. Они имеют характерное для бобовых строение. Своеобразны также плоды акации – плоские, спирально изогнутые бобы. Они похожи по форме на пропеллер. Песчаная акация – эндем песчаных пустынь Центральной Азии. Ареал этого растения приурочен к песчаным пустыням Каракумов и Кызылкумов.

Распространение: Туркменистан, Узбекистан. В Каракалпакстане встречается в Кызылкумах, останцовых низкогорьях.

Ресурсное значение: лекарственное, кормовое.

Донник лекарственный – Melilotus officinalis
Жабайы жоңышқа
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Двухлетнее травянистое растение высотой более 1м с ветвистым деревянистым плотным стеблем. Листья очередные тройчатые, листочки яйцевидные или ланцетные, из них средний на более длинном черешочке, боковые – сидячие, прилистники ланцетные. Цветки душистые, ярко-желтые, в густых конечных кистях. Плод – овальный, поперек морщинистый, односеменной боб. Цветет с июня по август. Плодоносит в июне-июле. Растет по сухим лугам, дорогам, оврагам, канавам, пустырям, по орошаемым полям и около заборов.

Распространение: Россия, Кавказ, Центральная Азия и Казахстан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, кормовое, красильное, дубильное.

Сферофиза солонцовая – Sphaerophysa salsula
Партылдаўық
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Многолетнее травянистое растение с прямыми, покрытыми вверху прижатыми волосками стеблями высотой 30–70 см.Корневище длинное, горизонтально-шнуровидное. Стебли прямые, крепкие с прижатыми к стеблю ветвями. Листья сверху голые, очередные, непарноперистые, 6–10 пар продолговато-овальных листочков, длиной 5–15 мм и шириной 2–7 мм, прикрепленных к оси листа короткими черешками. Прилистники ланцетовидные, острые. Цветки на коротких цветоножках, мотылькового типа, с короткими острыми прицветниками. Образуют рыхлые кисти длиной до 10 см, собранные в верхней части растения. Чашечка колокольчатая, венчик кирпично-красного цвета. Бобы – почти шаровидные, с округло-почковидными семенами. Цветет с мая до августа. Плоды созревают не одновременно, начиная с июля. Растет сферофиза в разнообразных почвенных условиях, в поймах рек и по арыкам, часто вместе с солодкой, как сорное растение, на хлопковых плантациях и на полях люцерны.

Распространение: Казахстан, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, дубильное, красильное, декоративное.

Чемыш серебристый – Halimodendron halodendron
Шеңгел
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Красивый, до 2 м высотой, колючий кустарник с изящно наклоненными, тонкими ветвями, с серой листвой и побегами.Листья сложные до 3,5 см длиной с 1–3 парами мелких листочков. Цветет обильно, розовыми или светло-фиолетовыми, душистыми, мотыльковыми цветками, хорошо гармонирующими с листвой. Плод – овальный, вздутый боб, до 2,5 см, коричнево-желтый. Цветёт чемыш в мае. Его ярко-розовые цветки собраны в кисть и очень эффектно выглядят на фоне серебристой листвы.

Растет очень быстро. Морозостоек и засухоустойчив, к почве совершенно не требователен. Имеет мощную корневую систему и образует обильные корневые отпрыски. Размножается семенами, корневыми отпрысками, прививкой. Произрастает в тугаях, на солончаках, с близкими засоленными грунтовыми водами.

Распространение: Иран, Китай, Монголия, низовья р. Дон, Закавказье, Центральная Азия, Западная Сибирь. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: медоносное, декоративное.

Астрагал останцовый – Astragalus remanens
Қолдиқтоғ астрагали
Қалдық таў астрагалы
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Однолетнее растение высотой 2–4 см, от основания разветвленное. Стебли толстоватые, распростёртые, оттопыренно-беломохнато-пушистые. Листья длиной 2–3,5 см. Листочки 4–5-парные, продолговато-яйцевидные, выемчатые на верхушке, длиной 5–9 мм, сверху голые, снизу оттопыренно-густомохнато-пушистые. Цветки сидячие или почти сидячие в плотных мелких 5–8-цветковых головках. Венчик бледно-фиолетовый. Бобы скученные в головках на концах веток, продолговато-яйцевидные, острые, длиной 5–6 мм, коричневые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае. На Кызылкумах растет по щебнистым осыпям у подножия скал, в кустарниковых сообществах и щебнистых склонах останцовых гор. Селится на основных горных породах различного состава. Размножается семенами. Встречается редко. Причинами являются слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, пожары, выпас скота. Занесен в Красную Книгу Узбекистана. Статус 2. Редкий эндемик Кызылкумов.

Распространение: Кызылкум: Букантау, Кингиртау, Кульджуктау. В условиях Каракалпакстана – Султануиздаг.

Солодка голая – Glycyrrhiza glabra
Ширинмия
Боян
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Многолетнее травянистое растение высотой от 50 до 200 см.Стебли голые или негусто и короткоопушенные, обычно редко рассеянные Листья непарноперисто-сложные, длиной от 5 до 20 см, с 3–10 парами клейких от обилия железок, блестящих, плотных продолговато-яйцевидных или ланцетовидных листочков. Соцветия – длиной от 5 до 12 см. Цветки длиной 8–12 мм, с беловато-фиолетовым венчиком и острозубчатой чашечкой. Плод – продолговатый, прямой или слегка изогнутый 1–8 семянный боб длиной до 3,5 см, голый или усаженный железистыми шипиками. Цветет в мае-июне, плоды созревают в августе-сентябре. Солодка голая – постоянный компонент почти всех тугайных древесных и кустарниковых сообществ, иногда основной эдификатор травянистых тугаев. Размножается в основном вегетативным путем, очень редко семенами.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан, Кавказ и юг европейской части России. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, кормовое.

Верблюжья колючка – Alhagi pseudalhagi
Янтоқ
Жантақ
(Семейство Бобовые – Fabaceae)

Многолетнее колючее растение с колючим ветвистым стеблем высотой 40–80 см. Корневая система мощная, углубляется в почву до 20 м более. Нижние колючки короткие, крепкие, верхние – тонкие, травянистые, направлены вверх. Листья продолговато-ланцетные. Цветки мотылькового типа, фиолетовые, обратнояйцевидные, лодочка согнутая, тупая, тычинок десять, пестик с изогнутым столбиком и верхней завязью.Цветки в пазушных редких кистях. Плод – нераскрывающийся боб. Цветет в мае-августе, семена созревают в сентябре. Произрастает в полупустынях, пустынях, в сухих предгорьях и по долинам рек на глинистых, солончаковых и песчаных почвах.

Распространение: Россия, Кавказ, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи, Устюрт, Кызылкумы и останцовые низкогорья.

Ресурсное значение: медоносное, лекарственное, кормовое.

Гармала обыкновенная – Peganum harmala
Исирик
Адираспан
(Семейство Могильниковые – Peganaceae)

Многолетнее травянистое дикорастущее растение высотой до 50 см. Стебли высотой 30–80 см, разветвленные, голые, зеленые. Листья очередные, сидячие. Цветки желтые или белые, крупные. Чашечка, остающаяся при плодах, почти до основания пятираздельная, доли ее линейные, заостренные, цельные или слегка надрезанные. Плод – шаровидная коробочка диаметром 6–10 мм, трехгнездная с перегородками. Семена коричневые или буровато-серые, трехгранные, длиной 3–4 мм. Цветет в мае-июле, созревает в июле-августе. Растет в пустынях, полупустынях, сухих степях, на каменистых склонах, песчаных берегах рек и озер, и очень часто вблизи населенных пунктов, на сильно выбитых пастбищах, как сорняк на неполивных пашнях, у дорог и около жилья.

Распространение: Россия, Кавказ, Центральная Азия, Украина.В Каракалпакстане встречается на Устюрте, в низовьях Амударьи, Кызылкуме и останцовых низкогорьях.

Ресурсное значение: лекарственное, ядовитое.

Мягкоплодник критмолистный – Malococarpus crithmifolius
Қўнғир қумузум
(Семейство Могильниковые – Peganaceae)

Лианоподобный листопадный кустарник. Листья мясистые, ланцетно-линейные, рассеченные, длиной 7 см и шириной 6 см. Цветки обоеполые, с двойным околоцветником, лепестки лимонно-жёлтые. Плод – трёхгнездная, многосеменная ягода округло-приплюснутой формы, 1–1,5 см в диаметре. Семена мелкие, длиной 3 мм. Цветёт в июне-сентябре, плодоносит в июле-октябре. У мягкоплодника критмолистного время от времени обычно в жаркие дни пыльники лопаются в еще не открывшемся цветке, при этом пыльца попадает на созревшее рыльце; самоопылению способствует еще и то, что в пасмурные дни бутоны мягкоплодника совсем не раскрываются. Плоды мягкоплодника критмолистного – сочные, оранжево-красные ягоды – могут распространяться с помощью птиц. Основные места обитания – галечники, засоленные почвы близ пресных и минерализованных родников. Встречается небольшими группами и одиночно по днищам анов (карстовые провалы) и чинков. Занесен в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Редкий реликтовый в Узбекистане вид монотипного рода.

Распространение: Узбекистан, Казахстан, Туркменистан и Иран. В условиях Каракалпакстана – плато Устюрт.

Молочай твёрдобокальчатый – Euphorbia sclerocyathium
Кадаҳсимон сутлама
Сутлеме
(Семейство Молочайные – Euphorbiaceae)

Многолетнее травянистое растение высотой 20–40 см, сизое, голое. Стебли многочисленные, прямостоячие, от основания сильноветвистые. Листья мясистые, сидячие, цельнокрайные, ланцетовидно-эллиптические, реже линейно-ланцетовидные. Коробочка длиной 4,5 мм, шаровидно-яйцевидная, гладкая. Семена яйцевидные, длиной 2–3 мм, бледно-серые. Цветёт в мае-августе, плодоносит в июне-сентябре. Размножается семенами. Встречается спорадически единично и небольшими группами. Произрастает в основном в каменистых и песчаных пустынях, солончаках, засоленных серо-бурых почвах. Причинами изменения численности и ареала является нарушение местообитаний при выпасе и освоении земель. Занесено в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Редкий эндемик Приаральских и Прикаспийских пустынь.

Распространение: Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана встречается на Устюрте.

Тамариск многоветвистый – Tamarix ramosissima
Жыңгил
(Семейство Тамарисковые – Tamaricaceae)

Крупный кустарник до 2,0–2,5 м высоты. В Каракалпакстане распростанен очень широко, но не выдерживает засоления почвы и не растет на песках. Хорошо развит в пойме Амударьи, в тугаях по берегам протоков и каналов, на залежных землях. Часто образует чистые густые заросли.Листья мелкие сидячие зеленые или сизые чешуевидные, выделяющие на своей поверхности соль. Цветки мелкие, с чашечкой и розовым венчиком из четырех-пяти лепестков. Цветки собраны в длинные кисти. Плод – раскрывающаяся коробочка. Семена мелкие, с волосками (хохолком). Цветет в мае-августе. Иногда разводятся в парках и садах как декоративные растения. В низовьях Амударьи – постоянный компонент тугайных древесных и кустарниковых сообществ.

Распространение: Юг Западной Сибири, Кавказ, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: декоративное, красильное и дубильное.

Лох туркменский – Ealaeagnus turcomanica
Жийда
Жигилдик
(Семейство Лоховые – Ealaeagnaceae)

Серебристо-белый кустарник или деревце высотой 3–7 м, большей частью имеющий колючки. Молодые побеги покрыты чешуйками. Кора ствола и старых ветвей блестящая, красновато- или темно-бурая; колючки длиной 0,5–4 см. Листья очередные длиной 2–7 см, линейно-ланцетные или эллиптические, заостренные или туповатые, цельнокройные; сверху серовато-зеленые, снизу серебристо-белые от покрывающих их серебристых чешуек. Цветы сильно душистые, длиной 10 мм, располагаются в пазухах листьев. Околоцветник простой. Плод – ложная костянка длиной 2 см.Цветет в мае-июне, плоды созревают в сентябре. Размножается при помощи семян. Лох – быстрорастущее, засухоустойчивое, нетребовательное к почве, светолюбивое растение. В низовьях Амударьи – постоянный компонент тугайных древесных и кустарниковых сообществ.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан, Закавказье Северный Кавказ. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: декоративное, лекарственное, дубильное.

Ферула вонючая – Ferula assa-foetida
Сассиқ коврак
Геурек
(Семейство Зонтичные – Apiaceae)

Многолетнее, неприятно пахнущее травянистое растение, высотой 1 м. Произрастает преимущественно на песках. Корень мясистый, крупный, достигает в толщину 15 см. Стебель диаметром 5–8 см, ветвящийся в верхней части. Листья очередные, мягкие, прикорневые листья черешковые с широкой трижды рассеченной пластинкой. Стеблевые листья, с влагалищами, снаружи густо покрытыми волосками. Соцветия – сложные зонтики. Чашечки нет, лепестки с числом 5, овальные, длиной 3, 5 мм. Тычинок 5, пестик с нижней двухгнездной волосистой завязью. Плод – двусемянка. Многочисленные секреторные канальцы едва различимы при созревании плода. Цветет в марте-апреле, плодоносит в апреле-мае.

Распространение: Центральная Азия (Каракумы, Кызылкумы, Бадхыз). В условиях Каракалпакстана – Кызылкумы, Устюрт.

Ресурсное значение: лекарственное, дубильное, техническое, пищевое.

Подорожник большой – Plantago major
Атқулақ
(Семейство Подорожниковые – Plantaginaceae)

Многолетнее травянистое растение, с прикорневой розеткой листьев, из центра которой вырастают безлистные цветоносные стебли до 20–40 см высоты, несущие на верхушке по одному колосу. Имеет короткое, толстое, вертикально расположенное корневище, усаженное со всех сторон тонкими, мочковатыми, шнуровидными корнями. Листья черешковые, широкояйцевидные или широкоэллиптические, цельнокройные, голые или немного опущенные, длиной около 12 см. Цветки в колосе мелкие, невзрачные, с буроватым венчиком, сидят по одному в пазухах пленчатых прицветников. Плод – яйцевидная, раскрывающаяся поперек двухгнездная, многосемянная коробочка с мелкими семенами, по 8–13 в каждом гнезде. Подорожник большой – одно из самых распространенных растений. Растет, как сорное растение, при дорогах, на полях, лугах, в городах, садах.

Распространение: Россия, Кавказ, Центральная Азия и Казахстан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, ядовитое.

Кермек Гмелина – Lionium gmelinii
Кермек
(Семейство Свинчатковые – Plumbaginaceae)

Многолетнее, голое травянистое растение высотой 30–80 см. Корень переходящий в сильно утолщенную маловетвистую подземную часть стебля (каудекс). Листья длиной 15–40 см, сизо-, реже светло-зеленые. Цветоносы многократно метельчато-ветвистые. Цветы в коротких и плотных 2–4-цветковых колосках, образующих почти щитковидное, реже – пирамидальное соцветие. Плоды – обратнояйцевидные, буроватые коробочки, длиной 2–3 мм. Семена ланцетные, длиной 2–3 мм.Цветет в июле-сентябре. Растет на солончаковых лугах, по берегам рек, на мокрых солончаках, серо-бурых почвах.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан, Россия. В условиях Каракалпакстана встречается на Устюрте.

Ресурсное значение: лекарственное, дубильное.

Липучка мелкая – Lappula parvula
Майда мовийгул
(Семейство Бурачниковые – Boraginaceae)

Однолетнее растение с простым или слабоветвистым стеблем, высотой до 10–15 см.Ланцетные или продолговато-ланцетные волосисто-щетинистые листья сосредоточены в основном в нижней части стебля. Плодущие завитки длиной 2–3 см, плодоножки удлинённые, отклонённые, часто дуговато вниз отогнутые. Чашечка длиной 1–2 мм. Венчик синий, длиной 2–3 мм, с узким колокольчатым отгибом. Плоды – орешки пирамидальные, длиной 2,5–3 мм, яйцевидно-продолговатые, с продолговатым диском. Столбик поднимается на 1 мм над верхушками орешков. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.Размножается семенным путем. Основные места произрастания супесчаные почвы в предгорьях останцовых гор. Очень редок, встречается небольшими популяциями. Причиной изменения численности и ареала является интенсивный выпас скота. Занесено в Красную Книгу Узбекистана, статус 2.Эндемик Северного Узбекистана с сокращающимся ареалом.

Распространение: Султануиздаг, Каракалпакстан.

Белена черная – Hyoscyamus niger
Магидуана
(Семейство Пасленовые – Solanaceae)

Родовое название произошло от греческого *hyoskyamos*: hys – свинья, *kyamos* – бобы, т.е. свиные бобы. Видовое название *niger* – черный – растение получило из-за черно-фиолетового цветка. Двухлетнее растение семейства пасленовых. В первый год образует розетку из прикорневых крупных яйцевидных или продолговатых листьев. На втором году вырастает ветвистый стебель. Стеблевые листья продолговато-яйцевидные, мягкие, покрытые клейкими беловатыми железистыми волосками, с неприятным одурманивающим запахом. Прицветные листья продолговатые, цельные, цветки крупные, с грязно-желтоватым венчиком длиной 2–4,5 см и колокольчатой чашечкой. Плод – кувшинчатая коробочка, открывающаяся наверху крышечкой, заключенная в отвердевшую чашечку с растопыренными наверху зубцами. Семена буровато-сероватого цвета. Цветет со второй половины мая до августа, плодоносит в июне-августе. Широко распространено в тугаях на песках и солончаках.

Распространение: Россия, Кавказ, Центральная Азия и Казахстан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи и Устюрт.

Ресурсное значение: лекарственное, ядовитое.

Полынь обыкновенная – Artemisia vulgaris
Жуўсан
(Семейство Сложноцветные – Asteraceae)

Многолетнее травянистое растение до 1–1,5 м высотой. Корневище многоглавое, короткое, с многочисленными ветвистыми придаточными корнями. Стебли прямостоячие, внизу деревянистые, ребристые, вверху – шерстисто-войлочные, метельчатоветвистые. Листья очередные, сидячие, перисто-рассеченные, с верхней стороны – темно-зеленые, снизу – беловойлочные. Доли листьев ланцетовидные, перисто-надрезанные, края их слегка загнуты на нижнюю сторону. Цветки мелкие, розовые, в корзинках, собранных в метельчатое соцветие. Краевые цветки трубчатые, женские, внутреннеобоеполые. Плоды – семянка без хохолка. Цветет с июня до ноября, созревает в августе-сентябре. Встречается в тугайных лесах, на залежных землях и засоленных землях. В полдень, когда солнце сильно припекает, листья переворачиваются светлой опушенной стороной кверху, чтобы отражать солнечные лучи и предохранять растение от слишком сильного нагревания и испарения влаги.

Распространение: Центральная Азия, Казахстан. В условиях Каракалпакстана произрастает в низовьях Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, эфирномасличное, кормовое.

Олигохета Введенского – Oligohaeta wedenskyi
Введенский огигохетаси
Введенский олигохетасы
(Семейство Астровые – Asteraceae)

Однолетнее травянистое растение. Стебель очень короткий, от основания ветвистый, с одной или несколькими корзинками. Ветви удлиненные, длиной 7–15 см, облиственные, стелющиеся, ребристые, прижатокурчавопаутинистые. Листья серо-зеленые, сверху рассеянноприжатокурчаво-волосистые. Прикорневые листья черешковые, продолговато-яйцевидные, по краю – выемчатозубчатые. Корзинки одиночные или несколько, продолговатые. Листочки обёртки ланцетные, по спинке курчавоволосистые. Венчики беловатые. Семянки длиной 3 мм, блестящие. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае. Размножается семенами. Произрастает на останцовых низкогорьях и подгорных пустынях, выходах пестроцветных пород.Причинами изменения численности и ареала являются усиленный выпас, заготовка кормов, приуроченность к определённым местам обитания.Занесена в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Редкий эндемик юга Узбекистана и Кызылкумов.

Распространение: Памиро-Алай: Шерабадская долина, горы Учкызыл, центральные и южные Кызылкумы. В условиях Каракалпакстана встречается в Кызылкумах.

Козелец Бунге – Scorzonera bungei
Бунге такасоқоли
Текесақал
(Семейство Астровые – Asteraceae)

Многолетнее травянистое растение. Корень клубневидно-утолщенный. Корневая шейка рыжевато-серошерстистая. Стебли в количестве 2–3, реже – одиночные, ветвистые, ветви с одиночными корзинками, опушенные. Листья мягкие, с обеих сторон прижатоопушенные, по краю – плоские и слегка волнистые. Прикорневые листья широколанцетные, шириной 1,5–2 см, с черешками; стеблевые линейно-ланцетные, сидячие, слегка стеблеобъемлющие. Корзинки в молодом состоянии цилиндрические, позже обратноконические, в период плодоношения – поникающие. Листочки обёртки серебристо-опушенные. Цветки лимонно-жёлтые. Семянки длиной 6–7 мм, белошерстистые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае. Размножается семенным и вегетативным путем. Основные места произрастания – каменистые склоны и скалы останцовых гор. Причиной изменения численности и ареала является приуроченность к специфическим местам обитания. При их деградации растение исчезает. Занесен в Красную Книгу Узбекистана, статус 2. Редкий эндемик Кызылкумов.

Распространение: Кызылкумы, останцовые горы. В условиях Каракалпакстана – Султануиздаг.

Цикорий обыкновенный – Cichorium intybus
(Семейство Астровые – Asteraceae)

Многолетнее травянистое растение с мясистым веретенообразным стержневым корнем длиной до 1,5 м и млечным соком. Стебель прямостоячий, 30–120 см в высоту, с разветвленными прутьевидными ветвями. Прикорневые листья слаболопастные, собраны в розетку; стеблевые листья очередные, ланцетные, острозубчатые, сидячие, верхние – ланцетные, цельные.Цветы двуполые, в корзинках, расположенных одиночно на верхушках ветвей пазухах верхних листьев. Венчик голубой, язычковый, с пятью зубчиками. Цветет с июня по сентябрь. Плод – семянка. Произрастает на лугах, вдоль дорог, по канавам, как сорняк на засоренных пустырях, местами образует большие заросли.

Распространение: Европа, Азия, Южная и Северная Африка, Северная и Южная Америка. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Ресурсное значение: лекарственное, пищевое.

Сафлор гипсолюбивый – Carthamus gypsicola
(Семейство Астровые – Asteraceae)

Однолетнее растение до 70 см высотой.Стебель прямой, довольно твёрдый, гладкий, беловатого цвета, внизу голый, вверху опущенный. Листья сидячие, довольно жесткие, с выступающими жилками, по форме – продолговатые или овальные, по краю зубчатые, с соломенно-желтыми тонкими колючками, равными ширине листьев, на верхушке колючие, голые или серовато-пушистые, железистые; нижние часто перистораздельные.Корзинки скученные, 2,5 см длиной, 1,5 см в диаметре. Наружные листочки обертки внизу беловатые, с длинными светло-желтыми колючками, по длине равные цветкам. Цветки светло-желтые. Семянки обратнояйцевидно-четырехгранные, гладкие, слегка блестящие, светло-желтые, пятнисто-черные, до 6 мм длиной. Цветет в июне, плодоносит в августе.

Распространение: Кавказ, Центральная Азия.В условиях Каракалпакстана встречается на плато Устюрт.

Ресурсное значение: масличное, лекарственное, техническое.

Позвоночные животные

Шип – Acipenser nudiventris
Бакра
Бекире

Шип – крупная рыба. Длина достигает 2 м, вес – более 50 кг. В бассейне Аральского моря был представлен в основном озимой формой. Нерест происходит на каменистом, а также на твердом глинистом грунте в русле реки, начинается в марте-мае во время наивысшего горизонта реки при температуре воды 10–23°С. Молодь шипа питается в основном личинками и куколками хирономид, личинками поденок и др. Шип достигает половозрелости в 11–13-летнем возрасте.Размножается 1 раз в 2 года. Плодовитость составляет 200–400 тысяч икринок. Взрослый шип питается главным образом рыбой (атерина, бычки), моллюсками. Возрастной состав самок колеблется от 8 до 30 лет. С зарегулированием стока рек и развитием экологического кризиса Аральского моря шип стал быстро исчезать в водоемах нашей республики из-за недоступности нерестилищ и осолонения самого моря. Находящийся на грани полного исчезновения локально распространенный реликтовый вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и в Приложение II СИТЕС.

Распространение: бассейны Черного, Азовского и Каспийского морей, Казахстан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи..

Большой амударьинский лжелопатонос –
Pseudoscaphirhynchus kaufmanni
Амударе катта куракбуруни (қилқуйрик)
Әмиўдәрья үлкен сумырайы

Обитает в руслах рек и каналов. Самцы большого лжелопатоноса становятся половозрелыми в возрасте 6–7 лет при длине 40 см (без хвостовой нити). У самок половозрелость наступает на год позже. Нерест начинается в конце марта-начале апреля при температуре воды 14–16°С. Икру откладывают на отмелях с крупным песком, иногда на каменистых россыпях. Зрелая икра темно-серая; диаметр - 1.5–2.7 мм. Плодовитость 990–1110 икринок (при длине тела 25,5–26,5 см). Абсолютная длина с хвостовым стеблем достигает 75 см, масса – 2 кг (обычно не более 600–700 г). Наиболее быстрый рост наблюдается в первые 4 года, затем он несколько замедляется. Питается донными беспозвоночными и мелкой рыбой. Находящийся на грани полного исчезновения амударьинский эндемичный реликтовый вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и в Приложение II СИТЕС.

Распространение: Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Аральская белоглазка – Abramis sapa aralensis
Оқ кўзли балиқ
Арал қара көз балығы

Аральская белоглазка достигают длину 31–35 см, массы 0,6–1 кг. Половозрелости достигает в 4-годовалом возрасте. Нерест проходит во второй половине марта-апреле при достижении температуры воды 12–16°С. Обычно белоглазка откладывает икру на течении рек на открытые (подмытые водой) корни водных растений, на каменистые и песчано-глинистые грунты дна. Икра клейкая. Плодовитость 5–25 тысяч икринок. Зрелая икра аральской белоглазки имеет серо-желтоватый цвет. Диаметр икринок колеблется в пределах от 1,7 до 1,9 мм. Питается донными организмами, в питании отмечены личинки хирономид, остракоды, личинки других насекомых. Уязвимый эндемичный подвид, с сокращающейся численностью. Имеет промысловое значение, хотя в уловах рыбаки сдают ее как леща. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП.

Распространение: Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Аральский усач – Barbus brachycephalus brachycephalus
Орол мўйловли балиғи
Арал сүүен балығы

Крупная рыба, достигающая длины более 1 м и массы тела более 20 кг. Половозрелости наступает в 5–8 лет. Нерест начинается при температуре воды 17–18°С и длится с конца апреля по август. Икрометание происходит на течении за песчаными и галечниковыми косами на глубине до 1–2 м. Плодовитость 179–906 тысяч икринок. Размер икринок 1.8–2 мм. Питается преимущественно донными организмами, в том числе двустворчатыми моллюсками, водными растениями, личинками хирономид и другими беспозвоночными. Исчезающий, локально распространенный эндемичный подвид.Был одной из самых ценных промысловых рыб Аральского моря. В Амударье имеет местное промысловое значение. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан (крупные водохранилища Амударьи). В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Туркестанский усач – Barbus capito conocephalus
Туркистон мўйловли балиғи
Түркистан сүўен балығы (қаяз)

Туркестанский усач – достаточно крупная рыба, отдельные особи достигают длины 80 см, массы 6 кг. Обитает в реках, ирригационных и дренажных каналах, заходит в озера и водохранилища. Половозрелости достигает на 3–5-м годах жизни. Плодовитость составляет 2–150 тысяч икринок. Нерест проходит в мае-июне при температуре воды 20–27°С. Икру откладывает на течении в руслах рек, каналов на каменисто-галечниковых грунтах. Диаметр зрелых икринок 1,8–3 мм. Питается донными организмами, илом, детритом, водорослями, а также мелкой рыбой. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Остролучка – Capoetobrama kuschakewitschi
Орол парраги

Остролучка – небольшая рыба, в отдельных случаях достигает 25 см длины и 150 г массы тела. Держится в руслах рек. Половозрелости достигает в 3 года при длине тела 10–14 см. Нерест проходит в апреле-июне при температуре воды 17–22°С, обычно в прибрежной части водоемов на небольшой глубине – до 40 см. Нерестилища находятся на мягком илистом грунте. Плодовитость колеблется в пределах 6–90 тысяч икринок. Питается илом, детритом, остатками наземных растений. Остролучка из-за небольших размеров промыслового значения не имеет, а является кормовым объектом для таких хищных рыб, как сом, лысач, жерех, большой амударьинский лопатонос. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана. Промыслового значения не имеет.

Распространение: Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Туркестанский язь – Leuciscus idus
Туркистон кўкбўйини
Кок мойын торта

Туркестанский язь – пресноводная рыба.Длина доходит до 34 см и 850 г массы тела. Половозрелости достигает в 3–4 года. Нерест в марте-апреле. Плодовитость 30–80 тысяч икринок.Питается водорослями, личинками водных насекомых, мелкой рыбой. Малоценная рыба. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Казахстан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Аральская шиповка – Sabanejwia aurataar alensis
Орол тиканаги
Арал шиповкасы

Аральская шиповка – мелкая рыба длиной до 7–8 см. Половозрелости достигает при длине тела 3–4 см. Нерест в апреле-июне при температуре воды 20–28°С на грунтах с плотной глиной или илом, покрытых растительностью.Плодовитость 500–5000 икринок.Диаметр зрелых икринок около 0,8 мм. Питается личинками хирономид, ракообразными, другими мелкими донными беспозвоночными, а также водорослями и детритом. Близкий к уязвимым аральский эндемичный подвид.Внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП. Численность не велика, промыслового значения не имеет.

Распространение: средний и нижний Дунай, реки, впадающие в Эгейское море, северный Кавказ, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Аральская колюшка – Pungitius platygaster aralensis
Орол тиканбалиқ
Арал колюшкасы

Аральская колюшка обитает как в пресной, так и в соленой воде, предпочитая стоячие или слабопроточные водоемы.Маленькая (длина до 6 см) рыбка.Половозрелости достигает в возрасте 1 года. Нерест в апреле-мае. Плодовитость – 250 икринок.Питается, в основном, личинками водных насекомых и некоторыми водными членистоногими. Живет до трех лет. Приносит большой вред рыбному населению, поедая их икру. Численность ее сокращается Близкий к угрожаемым аральский эндемичный подвид внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Круглоголовка хентаунская – Phrynocephalus rossikowi
Хентоғ тугаракбоши
Хентаў дөңгелек басы

Круглоголовка хентаунская – эндемик Центральной Азии. Обитает на равнинах, на покрытых мелкой щебенкой почвах. Местом укрытия служат вырытые круглоголовкой норы глубиной до 25 см. Ведет ночной образ жизни. Питается круглоголовка хентаунская насекомыми, в основном муравьями. Спаривание в марте-апреле. Размножается круглоголовка 2–3 раза в год. Кладка состоит из 2–5 яиц. Детеныши вылупляются с июня по июль, половозрелыми становятся после зимовки. В настоящее время исчезла из большинства мест обитания. Освоение целинных земель пустынной зоны, в частности орошение, применение пестицидов приводят к сокращению численности этого животного. Исчезающий, локально распространенный эндемичный подвид внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана встречается в Кызылкуме и в низовьях Амударьи.

Варан серый – Varanus griseus caspius
Бўз эчкемар
Сур ешкемер

Серый варан – крупная ящерица, достигающая длины 160 см и веса 2,5 кг. Варан обитает в песчаных пустынях, на каменистых предгорьях, по берегам рек. Длина норы варана достигает 2–2,5 м. Питается членистоногими, ящерицами, змеями, черепахами, птицами и грызунами. Во время охоты совершает большие переходы до 0,5 км. Половозрелость наступает на 3 году жизни. В брачный период самец и самка живут парой в одной норе. Спаривание происходит в мае-июне. В июне самки откладывают 8–23 яиц. Молодые ящерицы вылупляются из яиц в сентябре. Серые вараны зимуют в своих норах, впадая в оцепенение. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью, внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение I СИТЕС.

Распространение: Центральная Азия, Северная Африка, Юго-Западная Азия. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и Кызылкумы.

Полоз четырехполосый – Elaphe guatorlineata sauromates
Тўрт чизиқли чипор илон
Төрт жолақлы жылан

Полоз четырёхполосый – достигает длины 1,8 м. Встречается в степях и полупустынях. Убежищами служат норы грызунов, глубокие трещины почвы, кучи камней. Питается эта крупная и сильная змея мелкими млекопитающими размером до крыс, песчанок и сусликов включительно, птицами, их птенцами и яйцами.Спаривание происходит в мае. В июне – июле самки откладывают от 6 до 16 яиц, молодые появляются в сентябре. Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный подвид, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: юг Европы от Сицилии до Украины, Грузия, Армения, Азербайджан, Дагестан, Ирак, Иран, Казахстан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и низовья Амударьи.

Розовый пеликан – Pelecanus onocrotalus
Пушти сақоқуш
Қызғыш түсли бирқазан

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Весенний пролет в основном приходится на март, но затягивается до мая. Осенний отлет идет в сентябре-октябре, а отдельные особи остаются и на зимовку. Гнездится колониями, часто очень большими, состоящими из нескольких сотен гнезд. Обычно откладывает 2 яйца. Насиживает почти исключительно самка, самец изредка ей помогает. Насиживание длится 33 дня. Появление птенцов происходит в мае-июне, вылет их из гнезд – в июле-августе. Питаются пеликаны рыбой. Численность сократилась в результате Аральского кризиса и деградации дельтовых водоемов в Приаралье. Уязвимый вид, с сокращающейся численностью включен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Юго-Восточная Европа, Африка, Центральная, Передняя, и Юго-Восточная Азия; гнездование – Каспийское море, река Урал, Приаралье, Южный Казахстан.В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Кудрявый пеликан – Pelecanus crispus
Жингалак сақоқуш
Буйра пәрли бирқазан

Обитает в крупных водоемах, богатых водной растительностью и рыбой. В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Гнездится колониями, среди зарослей тростника и на островах крупных озер. Половозрелость наступает на 3-м году жизни. В гнездах этих пеликанов бывает 3 яйца. Насиживание продолжается 30–32 дня Молодые птенцы вылетают в июне-июле. Питается рыбой. Редкий вид с сокращающейся численностью. Включен в Красный список МСОП, Красную книгу Узбекистана, в Приложение I СИТЕС и Приложение 2 Боннской конвенции.

Распространение: Юго-восточная Европа, Передняя и Центральная Азия; зимовки – Южный Каспий, крупные незамерзающие водоемы Узбекистана и Туркменистана, Иран, Пакистан, Северо-Западная Индия, Юго-Восточный Китай, Средиземноморье. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Малый баклан – Phalacrocorax pygmaeus
Кичик қоравой
Кишкене қарабай

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Гнездится по побережьям равнинных озер и рек, густо заросших тростниковой и древесно-кустарниковой растительностью. Гнезда устраивает в густом тростнике, реже на кустах и прибрежных деревьях. Гнездиться начинает в конце марта, откладывает яйца в начале апреля. В кладке 4–6 яиц. Птенцы начинают летать в июле. Питается мелкой рыбой. В Узбекистане в последнее время численность повышается. Включен в Красную книгу Узбекистана, из Красного списка МСОП недавно исключен.

Распространение: Южная Европа, Центральная и Передняя Азия. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Желтая прудовая цапля – Ardeola ralloides
Сариқ қарқара, сариқ қутон
Сары құтан

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Встречается на озерах, болотах в густых зарослях водной растительности. Гнездится группами на тростнике, затопленных кустарниках в совместных колониях разных видов цапель, в кладке 4–7 яиц.Насиживание – в мае-июне, 22–24 дня, птенцы начинают летать в июне-июле.Питается мелкой рыбой, земноводными и водными беспозвоночными. Уязвимый вид, с сокращающейся численностью, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Южная Европа, Центральная Азия, Турция, Закавказье, Африка. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Малая белая цапля – Egretta garzetta garzetta
Кичик оққўтон
Киши ақ қутан

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Обитает в густых тростниковых зарослях по берегам водоемов. Питается рыбой, лягушками, водными насекомыми и саранчой. Живет небольшими стайками. Гнездится колониями.Яйца кладет в конце апреля.В кладке 4–5 яиц, которые она высиживает около 3 недель. Птенцы начинают летать в июне-июле в возрасте одного месяца. Улетают на зимовку в сентябре-октябре. Редкая цапля с сокращающейся численностью, внесена в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Центральная Азия, Южная Европа, Африка, Южная Азия от Аравии до Китая и Японии; гнездование – Юго-Восточной Европа, Северный Кавказ, Центральная Азия.В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Колпица – Platalea leucorodia
Қошиқбурун
Қасықтумсық

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Обитает во влажных открытых местностях, где обильно произрастает тростник. В Каракалпакстане колпицы появляются весной, в начале марта, но массовый прилет происходит несколько позднее. Откладывание яиц происходит с середины апреля до середины мая. В полной кладке 3–5 яиц. Насиживание продолжается от 21 до 25 дней. Питаются колпицы разнообразными водными обитателями: маленькими рыбками, насекомыми, моллюсками и рачками. Уязвимый вид с сокращающейся численностью. Сокращение ареала и численности произошло в последние десятилетия в результате деградации мест гнездования в Приаралье и речных бассейнах. Внесена в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Европа, Центральная и Южная Азия, Турция, Ближний и Дальний Восток, Северная Африка. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Каравайка – Plegadis falcinellus
Қоравой
Шегежин қарабай

Обитает в зарослях тростника и другой околоводной растительности озер, проток и островов рек и морей, тугаях по островам рек. В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Весной первые каравайки на местах гнездования появляются в начале марта. Откладка яиц начинается в конце апреля. Полная кладка состоит из 4 яиц. Высиживают около 3 недель. Птенцы появляется в мае. Отлет на зимовку начинается в сентябре. Взрослые птицы летят обычно отдельно от молодых. Летят обычно днем. Каравайки питаются насекомыми и их личинками, моллюсками, червяками, рачками и даже небольшими лягушками. Численность около 700–800 пар. Уязвимый вид с сокращающейся численностью, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Северная и Южная Америка, Восточная Австралия и Индонезия, Африка, Индия, Россия и Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Фламинго розовый – Phoenicopterus roseus
Қизил ғоз
Қызылғаз

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Встречается только во время весеннего пролета (март-май) и осеннего отлета (август-сентябрь). Излюбленные места обитания илистые прибрежные участки и мелководья соленых озер, морских заливов. Откладка яиц происходит в первой декаде мая. В кладке 1—3 яйца. Продолжительность насиживания 30—32 дня. Питаются фламинго мелкими беспозвоночными – маленькими рачками, моллюсками, личинками насекомых. Малочисленная птица. На пролете встречается от нескольких десятков до нескольких сотен особей. Уязвимый, естественно редкий вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

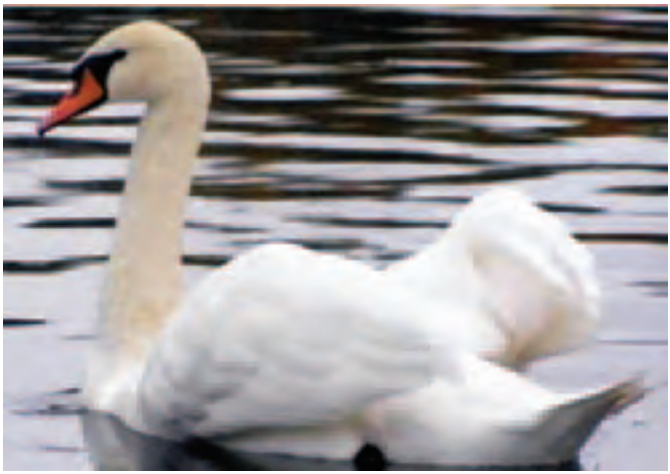
Распространение: широкое, но мелкими участками от северных и южных окраин Африки, юго-запада Европы и Азии до Центральной Америки. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Пискулька – Anser erythropus
Чинқироқ ғоз
Қараша ғаз

Обитает в поймах рек, в крупных водоемах с хорошо развитой водной и прибрежной растительностью.В условиях Каракалпакстана – пролетная птица.Встречается на весенних пролетах – в марте-апреле и осенних – в октябре-ноябре. Питается водной и прибрежной растительностью, посещает зерновые посевы. Всегда был малочислен. Уничтожения мест обитания вследствие изменения водного режима лимитирует численность. На пролете встречается от 200 до 2 тыс. особей. Уязвимый, естественно редкий вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП.

Распространение: гнездится в зоне тундры от Анадыря на востоке до Кольского полуострова на западе; зимовки – Европа, Китай и Японские острова. На пролете в условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Лебедь-шипун – Cygnus olor
Вишилдоқ оққуш
Ақ қуў



В условиях Каракалпакстана – пролетная и гнездящаяся птица. Весенний пролет в марте. Населяет заросшие водной растительностью озера, иногда даже болота, предпочитая глухие, мало посещаемые человеком водоемы. Половой зрелости достигает 4 лет. Гнездится в тростниковых плавнях, кладки (3–9 яиц) – в мае, насиживание – 35 дней, птенцы начинают летать в августе-сентябре. Осенний пролет в октябре. Питается водной растительностью. На пролете и зимовке встречается несколько сотен особей. Вид близкий к уязвимым, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: гнездование – от Дальнего Востока до Скандинавии, Казахстан, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Лебедь-кликун – Cygnus cygnus
Бақироқ оққуш
Қуў

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Излюбленными местами гнездования кликуна являются по возможности крупные озера, сильно заросшие у берегов тростником и другой водной и прибрежной растительностью. По окончании постройки гнезда самка приступает к откладыванию яиц. В полной кладке от 3 до 7, чаще 4–6 яиц. Насиживание длится 35–40 дней. Взрослые питаются как растительной, так и животной пищей. Всегда был малочислен. За последние десятилетия численность еще более сократилась. На пролете и зимовке встречается до 100 особей небольшими группами (2–15 особей). Уязвимый, естественно редкий вид, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: гнездование – от тихоокеанского побережья до северо-восточных районов Европы. Его разрозненные участки лежат на севере Каспия, в Казахстане, Западной Сибири, на Алтае. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Белоглазая чернеть – Aythya nyroca
Оққўз, ола қанотли ўрдак
Мәшкөз

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Обитает в относительно глубоководных озерах и прудах с тростниковыми крепями и зарослями рогоза, перемежающимися небольшими плесами. Открытых водоемов и речной сети избегает. Весенний пролет происходит в марте. Места гнездования приурочены к дельтам рек, пресноводным и солоноватым озерам. Гнезда устраивает вблизи воды в густых зарослях прибрежных растений. Кладка – в мае-июне, в кладке 6–12 яиц. Насиживание длится 24–25 дней, птенцы начинают летать в августе-сентябре. Осенний пролет – в сентябре-октябре. Питается водной растительностью и водными беспозвоночными. Вид с сокращающейся численностью, внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП.

Распространение: гнездование – юг Европы и юго-западные районы Азии; зимовка – бассейны Средиземного моря и Персидского залива, полуостров Индостан. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Савка – Oxyura leucocephala
Оқбош ўрдак
Балықшы үйрек

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Весенний пролет в марте, осенний в октябре. Гнездится эта утка на степных озерах с зарослями тростника и открытыми плесами с богатой водной растительностью. Гнезда делает плавучие, среди тростников, на небольшой глубине. В кладке чаще всего 6 яиц. Насиживает яйца одна самка 25 дней. Хорошо ныряет. Питается савка листьями и семенами различных водных растений, а также водными насекомыми, моллюсками и ракообразными. Исчезающий вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП. Также внесен в Приложение 1 Боннской Конвенции и Приложение II СИТЕС.

Распространение: западная Сибирь, Казахстан, бассейны Сырдарьи и Амударьи; зимовка – восточный берег Каспия, Иран, северная часть полуострова Индостан. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Скопа – Pandion haliaetus haliaetus
Скопа
Қанымәрдан

Крупная хищная птица. Обитает в обширных водоемах с достаточным количеством рыбы. В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Встречается только весной и осенью на пролете одиночками и небольшими группами. Гнезда они строят на деревьях, на скалах, иногда и на земле. Активна только днем, очень осторожная птица. Насиживает примерно 25 дней. Птенцы в гнезде находятся около 8 недель и вылетают из него в конце июля и в августе. Основная пища скопы — рыба средней величины. Однако в случае отсутствия или малого количества рыбы скопа кормится мелкими млекопитающими (грызунами – сусликами, мышами и т.д.), лягушками, изредка птицами. Уязвимый, естественно редкий подвид, включен в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

Распространение: по всему земному шару и гнездится по всем континентам, кроме Южной Африки. В условиях Каракалпакстана встречается в низовьях Амударьи.

Лунь степной – Circus macrourus
Дашт бўктаргиси
Шаңкөт

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. На пролете встречается одиночками и небольшими группами. Гнездится степной лунь на земле, кладка в мае из 3–5, обычно 4 яиц. Насиживание около месяца, на крыло молодые становятся в возрасте примерно 40 дней. Питается мелкими птицами, грызунами, ящерицами. Вид близкий к уязвимым. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Восточная Европа, Западная и Средняя Сибирь, Монголия, Закавказье, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана встречается на Устюрте, в Кызылкумах и в низовьях Амударьи.

Змееяд – Circaetus gallicus Heptneri
Илонхўр бургут
Ақсар

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Обитает в песчаных пустынях, предгорьях, тугайных лесах. Гнездится обыкновенный змееяд на отдельно стоящих деревьях или на деревьях лесных опушек, высоко от земли. В кладке 1–2 белых яйца. Насиживают оба родителя, срок насиживания около 40 дней. На крыло птенцы становятся в возрасте 70–80 дней. Кормится змееяд главным образом змеями (откуда и название), также другими пресмыкающимися, лягушками, мелкими зверьками и держащимися на земле птицами. Весенний пролет бывает в конце марта – начале апреля, осенний с конца августа до конца сентября. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Центральная Азия, Иран, Пакистан, Индия.В условиях Каракалпакстана встречается на Устюрте, в Кызылкумах и в низовьях Амударьи.

Орел степной – Aquila rapax orientalis
Ғажир, чўл бургути
Қарақус

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Придерживается открытых равнинных ландшафтов, степей и полупустынь.Откладывание яиц происходит: в апреле-мае. В кладке 2 яйца. Насиживание продолжается 40—45 дней, гнездовой период – около 60 дней.Степной орел кормится грызунами средней величины, главным образом сусликами, также зайцами, мелкими грызунами и т. д. Кроме того, степной орел охотно ест падаль, иногда и пресмыкающихся. Весенний пролет в марте-апреле.Основной осенний пролет наблюдается в октябре-ноябре.Подвид близкий к уязвимым. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Африка, Аравия, юго-восточная Европа, Казахстан, Узбекистан, Монголия, северный Китай, Пакистан и Индия. В условиях Каракалпакстана встречается на Устюрте и в Кызылкумах.

Подорлик большой – Aquila clanga
Катта бургут, дашт катта бургути
Қарақус

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Весенний пролет в феврале-мае, осенний в октябре-ноябре. Образует постоянные пары, половая зрелость наступает на 3–4 году жизни. В кладке 2 яйца. Питается грызунами (от полевок до суслика и зайца), птицами (утками, тетеревами, грачами, воронами, сороками) и их яйцами, нелетными птенцами. В большом количестве поедает лягушек и жаб, ящериц, крупных насекомых. При случае ест рыбу и падаль. Уязвимый, естественно редкий вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: гнездование – от Восточной Европы до Дальнего Востока; зимовка в Турции, Иране, Индии. В условиях Каракалпакстана – Устюрт.

Могильник – Aquila heliaca heliaca
Қиронқора
Қыранақара

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Населяет участки древесной растительности в степи, полупустыне и местами даже пустыне. Откладывание яиц происходит в марте. Насиживают оба родителя примерно 43 дня. В двухмесячном возрасте или немного позднее птенцы вылетают из гнезда. Главная пища могильника – мелкие млекопитающие, в особенности суслики, иногда он нападает на зайцев, не пренебрегает и мышевидными грызунами (полевки и т. д.). Кроме того, могильник кормится птицами, особенно молодыми, ест также падаль. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью.Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение I СИТЕС.

Распространение: Южная Европа, Северо-Западная Африка и Азия. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и Кызылкумы.

Беркут – Aquila chrysaetus fulva
Бургут
Бүркит

В условиях Каракалпакстана – оседлая птица.Гнездится беркут в лесах, в горах, а также в пустынях.Пары у беркута постоянные, образуются на всю жизнь. К размножению приступают в 3–5 лет. Кладка у беркутов в марте. Число яиц в кладке 1–3, чаще 2. Насиживание начинается с откладки первого яйца и производится преимущественно самкой (при некотором участии самца).Продолжительность насиживания 43–45 дней. Пища беркута разнообразна: из зверей – зайцы, суслики, молодые копытные, также лисицы и птицы. Кроме того, беркут охотно кормится падалью. Иногда беркут кормится и мелкими животными (мышами, полевками). Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Северная Америка, Северная Африка, Евраазия. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и Кызылкумы.

Орлан-долгохвост – Haliaeetus leucoryphus
Узундум бургут
Күшеген

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица.Населяет степи и полупустыни, придерживаясь побережий водоемов. Ведет дневной образ жизни.Гнезда помещаются на деревьях, в кучах тростника. В местах гнездования появляется уже в конце февраля или начале марта. Кладка из 2–4, чаще из 2 яиц. Кормится рыбой, мелкими млекопитающими, птицами, главным образом водными. Исчезающий вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Юго-Восточная Европа, Юго-западная Сибирь, Центральная Азия, Монголия, Китай, Северная Индия. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Орлан–белохвост – Haliaeetus albicilla albicilla
Оқ дум бургут
Аласар

В условиях Каракалпакстана – зимующая птица Держится у водоемов – как на морских побережьях, так и у озер и рек. С мест зимовки улетает в начале марта. Пары постоянные. В кладке обычно 2 яиц. Насиживают оба родителя, но преимущественно самка. Продолжительность насиживания 35–40 дней. Пища орлана-белохвоста очень разнообразна. Значительное место в питании белохвоста занимает рыба. Кроме того, орлан кормится водоплавающими птицами, в том числе гусями, гагарами и крупными утками. Кормится и млекопитающими – зайцами, сурками, сусликами и т.п. Уязвимый, естественно редкий подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение I СИТЕС.

Распространение: Гренландия, Исландия, Европа, Северная и Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и низовья Амударьи.

Балобан – Falco cherrug cherrug
Итолғи
Ителги

В условиях Каракалпакстана – оседлая птица.Гнездится на скалах, на обрывах и на деревьях. Размножаться начинают в возрасте 2-х лет. Кладка обычно в марте, из 3–5 (изредка 6) яиц.Насиживает самка в течение примерно одного месяца. В возрасте полутора месяцев птенцы становятся летными. В питании большое место занимают млекопитающие (суслики, пищухи и полевки). Кроме того, кормятся мелкими (жаворонки) и средней величины птицами. Подвид близкий к уязвимым. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: от Восточной Европы до Монголии, Балканский полуостров, Центральная Азия и Центральный Китай. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и низовья Амударьи.

Сапсан – Falco peregrinus callidus
Оддий лочин
Суңқар

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Встречается на весеннем пролете (март-апрель) и осеннем (октябрь). Основные места обитания – открытые пространства по долинам рек со скальными береговыми террасами и отдельно стоящими деревьями. В кладке 2–4 яйца. Насиживают оба родителя, но преимущественно самка. Продолжительность насиживания 28 дней. Основа питания – средние и мелкие птицы, которых сапсан ловит, как правило, на лету, иногда – мышевидные грызуны. Уязвимый, естественно редкий подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение II СИТЕС.

Распространение: на всех материках и на многих островах. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи и Кызылкумы.

Шахин – Falco pelegrinoides babylonicus
Лашын

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Гнездится в пустынных низкогорьях и предгорных участках. Как и другие крупные соколы, шахин сам гнезд не строит, используя постройки других хищных птиц или занимая удобные ниши. Кладки (3–5 яиц) – в феврале-апреле, насиживание 28–30 дней, молодые начинают летать в мае-июне. Осенью и зимой широко кочует. Осенние кочевки в сентябре-ноябре, зимует с декабря по февраль, весенний пролет в марте. Питается мелкими и средними птицами, реже грызунами. Уязвимый, естественно редкий подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение I СИТЕС.

Распространение: восточная и северная Африка, Азия от Аравии и Синайского полуострова до Монгольского Алтая, западного Китая и северо-западной Индии. В условиях Каракалпакстана – Устюрт.

Пустельга степная – Falco naumanni
Куйка, дашт миққийси
Күйгелек

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Гнездится в горах, речных долинах, в полупустыне группами или колониями, редко отдельными парами. В кладке бывает 4–5 (иногда 3 или 7) яиц. Насиживают оба родителя, по-видимому, 28 дней. Кормится насекомыми (главным образом саранчовыми, в меньшей степени стрекозами и жуками). Незначительное место в питании степной пустельги занимают другие беспозвоночные, а также ящерицы, мелкие грызуны и мелкие птицы. Вид близкий к уязвимым.Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: северо-западная Африка, южная Европа, южная часть СНГ, Малая Азия, Иран, Афганистан, юго-западный Китай. В условиях Каракалпакстана – плато Устюрт и низовья Амударьи.

Дрофа – Otis tardatarda
Тувалоқ, дудак
Туўалақ

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Встречается весной и осенью во время пролета. Продолжительность насиживания 28—30 дней, птенцы начинают появляться со второй половины мая – начала июня. По характеру питания дрофу можно отнести к всеядным птицам. Дрофа охотно поедает как растительные корма – листья, молодые побеги, соцветия и семена различных травянистых растений, так и животных, в первую очередь различных насекомых, в частности жуков и саранчовых. Иногда употребляет в пищу лягушек, ящериц, мышевидных грызунов и даже птенцов мелких птиц. Подвид, находящийся на грани полного исчезновения. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение I СИТЕС.

Распространение: гнездование – Южная Европа, Южная Сибирь, Центральная Азия, Кавказ; зимовка – Центральная Азия, Иран, Турция. В условиях Каракалпакстана – Устюрт.

Стрепет – Otis tetrax
Бизғалдоқ
Безгелдек

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Летит стрепет небольшими стайками, преимущественно ночью. Половой зрелости достигает в возрасте 2 лет, самки – раньше. В полной кладке чаще всего бывает от 3 до 5 яиц. Насиживает самка в течение 20–21 дня. Питается стрепет как растительной, так и животной пищей, преимущественно насекомыми. Уязвимый вид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Северная Африка, Южная и Восточная Европа, Казахстан, Западная Азия, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – Кызылкумы.

Дрофа-красотка – Hlamydotis undulata macqueenii
Йўрға тувалоқ
Джек

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся птица. Весенний пролет в основном марте.Птицы летят поодиночке или группами по 5–15 особей. Половой зрелости джек достигает в возрасте 2 лет.Яйца откладывает (2–3 яиц) – в апреле-мае, насиживание 21–24 дня, молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролет наблюдается в сентябре-октябре. Кормится ранним утром. Днем лежит, затаившись в кустах или тени растений. Вечером опять кормится до восхода солнца. Питается травами, семенами, беспозвоночными, мелкими грызунами и пресмыкающимися. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью.Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение I СИТЕС.

Распространение: Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан, Закавказье, Египет, Западная Азия, Алтай, Монголия, юг Западной Азии, Индия. В условиях Каракалпакстана – Устюрт и Кызылкумы.

Кречетка – Chettusa gregaria
Тарғоқ
Тарғақ

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица.Обитает в прибрежных, заболоченных участках. Весенний пролет в марте-апреле, осенний в сенябре-октябре.Летит большими стайками (до 20 особей).Средняя продолжительность жизни около 3 лет, максимальная более 12. Кладка из 2–4 яиц. Во время миграций останавливается как в степи с бедной растительностью, так и недалеко от водоемов, но всегда на сухих участках с голыми или малотравными полянами. Часто кормятся на солончаках и илистых берегах водоемов. Питается растениями и водными беспозвоночными. Уязвимый, естественно редкий вид, внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП.

Распространение: гнездование – степная зона Евразии от Поволжья до Алтая; зимовка – северо-восток Африки, Ближний Восток, запад Индии, Пакистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Тонкоклювый кроншнеп – Numeniu tenuirostris
Ингичка тумшуқли балиқчи
Киши узынмурын

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Весенний пролет в марте-апреле, осенний в августе-сентябре. Летит небольшими стайками по 10–15 птиц. Обитает в болотах, около озер и рек. Питается водными беспозвоночными. Вид, находящийся на грани полного исчезновения. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП. Также вид включен в Приложение I СИТЕС и Приложение 1 Боннской Конвенции.

Распространение: гнездование – юг Западной Сибири; зимовка – Марокко, Египет, Ближний Восток. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи и Кызылкумы.

Азиатский бекасовидный веретенник – Limnodromus semipalmatus
Лойхураксимон веретенник

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Встречается во время пролета на заболоченных прибрежных участках и мелководьях равнинных водоемов, единично и группами. Весенний пролет в апреле-мае, осенний в июле-сентябре. Питается червями и личинками водных беспозвоночных.Уязвимый, естественно редкий вид.Внесен в Красный список МСОП и в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: гнездование – юго-запад Западной Сибири, Монголия, Приморье, Северо-Западный Китай;. зимовка – Южная Азия, Большие Зондские острова. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Тиркушка степная – Glareola nordmanni
Чўл жиқтоғи
Дала қамысжарғышы

В условиях Каракалпакстана – пролетная птица. Весенний пролет – в апреле-мае. Откладывание яиц происходит в мае. В кладке 3–4 яйца, из-за частой гибели гнезд возможны повторные кладки. Насиживают оба родителя (17–18 дней). Молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролет в августе-сентябре. Пищей степным тиркушкам служат различные насекомые: навозные жуки, кузнечики, саранча, различные беспозвоночные, которых весной собирает на земле, а летом ловит в воздухе. Уязвимый, естественно редкий вид, внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП.

Распространение: степные районы Украины, запада России, Казахстана, Южная Африка. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Хохотун черноголовый – Larus ichthhyaetus
Қорабошли балиқчи
Қатын шағала

В условиях Каракалпакстана – гнездящаяся, пролетная и зимующая птица.Весенний пролет в марте-апреле.Раньше гнездилась на Аральском море.Гнезда устраивает колониями на островах соленых озер совместно с другими чайками. Гнездо представляет собой ямку в песке, выстланную камышом. Яйца откладывают с марта по май. В кладке 2–3 яйца, насиживание 25–29 дней, молодые начинают летать в июне-июле. Осенний пролет в сентябре-октябре. Питается черноголовый хохотун рыбой, в степи охотится на мелких млекопитающих, птиц и кобылок. Уязвимый вид, с сокращающейся численностью, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: лесная, лесо-степная, степная и полупустынная зоны Евразии; зимовка – Западная и Средняя Европа, Северная Африка, Аравийский полуостров, Индостан, страны Юго-Восточной Азии и Филиппинские острова. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи.

Рябок белобрюхий – Pterocles alchatacaudacutus
Оқбовур
Булдырық, қуланбаўыр

Рябок белобрюхий – пустынная птица. Обитает в песчаных, глинистых и каменистых пустынях. Весенний пролет в марте-апреле. Ведет дневной образ жизни. Проводит время на земле в пределах гнездового участка или места кормежки. Летят как поодиночке, так и небольшими стайками. Гнездится на земле, колониально, реже группами и отдельными парами. Кладки (2–3 яйца) – в мае-июне, насиживание 19-25 дней, молодые начинают летать в августе, кочевки в августе-сентябре. Осенний пролет в сентябре-ноябре. Питается зелеными частями растений, семенами. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Пиренейский полуостров, Южная Франция, Северная Африка, Малая, Передняя и Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – плато Устюрт и низовья Амударьи.

Ёж длинноиглый – Hemiechinus hypomelas
Узун игнали типратикан
Узын ийнели кирпи

В условиях Каракалпакстана встречается гораздо реже, чем ушастый еж. Живет в норах, ведет исключительно ночной образ жизни. Питается насекомыми и грызунами. На зиму впадает в спячку. Убежища роет самостоятельно или устраивает гнезда в норах больших песчанок. Норы достигают 1 м длины. Бегает значительно быстрее, чем другие ежи. Спаривание в марте-апреле. Самка приносит 3–4 детеныша в мае. Молодые покидают гнездовые норы в июле, половозрелыми становятся после зимовки. Близкий к уязвимым, мозаично распространенный подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Аравия, Иран, Афганистан, Пакистан, Таджикистан, Казахстан, Туркменистан и Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – Устюрт.

Карликовый тушканчик Гептнера – Salpingotus heptneri
Гептнер митти қўшоёғи
Гептнер карлик қосаяғы

Обитает в участках такыровидной глинистой аллювиальной равнины с наносными, хорошо закрепленными песками и разреженной кустарниковой растительностью. Активен с марта по сентябрь. С наступлением заморозков зверьки залегают в спячку. Днем укрывается в собственных норах, где и зимует. Спаривание в марте, рождение детенышей (2–4) – в апреле. Молодые покидают норы в мае. В год приносят 1 помет. Половозрелыми становятся после зимовки. Питается зверек семенами различных злаков, насекомыми, изредка – вегетативными частями растений. Каждый зверек роет отдельную нору и ведет оседлый сумеречно-ночной образ жизни. Уязвимый, естественно редкий, локально распространенный эндемичный вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Казахстан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – Кызылкумы.

Медоед – Mellivora capensis indica
Асалхўр
Балхор

Обитает на солончаковых впадинах, оврагах Южного Устюрта, заросших кустами саксаула и другими кустарниками. Живут медоеды парами. Укрывается в норах, небольших пещерах. Роет или простые одиночные норы, или глубокие, сложно устроенные «городки». Спаривание в октябре-ноябре. Рождение детенышей (1–2 детеныша) в апреле-мае. Питается мелкими позвоночными (млекопитающие, пресмыкающиеся), падалью, насекомыми, плодами. Активен преимущественно ночью. При случае хорошо лазает по деревьям. Медоед всюду редок. Возможно, на него нападают волки и хищные птицы. Продолжительность жизни до 26 лет. Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространенный подвид, внесен в Красную книгу Узбекистана.

Распространение: Африка, Индия, Пакистан, Иран, Ирак, Афганистан, Казахстан, Туркменистан и Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – юго-западная часть Устюрта.

Туркменский каракал – Caracal caracal
Қорақулоқ
Қарақулақ

Обитает на открытых пространствах среди бугристых песков, закрепленных растительностью, на холмистых участках пустынь, покрытых разреженной растительностью. Убежищем каракала являются норы лисиц, дикобразов, пещеры и т.д. Активен в ночное время. Главной пищей ему служат грызуны (песчанки, тушканчики, суслики), зайцы-толаи. В природе течка каракала наблюдается в январе-феврале. Беременность длится от 60 до 72 дней. Рождение детенышей (2–4) в апреле-мае. Половозрелыми становятся на 2 году жизни. Рождаются детеныши каракала слепыми и беспомощными. Продолжительность жизни до 18 лет. Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространенный подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Приложение I СИТЕС.

Распространение: Африка, Передняя и Центральная Азия, Индостан, запад Азии. В условиях Каракалпакстана – плато Устюрт.

Бухарский олень – Cervus elaphus bactrianus
Бухоро буғуси
Бухара суўыны

Основное место обитания – древесно-высокотравные и кустарниковые заросли по берегам водоемов. Держатся одиночками и группами, чаще по 2 особи. Иногда в стадах насчитывается до 15–25 голов. Брачные голоса самцы издают со второй половины августа, интенсивный рев отмечается во второй или третьей декаде сентября. Беременность длится примерно 8 мес. Молодняк появляется в апреле-мае. Основная пища – листья, стебли, ветви массовых растений (тростник, вейник, эриантус, прибрежница, туранга, ива, солодка, лох, карелиния, сведа). Исчезающий, локально распространенный подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение I СИТЕС.

Распространение: Таджикистан, Казахстан, Афганистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи. Численность бухарского оленя в заповеднике Бадай-тугай около 300 голов.

Устюртский баран – Ovis vignei arkal
Устюрт қуйи
Үстирт қойы

Устюртский баран – один из подвидов горного барана. Аркалы предпочитают крутые склоны, покрытые осыпью из камней, на которых растет много травы и кустарников. Зимой и весной бараны пьют дождевую воду из луж, а летом довольствуются сильноминерализованной водой из маленьких родничков. Образуют стада, совершают небольшие сезонные кочевки. Спаривание в октябре-декабре. Рождение детенышей (1–2) в марте-мае. Молодые держатся с матерью до года. Половой зрелости аркал достигает на третьем году жизни. Основные враги аркала волки, на молодых могут нападать и орлы. Питается травянистой растительностью. Находящийся на грани полного исчезновения, локально распространенный, подвид. Внесен в Красную книгу Узбекистана, Красный список МСОП и Приложение II СИТЕС.

Распространение: Казахстан, Туркменистан, Узбекистан. В условиях Каракалпакстана – обрывы впадины Ассаке-Аудан и чинк Устюрта.

Сайгак – Saiga tatarica
Сайғоқ, оқ қуйруқ
Ақ бөкен

Сайгак – обитатель степей и пустынь. Полигамное животное. С наступлением устойчивых морозов в декабре происходит гон. Крупные самцы – рогачи борются за первенство, а затем образуют гаремы, состоящие из 10–15 самок. Потомство появляется в конце апреля-мае. В помете бывает 1 или 2 детеныша. Основу питания составляют злаки, разнотравье, пустынные кустарники. В настоящее время по вине человека численность сайгака уменьшается. Основной причиной снижения численности сайгака является нелегальная охота, прежде всего – с целью добычи рогов. Уязвимый вид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана, в Красный список МСОП как вид, находящийся на грани вымирания и Приложение II СИТЕС. Численность сайгака в мире за последние десять лет снизилась более чем 25 раз.

Распространение: Калмыкия, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан и Монголия. В условиях Каракалпакстана – Устюрт, Кызылкумы и низовья Амударьи.

Джейран – Gazella subgutturosa
Жайрон
Қарақуйрық, кийик ямаса жейран

Джейраны населяют равнинно-холмистые пустыни, поднимаясь до высоты 3000 м над уровнем моря. Питаются разнообразной растительностью, до 50 видов трав и кустарников составляют их рацион. Гон начинается в октябре-ноябре, что связано с вегетацией растений, употребляемых джейранами в пищу. Самцы участвуют в гоне с возраста 2,5 года, более молодых отгоняют старые самцы. Самки участвуют в размножении с возраста 18–19 месяцев. Беременность длится 5,5 месяцев. В помете обычно 2 детеныша. Живут джейраны 6–7 лет, в неволе до 9 лет. Уязвимый подвид, с сокращающейся численностью. Внесен в Красную книгу Узбекистана и Красный список МСОП.

Распространение: Северо-Западный Китай, Монголия, Пакистан, Иран, Аравия, Афганистан, Казахстан, Закавказье, Центральная Азия. В условиях Каракалпакстана – низовья Амударьи, Устюрт, Кызылкумы.

Указатель названий

ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

Анабазис безлистный	Anabasis aphylla	20
Астрагал останцовый	Astragalus remanens	33
Белена черная	Hyoscyamus niger	45
Боярышник понтийский	Crataegus pontica	27
Верблюжья колючка	Alhagi pseudalhagi	35
Гармала обыкновенная	Peganum harmala	36
Горец почечуйный	Polygonum persicaria	16
Дескурайния Софии	Deskurainiasophia	25
Джузгун безлистный	Calligonum aphyllum	15
Донник лекарственный	Melilotus officinalis	30
Каперцы колючие	Capparis spinosa	24
Кермек Гмелина	Lionium gmelinii	43
Климакоптера шерстистая	Climacopteralanata	19
Клоповник почтисердцевидный	Lepidium subcordatum	26
Ковыль актавский	Stipaaktabensis	8
Козелец Бунге	Scorzonerabungei	48
Колючелистник горбатоприцветниковый	Acanthophyllum cyrtostegium	21
Кубышка желтая	Nuphar luteum	22
Липучка мелкая	Lappulaparvula	44
Ломонос восточный	Clematis orientalis	23
Лох туркменский	Ealaeagnus turcomanica	40
Молочай твёрдобокальчатый	Euphorbiasclerocyathium	38
Мягкоплодник критмолистный	Malococarpus crithmifolius	37
Олигохета Введенского	Oligohaetawedenskyi	47
Осока вздутая	Carexphysodes	10
Песчаная акация Конолли	Ammodendron conollyi	29
Подорожник большой	Plantago major	42
Полынь обыкновенная	Artemisiavulgaris	46
Пырей ползучий	Agropyon repens	9
Ревень татарский	Rheum tataricum	14
Рогоз узколистный	Typhaangustifolia	7
Роза майская	Rosamajalis	28

Сафлор гипсолюбивый	Carthamus gypsicola	50
Солодка голая	Glycyrrhiza glabra	34
Солянка хивинская	Salsola chiwensis	17
Сферофиза солонцовая	Sphaerophysa salsula	31
Тамариск многоветвистый	Tamarix ramosissima	39
Тополь арийский	Populus ariana	13
Тюльпан Бузе	Tulipa buhseana	11
Тюльпан согдийский	Tulipa sogdiana	12
Ферула вонючая	Ferula assa-foetida	41
Хвощ ветвистый	Equnisetum ramosissimum	5
Цикорий обыкновенный	Cichorium intybus	49
Чемыш серебристый	Halimodendron halodendron	32
Черкез Рихтера	Salsola richteri	18
Эфедра двухколосковая	Ephedra distahya	6

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Азиатский бекасовидный веретенник	Limnodromus semipalmatus	95
Аральская белоглазка	Abramis sapa aralensis	54
Аральская колюшка	Pungitius platygaster aralensis	60
Аральская шиповка	Sabanejwia aurata aralensis	59
Аральский усач	Barbus brachycephalus Brachycephalus	55
Балобан	Falco cherrug cherrug	86
Белоглазая чернеть	Aythya nyroca	75
Беркут	Aquila chrysaetus fulva	83
Большой амударьинский лжелопатонос	Pseudoscaphirhynchus kaufmanni	53
Бухарский олень	Cervus elaphus bactrianus	103
Варан серый	Varanus griseus caspius	62
Джейран	Gazella subgutturosa	106
Дрофа	Otis tarda tarda	90
Дрофа-красотка	Hlamydotis undulata macqueenii	92
Ёж длинноиглый	Hemiechinus hypomelas	99
Желтая прудовая цапля	Ardeola ralloides	67
Змееяд	Circaetus gallicus Heptneri	79
Каравайка	Plegadis falcinellus	70

Карликовый тушканчик
Гептнера Salpingotus heptneri 100
Колпица Platalea leucorodia 69
Кречетка Chettusa gregaria 93
Круглоголовка хентаунская Phrynocephalus rossikowi 61
Кудрявый пеликан Pelecanus crispus 65
Лебедь-кликун Cygnus cygnus 74
Лебедь-шипун Cygnus olor 73
Лунь степной Circus macrourus 78
Малая белая цапля Egretta garzetta garzetta 68
Малый баклан Phalacrocorax pygmaeus 66
Медоед Mellivora capensis indica 101
Могильник Aquila heliaca heliaca 82
Орел степной Aquila rapax orientalis 80
Орлан-белохвост Haliaeetus albicilla albicilla 85
Орлан-долгохвост Haliaeetus leucoryphus 84
Остролучка Capoeto bramakuschakewitschi 57
Пискулька Anser erythropus 72
Подорлик большой Aquila clanga 81
Полоз четырехполосый Elaphe guatorlineata sauromates .. 63
Пустельга степная Falco naumanni 89
Розовый пеликан Pelecanus onocrotalus 64
Рябок белобрюхий Pterocles alchata caudacutus 98
Савка Oxyura leucocephala 76
Сайгак Saiga tatarica 105
Сапсан Falco peregrinus callidus 87
Скопа Pandion haliaetus haliaetus 77
Стрепет Otis tetrax 91
Тиркушка степная Glareola nordmanni 96
Тонкоклювый кроншнеп Numeniu tenuirostris 94
Туркестанский усач Barbus capito conocephalus 56
Туркестанский язь Leuciscus idus 58
Туркменский каракал Caracal caracal 102
Устюртский баран Ovis vignei arkal 104
Фламинго розовый Phoenicopterus roseus 71
Хохотун черноголовый Larus ichthhyaetus 97
Шахин Falco pelegrinoides babylonicus .. 88
Шип Acipenser nudiventris 52

Список рекомендованной литературы

Высшие растения

Аметов М.Б., Сапарниязов Ж.С. Пустыни Каракалпакстана. Нукус. Билим. 1995. 260 с.

Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР, 1976. М.

Бахиев А. 1976. Заросли солодки голой в нижнем течении реки Амударьи. Ташкент.

Бахиев А.Б., Бутов К.Н., Даулетмуратов С. Лекарственные растения Каракалпакии. Ташкент. Фан. 1983. 134 с.

Бахиев А.Б., Новикова Н.М., Мамутов Н.К. Пастбища и сенокосы низовьев Амударьи. Нукус. 1989. 68 с.

Верник Р.С., Майлун З.А., Момотов И.Ф. Растительность низовьев Амударьи и пути рационального использования. Ташкент. 1964. 212 с.

Вульф В.В., Малеева О.Ф. Мировые ресурсы полезных растений. Л.: Наука, 1969.

Ережепов С. 1978. Флора Каракалпакии, ее хозяйственная характеристика, использование и охрана. Ташкент. Фан, 1978, с. 298.

Коровин Е.П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. Ташкент., изд-во АН УзССР. 1962. 452 с.

Коровина О.Н., Бахиев А., Таджитдинов М.Т., Сарыбаев Б. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии и Хорезма, т.1, Ташкент. Фан. 1982. 215 с.

Коровина О.Н., Бахиев А.,Таджитдинов М.Т., Сарыбаев Б. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии и Хорезма, т.2, Ташкент. Фан. 1983. 214 с.

Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. Л. Наука. 1975. 220 с.

Красная книга Узбекистана I-том Ташкент. Chinor ENK. 2008. 338 с.

Курочкина Л.Я. Псаммофильная растительность пустынь Казахстана. Алма-Ата. Наука 1978. 271 с.

Моисеев В.А., Аметов М.Б. Природа Каракалпакии. Нукус. Каракалпакстан 1986. 176 с.

Никитин С.А. Древесная и кустарниковая растительность пустынь СССР. М. Наука 1966.

Отенов Т., Сагитов Б. Редкие и исчезающие растения Каракалпакии «Каракалпакстан» Нукус. 1990.

Попов М.Г. Ботанико-географический очерк гор Султануиздага. //Почвенные исследования в бассейне р.Сырдарьи и Амударьи. М. 1915. вып.1. 18.с.

Растительный покров Узбекистана. Ташкент. Т.2. Фан. 1973. 400 с.

Русанов Ф.Н. Среднеазиатские тамариксы. Ташкент: Изд-во АН УзССР. 1949, 158 с.

Сарыбаев Б. Флора и растительность Восточного чинка Устюрта. Ташкент, Фан. 1981.

Туремуратов У. Растительный покров Северо-Западного Кызылкума. Ташкент, Фан. 1978. 276 с.

Флористические и эколого-геоботанические исследования в Каракалпакии. Т.1 Ташкент, Фан. 1987. 271 с.

Флористические и эколого-геоботанические исследования в Каракалпакии. Т.2 Ташкент, Фан. 1988. 184 с.

Флористические и эколого-геоботанические исследования в Каракалпакии. Т.3 Ташкент, Фан. 1990. 180 с.

Шербаев Б.Ш. Флора и растительность Каракалпакии. Нукус, 1988.

Позвоночные животные

Ишунин Г.И. Устюртской горный баран. По материалам Капланкырской комплексной межреспубликанской экспедиции // Вестник ККО АН РУз, 1979, №3, 21 с.

Кашкаров Д.Ю., Лановенко Е.Н., Фоттелер Э.Р., Остапенко М.М., Сагитов А.К., Шерназаров Э., Бакаев С.Б., Третьяков Г.П., Митропольский О.В., Мекленбурцев Р.Н. Птицы Узбекистана. 3 том. Ташкент. Издательство «ФАН» АН РУз. 1995. 275 с.

Красная книга Республики Узбекистан. Часть 2. Е:. «Chinor Enk» 2003.

Е.А Крейцберг-Мухина., Кашкаров Д.Ю., Лановенко Е.Н., Шерназаров Э.Ш., Перегонцев Е.А. Птицы водоемов Узбекистана и Центрально-Азиатского региона.Ташкент – Алматы, 2005.230 с.

Лим В.П. О прошлом и современном распространении бухарского оленя в Каракалпакии // Вестник ККО АН РУз, 1985, №3.– С. 28 – 31.

Мамбетжумаев А.М. Полный систематический список птиц Южного Приаралья.Сообщение 1-ое: Неворобьиные – Non-Passeriformes // Вестник ККО АН РУз, 1995, №4, 55 с.

Мамбетжумаев А.М. Полный систематический список птиц Южного Приаралья // Вестник ККО АН РУз, 1996, №2, 31 с.

Мекленбурцев Р.Н., Сагитов А.К., Кашкаров Д.Ю., Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П., Остапенко М.М., Назаров А.П. Птицы Узбекистана. Том 1., Ташкент. Издательство «ФАН» УзССР, 1987.291 с.

Мекленбурцев Р.Н., Митропольский О.В., Фоттелер Э.Р., Третьяков Г.П., Фундукчиев С.Э., Назаров А.П., Сагитов А.К. Птицы Узбекистана.Том 2, Ташкент.Издательство «ФАН» УзССР, 1990, 285 с.

Павловская Л.П. Аральский усач, систематика и биология. Издательство «Фан»Узбекской ССР 1976, 148 с.

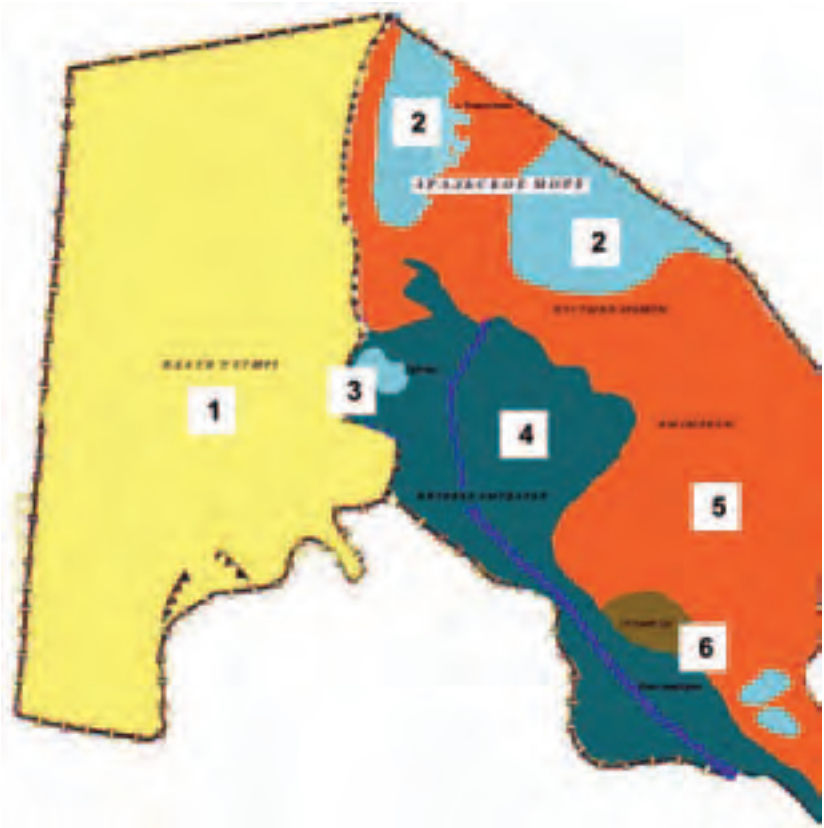
Павловская Л.П. Промысловые рыбы нижнего течения Амударьи и гидростроительство. Издательство «Фан»Узбекской ССР 1982, 99 с.

Реймов А., Терионаселение Южного Приаралья и сохранение его биоразнообразия // Вестник ККО АН РУз, 1997, №5, 19 с.

Реймов Р. Млекопитающие Южного Приаралья. Изд-во ФАН УзССР, 1985, 95 с.

Тлеуов Р.Б., Тлеубергенов Ш. Рыбы Каракалпакии. Издательство «Каракалпакстан», Нукус 1974, 257 с.

Карта Каракалпакстана



1 – плато Устюрт
2 – Аральское море
3 – оз. Судочье
4 – низовье Амударьи
5 – Кызылкумы
6 – хребет Султануиздаг

Атлас биоразнообразия Каракалпакстана: высшие растения и позвоночные животные. Ташкент, 2009 – 114 стр.

Проект ПРООН, ГЭФ и Правительства Республики Каракалпакстан «Сохранение тугайных лесов и укрепление систем охраняемых территорий в дельте реки Амударья в Каракалпакстане»

АТЛАС
БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАРАКАЛПАКСТАНА

ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ТАШКЕНТ
«ChashmaPrint»
2009

Редактор *Н. Нам*
Тех.редактор *И. Турсунова*
Верстка *Б. Хайдаров*

Подписано в печать 04.02.2009. Формат 60x90 1/16. Гарнитура Таймс.
Усл.печ.л. 7,125. Уч.-изд.л. 6,0. Тираж 500. Заказ № 0997/2.

Отпечатано в типографии СП ЗАО «SealMAG»
г. Ташкент, ул. К. Ниязова, 39

«Chashma Print»

ISBN 978-9943-350-11-3

9 789943 350113